

Вернуться к оглавлению

ВООРУЖЕНИЕ SS



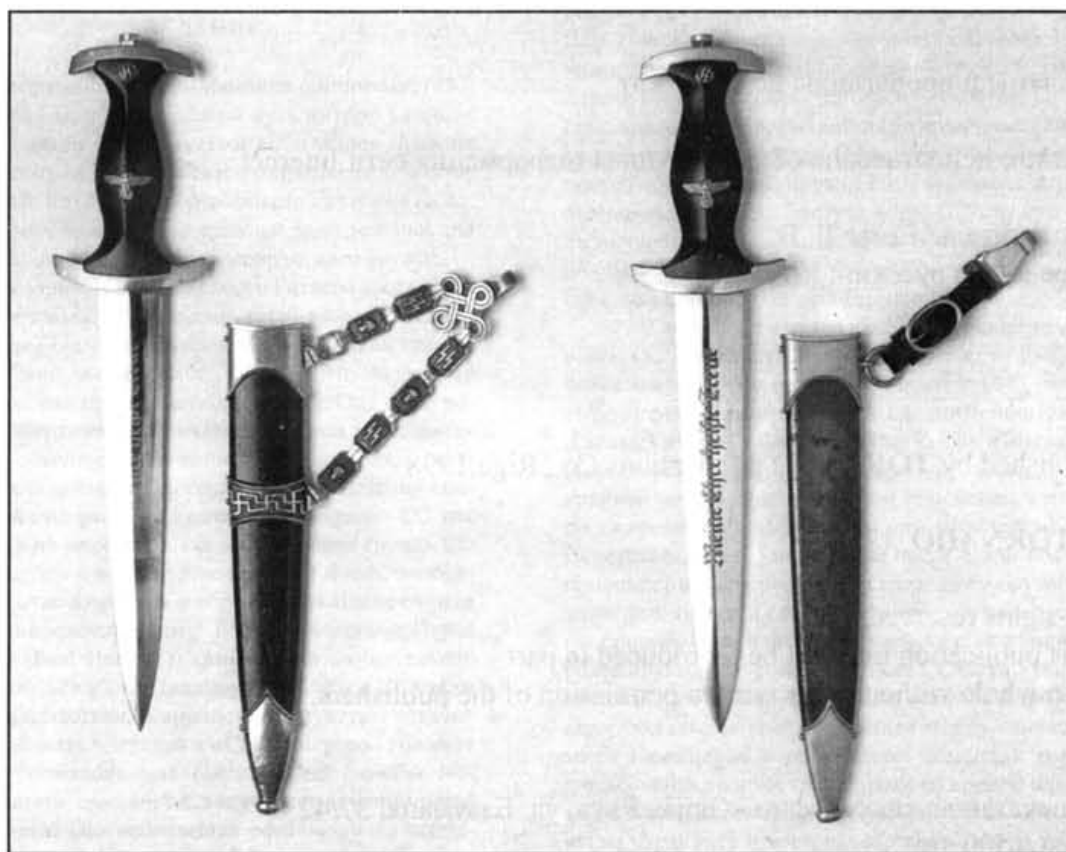
"TORNADO"

Армейская серия

46

ВООРУЖЕНИЕ СС

часть 1



**TORNADO
RIGA 1998**



ВВЕДЕНИЕ

Вооруженные формирования организации СС, или войска СС, прошли долгий путь интриг. Сначала их руководство всеми путями добивалось прав на ношение оружия и преодолевало сопротивление армии, полагавшей, что быть «вооруженными силами» - ее исключительное право. Позже сложные ходы делались для того, чтобы получить наиболее современное оружие.

Отношение к этому самого Гитлера часто было противоречивым. Изначально штаб-гвардия СС (SS Stabswache) была сформирована как личная охрана фюрера «Зеппом» Дитрихом («Sepp» Dietrich) по типу древнеримской преторианской гвардии. Она была вооружена винтовками и личным оружием (пистолетами). Это обычное вооружение телохранителей, да и личный состав был немногочисленным. Поэтому сначала армия не рассматривала штаб-гвардию СС как угрозу. Но по мере того, как вооруженная группа СС увеличивалась и по численности, и по мощи, особенно после «чистки» Рэма и образования Инспектората СС и тренировочных школ под руководством Пауля Хауссера (Paul Hausser), армия стала внимательнее приглядываться к СС. Призыву на службу в СС стали чинить препятствия, и армейские структуры отказывались признать членство в «Союзе мертвой головы» (Totenkopfverbände) аналогом воинской службы. Несмотря на эти сложности, вооруженные формирования СС, тогда еще не имевшие официального наименования «войска СС» (Waffen-SS), продолжали расти. К 1937 году они включали три полностью моторизованных пехотных полка - «Лейбштандарте Адольф Гитлер» (Leibstandarte Adolf Hitler), «Дойчланд» (Deutschland) и «Германия» (Germania). Позже в Авст-

рии был сформирован четвертый полк - «Дер Фюрер» (Der Fuhrer), и три последних полка образовали «дивизию специального подчинения» (Verfügungsdivision). Армия была несколько успокоена декретом Гитлера, гласившим, что во время войны вооруженные силы СС переходят под контроль Вермахта. Таким образом, постепенно борьба за оружие была выиграна, хотя, как это показано далее, поступающее СС оружие чаще было иностранного производства. Это, конечно, совсем не обязательно означало, что оно было худшего качества, чем произведенное в Германии.

В ходе войны стало ясно, что боевые качества войск СС невысоки. Поэтому они начали требовать более современное оружие. Начиная с 1943 года четыре первых дивизии войск СС - «Лейбштандарт Адольф Гитлер», «Дас Райх» (Das Reich), «Тотенкопф» (Totenkopf) и «Викинг» (Wiking) - показали себя по крайней мере равными лучшим армейским частям, а по свирепости и фанатизму они превзошли всех. Вследствие этого, упомянутые части стали получать приоритет в подборе нового стрелкового оружия, артиллерии, танков и самоходных орудий, и их батальоны стали больше и сильнее армейских. Это привело к рождению мифа о том, что войска СС были лучше оснащены, чем германская армия - мифа, который поддерживал постоянный антагонизм между «личной армией Гиммлера» и регулярной немецкой армией, гордившейся своими традициями со времен Фридриха Великого. На самом деле, формируемые в ходе войны из украинцев и восточных добровольцев дивизии СС (такие как «Принц Эйген» (Prinz Eugen) и подобные ей), по-прежнему вооружались оружием устаревших образцов или более низкого качества.

Таким образом, эта книга - прежде всего история борьбы войск СС за обладание оружием.



Дитрих награждает Железным крестом одного из солдат, отличившихся в боях за Харьков в апреле 1943 г.

1. ХОЛОДНОЕ ОРУЖИЕ

В Третьем Рейхе, с его помпезностью и напыщенностью, холодное оружие (шпаги, сабли и кинжалы) играло большую роль, чем это можно представить в современных условиях. В отличие от остальных военных, военизированных и полицейских организаций, СС имел холодное оружие собственных образцов.

Это не относится, однако, к штыкам - в войсках СС применялись те же их образцы, что и в армии, и в полевых дивизиях Люфтваффе. Основным видом был штык-нож модели 84/98, разработанный перед Первой Мировой войной для винтовки Gewehr 98 и карабина Kar 98, описанным в следующей главе. Штык-нож был длиной 386 мм с прямым клинком длиной 252 мм, канавкой для облегчения его вытаскивания и плоской или пилообразной спинкой. Как у всех немецких штыков, его рукоятка имела наверху («яблоко» рукоятки), напоминавшее голову орла, и дере-

вянные накладки. Существовали варианты как с гардой, прикрывающей рукоятку, так и без нее. Модель 98/04 немного отличалась увеличенной шириной клинка и скругленным лезвием. Штык-нож образца 98/14 идентичен по конструкции 84/98, но должен быть длиннее - общая длина 430 мм, клинок 300 мм. На самом же деле штыки, выпускавшиеся в Германии времен Третьего Рейха, были даже короче - общей длиной 382 мм, с клинком 248 мм. Для облицовки рукоятки применялось и дерево, и бакелит. Клинки делались из простой или паркеровской стали, с добавлением фосфорной кислоты, и закалялись в масле. Это придавало клинку тусклый серо-черный цвет, что не демаскировало его на солнце или ночью, а кроме того, не мешало прицеливанию. Наконец, нужно отметить, что парашютная штормовая винтовка FG42 снабжалась простым граненым штыком.

Известные экземпляры эсэсовских штыков с рунами СС в маленьком кружке на аверсе рукоятки (т.е.

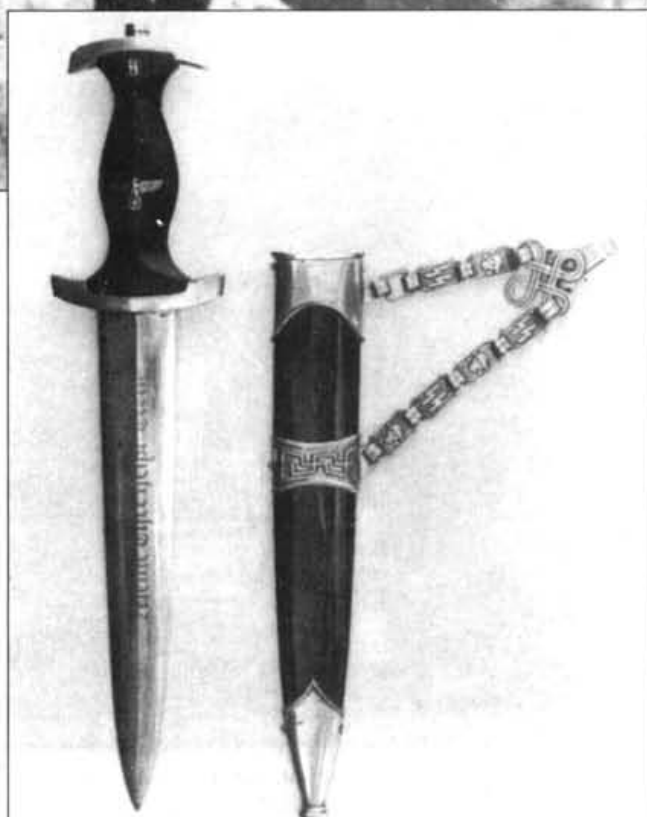


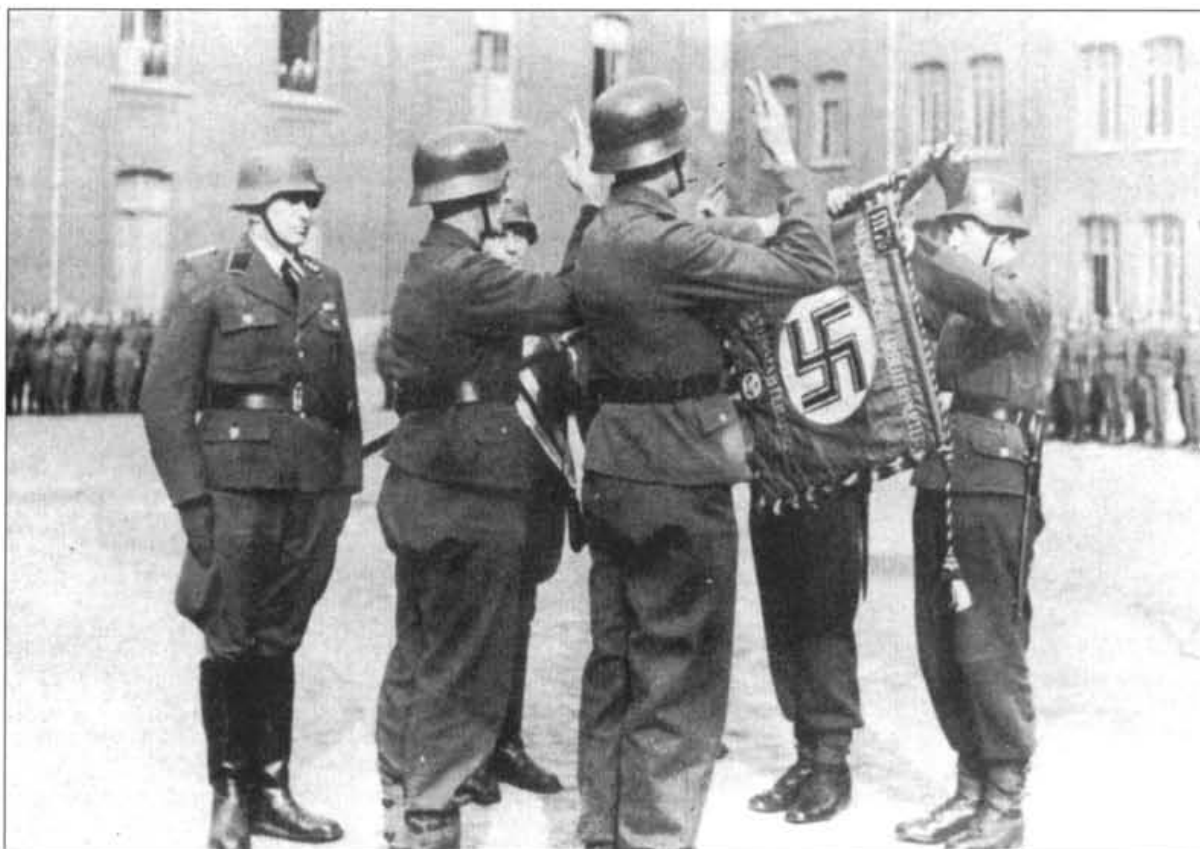
Иностранные добровольцы СС приносят клятву на офицерском палаше

Кинжал СС модели 36 с ножнами

ее обращенной к кисти стороне) - по большей части подделки, о чем следует помнить коллекционерам. Настоящие штыки не имели надписей на клинке. Темляк (troddel), подвешивавшийся на штык в церемониальных случаях, был красно-белый с рунами СС сразу над кистью.

Кинжал СС полагался всем чинам от шарфюрера и выше, а с 30 января 1936 года - всем, независимо от чина, прослужившим в СС как минимум три года. Это не значит, что кинжалы выдавались - каждый член СС должен был оплатить свое холодное оружие! Существовали два стандартных образца - «модель 33» и «модель 36». Первый был намного лучшего качества и имел на реверсе клинка под рукояткой вписанные в кружок имя и марку производителя, а также слово «Золлингген». Кроме этого, кинжалы «модели 33» имели на





Бельгийские добровольцы СС на одной из церемоний в Брюсселе, 3 марта 1943 г. Обратите внимание, что у крайнего справа солдата штык обр. 98/04 с гардой.



Солдаты из «Лейбштандарте Адольф Гитлер». Крайний справа эсэсовец носит стандартный штык, его товарищ слева - обр. 98/04 с гардой.



Рукоять почетного (слева) и обычного кинжала СС



«Моя честь - моя верность»

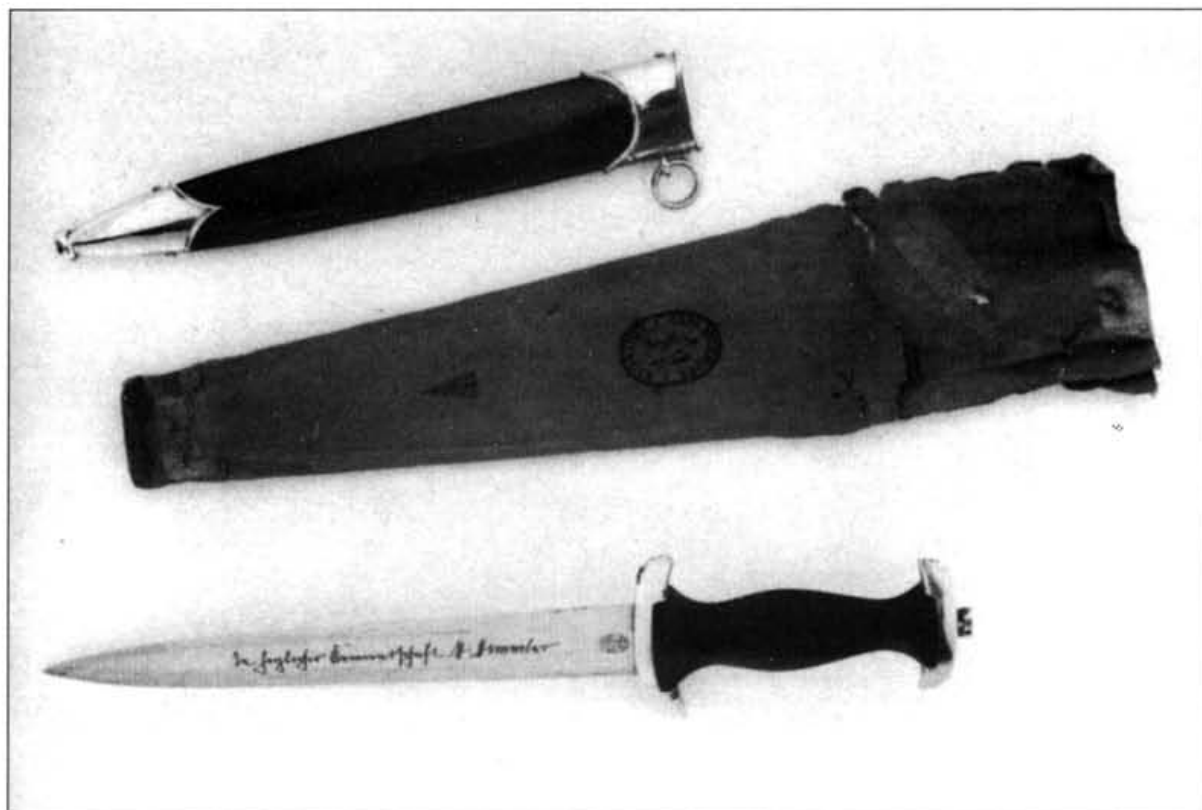
реверсе крестовины рукоятки выштампованные римские цифры I, II или III, и индивидуальный номер СС владельца на аверсе. Цифры обозначали три основных сектора (Abschnitte) - соответственно, мюнхенский, дрезденский и берлинский. На лицевую сторону клинка тремя немного различающимися готическими шрифтами наносился девиз СС: «Моя честь - моя верность».

