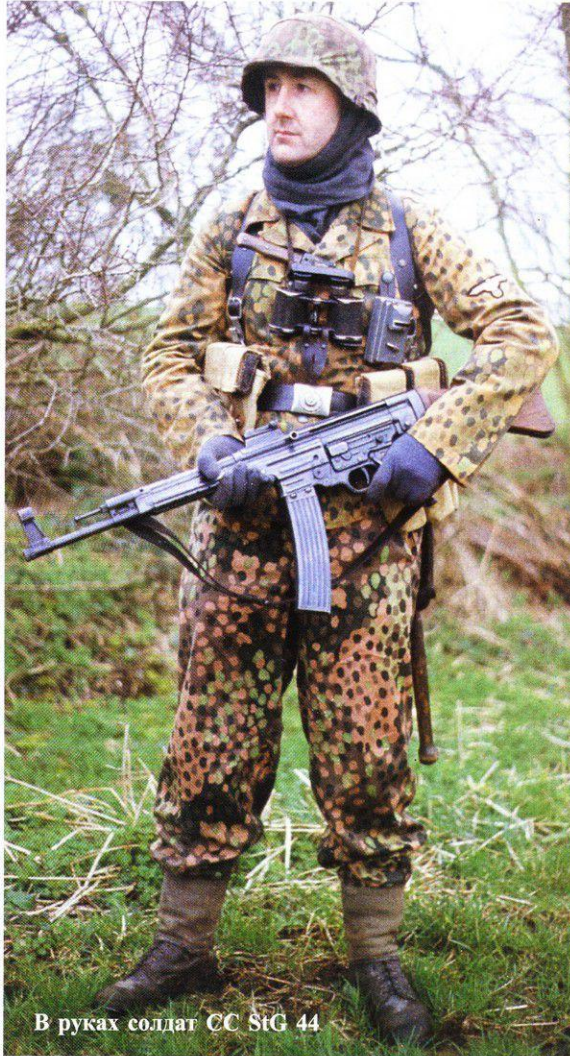


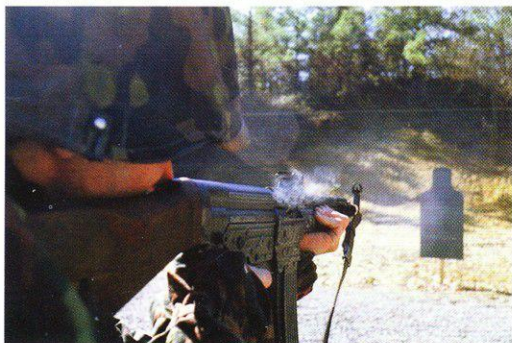
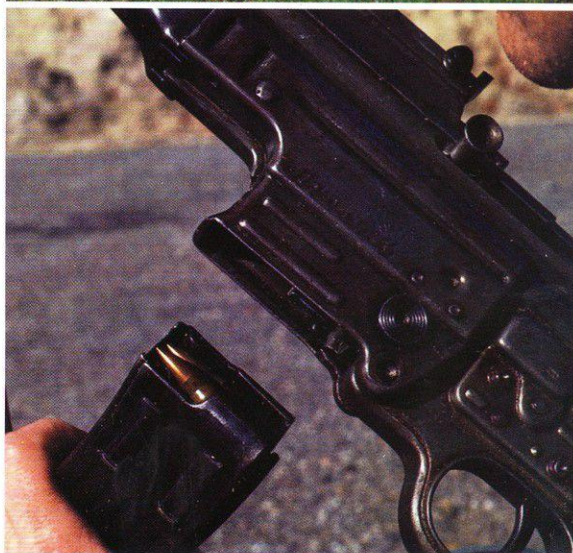
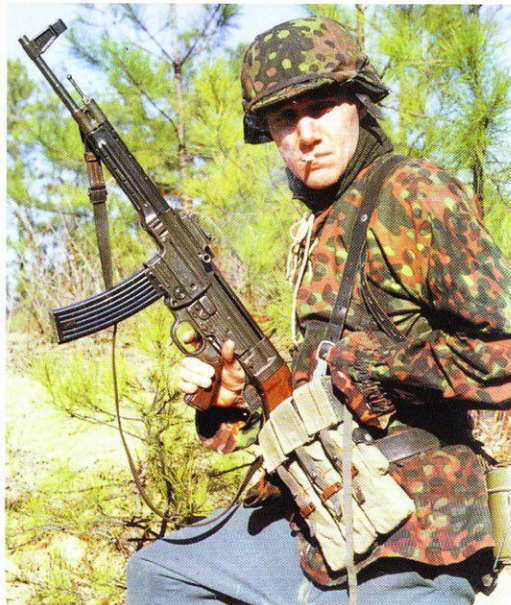
# **Sturmgewehr 44**



**ОРУЖИЕ ГЕРМАНСКОЙ ПЕХОТЫ**



В руках солдат СС StG 44



# Автомат MP 43/44 оружие германской пехоты



«Солдат на фронте» №49, 2005 г. Периодическое научно-популярное издание для членов военно-исторических клубов. Редактор-составитель Иванов С. В. При участии ООО «АРС». Лицензия ЛВ №35 от 29.08.97 © Иванов С. В., 2005 г. Издание не содержит пропаганды и рекламы. Отпечатано в типографии «Нота» г. Белорещ, ул. Советская, 14 Тираж: 300 экз.

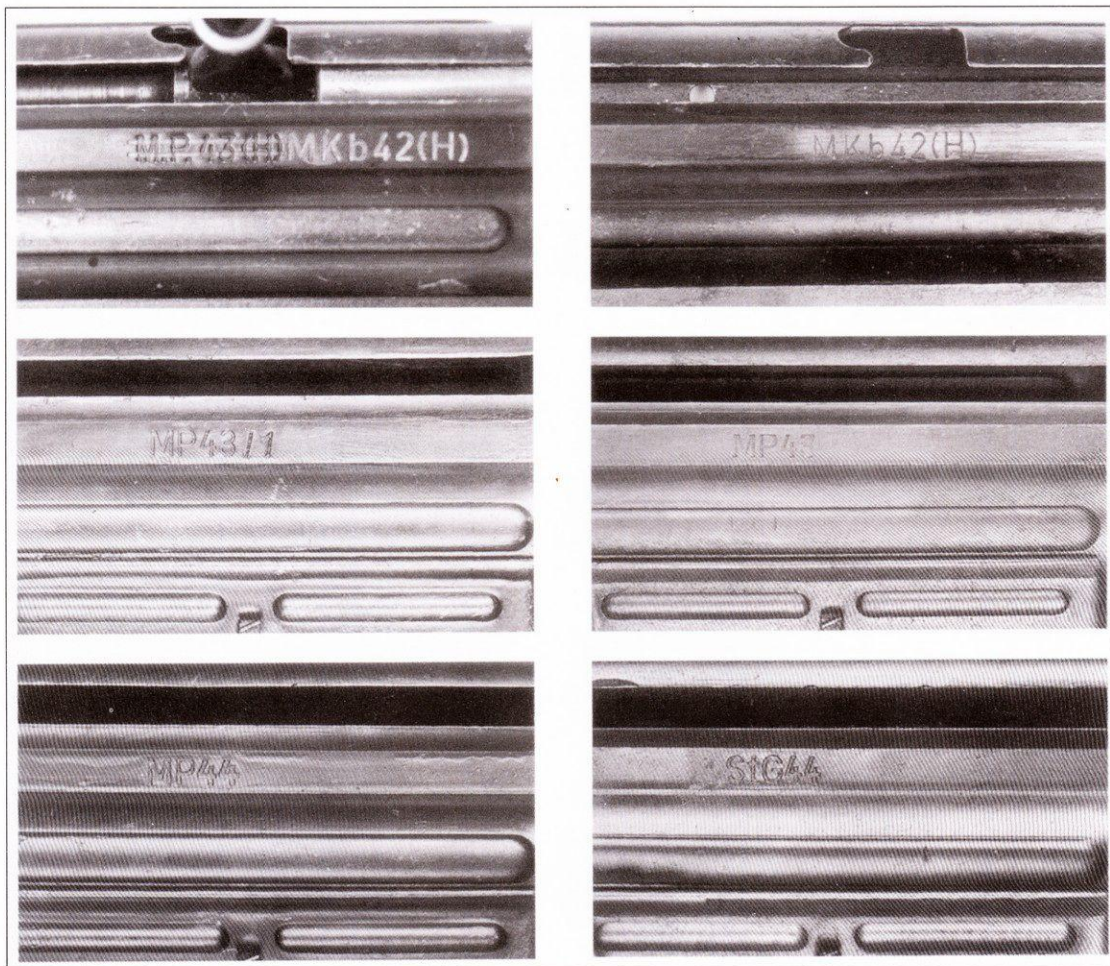


*Группа германской пехоты готовится переправиться через водную преграду на большой надувной резиновой лодке. Такая лодка, Grofer Flossack, обладала грузоподъемностью в 2750 кг и могла перевозить стрелковое отделение из восьми человек (как на фото), миномет с расчетом, мотоцикл или 37-мм противотанковую пушку. Все пехотинцы на снимке облачены в утепленный двусторонний камуфляж, одетый осенней стороной наружу. На снимке видны автоматы MP-43 и MP-43/L. Фото сделано на Восточном фронте в феврале - марте 1944 г.*

#### **Введение**

Штурмовая винтовка Штурмгевер-44 и ее предшественники знатокам хорошо известны, а неопитам сие оружие представляется прообразом автомата Калашникова. На самом деле, как обычно, ничего не знают ни те и ни другие - история знаменитой германской штурмовой винтовки, революционного вида стрелкового оружия, гораздо длиннее и заковыристее, чем принято считать. Немало в этой истории до сих пор осталось тайн и загадок. Такой авторитет как технический директор фирмы Маузер герр Отто фон Лосснитцер относит первые случаи боевого применения вышеозначенной штурмовой винтовки к зиме 1942 - 1943 г.г., но первые документальные свидетельства об использовании штурмгеверов на фронте относятся лишь к апрелю 1943 г. Очень часто в литера-

*Отлично, но разномастно экипированные и вооруженные тевтонские рыцари Восточного фронта. Немцы достаточно широко использовали трофейное оружие. Солдат с биноклем вооружен советским автоматом ППД образца 1940 г., снабженным дисковым магазином на 71 патрон. Фото сделано в начале 1942 г. В то время лишь советские автоматы могли усилить огневую мощь германской пехоты, ибо машинкарабинеров еще не было, а пистолетов-пулеметов MP-38 и MP-40 остро не хватало.*



*Шесть маркировок на вариантах штурмгевера. Два верхних - МКБ-42 изготовления фирмы Хэнель, на левом «зачеркнуто» более раннее обозначение М.Р.43(Н). На четырех нижних снимках маркировка очень похожа - маркировка оружия менялась вслед за постоянными изменениями его обозначения.*

туре путают модификации - типы МКБ-42(W)(H), MP43/1 и MP43 не разделяются. Наконец, легенда о запрете фюрером штурмгевера всем посвященным давным-давно набилась оскомину: фюрер никогда не разменивался на мелочи вроде стрелкового оружия - его мозги были заняты искренне любимыми панцерваффе и люфтваффе.

В чем историки сходятся - так это в оценке исторической значимости появления штурмгевера, автоматического оружия, спроектированного под так называемый «промежуточный» патрон. После окончания Второй мировой войны автоматическое оружие под промежуточный патрон появилось в армиях всех стран мира, сохраняется оно на вооружении по сей день.

Истоки штурмгевера кроются в боевом опыте, полученном германской армией на полях сражений Первой мировой войны. Непосредственно вслед завершению войны последовало немало попыток создать новые типы стрелкового оружия различных конструкций. Приемлимый вариант удалось разработать в конце 30-х годов фирме С.Н. Хенель из Шуле, техни-

ческим директором фирмы в то время являлся герр Хуго Шмайссер. В 1943 г. герр Шмайссер предложил Maschinenpistole-43/1, конструкция которого почти не менялась вплоть до окончания Второй мировой войны.

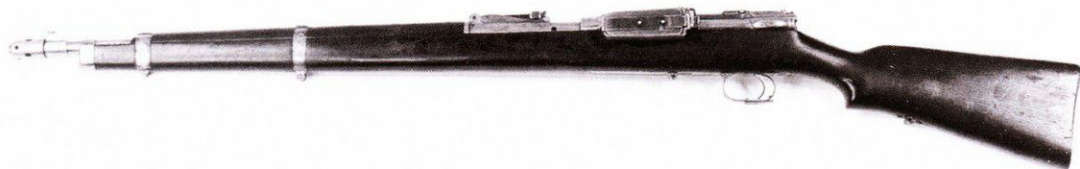
Хотя штурмгевер появился довольно поздно, для военного времени поздно, но выпустили таких машинпистолей довольно много - порядка 424 000 штук. Производством данного вида оружия занималось несколько небольших фирм, привлекавших к работе огромное количество совсем мелких субпрядчиков. Такой подход стал возможным ввиду хорошей технологичности штурмовой винтовки, большинство деталей которой изготавливались методом штамповки.

#### Что в имени тебе моем?

Оружие под названием «штурмгевер», Sturmgewehr, стяжало сомнительную славу едва ли не самого «переименоваемого» оружия мировой истории. Модель постоянно дорабатывали, модифицировали и видоизменяли, из-за чего до сих историки

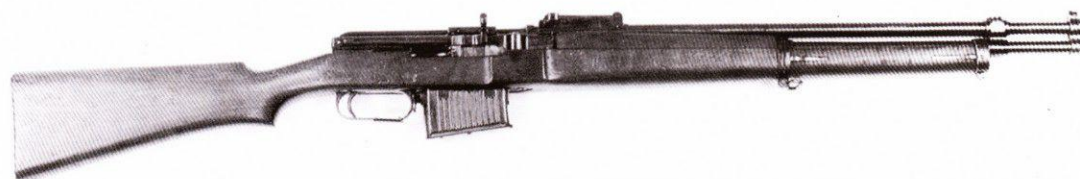
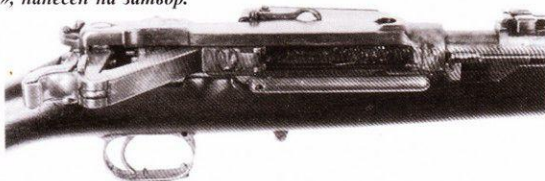
и знатоки периодически попадают в конфузию. Избежать конфузии специалистам помогают архивные документы, которые, впрочем, тоже оставляют немало вопросов.

Прототип легендарной штурмовой винтовки именовался schwere Maschinenepistole - тяжелый пистолет-пулемет, вскоре его окрестили уже автоматическим карабином - Maschinenkarabiner. Когда появились две модели нового оружия, одна конструкции инженера Вальтера, а другая - герра Хэнеля, то их соответственно окрестили как Maschinenkarabiner-42(W) и Maschinenkarabiner-42(H), хотя два прототипа более позднего образца единообразно обозначались М.К. 42 (H.S.). Аббревиатуру «H.S.» наиболее дотошные исследователи расшифровывают как «Хрен Знает», ибо не понятен автор конструкции: не то Гуго Шмайссер (Hugo Schmeisser), не то - Ханель и Шмайссер (Haenel/Schmeisser), а может и Ханель Суль (Haenel Suhl). Таким образом, часто встречающиеся в русскоязычной литературе обозначения «АШ» (автомат Шмайссера) и «АХ» (автомат Ханеля) равнозначны правомочны.



*Полуавтоматическая винтовка, сконструированная в 20-е годы инженером фирмы Рейнметалл герром Карлом Хейнеманом. Автоматика винтовки работала на принципе отвода пороховых газов после выстрела. Затвор открывался на правую сторону. Серийный номер оружия, «0», нанесен на затвор.*

*Полуавтоматическая винтовка конструкции оружейника Ханнесхагена из инспекции по вооружениям и снаряжению. С 1924 г. Ханнесхаген сконструировал не менее двух моделей винтовок и один ручной пулемет. На данной винтовке серийный номер отсутствует, но есть маркировка «S/oriel Рейхсвера/35».*



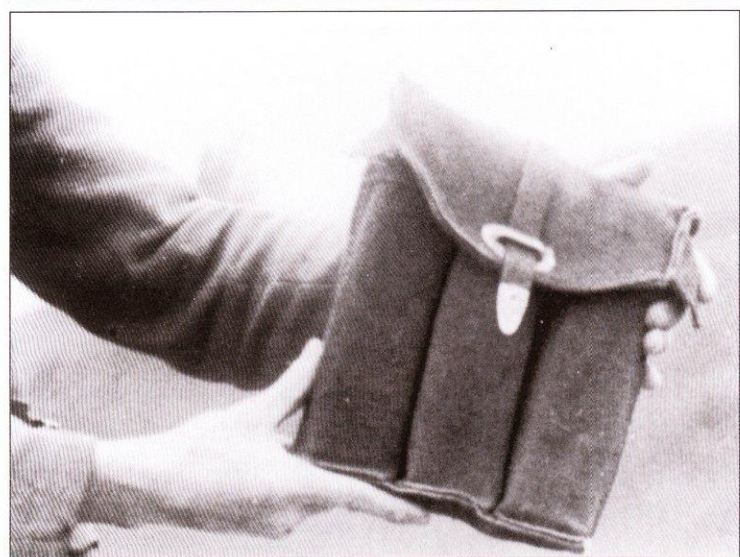
Optimized by sodazZot



Три варианта полуавтоматических винтовок конструкции Маузера. Все они являются предшественниками винтовки G35, сверху вниз приведены винтовки длиной 125 см, 120 см и 113 см.



Пистолет-пулемет Фольмера образца 1935 г., III вариант. Оружие разработано под патрон 7,75x39,6 мм - первое оружие под промежуточный патрон. По ряду причин пистолет-пулемет в серийное производство запущен не был.



Два снимка мая или июня 1942 г. Фото сделаны во время испытаний опытной партии из 25 машиненкарабинеров фирмы Хэнель в пехотной школе, дислоцированной в Дёбрице. На верхнем снимке - подсумок для магазинов. На фото слева - стрелок-испытатель отстреливает опытный машиненкарабинер на стрельбище. Обратите внимание на форму приклада. Ствол лишен термоизоляционной накладки.

В начале 1943 г. по непонятным причинам наименование оружия в очередной раз поменяли на Maschinenpistole-43. К этому времени конструкция Вальтера была снята с конкурса, а конструкция Хэнеля претерпела существенные изменения в части затвора. Известно две версии Maschinenpistole-43: MP-43A, он же МКБ-42(Н), и MP-43В. Сей факт породил немало заблуждений.

Примерно в августе 1943 г. обозначения вновь сменили, на MP-43/1 и MP-43/2 соответственно.