На кинжале «модели 36» имя и марка производителя, номер сектора и личный номер владельца в СС не ставились - возможно, потому, что к этому времени организация СС уже так разрослась, что персонализация оружия уже не могла иметь практического значения (в это время в общей организации СС состояло 188974 члена, и еще 12067 - в «Лейбштандарте» и

других подразделениях СС).

Черная деревянная рукоятка со стальными перекрестьем и навершием была той же формы, что и традиционные германские охотничьи ножи. На лицевой части рукоятки в центре размещалось небольшое изображение серебряного орла с окруженной гирляндой свастикой в когтях, а под самым навершием - руны СС в кружке.

Кинжал образца 33 имел ножны голубого металла. Ножны крепились к кожаным ремешкам металлическими кольцами, расположенными в центре и в верхней части (декорировались белым при ношении с церемониальной полной формой офицерами «Лейбштандарт Адольф Гитлер»). Для модели 36 была введе-



«Кинжал посвящения» с личной подписью Гимmlера



Клинки стандартного и «кинжала посвящения»

на новая подвеска в виде металлической цепочки. Она состояла из плоских звеньев, на которых были попеременно выштампованы руны СС и знак «мертвой головы». Две таких цепочки соединялись сверху петлевидной пряжкой. Первоначально цепочки были серебряными. Однако, как и весь остальной антураж, в ходе войны их качество снижалось, и поздние образцы выпускались из простого никелированного металла. Точно так же и ножны вместо голубого металла стали делать металлическими, выкрашенными в черный цвет.

Почетные кинжалы СС присуждались за отличия в службе. Их клинки были образца 33 или 36 (с логотипом производителя или без него), но перекрес-

тье рукоятки и навершие имели серебряные накладки и были украшены изображениями желудей и дубовых листьев. Для специальных церемоний, проводимых им лично, Гимmlер утвердил также «кинжал посвящения», имевший на реверсе клинка, помимо марки изготовителя, надпись и его собственную подпись. Следует отметить, что девиз СС на лицевой стороне клинка у «кинжала посвящения» был несколько смещен по сравнению со стандартным наградным кинжалом, начинаясь ближе к острию клинка.

Первые кинжалы были вручены в 1934 году спустя несколько дней после «ночи длинных ножей». Их получили офицеры, принявшим участие в ликвидации Рэма и его штурмовиков. По иронии судьбы,

именно Рэму принадлежала идея вручения «кинжалов посвящения» членам СА и СС, которым он желал вынести персональную благодарность (следует помнить, что СС попал под юрисдикцию СА еще до путча).

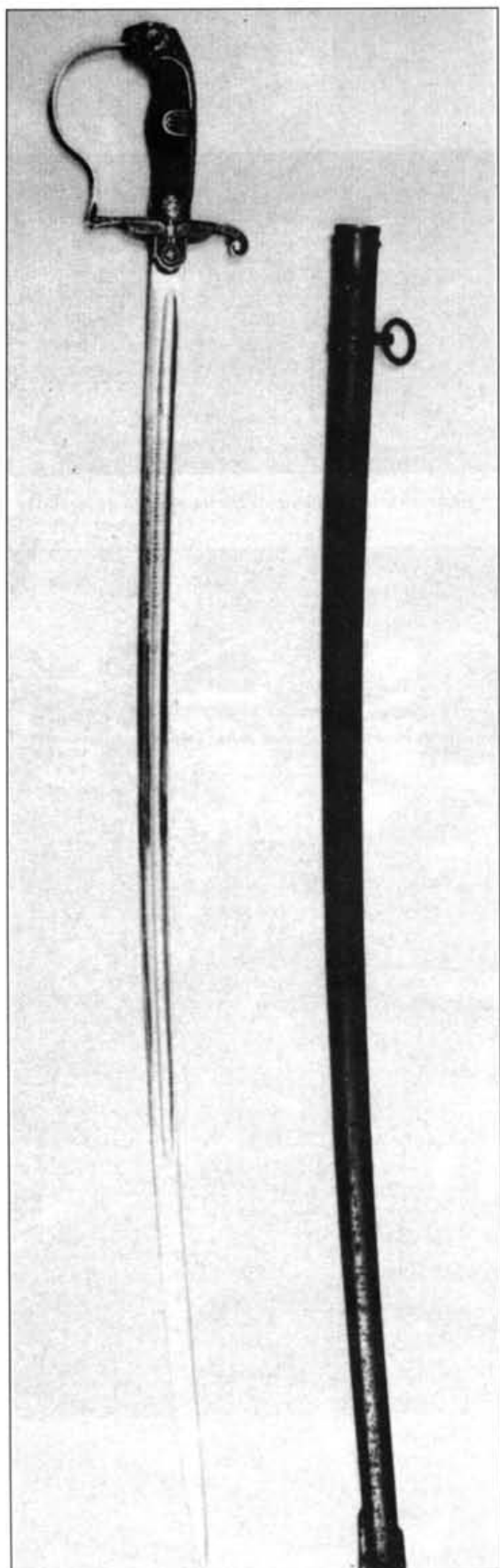
Хотя дуэли в Третьем Рейхе были официально запрещены, фехтование оставалось престижным видом состязаний. Например, Гейдрих был фехтовальщиком олимпийского уровня. Рубящее холодное оружие, особенно наградное, было широко распространено, существовала масса его разновидностей. Тремя основными разновидностями было оружие нижних чинов, кадетов и офицеров — сабли и сменившие их в 1936 году прямые палаши. Все они имели D-образную гарду и черную рукоятку, обернутую у офицерского и кадетского оружия сереб-



Офицеры полка «Der Führer» с палашиами во время одного из парадов



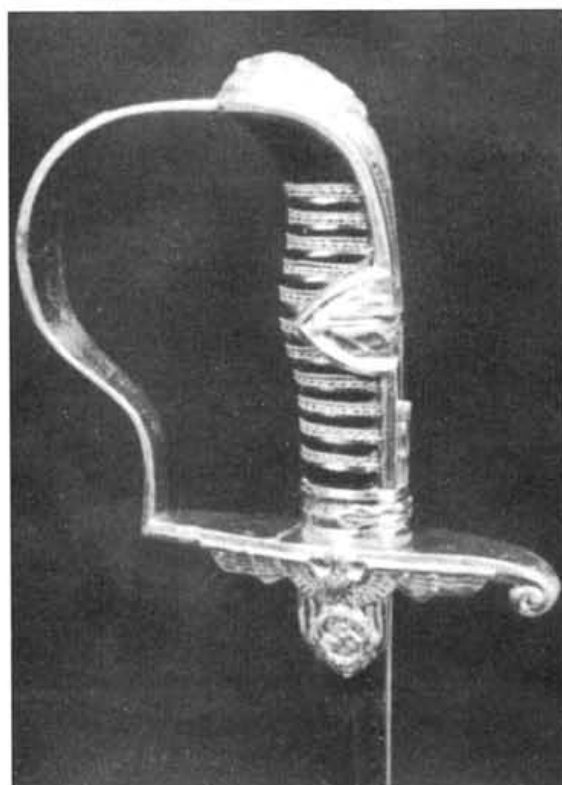
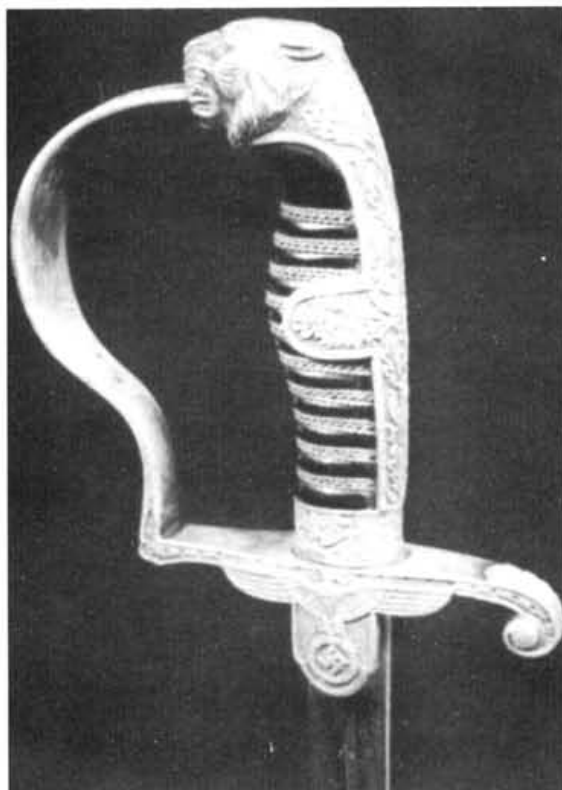
Офицеры СС в Италии, апрель 1939 г. Хорошо видны кинжалы и палаши у одного из эсэсовцев.



Офицерская сабля

Рукоять сабли

Рукоять палаши дивизии «Принц Эйген»





Гауптштурмфюрер СС из дивизии «Принц Эйген» во время церемонии награждения с палашом.

ряной проволокой. Солдатские палашы имели руны СС на плоском навершии рукоятки; у оружия кадетов рун не было; офицерские палашы имели рунические вставки в большом круге в центре лицевой стороны рукоятки. Навершие рукоятки офицерского и кадетского оружия декорировалось; однако у образцов, предназначенных для кадетов низших курсов, навершие было гладким, как у солдатского оружия, но, конечно, без рун.

Официально клинки должны были быть гладкими, но некоторые палашы имели наградные надпи-



Солдаты полка «Der Führer» со стандартным прижатым штыком, Франция, 1940.

си (которые, опять-таки, необходимо было оплатить) - например, за некоторые спортивные достижения. Единственным исключением были наградные палашы (Ehrendegen), присуждавшиеся кадетам - выпускникам училищ Bad Tolz и Braunschweig - они имели девиз СС на лицевой стороне клинка. На основании записей в Dienstallterliste (документе, в котором перечислены имя, звание, партийный и членский номер СС, награды и поощрения каждого члена организации СС) можно заключить, что только примерно десять процентов награжденных почетными палашами действительно получили их.

Более старый образец личного холодного оружия - сабли - были красивее, чем прямые эсэсовские палашы, и соответственно, дороже. Навершие делалось в виде львиной головы, спинка рукоятки и дужка гарды декорировались серебряными дубовыми листьями и рунами СС, перекрестье рукоятки включало изображение нацистского орла и свастики. Почетные сабли до 1936 года также были наградным оружием; на лицевую сторону их клинка наносился девиз СС.

Наконец, следует упомянуть еще один вид палаша. Согласно специальному разрешению, он использовался только в войсках СС офицерами и солдатами 7-й Добровольческой горной дивизии СС «Принц Эйген» (7 SS Freiwilligen Gebirgs Division Prinz Eugen).

В войсках СС также широко применялись боевые ножи, но это была закупленная частным образом продукция коммерческих фирм. Они существовали в таком разнообразии вариантов, что описать их невозможно. Парашютные части СС, конечно, использовали стандартные складные ножи егерей-парашютистов.



Солдаты из «Лейбштандарте» во время французской кампании, май 1940 г. Эсэсовец в центре вооружен винтовкой и пистолетом «Маузер», висящим на поясе в характерной только для этого оружия кобуре.

2. СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ

Основными пистолетами, принятыми германскими солдатами, были 9 мм «P08 люгер», «вальтер» P38, PP и PPK, и после падения Бельгии в 1940 году - «мощный браунинг» (HP - High Power) производства Фабрик Насьональ (FN). Но эти модели представляют собой только верхушку айсберга. В полиции широко использовался остававшийся очень популярным «маузер C/96» (так называемый «деревянный маузер») времен Первой Мировой войны, и трофейные британские, французские, советские и, позже, американские

образцы. Действительно, труднее найти такую модель пистолета одной из воюющих стран, которая бы не использовалась войсками СС! Однако эта книга - не справочник по стрелковому оружию, и поэтому в ней должны быть описаны только основные виды.

Старшим из наиболее распространенных образцов был «P08 люгер», разработанный на грани веков Георгом Люгером и принятый на вооружение сначала швейцарской армией в 1900, а затем немцами в 1908 году. Первоначально он выпускался с калибром 7,65 мм, и некоторое число этих моделей служило еще и во Вторую Мировую войну. Но большая часть выпускав-



Люгер Р 08



Вальтер Р 38

шегося оружия была 9 мм «парабеллумами» (слово «Parabellum», что означает «для войны», служило телеграфным кодом фабрики Люгера). Немцами P08 обычно обозначался как «парабеллум», но в других странах его чаще просто называли «люгером». Это самозарядный пистолет с использованием для работы автоматики энергии отката ствола, возвратно-боевой пружиной и ручным предохранителем на левой стороне ствольной коробки. Стандартная длина ствола равнялась 102 мм, но существовали также варианты со стволами длиной 152, 203 и даже 250 мм. Для длинноствольных версий использовались 32-зарядный барабанный магазин и деревянная кобура-приклад, которые превращали их по эффективности в самозарядные карабины, но эти варианты производились в сравнительно малых количествах, и сегодня сохранились только в коллекциях. P08 имел мушку в виде буквы А и V-образный целик. Восемь патронов вкладывались в коробчатый магазин. Начальная скорость пули весом 7,15 - 8,125 г - между 317 и 457 м/сек. Максимальная дальность стрельбы около 1100 м, но, конечно, на этой дистанции пуля была уже на излете и не могла причинить вреда. На практике макси-

мальная дистанция эффективного огня (для стандартного 102 мм ствола) - около 70 м, но обычно оружие не применялось на дистанции свыше 50 м.

В 1938 году P08 начали заменять «вальтером Р38», который был проще, и потому дешевле в производстве. Он был и остается превосходным оружием, и в 1957 году, когда ФРГ вошла в НАТО, его производство было возобновлено для нужд Бундесвера. Он был основан на ранней модели «вальтера РР» калибра 7,65 мм (см. ниже), использовавшегося до этого полицией. Из многочисленных характерных особенностей этого пистолета следует упомянуть предохранитель, предотвращающий случайный выстрел даже в том случае, когда переключатель стоял на «Закрыто», и индикатор, показывавший, что в патроннике находится патрон. (При обращении с «люгером» случались несчастные случаи: его можно было разбирать даже заряженным, а чтобы преодолеть действие пружины механизма перезарядки при сборке, ствол часто упирали в пряжку ремня. При случайном опускании флажка предохранителя мог произойти выстрел - с понятными последствиями).

Первыми получили Р38 новые гитлеровские танковые части. Он оказался столь удачным личным оружием, что оберфюрер Гертнер, глава Службы обеспечения СС, пытался (правда, безуспешно!), направить всю продукцию только для нужд войск СС. Рукоятка пистолета хорошо ложится в руку, оружие действует без осечек, прицеливание удобно. Р38 был удобнее в использовании, чем P08. Он имел ствол длиной 124 мм с тем же типом прицела, что и «люгер», и сходный восьмизарядный магазин. По утверждению производителя, боевая дальность действия оружия равнялась 115 м, но на

практике она составляла половину этой дистанции, если только оружие не находилось в руках снайпера. Начальная скорость пули - такая же, как у «люгера».

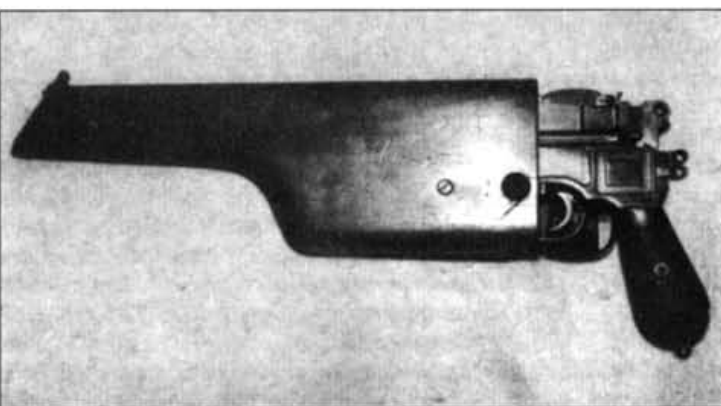
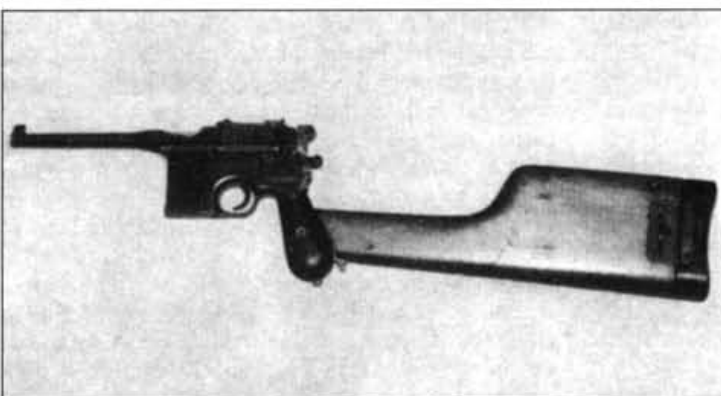
Поскольку запрос на Р38 превышал возможности снабжения германской армии и войск СС, в больших количествах на вооружение принимались также РР ранних выпусков. За возможность скрытного ношения особенно ценилась модель РРК с укороченным стволом (это делало ее особенно популярным оружием в Гестапо и СД). Производство РР было начато в 1929 году и продолжалось всю войну в версиях с калибрами 6,35, 7,65 и 9 мм. Длина ствола РР равнялась 99 мм, а РРК - 86 мм. Обе модели были для своего времени прогрессивными разработками, основанными на использовании энергии отдачи, с открытыми курками, спусковыми крючками двойного действия и надежными предохранителями. Они очень просты в обращении, что особенно важно в боевых условиях. Начальная скорость пули равнялась 280 м/сек (РРК) и 290 м/сек (РР), но эффективная дальность стрельбы составляла всего 25 м. РР располагал восьмизарядным магазином, у РРК магазин был немного короче и вмещал семь патронов.

Кроме двух описанных «карманных пистолетов», сходные типы оружия выпускались не менее чем 29 другими германскими фирмами и применялись в большем или меньшем числе - обычно закупались частным образом. В значительном количестве вооруженными силами использовались только модели фирм Маузер и Зауер и Сын.

7,65 мм «маузер HSc» очень обтекаемой формы, обеспечивавшей удобство при выхватывании, легкий и удобный в использовании. При калибре 7,65 он имел короткий ствол длиной всего 85,725 мм, примерно такой же, что и у РРК; «зауер» был примерно таким же, но более угловатой, традиционной формы. В обеих моделях применялась возвратно-боевая пружина, они имели восьми-зарядные коробчатые магазины, и во всех отношениях были практически идентичны РР. Выпускались также варианты с меньшим калибром - 6,35 мм («дамские»).

«Маузер С/96» начали выпускать в 1896 году, и он стал одним из самых знаменитых пистолетов двадцатого века, первым действительно автоматическим пистолетом. Большая начальная скорость пули (433 м/сек) обеспечивала высокую убийную силу как с исходными 7,63 мм, так и с более поздними 9 мм патронами «парабеллум», и обеспечивала прицельную стрельбу на дистанции до 1000 м. Огонь на таком расстоянии мог вестись только с помощью деревянного приклада, искусно вырезанного и выдолбленного, так что он мог служить кобурой. У некоторых моделей кобура-приклад также вмещала инструмент для разборки и чистки. В отличие от более поздних самозарядных пистолетов, «деревянный маузер» имел простую деревянную рукоять (откуда и пришло его прозвище), с расположенным спереди от спускового крючка магазином, который снаряжался из вставляемой сверху открытой 10-зарядной обоймы.

Позже, под влиянием измененной базовой модели, которая с 20-х годов выпускалась по лицензии в Испании и Китае, фирма Маузер выпустила модель с 20-зарядным магазином, способную вести полностью автоматический огонь подобно пистолет-пулемету, а не только одиночную стрельбу. На самом деле, эта способность имела ограниченное значение в бою: стрельба очередями приводила к значительному подъему ствола, если пистолетом не водили из стороны в сторону, чтобы он действовал, как коса. Но пронзительный звук стрельбы и металлический скрежет заставляли оппонента занервничать и побыстрее нырнуть в укрытие - что было само по себе важной особенностью. Несмотря на то, что он был вытеснен настоящими пистолетами-пулеметами, С/96 был и остается уважаемым и заслуженным оружием. Его модифицированная версия, получившая обозначение «Тип 80», до сих пор выпускается в Китае. Личное оружие не устареет так быстро, как большая часть вооружений, как например танки или самолеты.



«Маузер» с деревянной кобурой-прикладом

«Маузер» имел ствол длиной 140 мм, общую длину 308 мм, и весил целых 1,22 кг. Учитывая его неэргономичную рукоятку, понятно, что стрельба с одной руки из такого оружия была почти невозможной (сравним: вес Р08 и Р38 равнялся 0,88 и 0,96 кг, а дизайн этих пистолетов намного современнее).

Последним из видов стандартного личного оружия была выпускавшаяся бельгийской компанией FN версия самозарядного «мощного браунинга» - «браунинг НР». Пистолет был разработан в Бельгии в 1925 году, а выпускать его начали десять лет спустя. После оккупации немцы продолжали выпуск этого оружия до 1944 года. В Бельгии его продукция продолжается и сегодня. Вероятно, «браунингов НР» выпущено боль-



Браунинг НР

ше, чем любых других пистолетов. Это основанный на энергии отдачи самозарядный пистолет с длиной ствола 112 мм, использующий те же патроны, что и «люгер», «вальтер» или «маузер». 13-зарядный коробчатый магазин делал его эффективным и удобным оружием. Большая вместимость магазина достигалась размещением патронов в двух смещенных рядах (в шахматном порядке). Это сделало рукоятку пистолета шире, но не длиннее, чем у «люгера» или «маузера». Кроме этого, общий вес оружия - 1,01 кг - лишь немногим больше, чем у P08 или P38, и значительно меньше по сравнению с «маузером». Это оружие хорошо «принимается» рукой, удобно, что обеспечило ему необычную популярность в течение более чем 50 лет.

Другой пистолет фабрики FN, меньшая 9-мм модель «браунинга» образца 1910 года, также оставалась в производстве всю войну и широко использовалась войсками СС. Она имела ствол длиной всего 89 мм и семизарядный магазин. По этим показателям она близка к «вальтеру РРК», и таким образом является скорее полицейским, чем армейским, оружием. Она остается в производстве уже почти 80 лет.

После того, как в конце Первой Мировой войны Чехословакия стала независимым государством, она превратилась в одного из основных производителей и разработчиков оружия. Немцы широко использовали это после аннексии («освобождения») страны в марте 1939 года. Однако, как ни странно, в области разработки личного оружия чехи отставали от других стран. Их основной армейский пистолет 9-мм CZ38 (который на германской службе превратился в P39(t)) был неуклюжей поделкой с очень тугим спусковым крючком, губившим точность стрельбы. Из-за частых осечек он был непопулярен в германской армии. В войсках СС в основном применялся для вооружения не-элитных частей, таких, как Полицейская дивизия. Длина его ствола равнялась 119 мм, магазин вмещал восемь патронов, а баллистические характеристики были сравнимы с соответствующими немецкими 9-мм пистолетами.

Возможно, это вызовет удивление, но гораздо более современная модель пистолета, очень сходная по внешнему виду с «браунингом FN» была получена после кампании 1939 года с захваченных польских

складов. 9-мм «радом wz35» поступил в германские Вооруженные силы под обозначением P35(p). Он имел такие же начальную скорость пули, дальность стрельбы и другие характеристики, что и у описанных ранее моделей, при длине ствола 121 мм, и таком же коробчатом восьмизарядном магазине. Надо сказать, что на фотографиях военного времени часто трудно отличить друг от друга многие из этих самозарядных пистолетов.

Намного более старая модель была получена из оккупированной Дании: M1910/22 очень напоминал «деревянный маузер» и был таким же по сборке, но имел гораздо более удобную рукоятку. Взаимозаменяемые 6- и 10-зарядные магазины вставлялись снизу, но удалялись вверх в то время как на место ставился новый магазин. В отличие от более позднего «маузера» он не имел возможности для ведения автоматического огня.

Франция не внесла заметного вклада в пополнение арсенала войск СС личным оружием. Некоторые старые револьверы конструкций второй половины девятнадцатого века, рассчитанные еще на патроны с дымным порохом и обычно называвшиеся «лебелями», возможно, и собирались энтузиастами. Обозначаемые как Модели 1873, 1874 и 1892, эти шестизарядные револьверы с ударно-спусковым механизмом двойного действия (курок и/или спусковой крючок) имели калибр 8-11 мм, обеспечивавший, конечно, значительную убойную силу. Однако (как и множество образцов вооружения французской армии того времени) эти револьверы были к 1940 году совершенно устаревшими, хотя и оставались стандартным офицерским оружием. Самозарядные «Модель 1935» и 1935S начинали замещать эти музейные образцы. Но и им предпочитали современные образцы «браунингов» FN, особенно за дорогую сердцу солдата надежность. Реквизированные образцы французского ручного оружия немцы чаще выбрасывали, чем использовали в бою.

Самозарядным пистолетом, особенно популярным среди австрийских офицеров полка «Дер Фюрер», был элегантный венгерский «фроммер 7,65 мм». К сожалению, в его конструкции был применен механизм с длинным ходом - ствол смещался до задней части пистолета. Вообще-то это обеспечивало более плавную стрельбу и облегчало прицеливание по сравнению с другими образцами оружия. Но расплатой за это было то, что магазин вмещал только 7 патронов. Длина ствола 82,5 мм, начальная скорость пули 299 м/сек, что обеспечивало эффективное поражение на дистанции в 50 м.

Использовалась пара итальянских пистолетов, особенно старый 9-мм «глизенти» модели 1910, оружие, внешне и конструктивно очень похожее на «P08 люгер», а также 9-мм «беретта» модели 1934. Первый из них имел семизарядный магазин, и его 95-мм ствол обеспечивал начальную скорость пули 258 м/сек. У него был предусмотрен дополнительный механизм запирания. Существенным изъяном было то, что конструкция, надеясь упростить обслуживание, сделала всю съемную левую часть одной деталью. Однако это ослабило пистолет, и в тяжелой военной обстановке он часто ломался. Поэтому предпочтение отдавали



Солдаты СС чистят оружие во время передышки между боями, Франция, май 1940 г.

«беретте», явно более современному оружию. Этот пистолет имел автоматику, также основанную на коротком ходе, и самозарядный магазин. В нем могли использоваться только шестиграммовые пули, а не обычные 9-мм патроны «парабеллум» с пулей 8 г. Хотя начальная скорость пули «беретты» и равнялась 290 м/сек, из-за легкости пули эффективная дальность стрельбы снижалась до 25 м.

Норвежские волонтеры дивизии «Викинг» обычно предпочитали собственную «модель 1914». Этот 11,43-мм самозарядный пистолет был лицензионной копией знаменитого «кольта M1911/M1911A1» 45-го калибра. Большой калибр обеспечивал американскому и норвежскому оружию большую пробивную силу, и когда позже, в 1943 году, немцы встретили американцев на поле боя, «кольт» стал у них одним из наиболее ценных военных трофеев - как и «люгер» у союзников. Разработанный на грани веков в связи с запросом на пистолет с большей останавливающей силой, чем у оружия калибром 9,65 мм, он был принят на вооружение в 1911 году. Незначительно модифицированная модель M1911A1 остается в производстве и спустя три четверти века, что говорит об удачности конструкции.

Автоматика «кольта» основана на энергии отдачи, его конструкция в целом довольно обычна, исключая механизм остановки ствола, который включает запирающие выступы, а не обычный стопор приемника. Помимо обычного ручного предохранителя, у него имеется дополнительный предохранитель на рукоятке (что исключает стрельбу, пока оружие не будет плотно обхвачено ладонью). Магазин вмещает семь патронов, но восьмой может безопасно находиться

в патроннике. Длина ствола 128 мм, что обеспечивает начальную скорость 252 м/сек тяжелой 14,95-граммовой пуле; такая пуля сбивает человека с ног. Однако, поскольку сам пистолет тяжел (1,36 кг), а отдача велика, это оружие сложно для точного прицеливания и меткой стрельбы. Необычное приспособление к M1911, которое было введено во время Второй Мировой войны в аварийную укладку летчиков на случай вынужденной посадки - обойма с облегченными патронами («shotgun»), позволявшая стрелять тонкими стальными шпильками. Она была предназначена для охоты на рыбу, но оказалась очень эффективной против противника на близком расстоянии!

«Кольт» выпускался также в Испании фирмой «Стар», но по качеству и надежности испанская продукция была значительно хуже, и поэтому никогда не признавалась немецкими солдатами за «настоящую вещь».

После нападения Германии на Советский Союз в руки немцев попало большое количество 7,62-мм пистолетов системы Токарева - ТТ1930 и '33, которые ими широко использовались. Это была практически копия «кольта», в которой использовалась та же система остановки ствола. Однако пистолет был рассчитан под более легкую пулю весом 5,65 г. Другим серьезным отличием было то, что русские значительно упростили конструкцию. Это позволило облегчить производство и сделать пистолет более дешевым по сравнению с американским. У него был ствол длиной 116 мм, начальная скорость пули 420 м/сек, обеспечивавшая эффективное поражение на расстоянии в 50 м.

Во время Второй Мировой войны револьверами были вооружены только некоторые армии стран

Британской Империи (если не говорить о древних французских моделях). Как боевое оружие, револьвер менее эффективен по сравнению с самозарядным пистолетом, поскольку вмещает меньше патронов и требует ручной перезарядки барабана - очевидный недостаток в бою. Поэтому британские револьверы «веблей» и англо-американские «смит-вессоны» в германской армии служили скорее сувенирами, а не боевым оружием. Единственными преимуществами револьверов перед самозарядными пистолетами были их надежность, простота в разборке и чистке и меньшая склонность к отказам в работе. Несомненно, что какая-то часть револьверов использовалась в войсках СС, но явно в незначительном количестве.

Последнее замечание касается одной уникальной модели армейского пистолета, который выпускался в малом количестве для германских офицеров как оружие самообороны в траншеях. Четыре коротких 6,35-мм ствола крепились к пластине, скрытой под прямоугольной пряжкой ремня стандартного размера. При нажатии пряжка могла сдвигаться вверх, открывая стволы, из которых можно было выстрелить при помощи простого курка, взводившегося большим пальцем. Такое оружие не обнаруживалось при простом обыске пленного, и могло стать неприятным сюрпризом для врага. Необъяснимой особенностью этого пистолета было то, что рисунок орла на пряжке был ни армейского, ни эсэсовского образца. Известен только один экземпляр этого оружия.

ПИСТОЛЕТЫ-ПУЛЕМЕТЫ

Пистолет-пулемет кратко может быть охарактеризован как садовая лейка, которая вместо воды разбрызгивает пули. Он обладает обычно малой дальностью и низкой прицельностью стрельбы, но эффективен из-за высокой скорострельности и плотности огня. Он обычно более компактен и легок по сравнению с винтовкой того же калибра, проще в производстве. В нем применяется больше штампованных деталей, что снижает стоимость и позволяет расширить выпуск.

Германия была пионером в производстве такого типа вооружений. MP38/40 времен Второй Мировой войны, известный под неправильным именем «шмайссер», стал одним из легендарных видов оружия наряду с «деревянным маузером», «люгером P08» и некоторыми другими.

Гуго Шмайссер начал работу над новым скорострельным оружием для пехоты в 1916 году. Его оригинальная модель, обозначенная как MP18, поступила в войска к моменту последних безуспешных массовых атак на Западном фронте в 1918. MP18 имел 32-зарядный барабанный магазин («улитку»), разработанный для длинноствольных вариантов «люгера», деревянный приклад ружейного типа, и кожух ствола, перфорированный для лучшего охлаждения. В 1928 году выпуск пистолета-пулемета был возобновлен. Это более позднее оружие, обозначенное как MP28, заметно отличалось 20- или 32-зарядным коробчатым магазином, приставлявшимся к патроннику слева, а также возможностью переключения на одиночную стрельбу. Это было очень хорошее оружие, более проч-

ное, чем поздние дешевые металлические модели, но соответственно и более тяжелое, дорогое и трудоемкое в производстве. По иронии судьбы это более старое, но лучше сделанное оружие, в начальный период войны попало именно в войска СС, так как выпуск MP38/40 был ориентирован исключительно на армию! Получившие его эсэсовцы были очень довольны.

MP28 с 32-зарядным магазином весил 5,24 кг, и в его конструкции был применен тот же принцип использования энергии отдачи, что и у многих самозарядных пистолетов. При стандартном калибре 9 мм он имел ствол длиной 200 мм, обеспечивавший начальную скорость пули 365 м/сек. Техническая скорострельность достигала 350-450 выстрелов в минуту (то есть 17,5 20-зарядных, или 14 32-зарядных магазинов в минуту - но такой темп, конечно, не мог поддерживаться в бою). Как и у всех пистолетов-пулеметов, эффективная дальность стрельбы была всего около 200 м, а в боевых условиях MP28 обычно использовался на дистанциях вдвое меньших.

Хотя в MP38, принятом в 1938 году, были применены тот же механизм использования отдачи и тот же 9-мм патрон «парабеллум», его конструкция не имела ничего общего с оружием Гуго Шмайссера. Производился он фирмой Эрма. Он был предназначен для массового выпуска в больших количествах, с использованием преимущественно литых или штампованных металлических компонентов. Вместо деревянного приклада имел легкий складной стальной. 32-зарядный магазин располагался под стволом, а не сбоку (на практике в него обычно укладывали 27 или 28 патронов, чтобы снизить напряжение пружины подавателя и таким образом не допустить перекаса патрона). Почему он и его «потомок» MP40 (который был практически такой же, лишь незначительно упрощенной конструкцией) получили название «шмайссер», остается загадкой.