Далее оружие доработали под возможность использования стандартного винтовочного гранатомета. В оригинальной форме, ствол сделали толще, таким, чтобы на него можно было приладить гранатомет, разработанный для карабина K98k. Версия со «ступенчатым» стволом именовалась MP-43. Таким образом, вариант MP-43/1 являлся не преемником, но предшественником MP-43!

В 1944 г. обозначение сменили опять. В апреле 1944 г. MP-43 преобразовали в MP-44. Время шло, названия морально устаревало, отчего его в октябре того же года поменяли на Sturmgewehr-44. То изменение вписывалось в русло общей концепции замены наименований боевой техники и вооружения, инициированной фюрером Гитлером. Для производителей



*В январе 1941 г. ваффенфабрик Вальтер получил заказ от управления вооружений на изготовление 200 машинкарабинов в рамках соревнования с фирмой Хэмель. На фото - машинкарабинер Вальтера с серийным номером 120 из финского музея.*



*МКб-42(В) с серийным номером «116». Форма приклада отлична от формы приклада оружия с серийным номером 120. Сложно сказать - изначально сей образец имел такой приклад или его заменили в процессе испытаний.*



частая смена обозначений штурмовой винтовки стала самой настоящей головной болью, так как влекло за собой смену наименований и обозначений всех деталей и аксессуаров. Бывали моменты, когда никто не мог сказать как ныне обозначается правильно та или иная деталь. Поэтому неудивительно появление «неофициальных» обозначений и наименований. Известно минимум четыре автомата с «затертой» мехобработкой маркировкой «М.Р. 43 (Н)», рядом с которыми нанесено новое обозначение «МКб 42 (Н)».

В мае 1944 г. пехотный отдел сухопутных войск восстал супротив постоянного изменения названия и обозначения данной модели стрелкового оружия. Протест не дал практически никакого эффекта: руководителям Германии слишком нравилась играть в слова. Как отмечалось выше, очередная смена обозначения состоялась в октябре 1944 г.

### История создания

Рождению прославленного штурмгевера предшествовали три длинных взаимно пересекающихся истории, касающихся разработки так называемого «стрелкового оружия общего назначения» для пехоты - Einheitswaffe, а также «промежуточного» патрона, по своим характеристикам занимающего нишу между пистолетным и винтовочным патронами.

Возбудимость германцев по поводу оружия общего назначения и винтовочного патрона объясняется разнообразными резонами. В годы Первой мировой войны германские военные авторитеты пришли к выводу, что роль винтовок в огневом бою пехоты все чаще выполняли пулеметы. Огневой бой вооруженные винтовками пехотинцы вели на дистанциях менее 400 метров. На таких дистанциях стрельбы мощность винтовочного патрона представлялась чрезмерной, а пистолетного - недостаточной.



*МКб-42(Н) - серийный образец; с ноября 1942 г. по июль 1943 г. было выпущено примерно 12 000 Maschinenkarabinеров МКб-42(Н). На фото - оружие с серийным номером 7838.*



*Прототип доработанного МКб-42(Н). По результатам испытаний мая-июня 1942 г. полностью пересмотрели конструкцию затвора. Данный снимок был опубликован в меморандуме о Maschinenkarabinерах, изданном в ноябре 1942 г. Серийный номер оружия - 02.*



*Fallschirmjägersgewehr-42 (FG-42), фото опубликовано в ноябре 1942 г. Немецкие военные были очень заинтересованы в сравнительных испытаниях FG-42 и МКб. В силу производственных проблем в части FG-42 дело дальнейших испытаний не пошло.*



Основную германскую винтовку Gewehr-98 пытались приспособить к новым условиям, увеличив ее скорострельность и эффективность ведения огня на коротких дистанциях. Винтовка и ее прицельная планка в новых условиях оказались чересчур длинными. На перезарядку у бойца уходило слишком много времени, а емкости магазина в пять патронов откровенно не хватало. В годы Первой мировой войны появились совершенно новые типы стрелкового оружия, вроде полуавтоматических винтовок, пистолетов-пулеметов и ручных пулеметов, но до конца войны ни один из образцов революционного оружия не удалось отработать до должной боевой эффективности и надежности.

Немцы всегда славились своей неспешностью - с некоторой задержкой в плане подключения к мировой гонке в области новых видов боевой техники и вооружения. Несомненно, сей факт говорит за очевидное родство германского народа арийской национальности с эстонскими чухонцами. Вот и в данном случае только в июне 1921 г. инспекторат кавалерии, инспекторат пехоты совместно с Inspektion für Waffen und Great (инспекция вооружения и снаряжения) провели совещание, на котором был поставлен вопрос о новых видах стрелкового оружия. Совещание проходило в теплой дружеской обстановке информативной дискуссии, в ходе которой заинтересованные стороны пришли к

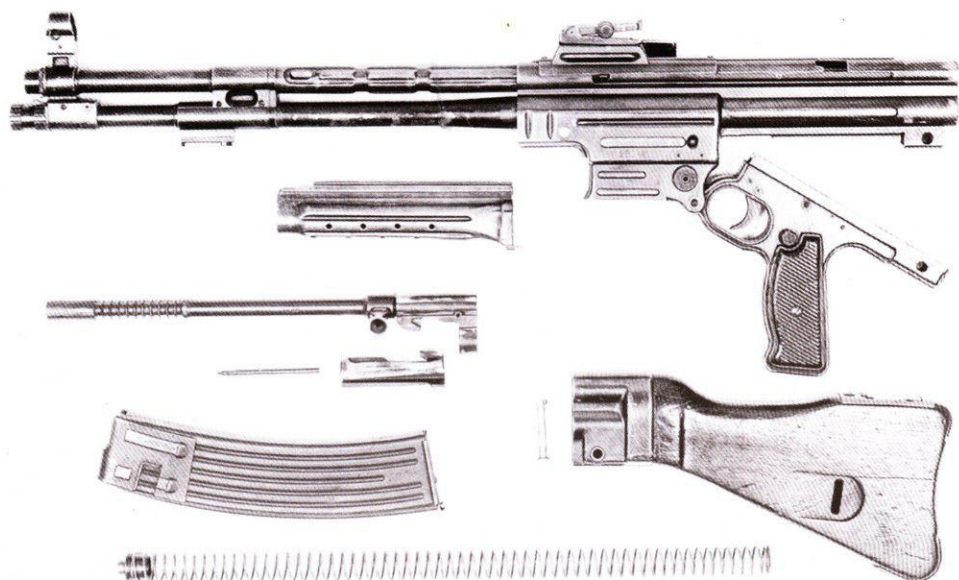
выводу о необходимости прекращения работ, начатых ранее, в части разработки патрона калибра 6 мм, как вызывающего чрезмерную коррозию ствола. Обсуждались также проблемы безгильзовых боеприпасов для стрелкового оружия и патронов с алюминиевыми гильзами; последние появились еще в 90-е годы 19-го века. От алюминиевых гильз с прискорбием пришлось отказаться, так как срок хранения таких патронов на складах был невелик.

На совещании отметили неудачу испытаний первых образцов самозарядных винтовок, причиной которой послужила слишком сильная отдача штатного винтовочного S-патрона. Большинство участников сошлось в консенсусе: необходим скорострельный прибор с эффективной дальностью стрельбы в 800 м под укороченный патрон. Предложения участников дискуссии обобщил подполковник фон Диттельберг, отметивший важность создания «скорострельного автоматического оружия типа пистолета-пулемета с улучшенным патроном уменьшенного калибра».

Дальнейшие работы были поручены инспекции по вооружениям, которое в январе 1923 г. выпустило меморандум по поводу разработки нового типа стрелкового оружия. В меморандуме были оговорены технические характеристики оружия, по большинству параметров соответствующие появившемуся много позже штурмгеверу. Меморандум оговаривал создание облегченной и умень-



*МКб-42(Н), серийный номер 5804.  
Данный образец снабжен креплением для штыка.*





*МКб-42(Н) без узла крепления штыка. Исключая крепления штыка все МКб производства фирмы Хэпел были похожи друг на друга. Всего таких машиненкарабиеров изготовили порядка 12 000, некоторые из них применялись на фронте вплоть до последних дней войны в Европе. Серийный номер данного образца - 7838.*

шенной в габаритах винтовки с возможностью ведения стрельбы в автоматическом и полуавтоматическом режимах с баллистическими характеристиками на дистанциях до 40 м аналогичными характеристикам винтовки образца 1898 г., емкостью магазина в 20 - 30 патронов.

Разработку оружия специалисты инспекции увязывали с разработкой патрона. Штатный патрон 7,92/57 обладал рядом существенных недостатков, которые требовалось по возможности устранить. При стрельбе из оружия с меньшей, чем у винтовки образца 1898 г.ж, длиной ствола

*С апреля по июнь 1942 г. в пехотном училище, дислоцированном в Дёбрице, проходила испытания партия из 25 машиненкарабиеров-42 фирмы Хэпел. Некоторое количество фотографий было сделано в ходе этих испытаний. На фото - образец машиненкарабиера, лишенный термоизоляционной накладки на стволе и кожуха над отверстием для выброса стреляных гильз. Необычная конфигурация верхней части магазина, который лежит на земле.*

такой патрон давал слишком сильную вспышку, при выстреле образовывалось огромное облако дыма, а отдача представлялась слишком сильной. Инспекция разослала запрос предложений по поводу нового типа стрелкового оружия ведущим оружейным фирмам и конструкторам.

#### Прототипы

В 20-е - 30-е годы стада германских конструкторов разработали немереное количество разнообразных опытных образцов, что сделало историю германского самозарядного оружия крайне обширной, сложной и запутанной. Гораздо более запутанной и обширной, чем это принято представлять. Некоторые образцы были сделаны под штатный винтовочный патрон, некоторые - под патроны новых типоразмеров. Изделия под штатный винтовочный патрон предложили, к примеру, герр Ханнесхаген с фирмы IWG, коллега Карл Хейнеман из Рейнметалла, папаша Генрих Фрейхер фон Виммерсберг, а также фирма Маузер, сделавшая несколько

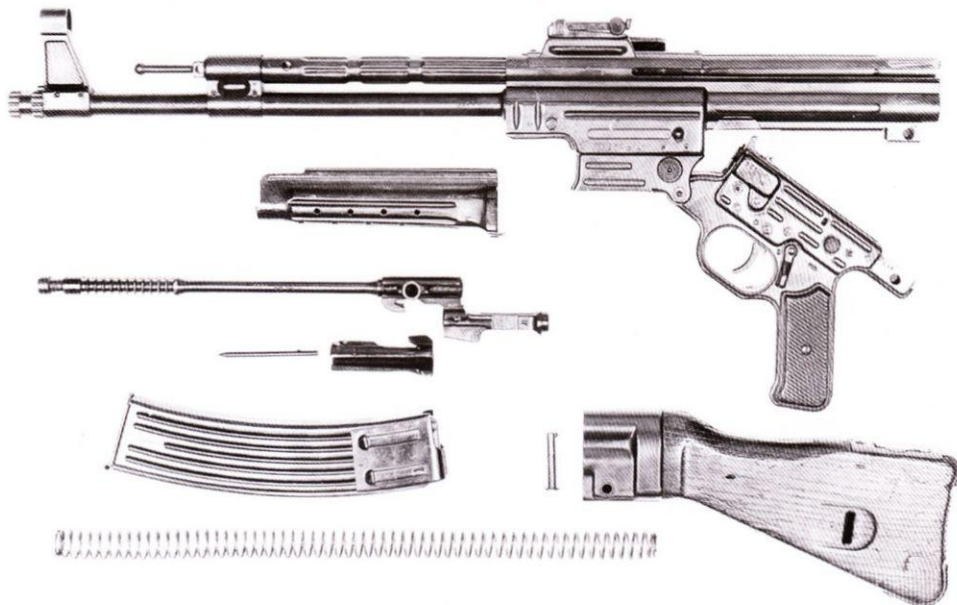
образцов, ставших непосредственными предшественниками самозарядки G35.

Параллельно, лучшие умы оружейной индустрии Германии работали над перспективными боеприпасами стрелкового назначения. В 1934 г. фирма Рейнши-Вестваллише-Шпренгиттофф АГ разработала патроны 8x46 и 7x46, фирма DWM предложила патрон 7x39,1, названный по соображениям секретности «Bergmannpatrone». В 1935 г. Нустав Геншюв доложил о готовности патрона 7,75x39,5. Позже Генрих Фольмер разработал автоматический карабин, названный М35.

Испытания новых оружия и патронов продолжались до августа 1939 г., а августе неожиданным образом испытания внезапно прекратили. Причины такого решения так и остались одной из мрачных тайн Третьего Рейха. Многие полагают, что причиной послужила чрезмерная сложность представленных на испытания образцов, но все сходится в превосходном технико-тактических данных перспективных изделий. Армия же хотела прежде всего предельно технологичного и надежного оружия, которое могло бы производиться в массовом порядке.



*Когда МКВ-42 был перепроектирован под затвор нового типа, его наименование изменили на МР-43В, а позже - на МР-43/1. Всего изготовили примерно 14 000 экземпляров данного типа, легко отличимых по лишнему уступу стволу и квадратному основанию мушкетера. На фото - образец с серийным номером 2554а, изготовленный в 1943 г.*



Впрочем, есть один странный аспект в истории образца Фолмер М35/III, финального варианта образца инженера Фолмера. В момент отказа от этого оружия и патрона к нему, аналогичный заказ получили другие фирмы-конкуренты. В 1938 г. разработку нового патрона поручили фирме Польте из Магдебурга, а оружия под него - от фирмы С.Г. Хэньель Ваффен-унд Фахррадтехник в Шуле.

- К оружию предъявлялись следующие требования:
- вес как у карабина К98к или меньше;
  - длина значительно короче длины карабина К98к;
  - точность стрельбы и настильность траектории на дистанции до 600 м как у карабина К98к;
  - дальность стрельбы одиночными выстрелами - 400 м;
  - возможность ведения стрельбы в автоматическом режиме со скорострельностью от 350 до 450 выстрелов в минуту;
  - возможность использования существующих гранатометов;
  - устойчивость к попаданию влаги и пыли;
  - простая конструкция;
  - надежность работы в арктических и тропических условиях.

Тем временем, новый патрон обрел свой финальный облик, а от разработки оружия под него отказались. В 1938 г. технический директор фирмы Хэньель Гуго Шмайссер разработал новую конструкцию запирающего механизма, а в 1940 г. представил на испытания два опытных образца. Прототипы были собраны из деталей, изготовленных механической обработкой. После того, как определились с основными конструкционными узлами ору-

жия, разработкой отдельных узлов занялись фирмы Мерц-Верке из Франкфурта и Металлваффенфабрик из Гейзлингена. В 1941 г. фирма Хэньель получил заказ на изготовление опытной партии из 50 штурмовых винтовок.

### Вальтер

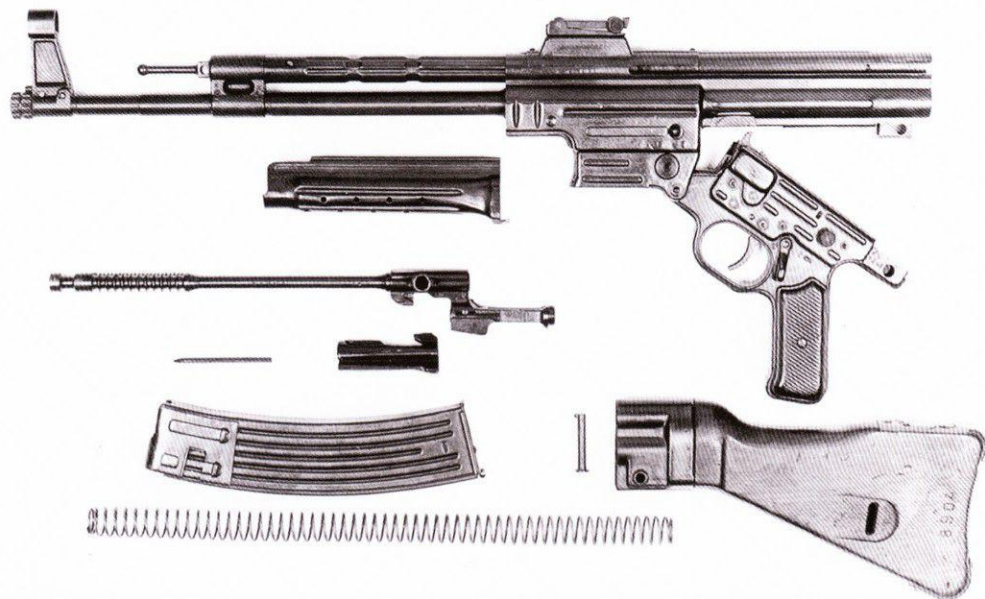
Между тем, фирма Ваффенфабрик Вальтер в Цела-Мехлих также решила сказать свое веское слово. Вальтер экспериментировал с самозарядными карабинами с конца 30-х годов, а эксперименты эти представлялись крайне интересными. В январе 1941 г. фирма получила заказ на опытную партию из 200 штук.

Вальтер изначально оказался лутсайдером в гонке за престижный заказ. Хэньель к этому времени уже почти два года работал по данной теме, а Вальтер начинал с нуля. Первый прототип вряд ли мог появиться ранее 1942 г. Конструкторы фирмы Вальтер сделали выбор в пользу работы автоматики на принципе отвода пороховых газов после выстрела. До сих пор непонятно, привле-

*Группу горных есеров поздравляет с чем-то генерал-полковник Вальтер Модель. В вырезе ишлили Моделя сверкает рыцарский крест с Дубовыми лутьями и Мечами. Крайний правый альпийский стрелок вооружен машиненкарабинером МКВ-42(Н), на ствол которого навинчен характерный дульный тормоз. Данный образец машиненкарабинера снабжен петлей для крепления штыка, Северная Россия, весна 1944 г.*

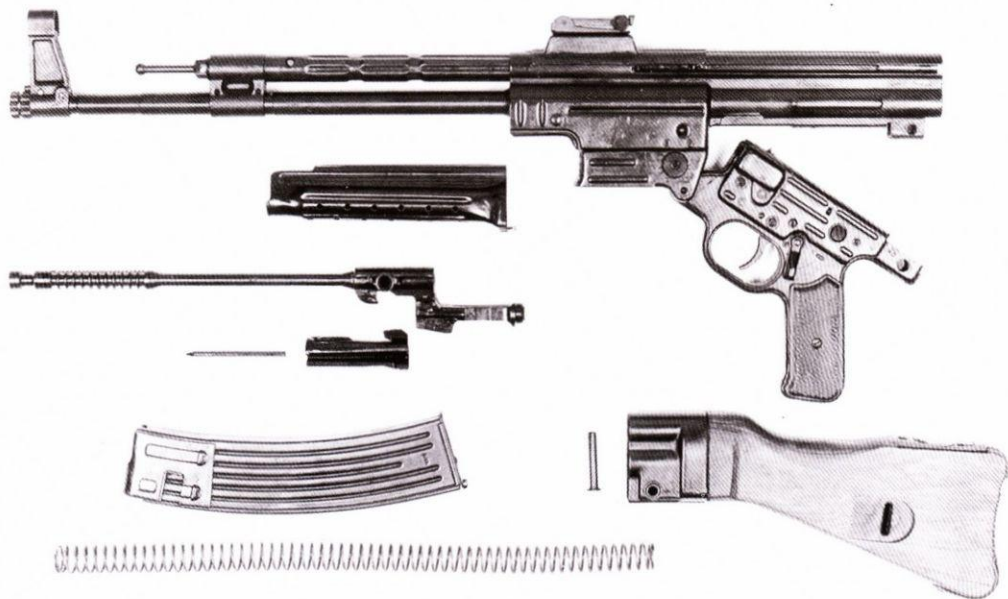


*В конце 1943 г. конструкция MP-43/1 была несколько изменена так, чтобы его можно было комплектовать штатным винтовочным гранатометом. В передней части ствола сделан уступ, изменена форма основания мушки. Серийный номер оружия 8904, изготовлено оно в 1944 г.*





*В апреле 1944 г. название MP-43 изменили на MP-44. На фото - экземпляр очень поздней сборки с рядом упрощений, направленных на снижение трудоемкости производства. Серийный номер - 25G, экземпляр изготовлен в 1945 г.*



кала или нег к своей работе фирма Вальтер субподрядчиков и контрагентов. На pistolетной рукоятке образца с номером 116 есть клеймо фирмы Вюртембергшисе Металлваренфабрик АГ, однако образец номер 97 такого клейма не имеет.

14 апреля 1942 г. два образца машиненкарабинов были представлены фюреру Гитлеру. К этому моменту фирма Хэнель уже завершила пост-

*Фельдфебель с машиненкарабином-42 сильно удивился. Бывает. Унтер награжден почетным знаком участника иштурмовой атаки пехоты. Также он имеет черный знак за ранение и знак за длительную и безупречную службу. Снимок сделан летом 1943 г. Не исключено, что унтер первым на фронте получил МКб-42(Н). Северная Россия, лето 1943 г.*



*В октябре 1944 г. обозначение MP-44 изменили на Штурмгевер-44. При разборке видно, что оружие (серийный номер 601af/45) мало чем отличается от MP-44, мушка упрощена.*

ройку опытной партии из полусотни автоматических карабинов. Вальтер же представил один-единственный образец.

Фиора представляемые ему изделия не впечатлили - брони нет совсем, главный калибр недостаточен, проходимость по сыпучим грунтам недостаточная. Геринг подтвердил - практический потолок мал, дальность полета для бомбардировок Урала недостаточна, а радиус виража велик. Гитлер считал необходимым обеспечить пехотинцев стрелковым оружием с эффективной дальностью стрельбы порядка 1200 - 1500 м. По мнению Фиора, приоритет следовало отдать снайперским винтовкам и скорострельным пистолетам-пулеметам вроде только что появившегося MG42, кроме того, Фиорер отнесся с подозрением к промежуточному патрону.

Не смотря на скепсис Фиора, 25 винтовок Хэнеля передали в апреле 1942 г. в пехотное училище, дислоцированное в Доберитце для испытания. 30 июня руководство пехотного училища составило рапорт об испытаниях. Школа получила 25 винтовок автоматического типа, но извес-

тны серийные номера только 13 изделий: 10, 11, 12, 13, 16, 21, 23, 26, 27, 28, 34, 35 и 45. В рапорте об испытаниях были отмечен следующий момент:

- оригинальный приклад плотно прилегает к плечу только своей нижней частью.

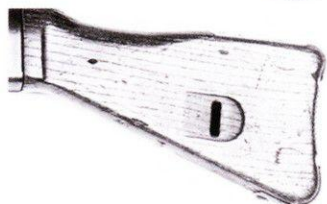
Специалисты пехотного училища предложили приклад новой формы, похожий на приклад карабина K98 длиной 26 см вместо приклада длиной 23,5 см. Форма нового приклада признана удовлетворительной, но приказом заказчика новый приклад потребовали укоротить до 23,5 см с целью обеспечения возможности использования на оружии оптического прицела.

Специалисты пехотного училища посчитали необходимым перенести переключатель режима стрельбы на 15 мм выше и снабдить газовый механизм теплоизоляционным кожухом для предохранения рук стрелка от ожогов. Данная конструкция, предложенная в WaPruef 2 была признана слишком короткой, не полностью закрывающей газовый цилиндр и газовую камеру. Дистанция между прицелом и мушкой, 49 см, признана недостаточной. Прицел с

мушкой установлены слишком высоко. Силовая рама недостаточно прочная. Отметим офицеры и ряд иных недостатков.

В пехотном училище опробовали магазины емкостью 10, 20, 25 и 30 патронов. Оптимальными признали магазины емкостью 25 и 30 патронов. Выбор магазина на 25 или на 30 патронов диктовался ростом бойца. При росте не менее 1 м 75 см годились магазины емкостью 30 патронов, менее - магазины емкостью 25 патронов. Низкорослым бойцам магазины емкостью 30 патронов были неудобными при ведении стрельбы из положения лежа. Решением проблем стало требование заказчика уменьшить высоту 30-патронного магазина с 26 до 23,5 см. Для магазинов в пехотном училище был разработан матерчатый патронташ.

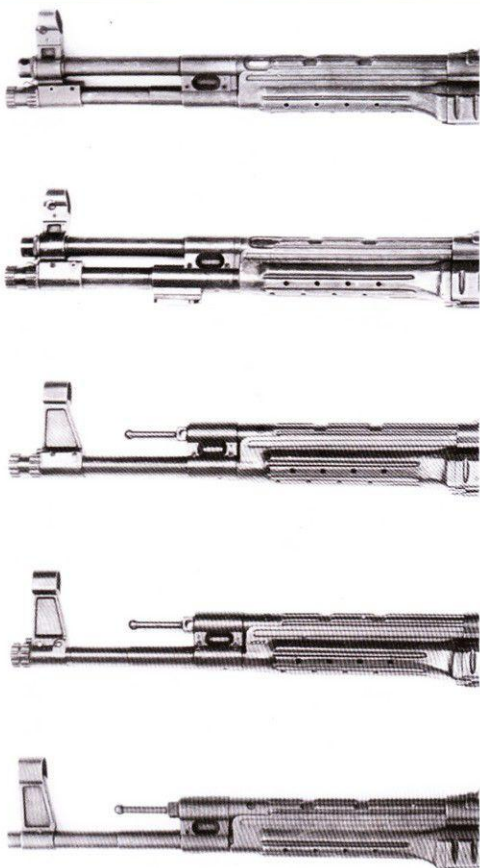
С тактической точки зрения специалисты пехотного училища очень высоко оценили штурмовую винтовку, но с технической отметили у нее массу недостатков. Даже детали винтовок опытной партии не были взаимозаменяемыми, кучность стрельбы не гарантировала прицельный



С середины 1944 г. иштурмгеверы оснащались видоизмененными прикладами меньшего размера, которые не мешали крепить оружие в штатных креплениях на технике. Вверху - «старый» приклад, внизу - «новый».

Простейший способ определить марку машинного карабина - рассмотреть передние части стволов. Сверху вниз: МКб-42 (Н) без узла крепления итыка, МКб-42 (Н) с узлом крепления итыка, МР-43/1 с «прямым» стволом и квадратным основанием мушки, МР-43 и МР-44 с имеющим уступ стволами, StG-44 поздней сборки с упрощенной мушкой.

Все МКб-42 и большая часть МР-43/1 снабжались направляющими, предназначенными для крепления оптического прицела. Реально оптические прицелы использовались на данном виде оружия только в ходе специальных испытаний, давших отрицательный результат.



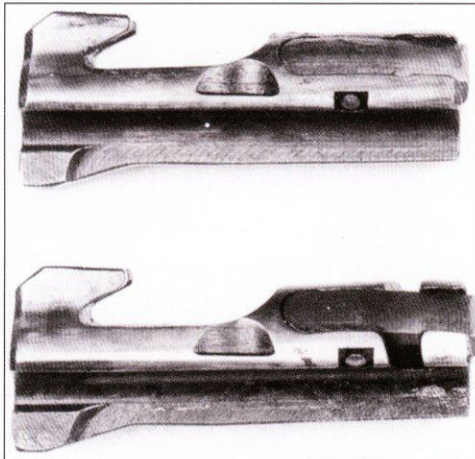




*В 1944 г. фирма Гробфусс разработала штурмовую винтовку упрощенной конструкции с фиксированным стволом и автоматикой, работавшей на принципе отвода пороховых газов после выстрела. На фото представлено два несколько отличающихся друг от друга образца данного оружия - единственные дошедшие до ныне экземпляры. Серийных номеров и какой бы то ни было маркировки образцы лишены.*

*Ближе к концу войны уровень моторизации германской армии стремительно снижался. Многие части тогда получили в качестве скоростного средства передвижения велосипеды. На фото - вариант установки MP-43/1 на велосипеде. На раме закреплена мина - получилась минопед.*

*Два варианта затвора. С середины 1944 г. и до конца производства на затворах делали паз за выемкой для экстракции гильз, паз предотвращал задержки в стрельбе, вызванные забиванием конструкции частичками лака от гильз.*



огонь на дистанцию 600 м, прицеливание дополнительно осложнялось малым расстоянием между прорезью прицела и мушкой.

В ноябре 1942 г. вожь управления вооружений опубликовал меморандум относительно машиненкабинера, обратив особое внимание на качество изготовления оружия и патронов к нему. В меморандуме были приведены изображения штурмовых винтовок Mkb 42 (W), G41, прототипа G43, недавно созданной Fallschirmjägergewehr-42 и усовершенствованная система Хэнеля. Последняя, описанная как Mkb 42 (H) aufschiefsend или MP-43B, имела серийный номер 02 и являлась совершенно новым образцом с измененным затвором. По мнению Управления вооружений, для массового производства следовало отобрать один единственный тип. Между тем, в декабре ожидалось появление еще трех эксперимен-



*Вариант доработки МР-43/1, предложенный главным инженером Карлом Барницке с фирмы Густлофф, серийный номер оружия - 2381.*



*Штурмгеввер-44 с экспериментальным дульным тормозом. Время выполнения модификации не известно, скорее всего - конец войны, так как само оружие собрано в 1945 г., серийный номер - 3171.*





*В 1944 г. фирма Маузер разработала два варианта упрощенной штурмовой винтовки. На фото - образец с серийным номер 3, снабженный роликовым затвором.*

тальных образцов перспективного стрелкового оружия общего назначения.

МКб 42 (Н) aufschiefsend имела приклад нового вида, прицел был опущен и снабжен металлическим ограждением. Такой образец продемонстрировали в ноябре 1942 г. офицерам генерального штаба. Генштабисты отнеслись к новому образцу с огромным уважением и уважухой. Принятие на вооружение в массовом порядке машиненкарибинов позволяло радикально усилить огневую мощь пехоты, а управление вооружений уже планировалось с сентября 1943 г. получать по 23 000 машиненкарибинов ежемесячно. Дополнительным плюсом виделась экономия пистолетных патронов. А еще наконец немецкие пехотинцы могли перестать ощущать собственную ушербность перед вооружением советской и американской пехоты - исключительно удачных самозарядных винтовок систем Симонова, Токарева и Гаранда. Генеральный штаб рекомендовал провести широкомасштабные испытания нового оружия с целью принятия окончательного решения еще в текущую зиму.

Принятию решения, однако, мешал ряд проблем. Первая и главная - фюрер слышать не хотел о машиненкарибинах. В ноябре 1942 г. фюрер лишний раз указал ар-

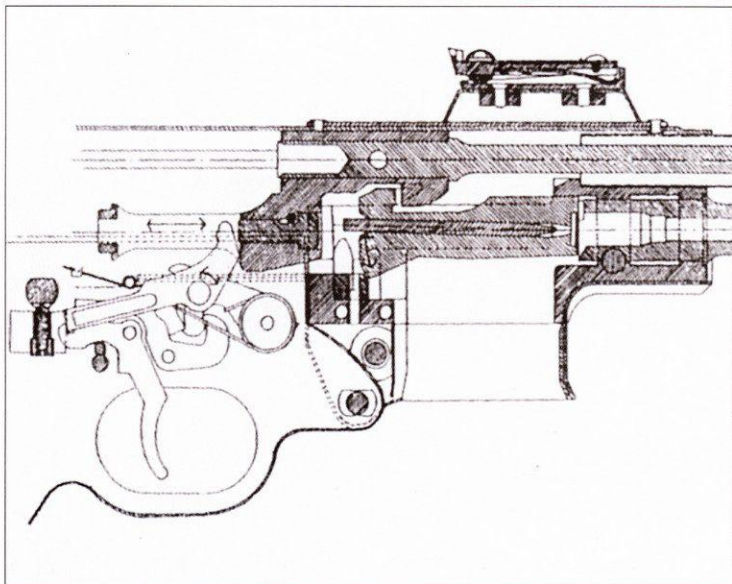
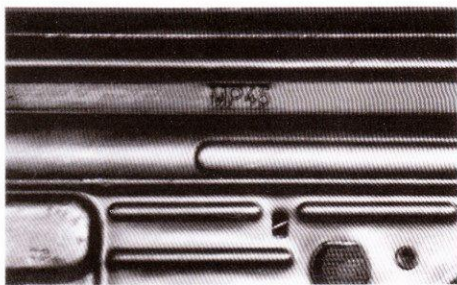
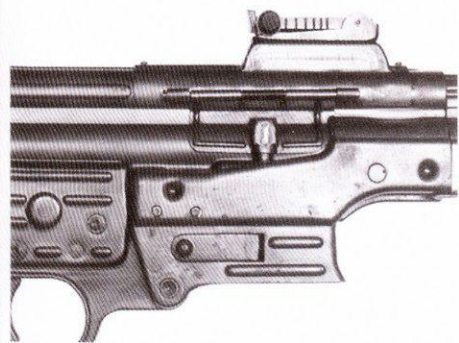
*Справа: альпийский стрелок запрягает собаку упряжку. Егерь вооружен MP-43/1, которые идентифицируются по стволу без уступа. Оружие выглядит совершенно новым. Фото сделано на Восточном фронте в январе - феврале 1944 г.*

*Слева: на заключительной стадии войны многие германские оружейные фирмы работали над созданием предельно простых образцов. На фото - изделие 507 фирмы Густлофф. Иногда данное изделие ошибочно именуют VG 1-5. Официально наименование Volksgewehr (VG) имели следующие образцы: VG1 - Вальтер, VG2 - Шприверке, VG3 - Рейнметалл, VG4 - Маузер-Верке, VG5 - Штайр.*





*С 1944 г. и до окончания войны фирма Хэзель работала над снижением трудоемкости производства своей штурмовой винтовки. Данный образец, маркированный MP-45, имеет немало такого рода упрощений. Серийный номер оружия 89/А.*



*Чертеж механизма штурмгевера.*

мейским чинам на необходимость вооружения пехоты нормальными самозарядными винтовками и скорострельными пистолетами-пулеметами, а не каким-то полумифическим оружием общего назначения с патроном нового типа.

Для выявления лучшего образца самозарядной винтовки фюрер назначил практические испытания трех моделей, разработанных фирмой Густлофф-Верке из Шуля (бывшая фирма Симсон унд Ко): 206/3, 206/4 и 208. Данное оружие было разработано под штатный патрон калибра 7,92 мм и обладало возможностью ведения огня в автоматическом режиме. Официально самозарядные винтовки заказали в июле 1942 г., но армия имела свои идеи, не совпадавшие с идеями фюрера германской нации.

В начале декабря 1942 г. машиненкарабинер и прототип винтовки Густлофф 206 были показаны верхним армейским чинам. В том же месяце пехотное училище приступило к сравнительным испытаниям карабина К98, МКБ 42 (H) aufschiefsend и системы Вальтера. Последняя была изготовлена только что. Экспертам из пехотного училища по душе боль-



*Штурмгевер-44, оснащенный гранатометом. Начиная с MP-43 штурмовые винтовки снабжались стандартными винтовочными гранатометами *Gewehrgranatgerät*. Для стрельбы из гранатомета, однако требовался специальный прицел, проблему которого разрешить не удалось.*



*MP-43, снабженный оптическим прицелом ZF-41. С прицелами и их креплениями к штурмгеверу экспериментировали много и безрезультатно. MP в принципе не подходил на роль снайперского оружия.*

ше пришелся образец, представленный Хэнелем, обладавшей простой и прочной конструкцией, длинной линией прицеливания и простой сборки/разборки. Недостатков у данной системы эксперты нашли совсем немного. Образец Вальтера офицеры пехотного училища оценили как чрезмерно сложный и чувствительный к фронтальным условиям. Даже в нормальных полигонных условиях газовая автоматика часто отказывала, а если в механизм попадет пыль?

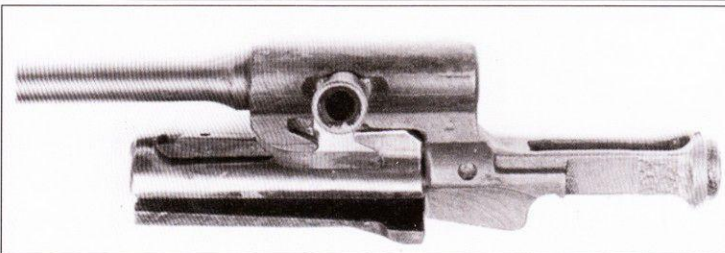
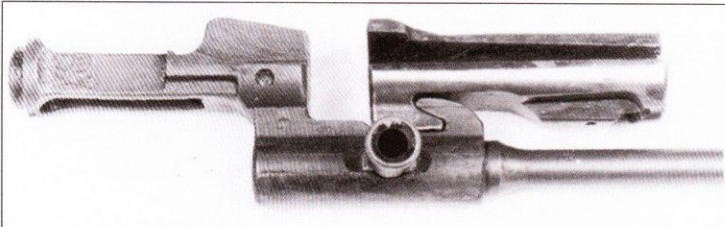
По рапорту в отношении МКб 42 (Н) можно понять, что образец по сравнению с предшественником был доработан самым серьезным образом. Казалось, на системе Вальтера можно поставить крест.