Гренадер СС с пистолетом-пулеметом MP 28 II



Еще одно фото эсэсовцев с MP 28

MP38/40 был одним из лучших образцов пистолетов-пулеметов - возможно, благодаря своей простоте. Британские, американские, советские солдаты легко отказывались от своего оружия в пользу найденных или захваченных в бою экземпляров. В Вермахте и войсках СС MP38/40 сначала предназначался для командиров взводов и отделений, парашютистов и экипажей бронетехники, но вскоре стал намного более распространенным. Недостатком первых образцов было то, что при взведенном затворе (то есть когда оружие было изготовлено к стрельбе), удар или сотрясение могли вызвать случайный выстрел. Результатом были несчастные случаи, но этот недостаток был быстро устранен.

MP40, который выпускался особенно большими партиями, весил со снаряженным магазином 4,7 кг, пустой - 4,08 кг, длина со сложенным и откинутым прикладом 630 и 833 мм. Длина ствола - 251 мм, начальная скорость пули 365 м/сек, боевая дальность стрельбы 100-200 м. MP38 и 40 могли вести как одиночный, так и автоматический огонь со скорострельностью 500 выстр./мин.



Горный стрелок в полной боевой выкладке: маскхалат, рюкзак, трос, ледоруб, бинокль, лыжи и MP 40.



Гренадеры СС в камуфляжной униформе и с MP 40

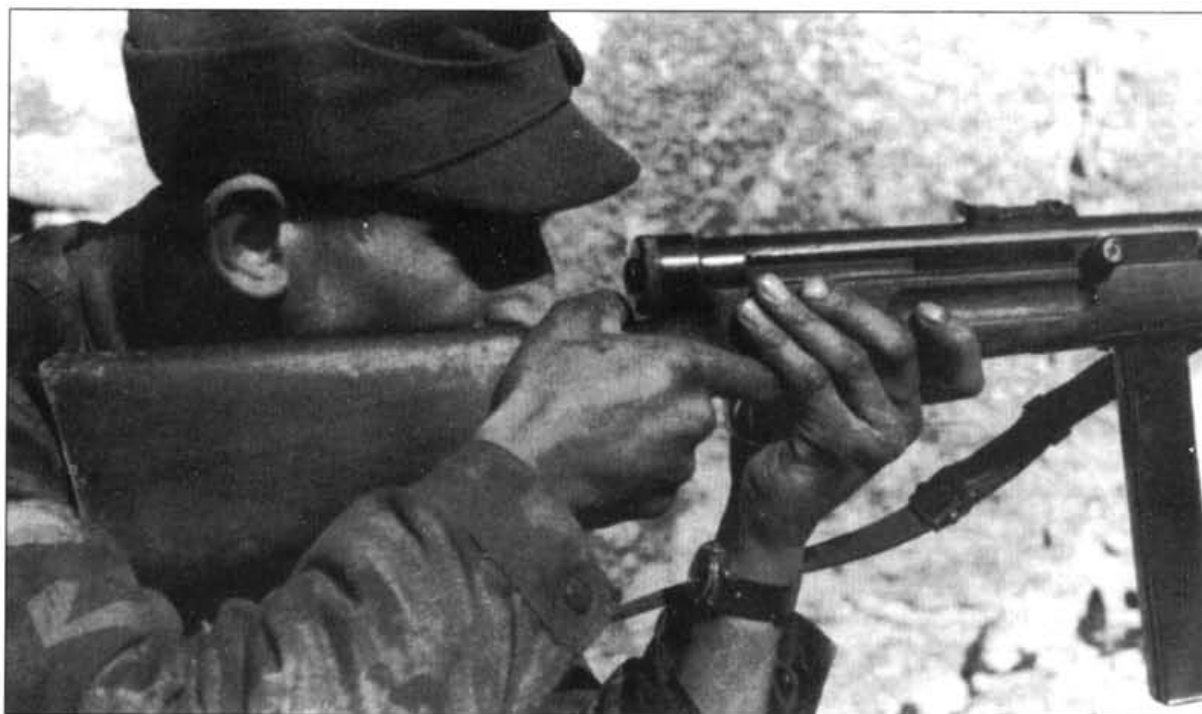
Еще до того, как MP38 поступил в войска, фирма Бергманн выпустила промежуточную модель, которая должна была заменить MP28. Конструкция Бергманн MP34/35 была во многих отношениях проще. Правда, магазин был расположен не совсем удобно - справа, а не под левую руку. MP34/35 состоял в производстве до войны, а после 1940 года поставлялся исключительно в войска СС. Как и MP28, он имел деревянный приклад и большое количество деталей, но весил лишь немногим больше, чем MP40 - 4,73 кг. Он был также более надежным, поскольку имел рукоятку затвора сзади, а не сбоку, что снижало «чувствительность» оружия к тряске и ударам. Благодаря высоко-

му качеству изготовления, у него была более высокая скорострельность (650 выстр./мин.), но характеристики патронов, скорость пули и дальность стрельбы - такие же, что и у MP40. MP34/35 имел более короткий ствол - 200 мм. Солдаты СС ценили MP28 и MP34/35 за другую особенность, на которую обратит внимание только боец: боковое расположение магазина позволяло вести огонь, прижимаясь к земле, укрываясь в окопе или стрелковой ячейке гораздо легче, чем из MP38/40 с его длинным торчащим вниз магазином.

Другим пистолетом-пулеметом, использовавшимся почти исключительно войсками СС и военной полицией, был 9-мм «штейр-золотюрн S1-100». Эта ав-

Солдаты из 36-й дивизии СС во время Варшавского восстания. Личный состав этой дивизии набирался из заключенных немецких тюрем и проводил карательные операции в Польше и России, где «прославился» неслыханными зверствами. Дивизия имела страшную репутацию среди армейских офицеров и офицеров СС и была полностью уничтожена Красной Армией в окрестностях Берлина в апреле 1945 г.





Парашютист ведет огонь из MP 739(i)

стрийская модель в немецкой армии получила обозначение MP34(o). По внешнему виду он был близок к MP28. «Штейр» был так же снабжен деревянным ложем, перфорированным кожухом ствола и расположенным слева 32-зарядным коробчатым магазином. Однако он имел устанавливающийся прицел, металлическую пластину слева на цевье вместо выемки под большой палец, а также более выраженный изгиб приклада. MP34(o) был рассчитан под стандартный 9-мм патрон «парабеллум», имел 200-мм ствол, как у MP28 и MP34/35, и скорость пули 418 м/сек. Это обеспечивало ему эффективность в руках хорошего

стрелка на дистанции до 300 м.

9-мм чешский ZK383 был также внешне похож на MP28, но имел крепившиеся в центральной части ствола сошки. Они придавали оружию дополнительную устойчивость, когда оно применялось в качестве ручного пулемета. Этот пистолет-пулемет имел два режима автоматического огня (500 и 700 выстр./мин.) и значительно более длинный ствол (325 мм). Начальная скорость пули 365 м/сек и упомянутые конструктивные особенности позволяли вести достаточно меткий огонь на дистанции до 500 м.



Фото, показывающее разнообразие вооружения одной из частей СС: чешский пулемет ZB 30, MG 34, MP 40 и Kar 98

Венгры, союзники немцев, в 1943 году выпустили пистолеты-пулеметы системы П.Кирали: 38М и 43М. Это было оружие несколько необычного вида - с деревянным цевьем, но металлическим прикладом и пистолетной рукояткой. На марше его 30-зарядный магазин крепился под цевьем. Этим пистолетом-пулеметом были частично вооружены венгерские 25-я и 26-я Гренадерские дивизии войск СС (25, 26 Waffen Grenadier Division der SS).

Свою модель выпускали и итальянцы. 9-мм «беретта М38» оценивалась многими как лучшее оружие такого типа времен войны. Немцы захватили большое количество этих пистолетов-пулеметов после ка-

питуляции Италии в 1943 году и продолжили их производство для своих войск в Италии и на Балканах. Это было очень добротно сконструированное оружие с полностью деревянным ложем, перфорированным кожухом ствола и механикой, схожей с примененной у «штейра-золоторн».

Качество «беретты» в ходе войны снизилось после того, как начали применять больше штампованных деталей и отказались от вентиляционного кожуха. Но оружие оставалось хорошо сбалансированным и позволяло вести уверенную прицельную одиночную стрельбу на дистанции до 300 м. «Беретта» могла снабжаться 10-, 20-, 30- или 40-зарядными магазинами под



Солдаты дивизии «Дас Рейх» с трофейными ППП 41 во время операции «Цитадель»

стандартный 9-мм патрон «парабеллум». Длина ствола 315 мм, начальная скорость пули 420 м/сек. Необычно то, что «беретта» имела два спусковых крючка, один для одиночного, другой для автоматического огня. Скорострельность достигала 400-500 выстр./мин.

Румынский пистолет-пулемет «орита» был упрощенной копией «беретты», внешне похожей, но с укороченным до 287 мм стволом и пониженной начальной скоростью пули (390 м/сек); у него был только один спусковой крючок.

Финны, которые составляли третий батальон полка «Норланд» («Nordland») в составе 5-й дивизии СС «Викинг» (Wiking), привнесли в вооружение войск СС еще один пистолет-пулемет. «Суоми М/1931» калибра 9 мм зарекомендовал себя как хорошо сделанное и надежное оружие во время Зимней войны 1940 года. Он имел прекрасно отделанное деревянное ложе, вентиляционный кожух ствола. Металлические части изготавливались механическим способом, что обеспечивало исключительную точность и надежность; отказы оружия практически неизвестны. Качество отделки делало его дорогим оружием. В нем использовался механизм действия свободного затвора, но в других отношениях «суоми» замечателен тем, что одно оружие могло использовать 30- и 50-зарядные коробчатые магазины и 71-зарядный барабанный магазин. Расплатой за положительные качества был большой вес - до 7,04 кг (почти наполовину больше, чем у других пистолетов-пулеметов времен Второй Мировой войны). Длина ствола М/1931 - 314 мм, начальная скорость пули - 400 м/сек. Как и «беретта», он обеспечивал прицельную стрельбу на дистанции до 300 м. Скорострельность с барабанным магазином - 900 выстр./мин.

Как и в случае с пистолетами, германская армия и войска СС расширяли спектр использовавшегося в их частях оружия как реквизированными в вассальных странах образцами, так и трофеями, захваченными у противника. Британский пистолет-пулемет «ланчестер» был прямой копией «бергманна МР28», который в основном использовался командос и флотскими частями. «СТЭН», выпускавшийся в больших количествах (из самых дешевых и простых материалов ради экономии и быстроты продукции), был плохим оружием, но эффективным в широком смысле - лавина выпущенного оружия снабжала не только солдат Британии и Империи, но и бойцов Сопротивления в оккупированных странах. Он не был, однако, заветной мечтой для сражавшихся. Тем не менее, в безнадежные дни конца войны немцы сами начали выпускать копию «СТЭНа» для частей Фолькштурма. Единственным существенным отличием МР3008, как его называли, от «СТЭНа», было смещение магазина из бокового положения вниз, под ствол.

Австралийцы, чтобы преодолеть недостаток «СТЭН» в своих войсках, выпускали собственный пистолет-пулемет «остин», который был техническим гибридом «СТЭНа» и МР40. В Европе он применялся почти исключительно в Италии, и поэтому в руки войск СС попало очень мало единиц этого оружия. МР40 был гораздо лучше трофейных «остинов», и поэтому те сохранялись в основном в качестве сувениров.

Французский пистолет-пулемет MAS M1938 немцами широко не использовался, исключая оккупационные войска в самой Франции. Это оружие состояло на вооружении вишистской Франции, и некоторые

его образцы могли попасть в 33-ю Гренадерскую дивизию СС «Шарлемань» (Charlemagne). Но MAS M1938 требовал специфических патронов калибра 7,65 мм, которые были несовместимы с образцами германского оружия, а также более легкого ударника, чем 9-мм оружие. Это была прогрессивная разработка с тормозом отдачи, полностью погруженным в деревянный плечевой упор. Этим достигалась длина оружия всего в 623 мм при длине ствола в 224 мм. Начальная скорость пули - 350 м/сек.

Естественно, что трофейные советские пистолеты-пулеметы использовались германскими войсками намного активнее. Наиболее ранней моделью из них был 7,62-мм ППД-1934/38/40, который, по обычной советской традиции, был «потомком» двух лучших западноевропейских пистолетов-пулеметов. Это сходило с ним по внешнему виду финский «суоми» и немецкий МР28. Однако уровень исполнения ППД был намного ниже, несмотря на то, что русские оказались пионерами в одной из особенностей конструкции пистолетов-пулеметов, которая затем стала общей для всех видов этого оружия. Речь идет о хромировании внутренней поверхности ствола, что снижает его загрязнение и облегчает чистку оружия. ППД имел деревянное ложе, вентилируемый кожух ствола и мог комплектоваться 25-зарядным коробчатым или 71-зарядным барабанным магазином, располагавшимся под 269-мм стволом.

Немцы обнаружили, что к русским образцами личного оружия калибра 7,62 мм подходят маузеровские 7,63-мм патроны, так что сложностей с боепитанием трофейного вооружения у них не возникало. Начальная скорость пули у ППД равнялась 488 м/сек, скорострельность - 800 выстр./мин, но эффективная дальность огня была меньше, чем у «суоми»: 200 метров, как у МР28.

Когда Германия напала на Советский Союз, многие военные заводы были разрушены, включая и те, что выпускали ППД, и русская военная индустрия была эвакуирована на восток. Для замены ППД в производство был запущен 7,62-мм ППШ-41, сходная версия, но без деревянного цевья перед магазином. Это, а также применение штамповки стальных деталей и укорочение длины ствола до 265 мм, позволило облегчить оружие с 5,7 до 5,4 кг. Он выпускался в немыслимых миллионах экземпляров и служил всем бойцам штурмовых полков независимо от звания; соответственно он и захватывался противником в столь больших количествах, что стал вторым по численности в германских войсках после МР38/40! Тем не менее, немецкая промышленность не смогла решить задачу конверсии оружия под 9-мм патрон, чтобы облегчить снабжение его боеприпасами. ППШ мог использоваться и с барабанным 71-зарядным магазином, и с новым, удлиненным коробчатым 35-зарядным. Максимальная скорострельность составляла 700-900 выстр./мин, начальная скорость пули и дальность стрельбы - такие же, как и у более раннего ППД.

Одним из самых замечательных видов советского оружия был 7,62-мм ППС-42, разработанный, подобно британскому «СТЭНу», как «оружие отчаяния» в те черные дни, когда ленинградцы оказались в своей эпической осаде. Он был разработан инженером А.И.Судаевым. Его конструкция предусматривала использование имевшихся легких сплавов. Он состоял



Снайперы из латвийских СС меняют позицию. В руках - винтовки Kar 98 с телескопическим прицелом.

исключительно из штампованных металлических деталей, которые сваривались, скрывались, соединялись болтами или штифтами в зависимости от местных ресурсов. Как и следует ожидать от такого импровизированного оружия, он был грубым, но простым в обращении. А самое главное - он работал, и даже после снятия блокады был с небольшими доработками оставлен в производстве. Большими партиями его выпускали под обозначением ППС-43. Он имел стандартный 35-зарядный коробчатый магазин и мог вести только автоматический огонь (стрельба одиночными выстрелами была невозможна). Длина ствола 254 мм, скорострельность 700 выстр./мин, эффективная дальность - 100-200 м.

Напоследок отметим, что все советские коробчатые магазины имели изогнутую, бананообразную форму. Суть этого в том, что стандартные 7,62-мм патроны Токарева имели бутылкообразную форму. Применение изогнутого магазина позволило разместить больше патронов, чем это возможно в магазине прямой формы.

Напоследок внимание должно быть уделено четырем моделям американских пистолетов-пулеметов, которые немцы начали захватывать - впрочем, только в малых количествах - начиная с 1943 года. Прежде всего речь идет о знаменитом «томпсоне M1928», от которого в английский язык пришло название «томми-ган» («Tommy-gun»). Он, M3 «Грис ган» («Grease Gun»), и «рейзинг» M50/55 имели калибр 0,45 дюйма (10,43 мм), тогда как четвертый и менее известный образец оружия самообороны UD M'42, имел калибр 9 мм.

M1928 ведет свое происхождение от легкого ручного пулемета, разработанного в период Первой

Мировой войны, но не принятого на вооружение. В 20-х годах он был значительно переработан и стал своеобразным символом гангстерских войн времен «сухого закона». Но вплоть до 1928 года армия США интереса к нему не проявляла. К этому времени «томпсон» был хорошо доработан. Будучи сконструированным скорее для производства по частным заказам, а не для армии, он предусматривал точную подгонку деталей, деревянные приклад, пистолетную рукоятку и цевье также с рукояткой пистолетного типа - все тщательно отделанные, с индивидуальными углублениями для пальцев. Все это было упрощено на более поздней армейской модели M1, а на последней модели M1A1 переднюю рукоятку под стволом вообще убрали. Опять же, как преимущественно коммерческая, а не армейская разработка, «томпсон» имел сложную, но надежную механику, мог снабжаться как 50-зарядным барабанным, так и 20- или 30-зарядными коробчатыми магазинами; на M1A1 барабан уже не применялся. Другие упрощения армейской версии включали ликвидацию калиброванного на дистанцию до 550 м прицела. Зато добавили охлаждающий радиатор ствола (подобный тем, что делаются на блоке цилиндров у мотоциклов), и прорези в верхней части на конце ствола, которые обеспечивали небольшое направленное вниз давление газов и уменьшали увод ствола вверх при стрельбе (обычная беда всех пистолетов-пулеметов).