Армия пребывала в уверенности о практическом завершении отработки системы МКб 42 (Н), тем не менее проблемы оставались. В 1942 г. люфтваффе заказало разработку машиненкарабинера по своим собственным требованиям, *Fallschirmjägergewehr*, под штатный винтовочный

патрон. Поскольку армия была заинтересована в унификации боеприпасов к стрелковому оружию, были назначены сравнительные испытания систем МКб 42 (Н) и FG-42. Однако, проведение испытаний стало невозможным по причине возникших серьезных производственных проблем, связанных с изготовлением FG-42.

В январе 1943 г. управление вооружение изучало также иные варианты. Была завершена разработка полуавтоматической винтовки G43 и эту систему можно было запускать в серийное производство. То же самое относилось к системе Густлоф 206. Массовое производство могло быть начато через 12 - 118 месяцев после принятия решения. Усовершенствованный МКб 42 (Н) по неизвестным причинам переименовали в *Maschinenpistole 43*; 15 таких машиненпистолей прошли испытания, а массовое производство могла начаться в середине 1943 г.

Наконец, к массовому производству был подготовлен полностью автоматический машиненпистол MP43. Генеральный штаб ожидал вердикта фюрера. 6 февраля 1943 г. фюреру продемонстрировали улучшенный МКб 42 (Н) и снова фюрер не оценил данное оружие. МКб в серию не пошел, а все работы по данной теме остановили. В то же самое время фюрер опять начал рассказывать о преимуществах полуавтоматических винтовок, посоветовав адаптировать G43 и продолжить работы по винтовке Густлоф 206. Тем не менее, фюрер не стал упорствовать в вопросе о мас-



*Сердце штурмгевера - затвор в закрытом и открытом положениях.*



*MP-44 с оптическим прицелом ZF-4, испытания MP с такими прицелами проводились в 1943 и 1944 г.г. Результаты испытаний показали, что в качестве снайперского оружия предпочтительнее винтовки K98 и K43. На фото - штурмгевер с серийным номером 2680.*

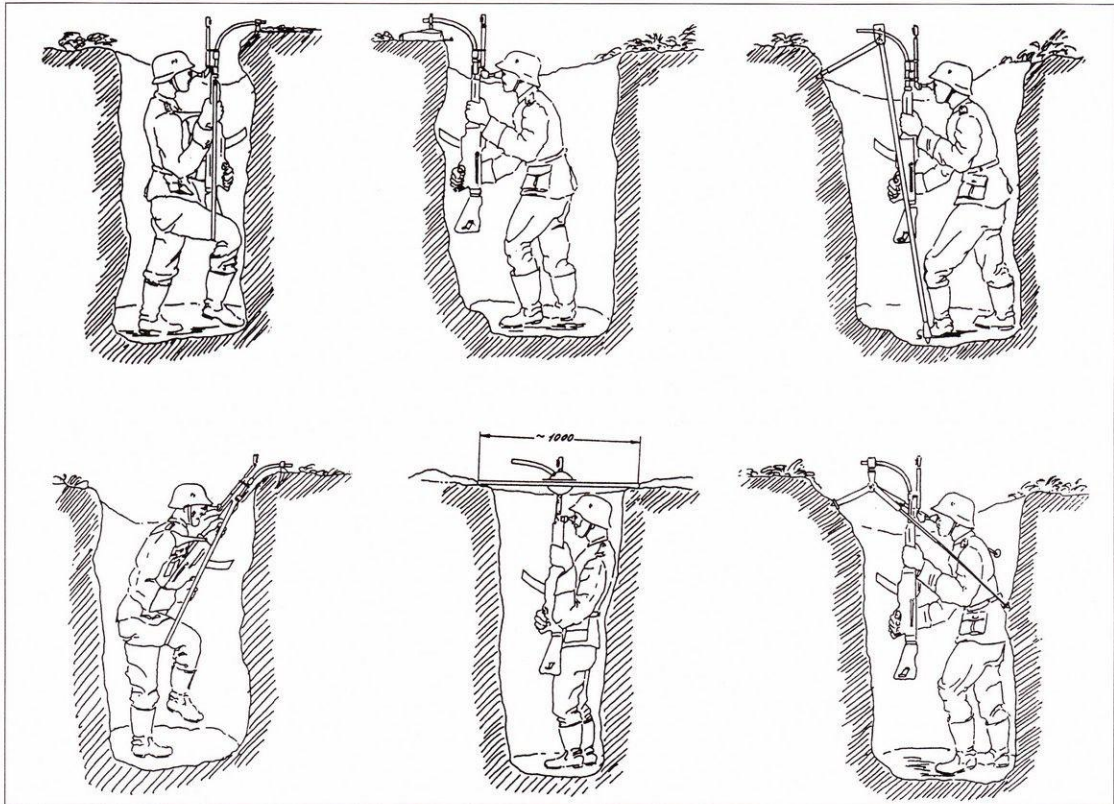
штабных испытаниях во фронтовых условиях системы МКб. В феврале 1943 г. генерал пехоты утвердил программу таких испытаний. В общей сложности 1500 МКб были направлены в подразделения шести дивизий группы армий «Север». В марте приняли производственный план, предусматривающий выпуск 9000 МКб-42 с апреля по июнь 1943 г., а началом массового производства определили июль.

Такое решение представляется весьма загадочным. Почему германская армия решила выпускать в больших количествах ранний вариант МКб-42, в то

время как улучшенный вариант на испытаниях продемонстрировал свои преимущества? Мистика... 10 апреля 1943 г. командование сухопутных войск информировало командование группы армий «Север» об отгрузке в его адрес партии из 2000 МКб - первая задокументированная отгрузка на фронта оружия данного типа. Впрочем даже данного количества machine pistols для проведения фронтовых испытаний было недостаточно. По-настоящему войсковые испытания начались только после выпуска достаточного количества MP-43.

#### **Испытания и принятие на вооружение**

В апреле 1943 г. был разработан MP-43В, часто именуемые просто MP-43. Machine pistol изначально планировали выпустить достаточно крупной партией, необходимой для проведения полноценных фронтовых испытаний, но производственная программа осталась невыполненной из-за проблем технологического плана. Изменение конструкции затвора в процессе доработки исходного образца потребовало внести существенные изменения в



*В августе 1944 г. фирма Рейнметалл-Борзиг по собственной инициативе разработала шесть вариантов искривленной накладки на ствол штурмгевера. На фото - рисунки всех шести вариантов и способов их боевого использования.*



*Самая интересная принадлежность к штурмгеверу - «кривой» ствол. На фото представлено устройство Vorsatz, J с углом отклонения траектории полета пули 30 градусов. Устройство предназначалось для стрельбы из траншеи и окопов. Устройство крепилось к оружию на манер гранатомета.*

технологии производства всей системы. В июне 1943 г. планировалось изготовить 1000 штук, в июле - 4000, с августа - по 6000 ежемесячно. В реальности с июня по сентябрь германский пролетариат собрал всего 2000 машинепистолей MP-43.

### Одобрение фюрером

К сентябрю 1943 г. все было подготовлено к началу массового производства оружия общего назначения. Генералы дер пехоты по инстанции лоббировали начало массового производства в силу ряда причин. В то время на Восточном фронте на вооружении германской пехоты находилось большое количество советского стрелкового оружия, нуждавшегося в замене: порядка 13 500 пистолетов-пулеметов, 18 000 пулеметов и 202 000 винтовок. С другой стороны, в Красной Армии ударными темпами росло количество пистолетов-пулеметов, германским ответом на которые мог бы стать MP-43.

Однако решить вопрос о массовом производстве MP-43 было не так то просто. Во-первых в Рейхе ощущался острый де-



*Крупный план органов управления штурмгевера: кнопка отсоединения магазина, спусковая скоба, предохранитель и кнопка переключения режима стрельбы.*



*Снимки датированы мартом 1945 г. На фото - Deckungszielgerät-45. С использованием данного дивайса из штурмгевера можно было вести огонь из полноценного укрытия. Разработка конструкции велась на заключительной стадии войны, вряд немцы успели собрать более двух десятков Deckungszielgerät.*

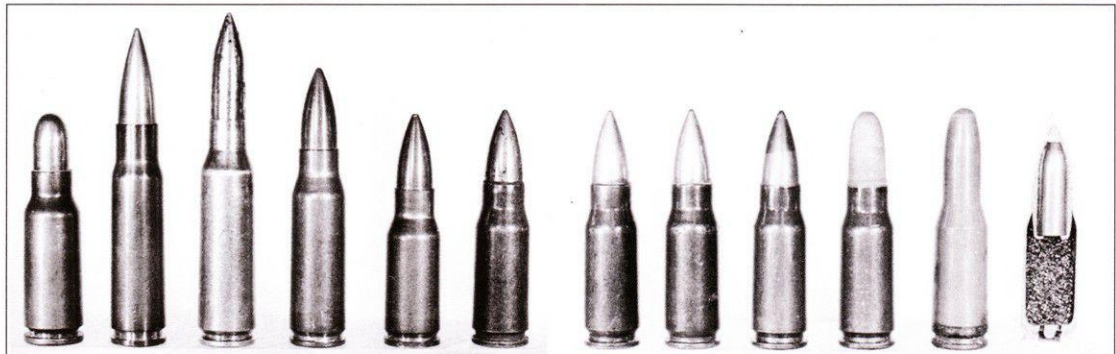
фицит алюминия. В мае 1943 г. резервный фонд имел всего лишь 12 миллионов «курцпатронов». Планировалось изготовить 4 миллиона таких патронов в мае 1943 г., а с июня ежемесячно выпускать по пять миллионов укороченных патронов. Планы были импрессионными, если их не сравнивать с программой производства штатных винтовочных патронов - 220 миллионов в месяц! Исходя из норматива 6000 патронов на один MP-43 ежемесячно, то в октябре 1943 г. войска могли располагать

максимум 6800 машинепистолями. Таким образом, узким местом стало не производство оружия, а выпуск патронов к нему. Дефицит укороченных патронов ощущался на протяжении всей войны.

Имелось еще одно препятствие. Хотя данный вид стрелкового оружия уже был апробирован на фронте, Гитлер неоднократно распоряжался прекратить все работы по теме. Глава технического департамента министерства вооружений герр Карл Отто Заур 30 сентября посетил фюрера с целью решительно изменить отношение Гитлера к оружию общего назначения. Два дня старина Заур убеждал фюрера, а ведь - убедил! Он задавил фюрера положительными реляциями с фронта и фантастическими прожектами в отношении массовости производства нового оружия. Босс технического отдела обещал фюреру в самый кратчайший срок дать фронту 3 - 4 миллиона MP-43 и примерно восемь миллиардов патронов. Гитлер сломался под натиском Заура, отдав распоряжение об изготовлении исходной







*Промежуточные патроны, слева направо: швейцарский 7,5x35 мм (20-е годы), Польте 7,9x45 мм, Польте 7x45 мм, Геншов 7,75x39,5 мм, Польте 7,92x30 мм и несколько вариантов «курцпатрона» - обычный, трассирующий, винтовочная граната, макет, разрез.*

партии с ежемесячным темпом производства в 30 000 штук на замены пистолетам-пулеметам MP-38 и MP-40 с одновременным прекращением производства последних.

### Пехотная программа

Решение о снятии с производства прославленных пистолетов-пулеметов MP-38 и MP-40 представлялось однозначно преждевременным, тем не менее у него нашлись свои адвокаты, заинтересованные в расширении масштабов производства и фронтных испытаний штурмовых винтовок. В ноябре 1943 г. подполковник Инхофер из управления вооружений подготовил меморандум по поводу так называемой «пехотной программы». Подполковник ратовал за принятие на вооружение «*greinässige Bewaffung der Infanterie-Kompanie*» - кровопускатель для пехотной роты. Согласно Инхоферу, существовало слишком много типов специального стрелкового оружия и боеприпасов к нему. Меморандум Инхофера бродил по инстанциям и к высшим бонзам Рейха попал лишь в конце войны, тем не менее, идеи Инхофера оказали определенное влияние на ход событий.

Идеи Инхофера дали немедленный результат в виде формирования в июне 1944 г. специального комитета по пехотному вооружению - *Sonderkommission Infanteriewaffen*.



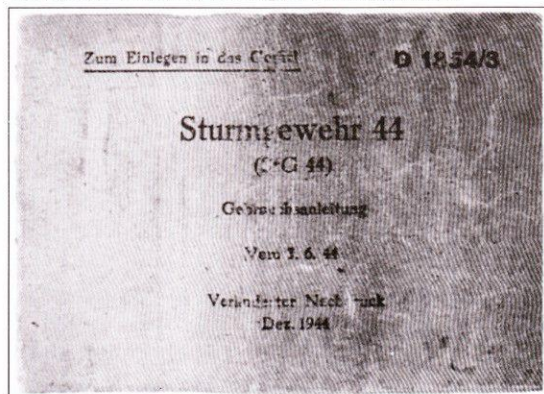
*Один из вариантов подсумка для магазинов к штурмгеверу.*

В начале 1944 г. специалисты определили производственную программу на текущий год. 14 января 1944 г. на совещании у Шпеера был определен объем ежемесячного производства MP-43 в 100 000 штук, а патронов к ним - в 200 000 000 штук в месяц. То была лишь цель, благие намерения, имевшие мало общего с суровой реальностью.

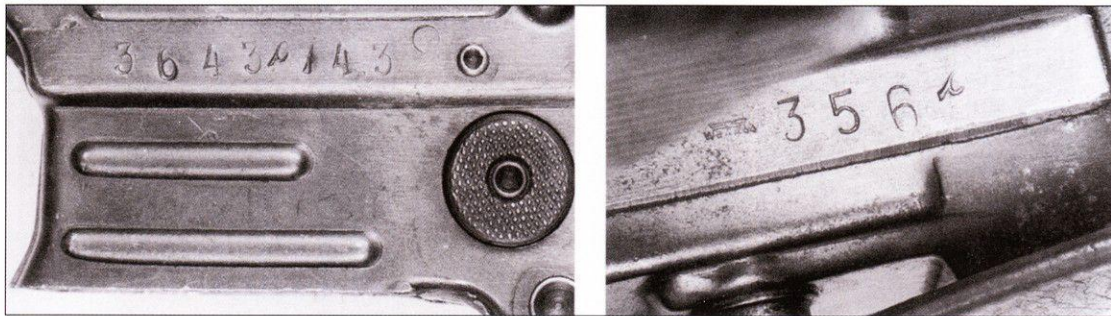
В феврале 1944 г. высшее командование сухопутных войск отметило, что производство нового оружия и патронов к нему составляет малую толику от запланированного в силу нехватки материалов и постоянных налетов авиации союзников на промышленные центры Германии. К концу февраля удалось собрать всего 22 900 штурмовых винтовок MP-43/1 и MP-43. В декабре производство MP-43/1 прекратили в пользу выпуска MP-43. Имеются сведения и 9318 автоматов, направленных в войска: 358 - в группу армий А, 749 - в группу армий «Юг», 3732 - в группу армий «Центр», 4438 - в группу армий «Норд» и 41 - в группу армий D.



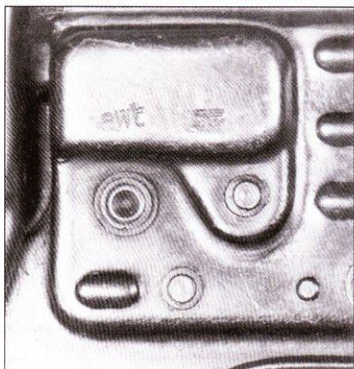
*Типичная упаковка на 15 патронов к штурмгеверу.*



*Обложка от руководства по технической эксплуатации штурмгевера.*



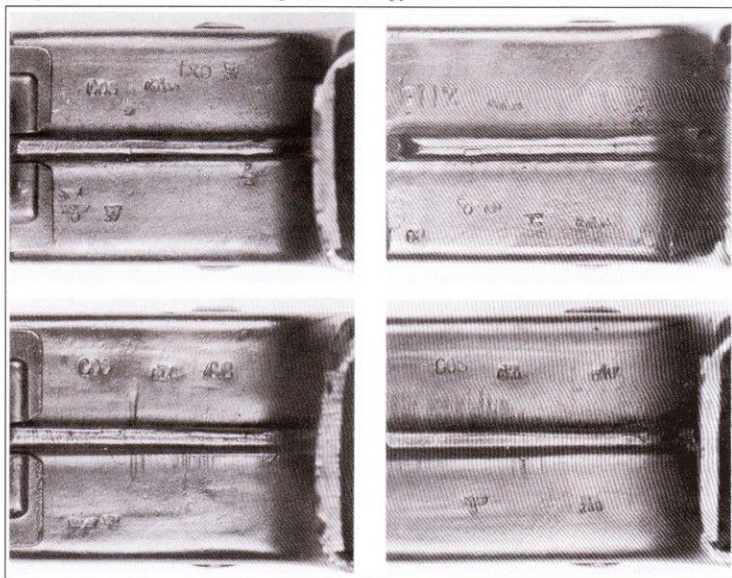
Два примера нанесения серийных номеров на MP. Серийные номера нанесены в разных местах. На левом экземпляре видна рифленая кнопка отсоединения магазина, встречались кнопки с концентрическими кругами.



Маркировка awt на коробке MP-43 - оружие изготовлено фирмой Вюртембергские Металлверенфабрик АГ.

Помимо нехватки материалов и промышленных мощностей задержка с выпуском нового «универсального» пехотного оружия имела еще одну причину. В то время как фюрер хотел заменить pistols-пулеметы MP-38 и MP-40 автоматами MP-43, высшее командование сухопутных войск считало карабин K98 по-прежнему эффективным оружием общего назначения для пехоты. В январе 1944 г. Гитлер согласился с предложением провести сравнительные войсковые испытания с целью выявления лучшего и наиболее эффективного образца. Автоматами MP-43 решили полностью перевооружить 1-ю пехотную дивизию группы армий Юг и 32-ю пехотную дивизию группы армий «Север». В конце апреля на фронт отправили еще 1500 автоматов. 16 марта 1944 г. Wa Pruf 2 составил рапорт в адрес высшего командования о готовности к началу массовых закупок автоматов MP-43. 25 апреля в Генеральном штабе составили документ и согласили на официальное принятие на вооружение MP-43 под финальным обозначением MP-44.