«Томпсон» был известным и популярным оружием, и захваченные образцы высоко ценились немцами, несмотря на трудности с добытием американских патронов 45-го калибра. Основные характеристики M1: ствол длиной 267 мм, начальная скорость пули 280 м/сек, скорострельность 700 выстр./мин, эффективная дальность



Лыжник ведет огонь из карабина Kar 98k

стрельбы 200-300 м, хотя в обычных боевых условиях она принималась равной 100 м.

МЗ «грис ган» был ответом американской армии на производившиеся в Европе различные дешевые пистолеты-пулеметы. Применялся он преимущественно на Дальнем Востоке и, как и «СТЭН», не был особенно желанным оружием. За естественным исключением ствола, затвора и пары других, менее важных деталей, он изготовлялся из штампованной и сварной стали, недостаточно отделанной и отполированной, как и у всех видов оружия, которое запускается в массовую продукцию в тяжелое военное время. Полученное в результате прозвище («Grease Gun» можно перевести как «жирное», или «сальное ружье») отражало его сходство с обычным гаражным инструментом. Это было очень простое автоматическое оружие, способное вести только автоматический огонь, без переключателя для установки одиночной стрельбы и даже без предохранителя.

Трофейные экземпляры, возможно, должны были обращаться немцами против прежних владельцев - есть сведения, что МЗ был сконструирован так, чтобы обеспечить его легкую конверсию под 9-мм патрон (предполагалось использование его бойцами Сопротивления, которые могли бы сами добывать немецкие боеприпасы). Это было крайне неточное оружие близкого радиуса действия (всего 50 м) с длиной ствола 203 мм и начальной скоростью пули 280 м/сек, что обеспечивало ему успех только в боях на близкой дистанции в джунглях и на островах Дальнего Востока, но не на полях битв Европы.

Два других американских пистолета-пулемета были довольно странными. В «рейзинге» М50/55 ис-

пользовался полностью устаревший механизм взведения затвора, склонный к поломкам и имевший другие конструктивные особенности, которые приводили к проникновению грязи в движущиеся части. Это было оружие самообороны, но Корпус морской пехоты США закупил несколько тысяч экземпляров, и кроме того, оно экспортировалось в Советский Союз. Это было менее удачное по сравнению с «томпсоном» оружие, но требовало боеприпасов того же большого калибра. Поэтому оно использовалось силами Оси лишь в незначительных количествах.

То же можно сказать и относительно UD M'42, другого оружия самообороны, но со стандартным 9-мм калибром, разработанного фирмой Марлин (более известной своими ружьями). Большинство экземпляров из относительно небольших поставок для Вооруженных сил США попало в руки служащих OSS (Управления стратегических исследований) и бойцов групп Сопротивления. В результате захваченные войсками СС образцы должны были преимущественно использоваться частями, участвовавшими в антипартизанских операциях, таких, как дивизия «Принц Эйген» («Printz Eugen» Division).

ВИНТОВКИ И КАРАБИНЫ

Винтовки и карабины (последние изначально создавались для использования в кавалерии) оставались основным оружием пехоты более ста лет. Поэтому понятно, что в период Второй Мировой войны существовало множество различных систем, многие из которых были весьма устаревшими. Захватив Европу и западную Россию, немцы получили миллионы вин-

товок, и большая часть из них передавалась в войска (в случае необходимости - после переделки под стандартный немецкий винтовочный патрон калибра 7,92 мм).

Возможно, наиболее значительное оружие всех времен - «маузер Gew98» (Gew - сокращение от Gewehr - винтовка), улучшенная версия оружия, впервые выпущенного в 1888. С минимальными модификациями она оставалась в производстве в период обеих мировых войн. Gew98 копировалась промышленностью многих стран.

Gew98 - однозарядная нарезная винтовка с магазином на 5 патронов и тремя запирающими затвора. Стандартный патрон бутылковидной формы калибра 7,92 мм имел в длину 80 мм, вес пули 12,87 г, заряд пороха 3,05 г; выпускалась также укороченная до 57 мм версия для использования с переделанной венгерской винтовкой M35s (см. далее). Помещенные в обойму патроны заряжались в магазин снизу, патрон подавался в патронник только после удаления использованной гильзы. Сама обойма в магазин не вставлялась, поэтому в бою солдат мог сделать один или несколько выстрелов и дозарядить магазин, не дожидаясь, когда он полностью опустеет - удобная особенность! Gew98 имела ствол длиной 740 мм; у Kar98 (Kar = Karabiner - карабин), кавалерийского оружия, он был укорочен до 457 мм, а затем снова удлинен (600 мм) в моделях Kar98a, b и k. Они и стали основным оружием германской пехоты в период Второй Мировой войны. Экземпляры оружия прежних модификаций, однако, также применялись.

Интересны повороты судьбы маузеровской винтовки. Согласно Версальскому договору, силы Рейхсвера ограничивались 100000 человек, производство оружия сворачивалось, а каждый солдат мог располагать лишь 60 патронами для учебных стрельб. Чтобы обойти эти ограничения, немцы разработали специальные учебные винтовки. Первой из них была 4,5 мм духовая винтовка, а второй - 5,58-мм малокалиберная, но обе они по внешнему виду и технике обращения стрелка с затвором были идентичны «полноразмерному» «маузеру». После прихода к власти Гитлера, они были переданы для тренировок членам Гитлерюгенда, и когда позже те приходили в армию или войска СС, то уже не испытывали сложностей в обращении с Kar98.

Kar98a начали выпускать в 1904 году. Помимо длины ствола, от базовой модели его отличало развернутое вниз, а не горизонтальное, положение затвора, что облегчало стрельбу. От этой особенности отказались у Kar98b. К тому же он имел крепеж погонного ремня слева, а не под локтем. У Kar98k, запущенного в производство в 1935 году, для ложа использовался бук, а не более ценное ореховое дерево. Прицел был размечен на дистанции от 100 до 2000 м. В бою обычная эффективная дальность стрельбы составляла около 800 м, но при использовании телескопического прицела снайпер мог эту дистанцию удвоить.

Вес Gew98 без штыка равнялся 4,2 кг, Kar98k - 3,9 кг, общая длина равнялась соответственно 1255 и 1100 мм, начальная скорость пули - 870 и 755 м/сек. Gew98 и Kar98a с 1925 года производились в Польше и обладали теми же характеристиками.

Ствол длиной 457 мм был оставлен на чешской версии Kar98, выпускавшейся начиная с 1933 года

и принятой на вооружение германской армии и войск СС под обозначением M33/40 (Brunngewehr - «бреннская винтовка»). Она широко использовалась горными егерями, особенно в таких частях, как 6-я Горная дивизия СС «Норд» (6 SS Gebirgs Division «Nord»), 7-я Добровольческая Горная дивизия «Принц Эйген» (7 Freiwilligen Gebirgs Division «Prinz Eugen»), 13-я Горная дивизия войск СС «Хандшар» (13 Waffen Gebirgs Division der SS «Handschar»), 21-я Горная дивизия войск СС «Сканденберг» (21 Waffen Gebirgs Division der SS «Skandenberg»), и 24-я Горная дивизия войск СС «Карстягер» (24 Waffen Gebirgs Division der SS «Karstjager»).

Более короткий ствол делал оружие удобнее при лазании в скалах или при ходьбе на лыжах. Кроме того, приклад винтовки мог сниматься, и в таком виде она могла быть упакована в рюкзак. К прикладу мог крепиться стальной штырь для опоры при лазании. Боеприпасы чешского производства обеспечивали начальную скорость пули 810 м/сек, но другие - только 640 м/сек, меньше, чем у исходного Kar98.

Венгерскую винтовку M35 многие считают производной «маузера», поскольку она широко использовалась немецкими войсками. На самом деле это разработка фирмы Манлихер, внешне очень похожая и с тем же стволом длиной 600 мм. Хотя к ней полагались 8-мм патроны длиной 56 мм, ее было легко переделать под 7,92x57 мм маузеровский патрон. Большое количество этих винтовок использовалось венгерскими частями войск СС. Характеристики ее были лишь немногим хуже, чем у Kar98k, начальная скорость пули была примерно на 25 м/сек ниже.

Трофейные французские «лебели», «бертье» и «MAS», как и русские винтовки Нагана-Мосина использовались только частями второй линии для гарнизонной службы. Однако это не относилось к СВТ-40 Токарева, полуавтоматической самозарядной винтовке, автоматика которой действовала с использованием энергии пороховых газов. Она имела скорострельность 25 выстр./мин, значительно большую, чем у магазинных винтовок. Много СВТ-40 было захвачено вместе с запасами советских 7,62-мм патронов. Немецкие солдаты предпочитали это оружие маузеровским Kar98.

СВТ-40 была развитием ранней разработки Симонова 1936 года, которая была принята на вооружение РККА в 1938 году под обозначением АВС-36. Хотя система с использованием энергии пороховых газов была удовлетворительной, оружие требовалось облегчить. Кроме того, многие детали часто выходили из строя. Поэтому Токаревым винтовка была переработана в гораздо более надежную СВТ-40. Оружие обладало сильной отдачей, поэтому в нем применили небольшой компенсатор, но даже это не дало необходимого эффекта. Более существенным, однако, было то, что оружие с характеристиками обычной винтовки обеспечивало скорострельность пистолета-пулемета (правда, только короткими очередями). Винтовка Токарева весила 3,89 кг, имела 10-зарядный магазин и ствол длиной 625 мм, обеспечивавший начальную скорость пули 830 м/сек. Максимальная дальность стрельбы - 1500 м.

Фирма Маузер также начала разрабатывать самозарядную винтовку еще в период Первой Мировой

войны. Эта работа была прекращена, поскольку армия сделала ставку на использование ручных пулеметов. Неожданная встреча с оружием Токарева быстро выявила эту ошибку, и как Маузер, так и Вальтер столкнулись с необходимостью создания собственной самозарядной винтовки. Обе фирмы применили сходные системы, основанные на использовании энергии пороховых газов, образовавшихся при выстреле и улавливавшихся коническим расширением в конце ствола. Газы выталкивались назад через отверстия в задней части конуса и отводили назад поршень, размещенный в ложе винтовки. При движении поршень тянул соединенный с ним стержень, который автоматически вводил новый патрон в патронник. При такой схеме оружие получилось тяжелым и неуклюжим, но модель Вальтера была признана несколько более удачной и принята к ограниченному выпуску под обозначением Gew41(W).

Gew41 весила 5,03 кг и имела ствол длиной 546 мм. У нее было деревянное ложе. Через прорезь в его нижней части перед спусковым крючком вставлялся 10-зарядный магазин, снаряженный стандартными немецкими 7,92-мм патронами. Прицел был размечен на дистанции от 100 до 1200 м, но обычная боевая дистанция стрельбы равнялась 800 м. Начальная скорость пули 776 м/сек. Gew41, однако, не имела успеха в войсках и был впоследствии модернизирован в Gew43, в которой использовалось скопированное с оружия Токарева выпускное отверстие в стволе для отвода пороховых газов и приведения в действие механизма перезарядки. Это привело к появлению более легкого и более надежного оружия, которое сразу стало популярным и выпускалось большими партиями.

Gew43 весила 4,4 кг и имела ствол длиной 549 мм. Ранние модели имели деревянный приклад, но затем сложности военного времени привели к использованию пластика. У нее также был 10-зарядный магазин, длина ствола и начальная скорость пули - такие же, как и у Gew41. Необычным было расположение рукоятки затвора слева. Мушка была защищена специальной дугой. Под обозначением Kar43 винтовка выпускалась с укороченным на 50 мм стволом. В конструкции для экономии времени и дешевизны широко применялись штампованные и литые детали. Однако боевые характеристики оружия при этом практически не ухудшались. Kar43 в снайперском варианте мог снабжаться телескопическим прицелом.

Последнее оружие, о котором необходимо упомянуть, поскольку известны фотографии солдат войск СС, вооруженных им, - это американский карабин «винчестер M1/M2» калибра 0,30 (7,62 мм), обозначавшийся немцами как SKb 455(a) (SKb = Selbstladekarabiner - самозарядный карабин). В период войны было выпущено более шести миллионов M1, и тысячи из них попали в 1944-45 годах в руки немцев, которые высоко ценили это оружие за его малый вес. «Винчестер» был самозарядным карабином с 15- или 30-зарядным коробчатым магазином. M1 мог вести только одиночный огонь, но следующая модель M2, которая дополнила первую, имела возможность полностью автоматической стрельбы. Длина ствола 457 мм, начальная скорость пули 600 м/сек, боевая дальность стрельбы - 300 м. Вес оружия - всего 2,36 кг.

ШТУРМОВЫЕ ВИНТОВКИ

Сейчас штурмовые винтовки полностью господствуют в мире, являясь основным оружием пехоты всех национальных армий, террористических групп и противопартизанских частей. Однако концепция этого вида оружия была разработана в Германии времен Второй Мировой войны, да и то вопреки прямому запрещению Гитлера!

Опыт обеих мировых войн показывал, что подавляющее большинство огневых контактов пехоты протекает на дистанциях до 500 м. Но большинство стандартных магазинных и более поздних самозарядных винтовок были рассчитаны на поражение на дистанции свыше 1000 м. С другой стороны, пистолеты-пулеметы и автоматические пистолеты обеспечивали поражение на более близком расстоянии. Таким образом, возникала необходимость в оружии, сочетавшем скорострельность с меткостью обычной винтовки в критической промежуточной зоне, примерно от 250 до 750 м. По мнению создателей, такое оружие должно было удовлетворить потребности пехоты в станковых и ручных пулеметах - правда, многие послевоенные конфликты показали, что потребность в более тяжелом автоматическом оружии все-таки сохраняется.

Теоретики правильно полагали, что полностью автоматический нарезной карабин, способный «закрыть» эту промежуточную зону, не нуждается в боеприпасах с таким большим и сильным зарядом, и поэтому в магазине того же размера сможет поместиться больше патронов. В 1934 году начались исследования по использованию такого укороченного патрона. Они,



Солдат со штурмовой винтовкой MP 43



Солдат ведет огонь из FG 42

кстати, принесли пользу и в другом отношении, поскольку в 1940 году привели к созданию короткого (нем. - kurz) патрона, идеального для венгерской винтовки M35, о которой уже упоминалось. Однако Гитлер был против того, чтобы время тратилось на разработку нового оружия, в котором используются боеприпасы пистолетного калибра. Поэтому ведущие фирмы - Вальтер и Генель - разрабатывали свой проект под обозначением Maschinenpistole, а не Maschinenkarabiner, и продолжали исследования вопреки желанию фюрера! В результате появился сконструированный в фирме Генель Гуго Шмайссером (Hugo Schmeisser) MP43, который впоследствии стал одним из наиболее принципиальных видов стрелкового оружия в мире. MP43 сразу же стал популярен в тех войсках, в которые поступил - в первую очередь в первых танковых и танково-гренадерских дивизиях войск СС. Кроме фирмы Генель, MP43 выпускался Зауером, Штейром и Вальтером. Год спустя после того, как он был запущен в производство, Гитлер присвоил ему новое и более точное обозначение StG44 (StG = Sturmgewehr - штурмовая винтовка).

MP43/StG44 весил 5,22 кг, собирался из пресованных и литых деталей, имел деревянный или пластмассовый приклад. Патрон размером 7,92 x 57 мм включал пулю весом 7,8 г и двуграммовый заряд пороха. 30 патронов помещались в изогнутом вперед коробчатом магазине, приставлявшимся под ствол. Механика стрельбы была подобна механизму, описанному прежде в разделе, посвященном самозарядным винтовкам - с использованием энергии пороховых газов, но оружие могло вести как полностью автоматический, так и одиночный огонь. Переключение осуществлялось кнопкой селектора над спусковым крючком. Оружие первых выпусков имело скорост-

рельность до 800 выстр./мин. Скорость выхода пули из 419-мм ствола равнялась 650 м/сек. В бою StG44 был прочным и надежным, и превращал каждого пехотинца в пулеметчика.

Для этого оружия было сконструировано одно странное приспособление - искривленные адаптор ствола и перископический прицел, позволявшие вести огонь из-за угла. Хотя это устройство и оказалось полезным в уличных боях и для использования экипажами бронетехники, в окопах оно почти не применялось.

Значительно упрощенная и удешевленная версия StG44 была выпущена фирмой Генель в заключительные месяцы войны. Разработанная как Volksturm Gewehr (штурмовая винтовка ополчения), она была предназначена для использования в милиейских (ополченческих) частях, формировавшихся из мальчишек и стариков для обороны Рейха на последних рубежах. У нее был ствол длиной 378 мм и та же начальная скорость пули, как и у StG44, но она могла вести только одиночный огонь и имела эффективную дальность огня примерно 300 м.

Вернемся, однако, немного назад во времени. В то время, как фирма Генель работала над МКb42, который превратился затем в MP43, Рейнметалл был занят разработкой облегченной штурмовой винтовки для парашютистов и полевых дивизий Люфтваффе. В результате появился один из наиболее замечательных образцов стрелкового оружия времен войны FG42 (FG = Fallschirmjäger Gewehr - винтовка парашютиста), которая тут же начала свой боевой путь в руках бойцов двух парашютных батальонов СС Отто Скорцени. Это была легкая конструкция, большинство деталей которой были штампованными. Также основанный на действии пороховых газов, ее механизм предусматри-



Парашютист СС, принимавший участие в освобождении Муссолини группой Скорцени, сфотографирован с FG 42 на фоне одного из планеров, доставивших боевую группу к месту захвата.