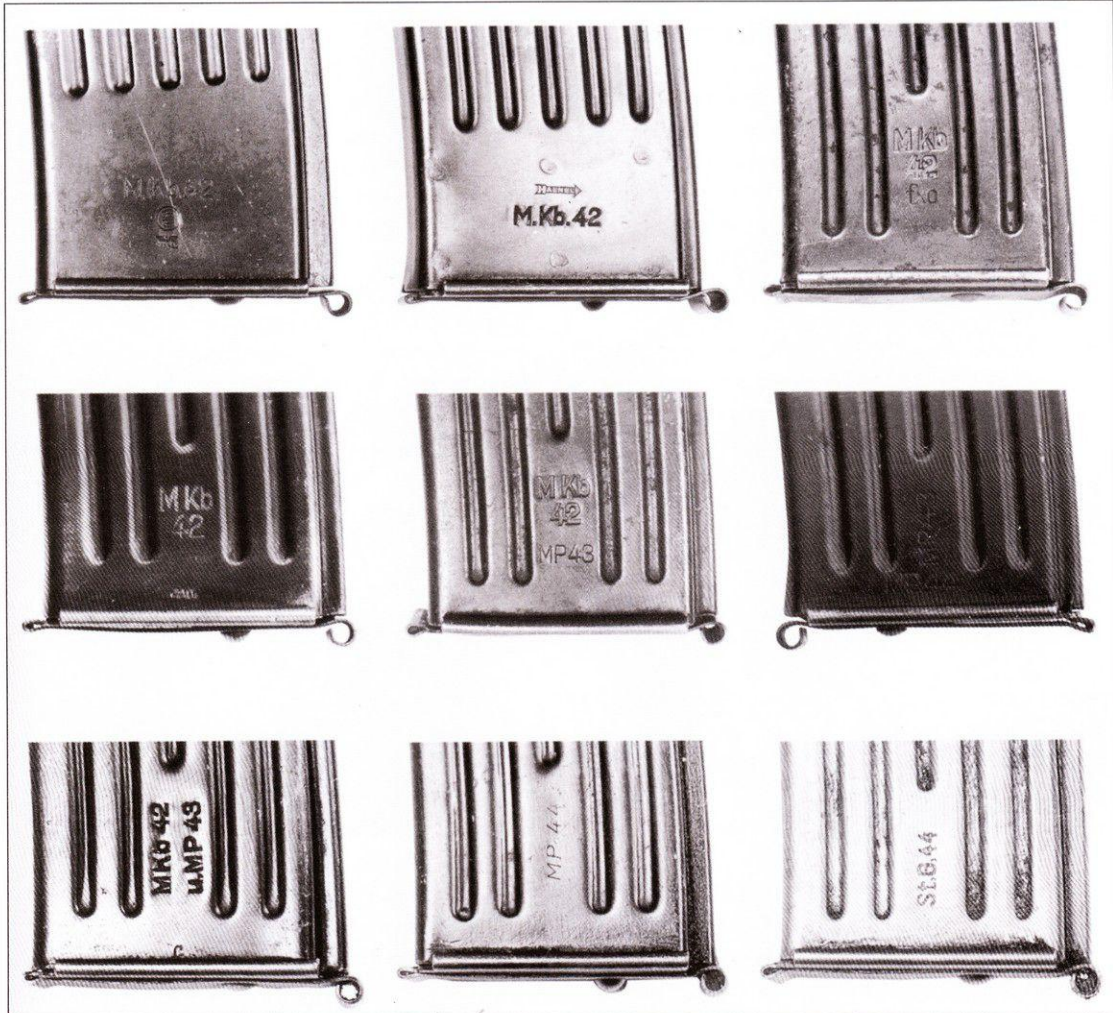
В июне 1944 г. сложилась следующая ситуация - новыми автоматами MP-44 могла быть перевооружена только одна 1-я пехотная дивизия, но полная замена карабинов K98 на автоматы не представлялась возможной из-за проблем с монтажом на новых штурмовых винтовках гранатометов и оптических прицелов. То есть, в части стрельбы гранатами и снайперской стрельбы альтернативы карабину K98 по-прежнему не было. Пехота пришла к вы-



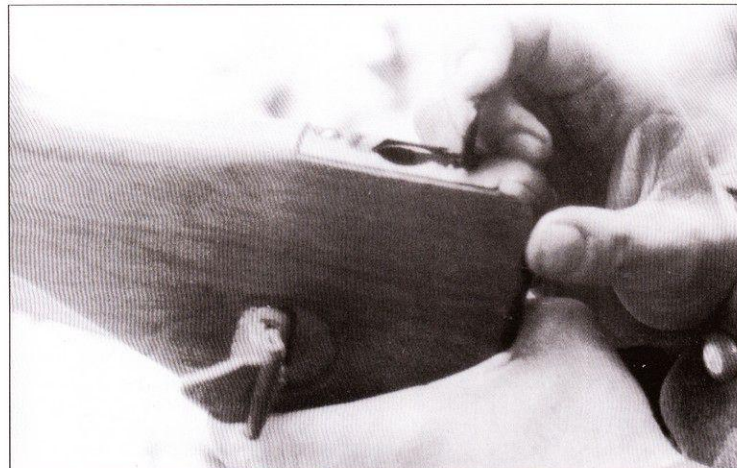
Маркировка четырех MP: fxo - Хэнель (MP-43, 7015g/44), bnz - Штейр-Даймлер-Пуш (MP-44, 8885/44), ce - Зауэр (MP-44, 5606p/44), qlv - Эрма (MP-44, 9206ab/45).



Два фото сделаны с целью демонстрации крупным планом детализовки MP. Не исключено, что фотографии были снабжены «оригинальными» подписями вроде: «Новое чудо-оружие появилось у наших парней на фронте». Точно идентифицировать MP сложно, но скорее всего на снимке - MP-43/1, характерен прицел с направляющей для крепления оптики.



Примеры маркировки магазинов к МКб-42(В)/(Н), МР-43, МР-44 и штурмгеверу-44. Существовала масса вариантов маркировки магазинов, но маркировки МР-43/1 не обнаружено ни на одном магазине.



Солдат открыл небольшой лючок в прикладе МР-43/1. В этом отсеке хранились инструкция по эксплуатации, кисточка для прочистки газовой камеры, козях для ствола, инструмент для сборки/разборки. Восточный фронт, январь - февраль 1944 г.

воду, что МР-44 является отменным оружием общего назначения, что отмечалось в рапорте 1-й пехотной дивизии от сентября 1944 г. В рапорте были также отмечены незначительные дефекты нового оружия вроде слабости возвратной пружины и излишней чувствительности магазина к пыли, а также чересчур узкого приклада.

Все выявленные дефекты могли быть устранены в короткий срок, однако оставалась поистине великая проблема: дефицит «промежуточных» патронов. Так, в рапорте высшего командования сухопутных войск от 16 июня 1944 г. говорилось, что МР-44 станет стандартным оружием пехоты только в случае решения проблемы с боеприпасами.

#### Модификации

С первой своей демонстрации в начале 1942 г. и до самого окончания войны в Европе машиненкарабинер постоянно модернизировался. О доработках по результатам первых испытаний и изменении кон-



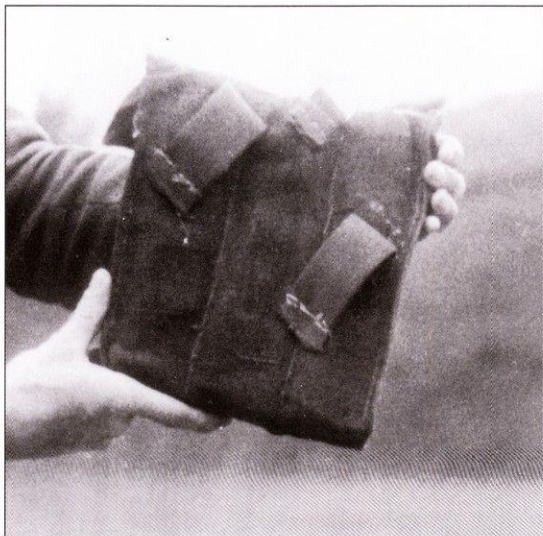
*В ходе испытаний летом 1942 г. в пехотном училище были разработаны матерчатые подсумки для магазинов к машиненкарабинеру. Штатно бойцу полагалось иметь шесть розжков в двух подсумках. Три кармана подсумка закрывались общим клапаном, что было неудачным решением, так как клапан надежно фиксировал только магазин, хранившийся в среднем кармане. Тем не менее, такие подсумки массово выпускались до конца 1944 г., когда появились подсумки с тремя клапанами, по клапану на карман. Фото выполнено в Дёбрице в 1942 г.*

струкции затвора говорилось выше. Поздневоенные эксперименты будут рассмотрены ниже, а ныне мы сосредоточимся на серийных изделиях.

Единственным заметным отличием серийного МКв-42(Н) стало наличие или отсутствие крепления для штыка - встречали и такие, и сякие образцы, причем резоны, по которым крепления для штыков ставились или не ставились как неизвестны, так и непонятны. Во всех отчетах об испытаниях было записано тре-

*Любой нормальный боец старается иметь побольше боеприпасов. Штурмгевееристу полагалось 180 патронов в шести магазинах, упакованных в два подсумка, а для дополнительно боекомплекта специалисты пехотного училища придумали отдельную боеукладку, крепящуюся за спиной выше поясного ремня. В этот подсумок помещалось два дополнительных розжка. Предложение специалистов отклика в верхах не нашло. Фото выполнено в Дёбрице в 1942 г.*

бование в отношении обязательного крепления на оружии штыка или штык-ножа. В литературе встречается немало спекуляций на тему Seitengewehr-42 (SG-42) - комбинации штыка, штык-ножа и ножа общего назначения со штыпором. Изделие SG-42 разработали специально для МКв-42(Н), типа - документальных подтверждений существования Seitengewehr-42 до сих пор не обнаружено. В любом случае, даже если Seitengewehr-42 существовал, то от него очень быстро отказались. Начиная с MP-43/1 от креплений для штыка отказались, хотя работы по SG-42 были



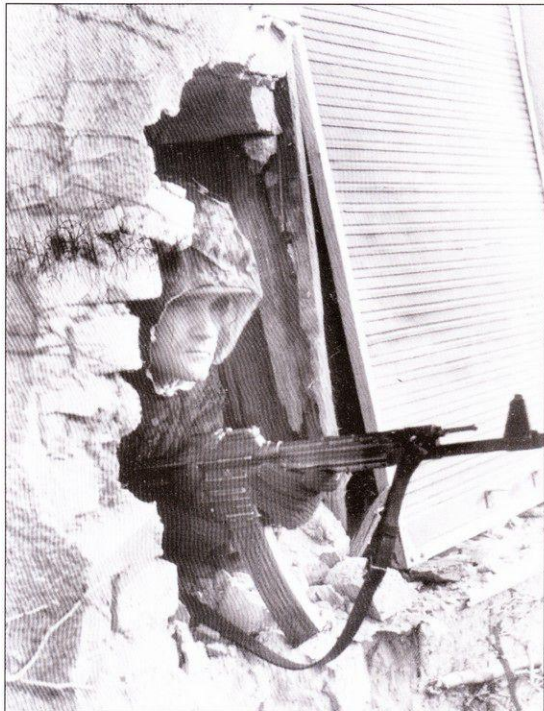
*Два фотоснимка, сделанных в Дёбрице летом 1942 г. во время испытаний машиненкарабинеров фирмы Хэнель. Специалист демонстрирует вновь изобретенный подсумок. Большой обийий клапан оказался непрактичным, так как не обеспечивал крайним магазинам защиту от атмосферных осадков и не мог надежно фиксировать их в карманах. Усовершенствованная модель подсумка с индивидуальными клапанами для каждого кармана появилась только в конце 1944 г. Справа - оборотная часть подсумка, придуманного в пехотном училище. В годы войны появилось немало разновидностей подсумков для магазинов к МР.*

продолжены. МР-43/1 отличался от МКб-42(Н) главным образом конструкцией затвора, укороченным каналом отвода газов, измененной мушкой, пистолетной рукояткой с предохранителем на левой стороне выше селектора переключателя режима ведения огня. Два последних отличия характерны также для МКб-42(Н) aufschiebend.

Поскольку МР-43/1 виделся «оружием общего пользования», от него требовалась возможность стрельбы гранатами. Ряд экспериментов был проведен с гранатометами специальной конст-

рукции, но более логичной виделась адаптация нового оружия под гранатомет для карабина К98 - *Gewehrgranatgerat-42*. Адаптация оказалась невозможной из-за толщины ствола МР. Модернизированный вариант МР-43 получил ствол с уступом, переделанную мушку, после чего стало возможным крепление на ствол стандартного гранатомета.

В декабре 1943 г. управление вооружений и фирма Хэнель дискутировали в отношении финальной конфигурации МР-43. По результатам дискуссий в конструкцию изделия внесли ряд



*Две фотографии сделал фотограф войск СС Фриш - классические примеры германской пропагандистской фотографии периода Второй мировой войны. Фото сосланы в Будапеште в январе 1945 г.*



Серия фотографий с фельдмаршалом Альбертом Кессельрингом, командующим германской группировкой в Италии. Кессельрингу демонстрируют различные виды стрелкового оружия, включая MP-43/1, K98 с гранатометом, Gewehr-41, MP-40, MG-34, MG-42. Фотографии сделаны в 1944 г., но странно почему нет Gewehr-43. Италия, 1944 г.



Фельдмаршал внимательно знакомится с натурными образцами, читает описания, пытается понять разницу между штурмгевером и ягдгевиавером. Кессельринг держит в руках обойму с патронами 7,9x57 мм, Италия, 1944 г.



*MP-43/1 в руках у офицера, одетого в прорезиненный плащ мотоциклиста. Такие плащи полагались исключительно байкерам, но в Рейхе их носили все, кому не лень, точнее - кто мог достать. На стволе MP отсутствует термоизоляционная наделка. Италия, 1944 г.*

изменений, в частности усилили прочность газовой камеры и снабдили ее цилиндрическим гровером на конце, что упростило разборку/сборку оружия. Тогда же отказались от направляющих для крепления оптического прицела ZF-41.

В процессе серийного производства отказались от пламегасителей, однако узел их крепления сохранили на случай монтажа глушителей. В 1944 г. упростили прицел.

### Магазины

В конце 1943 г. пехотный департамент отстаивал конструкцию магазина, который фиксировался после выстрела последним патроном.

Испытания проходили магазины двух конструкций. В январе 1944 г. управление вооружений приняло окончательное решение в отношении такого магазина, но до окончания войны его серийное производство наладить не удалось.

Аналогичная судьба постигла вновь разработанный в начале 1945 г. магазин емкостью 25 патронов. Идея 25-патронного магазина возникла вслед за рапортами с фронта о слабости пружин, не всегда

*Офицер изготовился к показательной стрельбе из MP-43/1 в положении лежа. За офицером внимательно наблюдает Кессельринг. Дабы не загрязнить форму, офицер подстелил половик. Италия, 1944 г.*





*«Разведывательный патруль кавалерийского подразделения занял огневую позицию», - так гласила оригинальная подпись к снимку. Все бойцы тепло одеты, снабжены перчатками и теплыми зимними шапками-треухами. Все вооружены штурмгеверами. Фото сделано в январе 1945 г. В те времена столь славно снаряженные германские воины встречались только на постановочных фотографиях ведомства доктора Геббельса. Место выполнения фотосессии не установлена, дата - 16 января 1945 г.*

обеспечивавших нормальную подачу патронов при полной загрузке 30-патронного магазина. Обычно магазины на 30 патронов снаряжали 25 патронами. Тогда же возникла идея сделать магазин прозрачным, из целлюлоида, чтобы было видно сколько патронов в нем осталось; от этой идеи пришлось отказаться по причине усложнения конструкции. В марте 1945 г. в перечень принадлежностей к MP-44 был включен магазин емкостью 25 патронов, но вряд такие магазины были изготовлены в массовом количестве. В том же марте 1945 г. в пехотном училище был разработан ступор для 30-патронного магазина, ограничивающий его «заправку» 25 патронами.

#### **Задний прицел**

В 1943 г. 2-й отдел запросил предложения в части изменения конструкции заднего прицела - вместо шкалы со 100-мет-

*Смеющийся обер-лейтенант с MP-43/1 в руках. Все довольны, всем спасибо. Италия, 1944 г.*





*Оригинальная подпись к снимку: «Тебе повезло», - говорит кавалер Рыцарского креста гауптштурмфюрер СС Шрейбер, разглядывая самозарядную винтовку Gewehr-41(W) раненного камада. Снимок сделан в районе Черкасс. Пулю, предназначенную обершарфюреру СС, задержал приклад винтовки. На рукаве мундира обершарфюрера закреплена лента дивизии СС «Вестланд». Восточный фронт, 22 марта 1944 г.*

ровыми делениями предлагалось ввести шкалу с делениями через каждые 50 м, а также - предусмотреть смещение прицела вправо для ведения стрельбы из гранатомета. Три прототипа нового прицела были изготовлены, однако от них отказались в пользу создания специализированного прицела, предназначенного для ведения огня из гранатомета. В июле 1944 г. управления вооружений вновь потребовало введения шкалы с делениями через 50 м с максимальной дальностью в 400 м вместо 800 м. От данного предложения отказались в ноябре того ж года, однако не исключено, что некоторое количество прицелов с 50-метровой градуировкой изготовили. Изменный прицел был включен в постановление по штурмгеверу от декабря 1944 г.

*Пилот люфтваффе сменил ручку управления мессеримитта на пистолетную рукоятку ягдешвадера, в смысле машинногокарабинера. ... или штурмгевера? В общем - на MP-43/1. Селектор переключения режима стрельбы MP установлен в положение автоматической огонь. Италия, 1944 г.*





*Альпийские стрелки с собаками. Фото сделано во время кинологических учений. Все воины вооружены MP, собаки - безоружны. Подсумки для магазинов к MP - одноклапанные. Первые экспериментальные модели подсумков с индивидуальными клапанами появились в конце 1943 г., но их теоретическое обоснование и практическое освоение заняло очень много времени - в массовом количестве такие подсумки появились на фронте лишь год спустя. Фото сделано на Восточном фронте в январе - феврале 1944 г.*

#### **Приклад и затвор**

Одно из самых заметных видоизменений оружия связано с прикладом. Приклад штурмгевера MP-43 был разработан силами Wa Prüf 2. На фронте выяснилось, что приклад MP-43 мешает креплению оружия на стенках боевой техники. В марте 1944 г. проводились испытания двух MP-43 с измененными прикладами, задние части которых имели размеры приклада карабина K98. Испытания дали обнадеживающие результаты, после чего в середине 1943 г. новые приклады приняли на вооружение.

Ряд доработок в процессе серийного производства коснулся затвора. С середины 1944 г. за экспериментатором стали выполнять паз, исключавший задержки при стрельбе, происходившие из-за лака, отлетавшего от стальных гильз патронов.

*Хорошо известная фотография усталого германского воина - ветерана Восточного фронта. Солдат вооружен MP-43/1, хотя иногда ошибочно указывают на штурмгевек-44. Это MP-43/1, а не штурмгевек-44: обратите внимание на «гладкий» ствол и пьедестал прицепа с направляющими для оптики. Восточный фронт, 1943 - 1944 г.г.*





*Двое солдат в зимней форменной одежде на полусуецичном мотоцикле кеттентракт. Снега уже нет, а травы еще нет - газрпшгга. Прицеп мотоцикла был выкрашен в белый цвет, но белая краска почти полностью слезла. Хорошо виден МР-43 в мозолистой руке бойца. Восточный фронт, февраль - март 1944 г.*

#### **Переключатель режима ведения стрельбы**

Финальная пропозиция реального воплощения не нашла. Данной пропозицией стала блокировка переключателя режима ведения стрельбы. В начале 1945 г. анализ боевого применения установил, что недостаточно подготовленные бойцы используют для ведения огня только автоматический режим. Таких бойцов к тому времени стало подавляющее большинство, потому логичным выглядело предложение оставить один режим стрельбы - автоматический.

На момент принятия решения о модернизации, чертежи доработок были отправлены многим субподрядчикам, но сборочные предприятия в первую очередь использовали для производства машиненкарабинеров детали из заделов. К примеру, на оружии выпуска 1945 г. встречается маркировка МР-44, хотя обозначение уже было изменено на Sturmgewehr-44.

*Юный гренадер люфтваффе успел заслужить Железный крест 1-го класса, на правом рукаве мундира видна нашивка за лично уничтоженный танк противника - неслучайно худенькая рука сжимает могучий фаустпатрон. Вооружен гренадер советским автоматом ППС-43. Восточный фронт, 1944 г.*



*Данная серия фотоизображений отпечатана с пленки, отснятой 20 июля 1944 г., сразу после неудачного покушения на фюрера Рейха эфрейтора запаса Адольфа Гитлера. Группа альпийских стрелков готовится к «охоте» на путчистов. Так обычно комментируют данные снимки. На самом деле, вероятнее всего, сфотографированы рутинные учения. Среди вооружения егерей можно различить MG-42, K98 с гранатометом, MP-43 или MP-44. Германия, лето 1944 г.*

#### **Экспериментальные штурмгверы**

Как верно было отмечено выше, летом 1944 г. германцы создали Sonderkommission Infanteriewaffen - специальный комитет по вооружению пехоты. Первое совещание зондеркомитета состоялось 14 - 15 июля 1944 г. Совещание возглавил вервиртшарфюрер Отто фон Лоснитцер, совмещавший свои служебные обязанности с напряженной работой в должности технического директора фирмы Маузер. Постоянным членом комитета стал такой крупный специалист в области стрелкового оружия, как бизнесмен Фриц Вальтер. Рабочую группу по пистолетам, сигнальным пистолетам и винтовкам возглавил главный инженер Карл Барнички с фирмы Густлоф-Верке из Зуля, главой рабочей группы по пистолетам-пулеметам стал директор фирмы Хэнель герр Гуго Шмайссер, по пулеметам - коллега Вильгельм Грюнер из фирмы Гробфусс. Членами комитета стали общепризнанные авторитеты в на-  
*Альпийский стрелок монтирует на винтовке специальный прицел, предназначенный для стрельбы гранатами. На траве лежит не то MP-43, не то MP-44. Германия, лето 1944 г.*





Альпийский стрелок в камуфлированной накидке и умело доработанным кепи. Внизуает! Интересный момент: боец вооружен MP-43 или MP-44, но подсумок предназначен для магазинов к MP-40. Германия, лето 1944 г.

Крупный план чудо-солдата. Хорошо видна необычная комбинация MP-43 или MP-44 с подсумком для магазинов к MP-40. Германия, лето 1944 г.



туре. Решения комитета могли быть отменены лишь рейхсминистром Шпеером или фюрером Рейха Гитлером.

Комитет скоренько составил список разработок, совершенно необходимых для победоносного завершения войны, которые не подлежали закрытию согласно «Kriegsentscheidet» (военное решение). Полный список включал 187 проектов. Чтобы описать данные предложения потребуется солидный том. Поговорим лишь о наиболее примечательных.

Вот их перечисление: 7,65-мм пистолет Густлоффа, упрощенный Маузер HSc, 9-мм пистолет Маузера с опрокидывающимся стволом, штампованный вариант пистолета P38, 9-мм револьвер Маузер, сигнальный пистолет Вальтер, самозарядные винтовки 206 и 208 Густлоффа, самозарядные винтовки 03 и 07 Маузера, пехотная винтовка G42 (B) Ваффенверке Брюнн, автоматическая винтовка G43 Вальтер, автоматическая винтовка G43(G) Густлоффа, варианты пулеметов MG42 и MG44. Автомата MP-44 и схожего с ним вооружения касались следующие программы:

проект	фирма	статус
MP-44 под 9-мм патрон Patrone 08	Эрма	остановлена
Упрощенный MP-44	Эрма	производственные проблемы собрано десять штук для восковых испытаний
Упрощенный MP-44	Хнэль	
Пистолет-пулемет с замедленным ходом затвора	Маузер	разработка завершена основные испытания оружия
MP-43 с роликовым затвором	Маузер	
MP SS 44	Брюнн	шесть образцов изготовлено третий вариант в разработке
Замедленный MP-507	Густлофф	
Замедленный MP-508	Густлофф	второй образец на сборке
Пистолет-пулемет с замедленным ходом затвора	Гроффусс	
7,92-мм пистолет-пулемет с двойным стволом Брюнн		два образца на сборке проект отклонен



*Германские егеря отлично оборудовали отлично замаскированную охотничью позицию. Оба стрелка вооружены автоматами MP-43/1. Восточный фронт, 25 марта 1944 г.*



27 и 28 августа 1944 г. рабочая группа на базе фирмы Гробфусс в Дёблине обсуждала проекты и прототипы вышеперечисленных программ. По результатам совещания было решено прекратить разработку пистолетов-пулеметов с замедленными затворами и пистолета-пулемета с роликовым затвором, а также пистолетов-пулеметов фирм Гробфусс и Даймлер-Пух, модели 507 и 508 фирмы Густлофф.

### Гробфусс

Проект фирмы Гробфусс представлял собой замечательный дизайн с фиксированным стволом, автоматика оружия работала на принципе отвода газов после выстрела. Проектирование велось под руководством инженера Ф.Г. Хона. Конструкция отличалась простотой и весила 3,9 кг. Фотографии представлены в настоящем издании, к сожалению никаких следов маркировки производителей на известных образцах найти не удалось, из-за чего невозможно установить время изготовления. Согласно данным зондеркомитета, к августу 1944 г. из опытного образца было благополучно произведено 3000 выстрелов, в процессе отстрела отмечены некоторые проблемы только со спусковым механизмом. По документам, обнародованным Отто фон Лоссенитцером в 1947 г., пистолет-пулемет фирмы Гробфусс до конца войны не вышел из экспериментальной стадии, а после оккупации Германии советскими войсками работы над ним были продолжены.

### Штайр

Пистолет-пулемет фирмы Штайр описывают как оружие с поворотным свободным затвором. Магазин был расположен под углом 90 град. к оружию. Масса - 4,1 кг.

*На Восточном фронте германская армия захватила богатые трофеи, часть которых была обращена против недавних хозяев. Советский военнопленный сортирует винтовки системы Мосина. Восточный фронт, время и место не установлены.*



*Фотограф СС Хоппе снял очень редкое оружие - МКб-42(Н), снабженный креплением для штыка. Явно постановочный снимок - отверстие для выброса стреляных гильз у машиненкарабинера закрыто. Время и место фотосъемки не известно.*

Заключение о качестве производства комитету дать не удалось, ибо единственный образец был сделан вручную и не имел всех положенных деталей.

### Густлофф

Фирма Густлофф представила два пистолета-пулемета - 507 и 508. Автоматика обоих использовала принцип отвода пороховых газов после выстрела. Вариант 507 описывается как «упрощенный», без пистолетной рукоятки, 508 - с пистолетной рукояткой по типу рукоятки машиненкарабинера МР-44. Рама состояла из двух половинок, соединенных друг с другом сваркой. Был изготовлен один опытный образец, из которого к моменту проведения совещания отстреляли 1000 патронов без проблем; сборка еще четырех прототипов должна была быть завершена в течение нескольких суток. Модель 508 отличалась от модели 507 наличием пистолетной рукоятки и прицела, как у МР-44. Оба образца были разработаны с учетом опыта, полученного фирмой Густлофф при работе с модернизацией МР-44.

*Группа грязных германских парашютистов знакомится с диковиной - американским автоматом Томпсона М1928А1: Такое оружие, равно как советские автоматы, произвели на германских пехотинцев неизгладимое впечатление. Из нагрудного кармана одного из парашютистов торчит рукоятка пистолета Вальтер Р-38. Бойцы одеты в прыжковые куртки Knochensack, у одного куртка камуфлированная, у других - однотонные зеленые. Фото сделано в Тунисе в 1943 г.*





*Младший лейтенант наблюдает окрестности. Офицер готов в любой момент использовать свое оружие: MP-43 или MP-44, ручные гранаты. Опять постановочный кадр - офицеры наблюдением на передовой занимались в исключительных случаях. Восточный фронт, лето 1944 г.*

#### Маузер

Фирма Маузер представила две модели, представлявшие собой вариации оружия, ныне известного как Great 06. Автоматика одной модели работала на принципе отдачи свободного затвора, масса данной модели - 3,9 кг. Один такой образец был изготовлен, из него успели произвести 1000 выстрелов в одиночном и автоматическом режимах без существенных затруднений.

Другая модель фирмы Маузера в работе автоматике использовала принцип отвода пороховых газов после выстрела, масса - 4 кг. К августу 1944 г. было изготовлено четыре образца, из которых благополучно отстреляли 30 000 патронов.

Фирма Маузер начала работать над перспективным пистолетом-пулеметом не позднее октября 1943 г. В отчете фирмы от ноября 1943 г. указывалось, что разработка оружия под патрон образца 1943 г. завершена на 70 %. Там же отмечалось начало проектирования нового изделия под 10,75-мм патрон фирмы DWM. Обе разработки выполнялись по инициативе фирмы.

В ноябре 1943 г. люди из Wa Pruef 2 спросили фирму Маузер на предмет возможности создания машиненкарабинера с автоматикой, работающей на принципе отдачи свободного затвора. В декабре 1943 г. фирма Маузер подготовила резюме, в котором было представлено несколько новых

*Ценный трофей - американский автомат M1928 Томпсона в руках германского обер-лейтенанта корпуса «Африка». Северная Африка, 1942 г.*







*Германский военный с советским автоматом ППШ-41, снабженным магазином дискового типа на 71 патрон. Машиненкарабинеры правились германским воинам больше, чем ППШ, однако машиненкарабинеров еще не было - снимок сделан на Восточном фронте в декабре 1942 г.*

проектов: самозарядные винтовки 02, 03 и 07 с роликовыми затворами, машиненкарабинер с роликовым затвором и машиненкарабинер под 10,75-мм патрон. Последний проект находился в стадии теоретической отработки.

В январе 1943 г. Маузер представил проект машиненкарабинера под патрон образца 1943 г., а в феврале изготовили опытный образец штурмовой винтовки/автомата с роликовым затвором, в марте из этого образца благополучно отстреляли 6000 патронов. Еще два опытных образца изготовили в апреле, все прототипы передали в Wa Pruef для испытаний. Стоит обратить внимание на факт упоминания в архивных документах фирмы Маузер опытной партии из 30 единиц, изготовленной в апреле 1945 г.

*Здесь вам не Германия - Восточный фронт, февраль - март 1944 г. Усталый германский солдат в реверсивном камуфляже форсирует брод водную преграду, а лед с речки еще не сошел. Свой МР он использует как дополнительную опору. Зря. Возвратная пружина МР находилась в деревянном прикладе. От влаги приклад часто «вело», из-за чего пружина порой выходила из строя.*





Три солдата перекуривают паузу в боевых действиях. На карабине К98 смонтирован гранатомет, хорошо видна детализировка МР. Восточный фронт, май-июнь 1944 г.



*Группа альпийских стрелков на отдыхе. Солдаты отлично экипированы и мощно вооружены. На переднем плане - МР-43/1 с характерным «гладким» стволом и квадратным пьедесталом мушки. Восточный фронт, весна 1944 г.*



*Альпийские стрелки на Восточном фронте, январь - февраль 1944 г. Лесистые равнины Среднерусской возвышенности - где, как не здесь демонстрировать егерям свои отменные альпинистские навыки. Погода стоит морозистая, но у стволов деревьев уже появились проталины, а солдат держит свой МР-43/1 голыми руками без перчаток.*



*Те же альпийские стрелки, в тех же российских горах. Воин на переднем плане тащит коробки с патронными лентами к пулемету. На заднем плане - стрелок с МР-43/1 в руках и ранним одноклапанным подсумком для магазинов. Восточный фронт, январь - февраль 1944 г.*

Хотя летом 1944 г. фирма Маузер рассматривала единственным опытным образцом, фирма агрессивно продвигала проект, лоббируя его на всех уровнях. На одном совещании директор фирмы Маузер герр Вейфенборн договорился до того, что назвал выпуск МР-44 «преступлением», в то время как уже готов несравненный МР-45. В письме, направленном 27 июня 1944 г. в адрес рейхсминистра, управление вооружений решительно оппонировало точке зрения неуравновешенных представителей фирмы Маузер. Действительно, конструкция Маузера виделась очень перспективной, но фронтовики были вполне удовлетворены МР-44. В дальнейшем специалисты управления вооружений нашли в конструкции Маузера немало дефектов, которые потребовали немедленно ликвидировать.

*Альпийский стрелок на Восточном фронте, январь - февраль 1944 г. Вооружен есерь МР-43/1, снабженным направляющими для крепления оптического прицела. Автомат МР-43/1 являлся достаточно редким оружием: их сделали всего 3% от общего количества штурмгеверов.*





*Штурмовая саперная группа среди руин бельгийского города. На переднем плане - солдат с MP-43 или MP-44. Огнеметчик вооружен портативным огнеметом образца 1941 г., остальные воины - винтовками K98. Бельгия, конец 1944 г.*

С производственной точки зрения размеры затвора представлялись недостаточными, а его конструкция излишне сложной. Запуск MP-45 в массовое производство влек за собой полную замену станочного парка и технологической оснастки. С MP-44 машиненкарабинер MP-44 роднил только магазин для патронов. По сложности производства MP-45 превосходил MP-44 примерно на 20%. Таким образом, даже в случае успешного завершения испытаний MP-45, управление вооружений стояло за MP-44 - «войска не заинтересованы в замене существующего оружия новой моделью фирмы Маузер».

Рабочая группа зондеркомитета не выявила существенных преимуществ MP-45 перед MP-44. Наоборот, члены рабочей группы требовали по возможности упростить конструкцию MP-44. Конструкции же фирмы Гробффусе, Густлофф 507 и полуавтомат Маузера рекомендовали к дальнейшей разработке с целью улучшения их конструкций с возможной адаптацией под патроны других калибров. Вышеперечисленные образцы представлялись крайне перспективными и очень многообещающими.

*Группа новобранцев на учениях. Унтер-офицер демонстрирует молодым солдатам частично разобранный новенький MP. Место выполнения снимка не установлено, 23 октября 1944 г.*



*Альпийские стрелки пересекают ручей по поваленному дереву, Восточный фронт, январь - февраль 1944 г. Человек на бревне облачен в реверсивную парку, за спиной у него висит большой рюкзак, в руке - MP-43 или MP-44. Подсумок - раннего типа, с одним общим клапаном для трех карманов.*

#### **Две разработки**

Зондеркомиссия не всегда давала решительные и бескомпромиссные заключения. На совещаниях 29 и 30 августа 1944 г., проходивших на фирме Гробфусс в Дёблене образцы оружия, ранее изученные рабочими группами, были продемонстрированы всем членам комитета. Инженер Альтенбургер презентовал две новые модели фирмы Маузер, коллега Хорн показал образец от фирмы Гробфусс, а доктор Майер выступил с речью на тему потенциала свободного затвора в комбинации с патроном образца 1943 г., отметив тем самым прямое воздействие северного сияния

*Оригинальная подпись к фотографии: «Дождливый сезон в степи. Недели дождей превратили степь в море грязи, по которой с огромным трудом перемещаются техника нашей танковой дивизии». На переднем плане - радист в боевом отделении полугусеничного бронетранспортера SD.Kfz. 251. К задней стенке прислонен MP-43/1. Фото сделано 16 ноября 1944 г. в Венгрии.*





*В октябре 1943 г. в пехотном училище в Дёбритце проводились испытания оснащенных оптическими прицелами машиненкарабинов MP-43/1 в сравнении со снайперским вариантом G43. Использовались новые оптические прицелы ZF-4. Прицел установлен в левой части машиненкарабина. Испытания показали, что MP-43/1 совершенно не подходит для снайперской стрельбы. Дёбритце, 1943 г.*



*Винтовка G-43 с оптическим прицелом ZF-4, испытания в Дёбритце, октябрь 1943 г. Массовый выпуск таких винтовок только-только начался. G-43 в качестве снайперского оружия значительно превосходила MP-43, но серьезно уступала штатной винтовке K98. Вплоть до конца войны германские конструкторы работали над совершенствованием винтовки, но добились лишь весьма ограниченных успехов. Не более 10 % изготовленных винтовок G-43 получили оптические прицелы.*

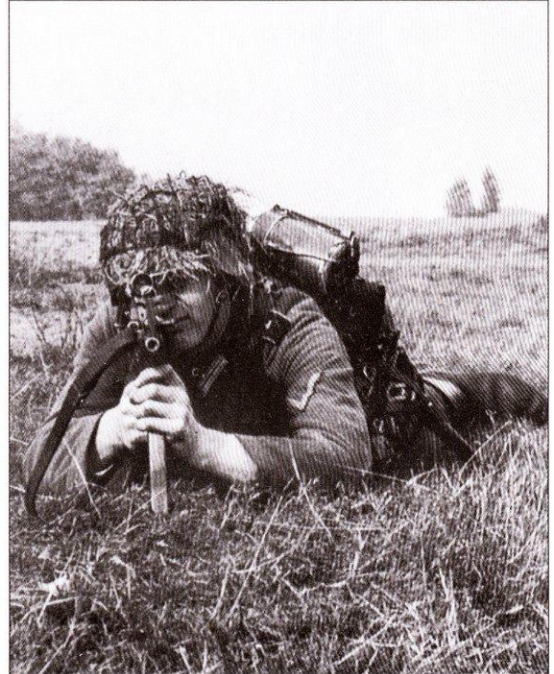




*Отличный снимок, сделанный во время испытаний МР-43/1 с оптическим прицелом в Дёбритце, серийный номер машиненкарабинера - 918. Можно сказать, что на фото - гибрид со стволом, имеющим уступ под крепление гранатомета и переданным, как у МР-43, пьедесталом мушки.*