вал открытое положение затвора при ведении автоматического огня, что помогало охлаждению оружия. FG42 весила всего 4,53 кг и имела расположенный сбоку коробчатый магазин, снаряжавшийся 20 7,92-мм патронами стандартной длины. Со стволом длиной 502 мм она имела начальную скорость пули 761 м/сек и скорострельность 750-800 выстр./мин. Максимальная эффективная дальность стрельбы 1200 м в модификации ручного пулемета с использованием сошек, устанавливавшихся под стволом.

FG42 была сложна в производстве, и ее общий выпуск достиг всего 7000 экземпляров, но она была очень желанным и крайне эффективным оружием, оказавшим большое влияние на послевоенные разработки ручных пулеметов.

ОРУЖИЕ ПОДДЕРЖКИ ПЕХОТЫ

ПУЛЕМЕТЫ

Без тени сомнения можно сказать, что германская армия и войска СС располагали лучшими пулеметами Второй Мировой войны - MG34 и его наследником MG42 (MG = Maschinengewehr - пулемет). В ходе войны также использовалось множество трофейных видов оружия.

По условиям Версальского мира Германии было запрещено разрабатывать и производить пулеметы. Однако Рейхсвер обошел это запрещение, якобы заказав эту работу швейцарской фирме Золотюрн, хотя на самом деле оружие разрабатывалось фирмой Рейнметалл-Борзинг. Первым оружием, которое нача-



Захваченное немцами оружие, как правило, шло на вооружение войск СС. На фото - устаревшие пулеметы MG 08 польской армии.

ли выпускать по этой программе, был предназначенный для Люфтваффе MG15, имевший 75-зарядный двойной, или «седловидный» барабанный магазин.

Этот вид магазина «по наследству» перешел к 7,92-мм единому пулемету MG34. Это сравнительно легкое оружие могло устанавливаться на сошках в качестве ручного пулемета или на более устойчивой треноге для обеспечения более уверенного огня; на ранних образцах мог применяться как «седловидный» магазин, так и 50-зарядная лента. Поздний вариант был более хитроумной конструкции: отдельные патроны не были соединены между собой, но подавались пружиной из каждого барабана с разных сторон ствола поочередно. Ленты, содержавшие патроны калибра 7,92 мм, были несколько более эффективны по сравнению с бумажными упаковками, предназначенными для снаряжения барабанов. Ленты могли переноситься в прямоугольных тонкостенных стальных коробках.

Будучи оружием универсального назначения (единым пулеметом), MG34 имел ствол с воздушных

охлаждением, который вентилировался через круглые отверстия в кожухе, в противоположность тяжелому и громоздкому кожуху водяного охлаждения, который использовался в обычных станковых пулеметах. Воздушное охлаждение, конечно, не настолько эффективно, как водяное, и поэтому ствол быстро перегревался. Из-за этого ствол был сконструирован так, чтобы его можно было свинтить и поставить за несколько секунд: каждый пулеметный расчет, состоявший из двух человек, имел как минимум два, а иногда и до шести сменных стволов, которые переносились в футлярах за спиной.

MG34 оставался в производстве с 1934 по 1945 год, хотя позже он заменен маузеровским MG42. Базовое оружие с примкнутыми сошками (станок-тренога переносился отдельно) весило 11,5 кг (сравните с MG08 времен Первой Мировой войны, который без станка весил 62 кг!). Он имел деревянный приклад, pistolетную рукоятку, лопастную мушку и V-образный целик, однако для стрельбы на дальние дистан-



Солдаты СС ведут огонь из MG 08

ции, когда оружие устанавливалось на треноге, мог применяться телескопический прицел. Также мог быть применен кольцевой прицел для зенитной стрельбы. Основной прицел был размечен на дистанции 200-2000 метров, а оптический - до 3500 м. Был разработан также перископический прицел, так что стрелок мог вести огонь из окопа или убежища, не высывая голову. Длина ствола 627 мм, начальная скорость пули 755 м/сек, а скорострельность достигала 800-900 выстр./мин. - идеальный показатель для борьбы с низко летящими самолетами противника. MG34 мог также вести одиночный огонь. Автоматика обеспечивалась энергией отдачи ствола.

Оружие было исключительно тщательно разработано - можно сказать, излишне тщательно, поскольку требования всегда превосходят реальность. Оно использовалось как оружие пехоты германской армии, а с более тяжелым стволом, не требовавшим такой частой замены, устанавливалось на всех основных бронированных боевых машинах.

В 1940 году фирма Маузер, используя опыт, накопленный при проектировании и выпуске пистолета-пулемета MP38/40, начала работу над новым единым пулеметом с более простой и дешевой конструкцией, чем у MG34, с большим применением штампованных и литых деталей.

MG42, как он был обозначен после принятия в производство, описывался в американском разведывательном справочнике как «самое замечательное оружие своего класса, которое когда-либо было разработано». MG42 наводил страх на всех, кто оказывался на линии его огня. При огромной скорострельности в 1500 выстр./мин. он производил незабываемый звук, похожий на треск рвущейся материи (MG42 мог вести только автоматический огонь, переключателя одиночного огня не было предусмотрено).



Пулеметчики набивают ленты патронами

Как и MG34, MG42 имел быстросъемный ствол с воздушным охлаждением и снабжался сошками. Несмотря на более короткий, по сравнению с MG34 ствол - 533 мм - начальная скорость пули и эффективная дальность стрельбы остались такими же. Смена ствола на MG42 производилась даже быстрее, чем на раннем виде оружия, что достигалось применением простой пружины. Общий вес оружия также остался 11,5 кг. Могла применяться лента или седловидный магазин, как у MG34. Отдельные ленты могли соединяться друг с другом для повышения скорострельности. И MG34, и MG42 имели небольшой пламегаситель на конце ствола, не столько для того, чтобы скрыть огонь оружия от вражеского наблюдателя, сколько для того, чтобы он не слепил самого пулеметчика.

Германские вооруженные силы также использовали значительное количество чешских 7,92-мм ручных пулеметов ZB.vz30 и станковых пулеметов ZB.vz37 (оружия, оказавшего значительное влияние на разработку британских пулеметов «БРЕН» и «БЕСА»). В обеих моделях использовалась энергия пороховых газов, а не отдачи, как в MG34 и MG42. ZB.vz30 питался из 20- или 30-зарядного коробчатого магазина, расположенного сверху, и снабжался ручкой для переноски, также крепившейся над стволом спереди от затвора. Боеприпасами служили стандартные немецкие длинные 7,92-мм патроны. Как и MG34, это была пред-



Группа гренадеров СС с карабинами Kar 98k и пулеметами MG 34

военная разработка чрезвычайно удачной конструкции. Использование преимущественно точеных деталей делало этот пулемет дорогим, но зато исключительно прочным и надежным. Это было популярное оружие, и оно во множестве использовалось войсками СС в начальный период войны. Общий вес равнялся 10,04 кг, длина ствола 672 мм, начальная скорость пули 762 м/сек, скорострельность 500 выстр./мин., эффективная дальность - 2000 м. Пулемет имел деревянное ложе, пистолетную рукоятку и постоянно прикрепленные сошки.

ZB.vz37 - станковый пулемет воздушного охлаждения, устанавливавшийся на треногом станке,



Отделение пулеметчиков СС. Крайний слева солдат несет станок к пулемету.



Гренадеры дивизии СС «Дас Рейх» меняют позицию. За плечами лежащего солдата виден чехол с запасными стволами к пулемету.

общий вес равнялся 19 кг. Длина ствола 678 мм, скорострельность могла устанавливаться пулеметчиком - 500 или 700 выстр./мин; для стрельбы по наземным целям обычно применялся меньший темп, а более высокий - для стрельбы по воздушным целям. Нужно заметить, что исключительно высокий темп стрельбы у MG42 приводил к слишком большому расходу боезапаса и быстрому износу ствола. Начальная скорость пули ZB.vz37 792 м/сек, прицел устанавливался на дистанции 300-2000 м. Питание обеспечивали 100- или 200-зарядные ленты.

Немцы использовали трофейные французские ручные пулеметы *Mitrailleur Modele 1924/29* и *Mitrailleuse Modele 1931*, а также захваченные в 1940 году английские станковые пулеметы «виккерс», но только в войсках второй линии в гарнизонах, поскольку их калибр не позволял применять немецкие патроны. Более приемлемым оказалось советское оружие - 7,62-мм ручной пулемет Дегтярева ДП и станковые дегтяревский 12,7-мм ДШК-38 и 7,62-мм ДШК-38 конструкции Горюнова, которые использовались в России после захвата огромных складов боеприпасов.





По-зимнему закутанные гренадеры СС, Восточный фронт, 1941 г. Обратите внимание, что у пулемета барабанный магазин.

ДП был простым, но великолепным оружием, в котором было всего шесть движущихся частей. Его базовая разработка пошла в производство в 1928 году. Снаряженный пулемет весил 11,9 кг, без патронов - 9,12 кг. Он имел деревянный приклад с винтовочной или (с 1944 года) пистолетной рукояткой, вентилируемый кожух ствола, пламегаситель, постоянные сошки и расположенный сверху плоский тарелкообразный барабанный магазин, вмещавший 47 патронов. Ствол длиной 604 мм обеспечивал начальную скорость пули 840 м/сек, скорострельность достигала 500-600 выстр./мин. Это было полностью автоматическое оружие с использованием энергии пороховых газов, без режима одиночного огня, с эффективной дальностью около 800 м.

Станковый ДШК-38 конструкции Дегтярева - оружие с ленточным питанием, с тем же калибром и характеристиками стрельбы, что и знаменитый американский «браунинг» 0,5 калибра. Однако это было значительно более тяжелое и неуклюжее оружие, которое устанавливалось на колесном станке с защитным щитком времен Первой Мировой войны. Само оружие весило «всего» 53,3 кг, а общий вес достигал 155,3 кг, что делало его крайне неповоротливым. В нем был применен тот же механизм использования энергии пороховых газов, что и в ДП, скорострельность достигала 550-600 выстр./мин., прицел был отградуирован на дистанцию до 3500 м. Длина ствола 1002 мм, начальная скорость пули - 860 м/сек. Металлическая неразъемная лента содержала 50 патронов.

СГ-43 системы Горюнова также был оружием с ленточным питанием, которое обычно устанавливалось на колесном станке со щитком или без него, или на более современном треногом станке. Само оружие весило 13,8 кг, колесный станок - 26,9 кг со щитком, 23,09 кг без щитка, станок-тренога - 13,9 кг. Ленты были существенно длиннее, чем у ДШК-38, каждая вмещала 250 7,62-мм патронов. Длина ствола - 719 мм, начальная скорость пули 863 м/сек, темп стрельбы по наземным целям - 250 выстр./мин., при использовании в качестве зенитного оружия - 600-700 выстр./мин. Эффективная дальность стрельбы - около 2000 метров.

МИНОМЕТЫ

К минометам относятся гладкоствольные орудия с большим возвышением ствола, использующие мины с концевым стабилизатором и предназначенные для навесной стрельбы. Ствол орудия устанавливается на опорной плите и обычно, хотя и не обязательно, имеет спереди двуногую опору, положение которой может регулироваться для придания орудью различных углов наклона, а следовательно - изменения дальности ведения огня. Мина имеет расположенный в основании заряд, который воспламеняется в казенной части после того, как достигнет бойка в нижней части



Бельгийцы из 5-й штурмовой бригады СС в окопах Сталинграда. Солдаты ведут огонь из MG 34 и 50-мм миномета.

ствола. Поскольку минометы неприхотливы, дешевы и просты в производстве, они стали одним из наиболее распространенных видов оружия поддержки пехоты во всех армиях.

В странах Западной Европы минометы не классифицируются как артиллерийские системы, и поэтому рассматриваются в этой главе. Безусловно, это несущая военная номенклатура, поскольку миномет - оружие непрямого огневого контакта, так же нуждающееся в наблюдателях и корректировщиках огня, как и гаубица. Минометы - особенно ценное оружие при штурме траншей и окопов, поскольку их минам может быть задана практически отвесная траектория, а также при ведении боев в горах и населенных пунктах. Однако они становятся мало эффективным оружием на открытых пространствах или в маневренном сражении. Основное, что дает применение минометов - это обеспечение огневой мощи пехоты за рубежом действия ручных или винтовочных гранат, даже несмотря на то, что в прежние годы они были оружием настолько малой точности, что цель поражал в среднем только один выстрел из десяти.

Германские вооруженные силы использовали три стандартных полевых миномета, а также интенсивно применяли трофейное оружие, опять-таки, в основном советское.

Тремя основными немецкими минометами были 5-, 8- и 12-см leGrW56, mGrW34 и sGrW42 (leichte, mittler,



Парашиотисты ведут огонь из 81-мм миномета sGrW

schwere - легкий, средний и тяжелый - Granatewerfer, или гранатомет). Число в конце индекса обозначает год принятия орудия на вооружение. Легкое 5-см орудие абсолютно не соответствовало стандартам Второй Мировой войны. С ним использовались мины весом 0,89 кг, а дальность действия составляла всего 500 м. Поэтому начиная с 1941 года этот миномет уже практически не исполь-

зовался. 8-см орудие (на самом деле его калибр равнялся 8,1 см) было гораздо более эффективным, и этот калибр по сей день остается стандартным в большинстве армий мира. Оно посылало мины весом 3,4 кг на расстояние до 2400 м. 12-см миномет был принят на вооружение после боевых испытаний советского орудия этого калибра. sGrW42 использовал мины весом 15,79 кг, дальность действия оружия достигала 6050 м. В германских вооруженных силах также широко применялись трофейные советские 82- и 160-мм минометы, с минами массой 3,35 и 41,1 кг и дальностью действия 3100 и 5150 м соответственно. Все типы минометов могли устанавливаться на



бронированных полугусеничных бронетранспортерах SdKfz250 и SdKfz251.

5-см миномет был ротным оружием, его скорострельность достигала 23 выстр./мин., радиус поражения при взрыве его мины был около 9 метров. 8,1-см миномет расценивался как батальонное оружие, был так же быстр в перезарядке, но обеспечивал почти вдвое больший радиус поражения - до 17 м. Еще в два раза больше (34 м) был радиус поражения при взрыве мины калибра 12-см, но у этого полкового миномета темп стрельбы был снижен в два раза.

ПЕХОТНОЕ ПРОТИВОТАНКОВОЕ ОРУЖИЕ, ГРАНАТЫ И МИНЫ

В начале войны Германия, как и другие страны, полагалась на противотанковые ружья как оружие, которое может обеспечить пехоте защиты от танков противника. Но противотанковое ружье вскоре оказалось бесполезным против всех танков, кроме легких, и начиная с 1942 года стали разрабатываться различные типы кумулятивного противотанкового оружия.

Первым из немецких противотанковых ружей, исключая 13-мм «маузер» 1918 года, было PzB38 (PzB = Panzerbuchse - противотанковая винтовка). Оружие разработки фирмы Рейнметалл-Борзинг имело патронник, в который мог вставляться «маузеровский» 13-мм патрон. В бутылковидной шейке патрона помещалась 7,92-мм подкалиберная бронебойная пуля. Эта система обеспечивала очень высокую начальную скорость пули - 1210 м/сек, но отдача была так велика, что ствол длиной 1090 мм сдвигался при выстреле назад в ложе. Энергия отдачи открывала затвор и выбрасывала использованную гильзу. Оружие общим весом 15,88 кг имело пистолетную рукоятку, приклад с мягкой накладкой и сошки.

В целях экономии и ускорения продукции, в следующем году была принята модифицированная модель, обозначенная PzB39. Она была значительно упрощена, механизм скользящего ствола был заменен дульным тормозом, а открывание затвора после каждого выстрела сделали ручным. Общий вес в результате снизился до 12,35 кг, хотя длина ствола осталась прежней, а скорость пули даже возросла до 1265 м/сек.

В малых количествах применялось также 20-мм противотанковое ружье «золотюрн» PzB41. Оно было принято на вооружение поздно, и было заведомо неэффективно против советских Т-34 и КВ-1. Оно также было тяжелым и громоздким оружием (общий вес равнялся 44 кг), но наконец стало самозарядным, что повышало темп стрельбы. 5- или 10-зарядный коробчатый магазин приставлялся слева, механизм действовал с использованием энергии отдачи. Длина ствола PzB41 равнялась 910 мм, начальная скорость пули - 735 м/сек.

После открытия принципа кумулятивного действия, разработка противотанковых ружей полностью прекратилась. Кумулятивный эффект основан на использовании заряда, которому придана особая вогнутая форма. Благодаря этому достигается концентрация энергии взрывающихся веществ, и отверстие в броне танка «выдувается», а не проламывается, как при применении высокоскоростного цельного снаряда.