*Вид спереди бойца, вооруженного МР-43/1 с оптическим прицелом ZF-4. На фото хорошо виден существенный недостаток МР-43 - длинный магазин, мешающий бойцу вести огонь в положении лежа. Дёбритце, 1943 г.*



*Еще один вид спереди воина, вооруженного МР-43/1 с оптическим прицелом ZF-4, Дёбритце, октябрь 1943 г. На испытаниях МР-43/1 как снайперское оружие себя не показал. После производства 30 выстрелов в автоматическом режиме юстировка оптики полностью сбивалась. Эксперименты по превращению МР в снайперское оружие продолжались до конца 1944 г. с одинаково отрицательным результатом.*

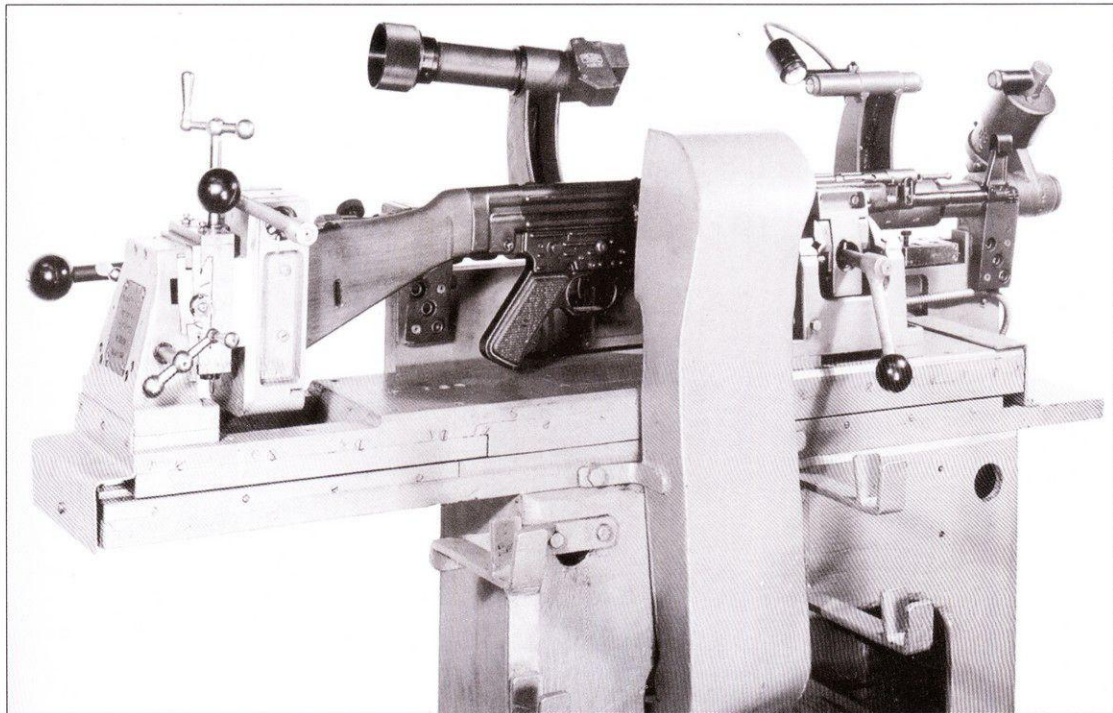


*Обер-лейтенант отдает приказ лыжникам, знаки различия обер-лейтенанта нашивты на левом рукаве куртки. Все солдаты вооружены MP, но точно определить тип машиненкарабинера не представляется возможным. Подсумки для магазинов к MP раннего типа, с одним общим клапаном. Восточный фронт, январь - февраль 1944 г.*

на половую активность кузнечика. Участники обсуждения дискутировали по теме упрощений конструкции MP-44, предложенных специалистами фирм Эрма и Хэнель. Комитет принял решение продолжить работы по упрощению MP-44 двумя путями одновременно - дорогой фирмы Эрма и шляхом фирмы Хэнель, а также поручить фирмам Гробфусс и Маузер изучить вопрос снижения трудоемкости производства MP-44 минимум на 50 %.

Последнее решение встретило оппозицию со стороны фирмы Маузер, сотрудники которой не преминули отметить «сложности организации производства MP-44». Острая конкуренция между оружейными фирмами Германии сохранялась даже в конце августа 1944 г. С другой стороны, технический директор фирмы Хэнель герр Шмайссер отнесся к предложению с одобрением, но с оговоркой - «фирмам не следует заниматься внесением изменений в конструкции без консультаций с фирмой-разработчицей, тем самым эффективно блокировав все предложения фирмы Эрма.

На совещании Шмайссер поддержал усилия по упрощению конструкции и снижению трудоемкости производства. В 1943 *Ничего лучшего, чем винтовка K98, в качестве оружия снайпера немцы в годы войны не придумали. Место выполнения снимка не установлено, 16 мая 1944 г.*



*Фото фирмы Маузер - станок для испытания МР. Металлический рукав предназначен для сбора стреляных гильз. Фото датировано ноябрем 1944 г. На других снимках из этой серии видна маркировка оружия - МР-44. Обендорф, 1944 г.*



г. было разработано немало опытных образцов и экспериментальных изделий с различными вариантами пламегасителей и разнообразными прицелами, затворами и иными частями, в частности был разработан вариант машиненкарабинера без приклада и со складной мушкой, предназначенный для экипажей танков и самоходок. В документах фирмы Хэньель за 1944 и 1945 г.г. найдены упоминания о новых прицелах и спусковых механизмах, кованых стволах фирмы Аппель из Шпандау, стволах из закаленного железа фирмы Неймейер из Нюрнберга, магазинах емкости в 60 патронов, прокатанных газовых трубках механизма автоматаки, узлах крепления инфракрасных прицелов и т.д.

Большинство предложенных конструктивных изменений никогда не было внедрено в серийное производство, даже если эти изменения были направлены на снижение трудоемкости изделий. Некоторые образцы, изготовленные в 1945 г. не имели ребер жесткости на корпусе выше магазина. Известен упрощенный экземпляр с номером «89/А», маркированный как МР-45 с полностью измененным корпусом в районе крепления магазина.

*Единственный обнаруженный снимок изготовления штурмгеверов. Место выполнения фотографии не известно, но скорее всего снимок сделан в заводском цеху фирмы Хэньель, 2 января 1945 г.*



*Двое германских солдат в снегах России, оба вооружены машиненкабинерами МР-43/1. Камуфляж скрывает знаки различия воинов. Восточный фронт, конец 1943 г.*



Последние документы в отношении машиненкабинеров датированы декабрем 1944 г. В январе 1945 г. планировались сравнительные испытания образцов, которые должны были представить фирмы Гробфосс, Рейнметалл и Хэнель. Никакой информации об этих образцах не сохранилось. Можно предположить, что в последние военные месяцы германские конструкторы напряженно трудились над новыми, еще более совершенными машиненкабинерами, увеличивая их эффективность.

#### **Техническое описание Механизм штурмгевера**

Автомат Stg.44 представлял собой оружие, построенное на основе автоматики с газовым двигателем с длинным ходом расположенного над стволом газового поршня. Запирание ствола осуществлялось при помощи перекоса затвора вниз, за вкладыш в ствольной коробке. Ствольная коробка штампованная из стального листа, также штампованный блок УСМ вместе с пистолетной рукояткой шарнирно присоединен к ствольной коробке и складывается вперед-вниз для разборки. Приклад деревянный, крепится к ствольной коробке поперечным штифтом и при разборке снимается, внутри приклада располагается возвратная пружина (исключая тем самым возможность простого создания варианта со складным прикладом). Прицел секторный, предохранитель и переводчик режимов огня - независимые (рычажок предохранителя слева над пистолетной

*Гренадер демонстрирует фотографию разборку машиненкабинера МР-43/1. На мундире гренадера видны ленточки Железного креста 2-го класса и Восточной медали. Восточный фронт, январь - февраль 1944 г.*



*Два бойца обсуждают текущий момент. Холодно, но головные уборы - пилотки. Вооружены солдаты машиненкарабинерами МР-43/1. Восточный фронт, конец 1943 г.*



*И опять тот же воин с тем же МР-43/1. Иная композиция снимка. МР-43/1 выглядит совершенно новым. Хорошо видна форма пьедестала мушкетера. Восточный фронт, январь - февраль 1944 г.*



*Группа германских солдат на просторах России, весна 1944 г. Погода совсем не весенняя. Люди одеты в зимнюю форму, некоторые солдаты выкрасили свои каски в белый цвет под цвет снега. Воин слева вооружен MP-43 или MP-44.*

рукояткой и расположенная над ним поперечная кнопка выбора режима огня), рукоятка затвора расположена слева и при стрельбе движется вместе с затворной рамой. На дульной части ствола выполнена резьба для крепления винтовочного гранатомета, обычно закрытая защитной втулкой. Stg.44 мог оснащаться активным ИК-прицелом «Вампир», а также специальным кривоствольным устройством Krummlauf Vorsatz J, предназначенным для стрельбы из танков (и иных укрытий) по противнику в мертвой зоне вблизи танка.

#### **Принадлежности и боеприпасы**

Комплект принадлежностей к MP-43, MP-44 и штурмгеверу состоял из шести магазинов, машинки для набивки магазинов патронами, ремня, трех чехлов для ствола, инструмента для отворачивания газовой камеры и снятия ограждения спускового крючка, запасных частей, таких как экстрактор, пружины экстрактора и т.д., руководства по технической эксплуатации.

#### **Телескопические прицелы**

На ранних этапах проектирования машиненкарабинера армейские авторитеты никак не могли определить роль

*Германский солдат и русская грязь. Метель. Очень плохая погода. Тип MP определить невозможно. Восточный фронт, январь - февраль 1944 г.*



*Та же самая группа солдат. Снаряжение и вооружение военных весьма разнообразно. Офицер, на снимке слева, вооружен МР-43/Л. Второй номер пулеметного расчета укрепил на поясном ремне подсумки с дополнительными обоймами к винтовке К98. Восточный фронт, весна 1944 г.*



*Третий снимок серии. Вооружение различно: два МР-43 или МР-44, МР-40, МГ-42, несколько винтовок К98. Эти солдаты вооружены до зубов, за счет чего группа обладает огромной огневой мощью. С другой стороны - разнотипность вооружение осложняет снабжение боеприпасами. Восточный фронт, весна 1944 г.*



нового вида стрелкового оружия на поле боя. Некоторые видели в машиненкарабинере оружие общего пользования, предназначенное для замены в войсках сразу пистолетов, самозарядных винтовок, пистолетов-пулеметов, карабинов, винтовочных гранатометов, снайперских винтовок и даже ручных пулеметов. В ноябре 1942 г. высшее командование сухопутных войск одобрило проведение войсковых испытаний нового вида стрелкового оружия с целью уточнения

его возможностей в боевой обстановке. По одному стрелковому отделению пяти пехотных дивизий планировалось вооружить девятью МКБ-42 и одним пулеметом MG-42. Один из девяти МКБ-42 комплектовался оптическим прицелом, а еще один - гранатометом.

Хотя данные войсковые испытания не состоялись, но, видимо, какие то выводы были сделаны и на всех МКБ-42 были сделаны направляющие, предназначенные для крепления оптического прицела ZF-41.

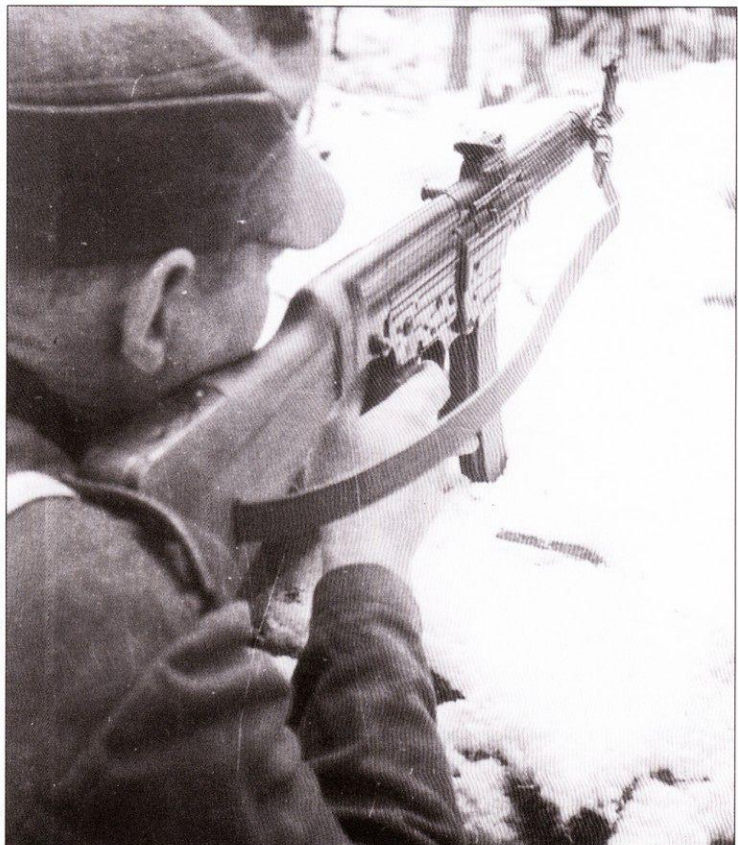
Целесообразность монтажа оптического прицела на МКБ-42 изначально вызывала недоумение у многих специалистов, так как конструкция затвора «открытого» типа не обеспечивала требуемую для снайперского оружия кучность стрельбы. В октябре 1943 г. в пехотном училище прошли сравнительные испытания на точность стрельбы улучшенной модели MP-43/1 и G-43. Обе модели были снабжены прицелами ZF-4, данный прицел был разработан в начале 1943 г.





*Серия фотографий сделана на Восточном фронте в январе-феврале 1944 г. Впечатляющие снимки MP-43/1. Оружие совершенно новое. Отлично видны признаки MP-43/1: «гладкий» ствол, квадратный пьедестал мушки, направляющие для крепления оптического прицела. Отверстие для выброса стреляных гильз открыто.*

По случаю сей okazji MP-43/1 с серийным номером 918 снабдили специальным креплением, расположенным на левой стороне приемника, крепление было конструктивно схоже с креплением на G-43. Изменение крепления было вызвано необходимостью сохранить линию визирования, как у прицела ZF-41, у прицела ZF-4 окуляр был расположен иначе. Комбинация прицела и оружия признали не имеющей практической ценности: уже после 30 выстрелов, произведенных в автоматическом режиме, юстировка прицела относительно оружия полностью сбивалась. После 30 выстрелов в автоматическом режиме произвели пять одиночных выстрелов, при этом цель не удалось поразить ни разу. По результатам испытаний Wa Pruef 2 заказало 20 креплений ручного изготовления со сроком изготовления в ноябре-месяце. Однако вплоть до февраля 1944 г. пехотное училище не имело возможности возобновить испытания, имея в своем распоряжении десять MP-43/1 и шесть G-43. Серийные номера MP следующие: 7491, 7492, 7494, 7495, 7497, 7500, 7503, 7504, 7506, 7507. Реально в испытаниях использовалось только три образца.





*MP-43/1 просто чудовищно фотогеничен! На все MP-43/1 ставили направляющие для крепления оптического прицела ZF-4, однако сами прицелы в боевой обстановке не использовались никогда. Испытания выявили полную непригодность MP в качестве снайперского оружия. Восточный фронт, январь - февраль 1944 г.*

Испытания выявили недостаточное качество изготовления прицелов ZF-4, а MP-43/1 совершенно не годился для снайперской стрельбы. Последние сведения об использовании MP-44 со снайперским прицелом относятся к сентябрю 1944 г., когда это оружие, снабженное прицелом ZF-4, в ряду других образцов стрелкового вооружения было показано видным авторитетам. Далее рейхсминистр Шпеер приказал сконцентрировать усилия на улучшении K-43 в качестве снайперского оружия. На этом история MP-44 в снайперском варианте завершилась.

#### Гранатомет

Если усилия по превращению машиненкарабинера в снайперское оружие с треском провалилось, то разработка гранатометного варианта оказалась несколько более удачной. Первые модели маши-

*Безжизненная заснеженная местность. Горная долина между Эйфелем и Бургом, западная часть Германии, 27 января 1945 г. Снимок сделан во время заключительной стадии германского наступления в Арденнах.*



*Группа солдат войск СС в ожидании боевого приказа. Хорошо видны подсушки для магазинов к MP с тремя индивидуальными клапанами. Голландия, ноябрь 1944 г.*



*Снайпер и автоматчик, вооруженный MP-43 или MP-44. На заднем плане - танк «Тигр». Место и время выполнения фотосессии неизвестны.*



*Пехота в России. Краткая пауза между боями. Автоматы воткнуты в снег так, чтобы снег не попал в механизмы оружия. Виден одноклапанный подсумок для магазинов к МР. Северная Россия, сентябрь 1943 г.*

ненкарабинеров имели резьбу на концах стволов, защищенную гайкой, как на пистолетах-пулеметах МР-38 и МР-40. Резьба предназначалась для крепления пламегасителя. Известны фотографии резьбового крепления гранатометов на стволах оружия МКб-42 (W), но ненадежность и бесперспективность конструкции быстро выяснилась.

В августе 1943 г. передняя часть ствола МР-43 была снабжена уступом под крепление стандартного гранатомета для винтовки К98. Ассортимент боеприпасов к гранатомету был, однако шире, чем под гранатомет винтовки К98, поэтому пришлось разработать особый вышибной патрон. Так как МР-43 являл собой полуавтоматическое оружие, то возникла необходимость в создании специального устройства, создающего необходимое давление для винтовочной гранаты.

В июле 1944 г. проблемы со специальными патронами удалось разрешить. Разработали два типа, один с зарядом массой 1,5 грамма под Gewehrsprenggranate и один с зарядом массой 1,9 грамма под Gewehrpanzergranate. Доработка полуавтоматического механизма потребовала больших трудов. В сентябре 1944 г. специалистам фирмы Хэнель все еще не удалось решить данную проблему, отчет о техническом разрешении сложностей появился только в январе 1945 г. испытания МР-44 с Gewehrgranatgerät проходил в

*Солдат с МР-43/1, снимок нового оружия для прессы. Автоматов МР-43/1 изготовили 14 000, но на страницы газет и журналов их фотографии почти не попадали. Восточный фронт, январь - февраль 1944 г.*



*Лыжный патруль германских войск на Восточном фронте, январь - февраль 1944 г. Лыжники хорошо экипированы и отлично вооружены. У всех - MP-43/1. Оружие совершенно новое. Новое оружие - хорошо, другие новости были для немцев куда как хуже: в начале 1944 г. Красная Армия была германскую в хвост и в гриву. Восточный фронт, январь - февраль 1944 г.*

марте и апреле 1945 г. испытания шли успешно - все устройства работали нормально, но тут очень не кстати и с непредвиденным в Берлине результатом завершилась война.