Первым образцом нового оружия стал «панцерфауст» (Panzerfaust = «бронированный кулак»), известный также как «фаустпатрон» (Faustpatrone). Он был разработан д-ром Г.Лангвайером (Dr. Heinrich Langweiler), сотрудником компании Hugo Schneider AG. Это было очень простое устройство, состоявшее из полой стальной трубы (ствола) длиной 360 мм, кумулятивной гранаты, установленной на конце трубы, и вышибного заряда, размещенного в центре. Благодаря открытому заднему концу ствола, обеспечивался эффект безоткатной стрельбы. Однако из-за возникавшего при выстреле хвоста огня, оружие приходилось держать на расстоянии вытянутой руки, что делало



Гренадер с надствольным гранатометом к винтовке Kar 98



Стандартные иштоквые гранаты «толокушки» за поясом grenадера СС.



Однако «фаустпатрону» требовался отважный хозяин, способный ждать, пока танк не приблизится к нему на расстояние 30 метров. Поэтому в 1943 году была разработана более мощная версия оружия, обозначенная Faustpatrone 60, которая обеспечивала стрельбу на расстояние в 60 м, а в 1944 - ее дальнейшее развитие с удвоенной мощностью вышибного заряда - Faustpatrone 100. Сама граната в полете была хорошо стабилизирована складным стабилизатором, который раскрывался после выстрела.

Немцы разработали также несколько образцов кумулятивных винтовочных противотанковых гранат, которыми можно было стрелять, используя



Парашютисты и пехотинцы с RPzB 54. На нижнем фото первый номер расчета одел противогаз для защиты лица от газов вылетевшей ракеты.

стандартные 7,92-мм винтовки - в том числе PzB39, которая позже была переклассифицирована в GrB39 (GrB = Granatebuchse - винтовочная граната). Адаптор одевался на ствол винтовки, а для выстреливания гранаты использовался холостой патрон. Серия винтовочных гранат включала Gewehr Panzergranate (винтовочную противотанковую гранату), Gross Gewehr Panzergranate (Gross = тяжелый), и Gross Panzergranate 46 и 61. Гранаты первых образцов были неэффективны в качестве противотанкового оружия: ограничены дальностью стрельбы (около 50 м) и бронепробиваемостью всего около 30 мм. Этого могло хватить только для повреждения траков гусениц или, например, броневое покрытие крыши силового отделения - то есть было недостаточно для того, чтобы действительно вывести танк из строя. Два последних типа гранат имели дальность стрельбы 145-200 м, бронепробиваемость соответственно 90 и 126 мм.

Немцы располагали также ручными противотанковыми гранатами Panzerwurm (L), искусно разработанной системой с кумулятивным зарядом в головке и деревянной ручкой. В углублениях рукоятки располагались четыре матерчатых ленты, высвобождавшиеся после броска и служившие стабилизатором. Благодаря им головка гранаты в полете была направлена вперед. Ее можно было бросить на 30-40 м, бронепробиваемость - около 64 мм. Она была идентична по схеме знаменитой немецкой осколочной противопехотной «штоковой» гранате (Stielgranate), которую можно было бросить на такое же расстояние - возможно, немного дальше, если за это дело брался атлет. Она содержала 0,62-кг заряд, обеспечивавший эффективное поражение в радиусе примерно 16 метров. Это делало штоковую гранату более серьезным

Однако «фаустпатрону» требовался отважный хозяин, способный ждать, пока танк не приблизится к нему на расстояние 30 метров. Поэтому в 1943 году была разработана более мощная версия оружия, обозначенная Faustpatrone 60, которая обеспечивала стрельбу на расстояние в 60 м, а в 1944 - ее дальнейшее развитие с удвоенной мощностью вышибного заряда - Faustpatrone 100. Сама граната в полете была хорошо стабилизирована складным стабилизатором, который раскрывался после выстрела.

Немцы разработали также несколько образцов кумулятивных винтовочных противотанковых гранат, которыми можно было стрелять, используя стандартные 7,92-мм винтовки - в том числе PzB39, которая позже была переклассифицирована в GrB39 (GrB = Granatebuchse - винтовочная граната). Адаптор одевался на ствол винтовки, а для выстреливания гранаты использовался холостой патрон. Серия винтовочных гранат включала Gewehr Panzergranate (винтовочную противотанковую гранату), Gross Gewehr Panzergranate (Gross = тяжелый), и Gross Panzergranate 46 и 61. Гранаты первых образцов были неэффективны в качестве противотанкового оружия: ограничены дальностью стрельбы (около 50 м) и бронепробиваемостью всего около 30 мм. Этого могло хватить только для повреждения траков гусениц или, например, броневое покрытие крыши силового отделения - то есть было недостаточно для того, чтобы действительно вывести танк из строя. Два последних типа гранат имели дальность стрельбы 145-200 м, бронепробиваемость соответственно 90 и 126 мм.



Саперы СС разминируют дорогу

оружием по сравнению с маленькой Eiergranate («яйцевидной гранатой»), имевшей заряд 0,34 кг и радиус поражения 13 м. Однако при сравнении массы зарядов получается, что штокковая граната эффективнее всего на 20-25 процентов.

Помимо этого оружия ближнего боя, немцы разработали также один из лучших видов противотанкового оружия времен войны - RPzB 54 (RPzB = Rakettenpanzerbuchse - ракетное противотанковое оружие). Основой его послужила американская «базука», несколько экземпляров которой попало в руки немцев после высадки союзников во французской Северной Африке в ноябре 1942 года (Операция «Факел» - «Torch»). Немецкое оружие известно также под названием «панцершрек» (Panzerschreck - «гроза танков»), а в войсках оно получило прозвище «офенрор» (Ofenrohr - «печная труба»). Это была металлическая труба, стрельба из которой велась реактивнымикумулятивными снарядами калибра 8,8 см. Электровоспламенитель представлял собой скорее миниатюрную динамомашину, как в современных домашних газовых плитах, а не электробатарею. Оружие имело примитивный плечевой упор и пистолетную рукоятку. Во всех отношениях конструкция основывалась на самых легких и простых материалах. Прицельная рамка была встроена в небольшой щит, который должен был предохранять лицо наводчика от пороховых газов ракеты. Но даже и в этом случае для дополнительной защиты часто использовали еще и противогазную маску.

RPzB54 стрелял реактивной гранатой с кольцевым стабилизатором, которая весила 3,28 кг и обладала начальной скоростью 105 м/сек; следует иметь в виду, что начальная скорость кумулятивного оружия не влияет на его бронепробиваемость. Без заряда оружие весило 9,18 кг. Эффективная дальность огня - около 100 м, бронепробиваемость - около 100 мм. «Панцершрек» был более точным оружием по сравнению с более простыми моделями «панцерфаустов». Кроме того, он имел серьезное преимущество в том, что стрельба из него могла вестись из положения лежа, а не только стоя или с колена.

Мины - в основном оборонительное оружие, разработанное, чтобы замедлить продвижение противника или вынудить его двигаться по направлению, более выгодному для обороняющегося. Несмотря на то, что сегодня имеется множество типов мин, в период Второй Мировой войны в основном применялись осколочные мины для поражения живой силы, и тяжелые фугасные (позже - также кумулятивные), разрабатывавшиеся в качестве противотанковых. Обычно, но не всегда, мины имели круглую и довольно плоскую форму, что определялось наличием прочной основы, которая служила для направления энергии взрыва вверх. Они могли детонировать при давлении на расположенный сверху взрыватель (наиболее частый вариант), или же мина активировалась оператором, когда подходящая мишень оказывалась над ней. В этом случае подрыв мог производиться по проводам, кото-

рые выводились сбоку в корпусе мины, или (реже) - с помощью радиосигнала.

Противопехотные мины могли быть «прыгающими» - разновидность, изобретенная немцами: простой металлический шип или пружина подрывали вышибной заряд в днище мины, и взрыв основного заряда происходил в воздухе примерно на высоте талии человека. Мины этого типа были особенно сложными для обнаружения из-за малого размера и небольшого содержания металла.

Во время войны немцы применяли более 40 видов мин собственной разработки, а кроме того - бесчисленное множество снятых с минных полей союзников. Поэтому сейчас могут быть описаны только основные образцы. Одна из них, вызывавшая наибольшее отвращение союзников, обозначавшаяся «S», или Schutzenmine, выпускалась в нескольких вариантах с цинковым, стальным, стеклянным, деревянным или бетонным корпусом и выбрасывала шрапнельный заряд вертикально вверх - прямо в направлении самой драгоценной части тела солдата. Различные варианты мины весили от 0,5 до 4 кг, и срабатывали при давлении от 2,7 до 15,9 кг. Радиус поражения составлял от 7 до 30 м.

Самой знаменитой, и самой проклинаемой из немецких мин времен войны, была противотанковая Tellermine, выпускавшаяся в пяти основных вариантах. Ранним и самым легким была TМи29, легкое противотанковое оружие, содержавшее заряд 4,5 кг TNT с бронепробиваемостью 20 мм - больше, чем толщина брони днища большинства танков времен войны. Мина срабатывала при давлении 91 кг. Следующей разработкой была TМи35 с зарядом 9,5 кг и бронепробиваемостью около 30 мм; необходимое для срабатывания мины давление равнялось 136 кг. Наконец, TМи35S, TМи42 и TМи43 имели идентичные заряды массой 5,44 кг, бронепробиваемость около 24 мм и срабатывали при давлении 147 кг. Небольшие различия в их конструкции должны были предотвратить срабатывание мины от детонации при взрывах мин или снарядов неподалеку.

Holzmine («деревянная мина») была простым противотанковым оружием, заключенным в деревянный ящик, который не мог быть обнаружен магнитным миноискателем. Она содержала 4,5 кг взрывчатки и детонировала при давлении 90 кг. Она была скопирована русскими, которые разработали на ее основе и противопехотный вариант.

Специального упоминания требуют два последних образца немецких мин - трехкилограммовая ручная магнитная противотанковая Haft-Hohlladung, и Riegel Mine 43, предшественница современной брусковой мины. Первая имела коническую форму и снабжалась в верхней части ручкой для переноски, в которой размещался терочный запал с замедлением 4,5 сек. К фанерному основанию привинчивались три подковообразных магнита. Оружие использовалось истребителями танков, которые должны были выскакивать из засад и прилеплять мины к любой достаточно плоской поверхности корпуса или башни вражеского танка. Мина обладала бронепробиваемостью 100 мм, и таким образом могла уничтожить или повреждать все известные образцы бронетехники.

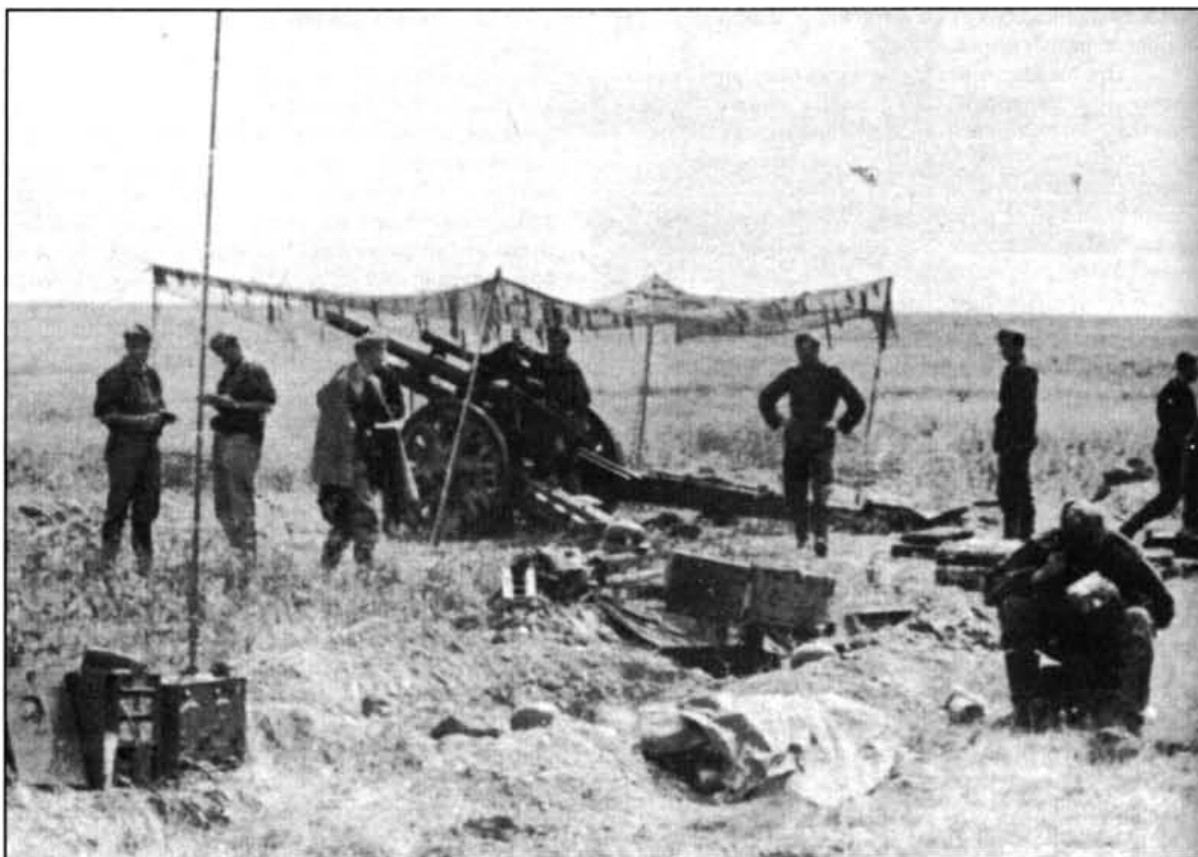
Брусковая мина Riegel была принята на вооружение в 1943 году. Основная идея этого оружия заключалась в том, что на более длинное оружие вражеский танк наедет с большей вероятностью, чем на менее длинное, круглое. Обычно в прямоугольный корпус невозможно было установить кумулятивный заряд, но четырехкилограммовый заряд был достаточен для того, чтобы повредить гусеницу любого танка. Эти мины имели различные детонаторы, срабатывавшие при давлении 200 кг на любой из концов оружия, и 400 кг - на среднюю часть.

Немцы были также первыми в использовании того, что сейчас называется «внедорожными минами». К дереву, ограде, углу здания или в любом другом подходящем месте мог привязываться «панцерфауст» с леской, прикрепленной к спусковому крючку. Леска протягивалась поперек вероятного пути движения вражеского транспорта, и когда она натягивалась, «панцерфауст» разряжался в борт танка с минимального расстояния. Применялось множество других образцов подобного импровизированного оружия, особенно в последний период войны.

ОГНЕМЕТЫ

Как и напалмовые бомбы, огнеметы - самое страшное оружие, придуманное человеком. Угроза их применения часто вынуждала сдаваться войска, оборонявшие артиллерийские казематы или пулеметные гнезда. Исходная идея этого оружия принадлежит немцам. Впервые в значительных количествах огнеметы были применены ими в 1915 году. Существует легенда, что идея возникла во время предвоенных маневров, когда «оборонявшиеся» начали поливать «атаковавших» из водяных шлангов. Кайзер, присутствовавший на маневрах, спросил командира гарнизона, в чем дело, а хитроумный офицер ответил, что во время войны он прикажет распылять бензин. Так или иначе, но немцы впервые применили огнеметы в 1914 году. Во время Второй Мировой войны, после завершения польской и французской кампаний немцы, как ни странно, использовали этот вид оружия меньше, чем ожидалось. Возможно, это связано с тем, что огнемет - оружие, предназначенное для атаки на укрепленный пункт и мало годится для открытого маневренного сражения.

Любой огнемет состоит из емкости с воспламеняющейся жидкостью, цилиндра со сжатым газом, клапана, и штуцера с воспламенителем. Основными немецкими гранатометами были модели 35, 40, 41 и 42, которые различались только по весу (соответственно уменьшался с 35,8 до 18,4 кг). Все они имели дальность огнеметания примерно 25 м, емкость их баков позволяла произвести десять односекундных выстрелов. Одноразовое оружие Einstossflammenwerfer 46 (одноразовый огнемет обр.46) был принят на вооружение в 1944 году и применялся в некоторых частях войск СС как траншейное оружие. Как следует из названия, это был тубус с горючим веществом и средством для его метания, предназначенный для производства одного выстрела, после которого пустая труба выбрасывалась.



105-мм полевая гаубица leFH 18 на огневой позиции. Орудие накрыто маскировочной сетью, обратите внимание на радиостанцию с удлиненной антенной.

3. АРТИЛЛЕРИЯ

Когда 2 марта 1940 года было введено официальное наименование «войска СС», они уже включали отдельный полк «Лейбштандарте Адольф Гитлер», Дивизию СС Специального подчинения, Дивизию СС «Тотенкопф», и Полицейскую дивизию СС. К этому времени дивизия Специального подчинения и «Лейбштандарте» были полностью моторизованы, но испытывали недостаток артиллерии. Дивизия «Тотенкопф», чтобы заслужить признание армейского командования, участвовала в самых тяжелых боях и потеряла много снаряжения. 23 марта в ситуацию вмешался сам Гитлер. Он отстранил высшее командование и приказал начать формирование четырех тяжелых артиллерийских батальонов - одного с 10,5-см орудиями для «Лейбштандарте», и по одному с орудиями калибра 15 см для каждой из трех остальных дивизий. Полицейская дивизия, которая, в отличие от остальных, не была предназначена для действий в первой линии, была единственной, получавшей старые орудия на конной тяге. Следует помнить, что в 1940 году большая часть германской армии оставалась не моторизованной. Только десять танковых дивизий, семь армейских пехотных дивизий и элитный полк «Гроссдойчланд» (Grossdeutschland) могли считаться полностью механизированными.

«Лейбштандарте» быстро получил свою артиллерию и тягачи, дивизия Особого подчинения - несколько позже, но все-таки во-время, чтобы провести с ними кампанию в Западной Европе в мае. «Тотен-

копф» и Полицейская дивизия использовали чешское оснащение, которое было не хуже немецкого - к тому времени Чехословакия имела одну из лучших военных индустрий в Европе. В общем, когда 4 апреля 1940 года генерал Макс Вейхс (Max Weichs) инспектировал «Тотенкопф», он был удивлен, обнаружив уже не плохо вооруженную пехотную дивизию - соединение Теодора Эйхе (Theodor Eicke) было уже полностью современным и механизированным.

Артиллерия обычно подразделяется на следующие основные категории: пехотные орудия, калибром от 7,5 до 10,5 см, которые применяются на полковом уровне и выше; полевая артиллерия калибра 10,5 - 15 см дивизионного подчинения; и тяжелая артиллерия калибром более 15 см, используемая на уровне корпуса. Однако эти характеристики далеки от абсолютных. Например, германская 7,5-см leFK18 (leFK = leichte Feld Kanone - легкое полевое орудие) классифицировалось как полевая артиллерия, 15-см sIG33 (sIG = schwere Infanterie Geschutz - тяжелое пехотное орудие) - как пехотное орудие, а 10,5-см sK18/40 (sK = schwere Kanone - тяжелое орудие) относилось к тяжелой артиллерии! Вне этой классификации остаются противотанковая и зенитная артиллерия, горные и безоткатные орудия. В войсках СС горные пушки использовались в 6-й горной дивизии СС «Норд», 7-й Добровольческой дивизии СС «Принц Эйген», 13-й Тяжелой горной дивизии СС «Хандшар», 21-й Тяжелой горной дивизии СС «Скандерберг», и 24-й Тяжелой горной дивизии СС «Карстыгер» (6 SS Gebirgs Division Nord, 7 SS Freiwilligen Division Prinz Eugen, 13 Waffen Gebirgs



Расчет заряжает 10.5 см leFH 18

Division der SS Handschar, 21 Waffen Gebirgs Division der SS Skunderberg, 24 Waffen Gebirgs Division der SS Karstjäger). Два парашютно-горных (500-й и 600-й) батальоны Отто Скорцени (Otto Skorzeny) располагали некоторым числом безоткатных орудий. Последним типом была ракетная артиллерия. Тяжелые осадные и береговые орудия из нашего рассмотрения исключены, поскольку они использовались исключительно Вермахтом и Кригсмарине.

В германской армии и войсках СС в ходе войны значительное число артиллерийских орудий устанавливалось на гусеничных или полугусеничных шасси, и таким образом превращалось в самоходные орудия (в германской терминологии - «самоходные лафеты»). Они рассматриваются в этой главе. Однако, танки, штурмовые орудия и истребители танков, исключая простейшие модификации полевых и противотанковых орудий, отнесены в главу о танках и бронированных боевых машинах.



Полугусеничный тягач буксирует 10.5 см leFH 18

ПЕХОТНАЯ, ПОЛЕВАЯ И ТЯЖЕЛАЯ Артиллерия

В 20-х-30-х годах в руководстве германских Вооруженных сил горячо обсуждались сравнительные достоинства 7,5-см и 10,5-см орудий как дивизионной артиллерии. Несмотря на то, что военные теоретики признали, что орудия большего калибра лучше отвечают задачам дивизионной артиллерии, на вооружении Вермахта остались 7,5-см пехотные орудия IG18 образца 1927 года и IGL/13 образца 1934 (IG = Infanterie Geschütz - пехотное орудие). Более того, в 1944 г были приняты на вооружение еще два образца артсистем этого калибра - IG37 и IG42.

Пушка IG18 весила 400 кг и стреляла 6-кг снарядами с начальной скоростью 690 м/сек на максимальное расстояние 3375 м. Масса IGL/13 равнялась 376 кг, вес снаряда - 6,5 кг, начальная скорость - 225 м/сек, дальность стрельбы - 3840 м. Более поздние образцы (IG37 и IG42) вели огонь 5,5-кг снарядами с начальной скоростью 280 м/сек. Первое из этих орудий было несколько легче, его боевая масса равнялась 510 кг (сравнительно с 590 кг у второго образца), а также имело больший угол возвышения +40 град. (у IG42 +32 град.). Дальность стрельбы IG37 равнялась 5150 м, IG42 - 4600 м.

В том же 1944 году появилось еще одно интересное гибридное орудие калибра 7,5-см - FK7M85. Эта комбинация противотанковой пушки Pak40 и лафета 10,5-см leFH 18/40 (leFH = leichte Feld Haubitze - легкая полевая гаубица) должна была придать 7,5-см орудью большее возвышение (42 град. против исходных 22), и соответственно - обеспечить возможность навесной стрельбы. Такое модифицированное орудие при использовании 5,4 кг снарядов имело дальность стрельбы 10275 м. Правда, позже обнаружили, что относительно простая модификация механизма подье-



Ведет огонь sIG 33, Россия, лето 1941

ма ствола базовой Pak40 может привести к тому же результату! Это орудие известно как 7,5-см FK7M59, но до конца войны успели выпустить всего несколько экземпляров.

Несмотря на то, что 7,5-см орудия были широко распространены в пехотных частях на полковом уровне, с 1938 года использовалась также leFK18 (leFK = leichte Feld Kanone - легкая полевая пушка). Она считалась дивизионным орудием, пока не была вытеснена оружием калибра 10,5 см. Но даже тогда она осталась в производстве (в 1942 году появилась улучшенная версия leFK38), поскольку армия нуждалась в более легких и маневренных орудиях. leFK18 весила 1120 кг и стреляла 5,8-кг снарядами с начальной скоростью 485 м/сек на расстояние 9425 м. leFK38 с боевой массой 1365 кг имела такие же снаряды, но



Тяжелая полевая гаубица 15 см leFH бьет по Ленинграду.



15 cm sFH 18 с эссэсовским расчетом



Солдаты расчета разворачивают sFH 18

начальная скорость возросла до 605 м/сек, а дальность стрельбы - до 11500 м.

Чтобы не запутаться в обозначениях и сокращениях, следует помнить, что в терминологии германских оружейников Geschütz - обычно артиллерийское орудие со сравнительно коротким стволом, но относительно пологой траекторией стрельбы, тогда как Kanone - пушка того же калибра, но с большей длиной ствола. Haubitze (гаубица), как и во всех армиях - орудие со сравнительно коротким стволом, предназначенное для стрельбы по навесной траектории. Упомянем также, что длина ствола орудия измеряется в его калибрах. Например, если говорится, что длина ствола 15-см гаубицы sFH18 равняется 27 калибрам, то это составит $15 \times 27 = 405$ см; длина ствола sFH36, равная 16 калибрам - $15 \text{ см} \times 16 = 240$ см. В Германии длина ствола в калибрах обозначалась значком L/ и числом калибров (например, L/24, L/71 и т.п.). В наиболее общем виде можно считать, что чем длиннее ствол орудия, тем выше начальная скорость снаряда (особенно важное качество для противотанковых орудий) и дальность стрельбы.

Первой из 10,5-см орудий в 1935 году в армию поступила leFH18, разработанная фирмой «Рейнметалл» (Rheinmetall) в 1928-29 годах. Масса орудия 1985 кг, оно стреляло на расстояние 10675 м 14,8-килограм-

мовыми снарядами с начальной скоростью 470 м/сек. К сентябрю 1939 года в Вооруженных силах Германии насчитывалось более 5000 орудий этого типа. Однако вскоре обнаружилось, что дальность стрельбы недостаточна, и с 1940 года, после установки нового дульного тормоза, орудие стали снабжать усиленными зарядами. Новая гаубица получила обозначение leFH18M (M = Mundungsbremse - дульный тормоз), дальность его стрельбы возросла до 12325 м. Некоторые из таких модифицированных leFH18, проданных в 1939 году в Голландию, в 1940 уже в качестве трофеев снова вернулись в Германию и продолжили службу под обозначением leFH18/39.

В ходе войны военные высказывали все большее недовольство значительным весом leFH18. Чтобы его снизить, в 1942-43 годах часть этих 10,5-см орудий установили на лафетах Pak40 - так появилась модификация leFH18/40. (Любопытно, что это произошло в то же время, когда саму Pak40 стали устанавливать на лафетах leFH18 - возможно, единственный случай в истории оружия!). Это снизило боевой вес орудия на 30 кг - не так значительно, как хотелось артиллеристам. Однако конверсия уменьшила и общую длину ору-

дия, что дало тактическое преимущество, особенно при использовании его при стрельбе прямой наводкой. Между тем, начали разрабатывать и новое орудие, которое должно было быть легче, но вместе с тем иметь большую дальность стрельбы.

Прототипы были выпущены компаниями Крупп (Krupp) и Шкода (Skoda), но крупновский образец (обозначенный leFH42) был признан неудовлетворительным. Несмотря на массу всего в 1630 кг, эта гаубица не обеспечила заметного прироста дальности стрельбы по сравнению с leFH18M. Поэтому в производство была запущена разработка Шкоды; с 1944 года она была принята на вооружение под индексом leFH45. Она оказалась даже тяжелее leFH18 (2200 кг), но стреляла более тяжелыми снарядами (14,8 кг) с начальной скоростью 610 м/сек на расстояние 15000 м.

Революционной разработкой для своего времени оказалась leFH43. Впоследствии она широко копировалась (в частности, как советская 122-мм пушка-гаубица Д-30, которая была запущена в производство в 1963 году и до сих пор остается на вооружении). Вместо традиционных раскладывающихся станин лафета, она имела четыре - две в обычном положении для транспортировки, и еще две, складывавшихся по-походному под дулом орудия. При установке в боевое положение передняя пара станин опуска-

калась, тот же механизм одновременно поднимал колеса и складывал их под стволом. Это приспособление не только уменьшало габаритную высоту орудия, но и обеспечивало ему возможность вращения на 360 градусов - важное и иногда решающее качество, особенно в бою, когда нет формальной «линии фронта», как это случалось, в частности, при окружении. Гидравлические компенсаторы устанавливали каждую станину отдельно, так что само орудие оставалось горизонтальным даже на склоне.

10-см K18 образца 1934 года была слишком тяжелой для использования на поле боя, и поэтому начиная с 1941 года была передана береговой обороне. Немногом лучше была и ее преемница 10,5-см sK18/40, выпускавшаяся малыми партиями. Насколько известно, ни одно из этих орудий на вооружении войск СС не состояло.

Переходя к орудиям калибра 15 см, первым следует упомянуть sIG33, классифицировавшуюся в германской армии как пехотная гаубица несмотря на большой калибр и массу 1700 кг. Два таких орудия придавались каждому пехотному полку в качестве тяжелого артвзвода. Обычно они имели конную тягу, но в механизированных частях буксировались гусеничными или полугусеничными тягачами. Орудие было принято на вооружение в 1933 году, стреляло 38-килограммовыми снарядами с начальной скоростью 240 м/сек на расстояние 4700 м.

На дивизионном и корпусном уровне sIG33 дополнялась другими 15-см пушками и гаубицами. Первым из орудий такого калибра, разработанных в Германии после Первой Мировой войны, была sFH18 образца 1934 года, которая оставалась основной полевой гаубицей в течение всей Второй Мировой. Орудие обычной конструкции с раскладывающимися станинами лафета имело боевой вес 5512 кг, снаряды 43,5

кг. Чтобы обеспечивать различную дальность стрельбы, использовалось не менее восьми разных зарядов. Самый мощный из них, обеспечивавший большую для гаубицы начальную скорость снаряда 495 м/сек, использовался только в исключительных обстоятельствах, поскольку вызывал большой износ ствола. Максимальная дальность стрельбы sFH18 достигала 13250 м.

Уже год спустя после запуска sFH18 в производство, Вермахт потребовал облегчить орудие - оно оказалось слишком тяжелым для конной тяги. Рейнметалл предложил новую разработку с применением сплавов алюминия в конструкции лафета и компенсаторов отдачи. Чтобы уменьшить нагрузку на них, длина ствола была уменьшена с 27 до 16 калибров, добавлен дульный тормоз. В 1938 году модифицированная гаубица была запущена в производство под обозначением sFH36. Она весила более чем на две тонны меньше своей предшественницы - 3280 кг. В ходе войны, однако, алюминий требовался в первую очередь для авиационной промышленности, и в 1942 году производство этого орудия было свернуто. sFH36 стреляла теми же снарядами, что и sFH18, но начальная скорость снаряда снизилась до 485 м/сек, а дальность стрельбы - до 12300 м.

Во время войны были разработаны еще две 15-см гаубицы, но они не были приняты на вооружение. Крупновская модель при раздельном зарядании предусматривала использование безгильзовых зарядов - Германия испытывала недостаток латуни для гильз. Вторая, шкодовская, была увеличенной копией 10,5-см leFH43. Существовала еще и 21-см гаубица, по существу, мортира с удлиненным стволом (Lange 21 cm Morser), но это орудие было непопулярным в артиллерии и нашло лишь ограниченное применение.

Дополнением к гаубицам были тяжелые полевые пушки - 15-см K18 образца 1938 г. и длинно-



15 cm sIG 33 на шасси PzKpfw I



«Хюммели» на фоне безлюдного заснеженного пейзажа России

ствольная K39 обр. 1940 г. (было выпущено всего восемь единиц), а также 17-см K18 образца 1941 г. 15-см K18 была отличным орудием, весом 12760 кг, стрелявшим 43-кг снарядами с начальной скоростью 890 м/сек на расстояние 24500 м. 17-см K18 весила 17520 кг и стреляла 62,8-кг снарядами на расстояние 29600 м. Из-за огромного веса это орудие транспортировалось двумя отдельными частями и собиралось только на огневой позиции.

Первые образцы германской самоходной артиллерии были чистой импровизацией, но они проложили дорогу для широкого спектра отличных орудий, разработанных позже. Напомним, что по германской классификации они относились к «самоходным лафетам», а не «штурмовым орудиям». Первым из них в 1939 году появился sIG33 - 15-см пехотное орудие sIG33, которое болтами (!) крепили на шасси танка PzKpfwI. Фирмой Алькетт (Alkett) было изготовлено всего 38 единиц, но даже они обеспечили несколько большую подвижность полкам механизированной артиллерии. Те из них, которые уцелели во время французской кампании, были направлены в Африку с корпусом Роммеля (Rommel), так что в войсках СС они не служили. В 1941-42 годах это же орудие устанавливалось на шасси танка PzKpfwII, но их было выпущено очень мало (точное число неизвестно), и они не имели особого значения. Это же относится и к несколькими sIG33, установленным на шасси танка PzKpfw38(t).

Гораздо большее значение имела «Веспе» (Wespe - оса) - 10,5-см гаубица leFH18M, установленная в легко бронированной открытой сверху надстройке на шасси PzKpfwII. Эта разработка фирмы ФАМО (FAMO) оставалась в производстве с 1942 по 1944 год. Было выпущено примерно 680 единиц, которые широко использовались танковыми и танково-гренадерскими дивизиями Вермахта и войск СС. Общий вес установки составлял 11,8 тонн. Силовая установка - шестицилиндровый карбюраторный двигатель Майбах

Maybach HL62 TRM водяного охлаждения, с рабочим объемом 6191 куб.см мощностью 140 л.с. Скорость 40 км/час. Топливные баки объемом 170 л обеспечивали дальность хода на одной заправке 140 км по шоссе, 90 км на местности. Боезапас - 32 выстрела. Основные размеры «Веспе»: длина 4,81 м, ширина 2,28 м, высота 2,32 м; броня - 14,5-20 мм.

Эта же гаубица leFH18M монтировалась также на различных французских танках и гусеничных шасси, но эти установки в основном применялись войсками второй линии и для обучения. Восемь орудий в порядке эксперимента в 1942 году фирма Крупп установила на шасси танка PzKpfwIV, но затем ее внимание переключилось на 15-см гаубицу sFH18.

С 1942 по 1944 год фирмы Алькетт и Дойче Эйзенверке (Deutsche Eisenwerke) выпустили 666 шасси танков PzKpfw III/IV с этой гаубицей, установленной в таких же открытых сверху надстройках, как и у «Веспе». «Хюммель» (Hummel - шмель) стал столь же популярным в артиллерийских полках танковых и танково-гренадерских дивизий, как и «Веспе». Это была 23,5-тонная машина с карбюраторным двигателем Maybach HL 120 TRM V12 объемом 11867 куб.см, обеспечивавшим мощность 500 л.с. при 3000 об/мин и максимальной скоростью 40 км/час. Емкость топливных баков 600 л, запас хода по шоссе 250 км, на местности - 160 км. Габаритные размеры «Хюммеля»: длина 6,2 м, ширина 2,95 м, высота 2,85 м. Бронирование надстройки: лоб 50 мм, борта 20 мм, корма 14,5 мм. «Хюммель» был весьма эффективным оружием, использовавшимся всеми танковыми дивизиями войск СС. Внешне очень похожее на него орудие «Назхорн» (Nashorn - носорог) с установленной 8,8-см пушкой PaK4/71 описано в главе, посвященной танкам, штурмовым орудиям и истребителям танков.

В конце войны существовали и другие экспериментальные самоходные орудия, но они в войска уже не попали.



Командир взвода grenадеров из полка СС «Дойчланд», Харьков, 1943 г.