### **Кривой ствол**

Наконец-то мы добрались до самого интересного причиндала штурмгевера - устройства, предназначенного для ведения стрельбы из укрытия, так называемого Vorsatz J с искривлением ствола в 30 градусов; танковый Vorsatz Pz имел искривление ствола 90 градусов, он предназначался для экипажей бронетехники.

Кривой ствол являл собой нетривиальное решение старой проблемы: как обстрелять противника не подставляя себя под ответный огонь? Решение данной проблемы представляло собой особую важность для

*Два лыжника заняли огневую позицию. Отверстие для выброса стреляных гильз в MP-43/1 бойца, что на переднем плане, открыто. Восточный фронт, январь - февраль 1944 г.*





*Фото сделано в конце 1944 г. К этому времени германская армия в большой степени оказалась демоторизованной. У этих солдат два друга - МР-44 и конь. Снимок датирован 6 ноября 1944 г., Восточный фронт.*

экипажей танков и самоходок, так как эти бронесобъекты обладали значительной «мертвой зоной», в которой противник не поражался штатным стрелково-пушечным вооружением. Без прикрытия пехоты пехота супротивника легко выводила танки и самоходки магнитными минами и ручными гранатами, находясь в этих мертвых зонах.

Решение проблемы нашел полковник Ганс-Йоахим Шаде, глава производственного отдела министерства Шперера. В конце 1943 г. Шаде предложил снабдить ствол пулемета МG-34 кривой насадкой.

В конце 1943 г. фирма Рейнметалл получила указание разработать искривленный ствол и испытать его на оружии под патрон 7,92x57 мм. Как выяснилось, штатный винтовочный патрон обладал слишком большой для искривленного ствола мощностью. Некоторое количество кривых наделок для пулеметов МG-34 изготовили, но они выходили из строя уже через сотню - другую выстрелов. Тем не менее, яркая идея запала в умы конструкторов.

*Перекур в среде германских козников. Высокие сапоги и галифе отличают кавалеристов всех наций. Офицер подвесил свой МР стволом вверх, вынув из оружия магазин, а солдат - стволом вниз с прижатым магазином. Восточный фронт, июль 1944 г.*



*На броню «Королевского Тигра» взобрались парашютисты, вооруженные штурмгеверами. Место и время выполнения снимка не установлены.*

ров. Кривой ствол мог оказаться куда более эффективным при использовании патрона 7,92x33 мм, обладавшего более короткой пулей и меньшей энергией. Испытания подтвердили данное предположение. Таким образом, единственным оружием, на которое мог быть установлен кривой ствол, оказался штурмгевер. Внимание сосредоточилось именно на оснащении кривыми стволами штурмгеверов.

В июле 1944 г. штурмгевер с искривленной насадкой на ствол был продемонстрирован авторитетным людям Рейха. Первый вариант насадки представлял собой нарезной ствол с несколькими отверстиями, предназначенными для отвода газов из канала, искривление ствола составляло 90 градусов. Точность стрельбы из ствола, снабженного такой насадкой, оставляла желать лучшего, но была все же удовлетворительной. При ведении огня одиночными выстрелами на дистанции 100 м опытный стрелок укладывал все пули в квадрат со стороной 30 см. Ресурс наделки для стрельбы из-за угла составлял 2000 выстрелов.

*Группа пехотинцев позировала фотографу для «боевого кадра». Солдаты основательно замаскированы ветками, но ворот унтера обшит блестящим серебристым кантом, с которым на передовой появляться опасно - блестит. Вооружены бойцы самым новейшим на тот момент оружием: MP-43 или MP-44, MG-42, паницерфаустом.*





*Германская пехота, Восточный фронт, март 1944 г. Все бойцы вооружены MP-43/1 - единственный вариант машиненкарабинера, более-менее массово выпускавшийся в первой половине 1944 г. Все MP снабжены направляющими для крепления оптических прицелов.*



*Постановочный снимок - в пулемет MG-42 не вставлена лента, а пулеметчик, тем не менее, изготовился к стрельбе. Рядом в бинокль наблюдает местность боец, вооруженный MP-43/1. Подсумок для магазинов - ранний с одним клапаном. Восточный фронт, январь - февраль 1944 г.*

Демонстрация нетривиального оружия произвела на авторитетных людей неизгладимое впечатление. 8 августа 1944 г. босс управления вооружений вермахта отдал приказ изготовить в максимально короткий срок 10 000 насадок для стрельбы из-за угла. То были эмоции. Очевидно, что угол искривления в 90 градусов устраивает экипажи танков и иных бронеекспектов, но не пехоту. На совещании 25 августа 1944 г., проходившим в расположении фирмы Рейнметалл, было принято решение о создании второй версии насадки с углом искривления порядка 30 - 45 градусов. При этом масса насадки не должна была превышать 2 кг; а ресурс составлять не менее 5000 выстрелов. Кривой дивайс крепился к стволу на манер гранатомета, насадка для прицеливания снабжалась небольшим зеркальным прицелом. Лучший вариант должен был быть выбран после сравнительных испытаний десяти образцов.

27 октября 1944 г. состоялось очередное совещание по поводу стрельбы из-за углов, в совещании приняли участие представители управления вооружений, фирм Рейнметалл, Бух, Цейсс и Бергман. На совещании были продемонстрированы насадки с углами искривления от 30 до 90 градусов, а также несколько вариантов прицелов. На совещании поставили на повестку дня вопрос об обеспечении возможности стрельбы винтовочными гранатами с помощью искривленной насадки. Для стрельбы гранатой вентиляционные отверстия в кривой наделке закрывались особым чехлом затем, чтобы вышибной патрон обеспечивал требуемое давление газов в кривом канале. Увы, результат получился разочаровывающим. Дальность стрельбы штатной винтовочной гранатой осталась прежней - 250 м, но точность стрельбы понизилась самым драматически образом. Цель размером 1,5 м на 1 м с дистанции 75 м не поражалась в принципе.

Октябрьское совещание результата не дало. Наиболее пригодным для пехоты устройством посчитали насадку с искривлением 30 градусов и зеркальным прицелом, однако для окончательного вывода требовалось провести войсковые испытания хотя бы в минимальных масштабах. Было решено направить в войска шесть насадок и два комплекта прицелов - в каждом комплексе три прицел разного типа. Местом проведения





*Германские разведчики после выполнения сложного и опасного задания. Они опять совершили подвиг. Фото сделал фотограф СС Роттенштейнер, поэтому, скорее всего, разведчики относятся к войскам СС. Люди серьезно вооружены - MG-42, K43, штурмгевер. Снимок датирован 24 января 1945 г., но место не установлено.*

испытаний определили пехотное училище в Дёбрице, время проведения испытаний - ноябрь 1944 г. Пехотное училище получило четыре версии устройства: две насадки с простейшими прицелами в виде мушки, две насадки с мушками и зеркалами и ствол с зеркалом, установленным над насадкой, и ствол с зеркалом, установленным слева. Испытания заняли всего несколько дней.

В конце ноября 1944 г. из пехотного училища поступил рапорт, в котором положительной оценки не получил ни один вариант. Прочность крепления прицельных устройств признали недостаточным. С другой стороны, представители пехотного училища одобрили саму концепцию.

8 декабря 1944 г. состоялось очередное совещание с участием представителей управления вооружений, фирм Рейнметалл-Борзинг и Цейс. Обсуждались пути улучшения насадки Vorsatz J. Для дальнейших испытаний отобрали три модели: насадка с искривлением 30 градусов и призматическим прицелом фирмы Цейс, насадка с искривлением 45 градусов в вариантах с призматическим прицелом и с зеркалом. Два последних варианта предназначались только для испытаний прицелов, так как проведенные на фирме Рейнметалл испытания 45-градусных насадок выявили чрезмерную отдачу после выстрела из столь кривых стволов. Опытные изделия трех вариантов поступили в пехотное училище до 21 декабря 1944г. Определить лучший вариант требовалось до Рождества. Далее, в январе, планировалось изготовление нулевой серии насадок - 1000 штук.

Данный план представлялся чрезмерно оптимистичным. Улучшенный дивайс по прежнему функционировал далеко не блестяще. 30-градусная насадка выходила из строя после 300 выстрелов, 45-градусная - еще раньше. Крепление прицела ломалось уже после семи - десяти выстрелов. Неудачен был и узел крепления насадки к стволу штурмгевера. Чрезмерна отдача при выстреле. 24 декабря 1944 г. решили продолжить испытания только 30-градусных насадок. Фирме Рейнметалл предложили изготовить 200 насадок, половина из которых могла быть снабжена гранатометами.

Фирма Рейнметалл изготовила всего сотню насадок, причем конфигурация произведенных устройств осталась неизвестной. Пехотное училище, танковая школа и училище горных егерей были проинформированы о возможности получения по 25 наса-

док от фирмы Рейнметалл, начиная с 31 марта. Испытания планировалось завершить в мае 1945 г., но как-то не сложилось - типа война окончилась.

Вопрос об общем количестве изготовленных насадок дискутируется давно. Некоторые авторы говорят о 10 000 устройствах, но они просто путают реальность и производственный план. Наиболее достоверна цифра 100 - 150 изготовленных наделок Vorsatz J. О количестве изготовленных танковых насадок Vorsatz Pz с углом искривления 90 градусов известно еще меньше. Один достаточно авторитетный источник говорит о 550 насадках, изготовленных к началу 1945 г.

### Deckungszielgerät

Примерно в одно время с насадкой для стрельбы из-за угла велись НИОКР по устройству, предназначенному для стрельбы из штурмгевера из полноценных укрытий. Устройство получило наименование Deckungszielgerät-45. Состояло он из рамы, на которой двумя защелками крепился штурмгевер, в нижней части рамы крепился дополнительный металлический приклад с деревянной pistolетной рукояткой. Спусковой механизм рукоятки приспособления был механически связан со спусковым механизмом штурмгевера. Два зеркала, установленных под углом 45 градусов обеспечивали визирование цели стрелком из укрытия. Верхнее зеркало крепилось фиксировано.

Подобные устройства, согласно архивным документам, были созданы для карабина K98, Gewehr-41, Gewehr-43, пулемета MG-34, но о них мало чего известно. Действительно, устройств каждого типа изготовили не более чем по 20 штук.

Предположительно устройство Deckungszielgerät для штурмгешутца было разработано фирмой Густлофф в конце 1944 г. авторитетам его продемонстрировали в сентябре 1944 г. Требовалось провести войсковые испытания, однако их можно было бы начать не ранее, чем через полгода после первого показа. В конце марта пехотное училище, танковую школу, училище горных егерей и танковое училище СС проинформировали о получении в будущем по четыре устройства Deckungszielgerät вместе с насадками Vorsatz J. На фото представлен единственный сохранившийся вариант устройства Deckungszielgerät.



### Магазины и подсумки

Каждому воину, вооруженному машиненкарабинером, полагалось иметь боекомплект из 180 патронов, шесть магазинов. Магазины помещались в два подсумка. Первый вариант подсумка был пошит из ткани, три отделения под один магазин каждое, закрывались общим клапаном на застежке.

В ходе войсковых испытаний данный вариант магазина был подвергнут уничтожительной критике. Общий широкий клапан надежно фиксировал в кармане только средний магазин, крайние магазины нередко выпадали из подсумка. Общий клапан также не давал требуемой защиты магазинам от дождя. По результатам испытаний придумали новый подсумок с тремя отдельными клапанами для каждого кармана. Данный магазин был принят на снабжение в конце 1943 г., но его производство началось лишь годом позже. Многие солдаты, вооруженные штурмгеверами, не имели подсумков вовсе, другие переделывали подсумки от MP-38/40 или шили их с нуля из ткани или кожи.

### Машинка для набивки магазина патронами

Машинка, приспособление, представляло собой простейшее жестяное устройство, формой напоминавшее ложку, позволявшую снаряжать магазин патронами, расфасованными в обоймы по пять штук в каждой. В марте 1945 г. от данных приспособлений отказались, так как патроны стали паковать россыпью.

### Боеприпасы

Патрон 7,9x33 мм, Pistolenpatrone-43, был разработан фирмой Польше-Мадсбург. Свою финальную форму патрон обрел в 1941 г., длина гильзы составляла 33 мм, длина пули - 25,8 мм.

Предположительно, эксклюзивным производителем данных патронов в период 1941 - 1942 гг. являлась фирма Польше, однако острая нужда в таких патронах заставила расширить круг производителей. Патроны комплектовались стальными лакированными гильзами. Единственное отличие гильз - вариант с усиленным донцем, маркированный St+. Штатный патрон выпускался в больших количествах, но другие варианты остались в стадии экспериментов, например - трассирующий и вышибной для гранаты.

На гильзе штамповались код производителя, дата выпуска, номер партии и материал гильзы. Встречались двух- и трехзначные коды производителей.

### Производство, кодировка и маркировка

Как в случае с любым другим образцом германского вооружения периода Второй мировой войны, к программе производства штурмгевера было подключено множество учреждений и предприятий. Изначально их список был определен достаточно точно и полно, но по мере эскалации войны в промышленности Рейха усиливался хаос, серьезно затруднивший работу современных исследователей в части определения состава производителей и количества изготовленных образцов.

Касательно МКБ-42 от Вальтера: хотя ряд авторов заявляют о минимальном количестве изготовленных образцов в 8000 штук, вряд ли было изготовлено более 200 изделий опытной партии, причем большая часть изделий так и осталась на заводе Вальтера до окончания войны.

МКБ-42 (Н) был изготовлен в большем количестве. К марту 1943 г. собрали 2734 штуки. В тот момент планировалось в апреле 1943 г. изготовить 2000 штук, в мае - 3000, в июне - 3000 и финальную 1000 штук в июле. Можно сказать, что план почти выполнили: в апреле было собрано 2179 машиненкарабинеров, в мае - 3044. В данные по июню включены сведения об изготовленных MP-43/1, поэтому количество изготовленных МКБ-42 (Н) установить не удалось. В целом можно говорить о 12 000 собранных машиненкарабинеров МКБ фирмы Хэнель.

Серийное производство MP-43/1 началось в июне 1943 г. и продолжалось до декабря 1943 г., когда приоритет отдали выпуску улучшенного MP-43. Предположительно было изготовлено порядка 14 000 MP-43/1.

Невозможно выделить из общих данных цифры в части количества изготовленных MP-43, MP-44 и штурмгевера. Последние данные относительно производства этих автоматов относятся к апрелю 1945 г. В общей сложности их изготовили 415 000 штук, сколько собрали в апреле 1945 г. установить уже невозможно, но вряд ли много. С учетом апрельского выпуска, общее количество исследователи оценивают в 420 000 - 440 000. Согласно данным Шмайссера, опубликованным после окончания войны, было изготовлено 424 000 MP четырьмя фирмами:

Хэнель	код fxo	185 000
Заур унд Сон	код ce	55 000
Эрма	код qlv	104 000
Штайр	код bnz	80 000

Что удивительно - в список фирм-производителей не вошла фирма Маузер. По данным

*Парашютисты войск СС. Фото сделано на Одере в феврале 1945 г. Германская автоколонна попала под обстрел. Обстрел стих, но не время расслабляться - за спиной Берлин. В стороне стоит боец, вооруженный МКБ-42(Н). Это оружие было вынуждено только опытной партией, но в конце войны на фронт шло все, что могло нанести ущерб противнику.*

Шмайссера, сборку штурмгеверов на заводе Маузера в Борзигвальде под Берлином наладили в самом конце войны, но количество собранных там изделий не установлено. Некоторое количество MP Маузер также собрал на своем заводе в Оберндорфе.

Ниже приведены данные по ежемесячному производству MP всех типов:

ноябрь 1942 г.	25
декабрь 1942 г.	91
январь 1943 г.	500
февраль 1943 г.	1217
март 1943 г.	900
апрель 1943 г.	2179
май 1943 г.	3044
июнь 1943 г.	1898
июль 1943 г.	1423
август 1943 г.	366
сентябрь 1943 г.	190
октябрь 1943 г.	4000
ноябрь 1943 г.	6200
декабрь 1943 г.	6493
январь 1944 г.	340
февраль 1944 г.	4050
март 1944 г.	7000
апрель 1944 г.	9000
май 1944 г.	9500
июнь 1944 г.	13 000
июль 1944 г.	20 150
август 1944 г.	29 500
сентябрь 1944 г.	35 000
октябрь 1944 г.	48 000
ноябрь 1944 г.	55 100
декабрь 1944 г.	49 800
январь 1945 г.	41 683
февраль 1945 г.	34 300
март 1945 г.	48 633

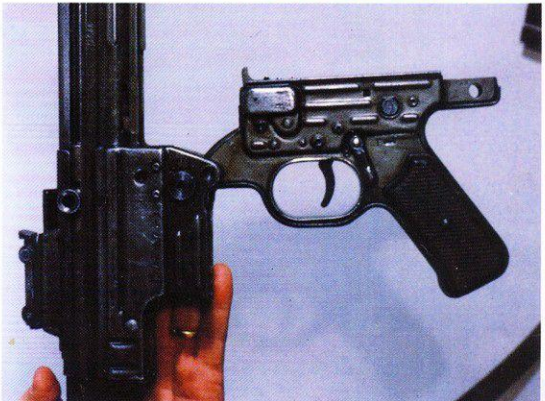
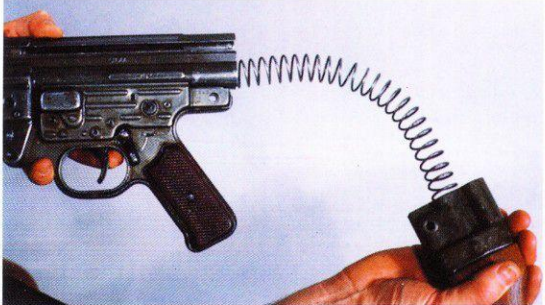
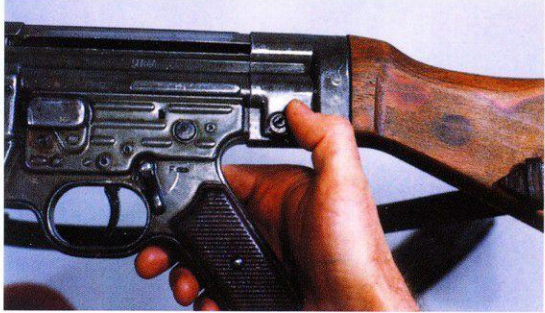
### Субподрядчики

В программе производства штурмгевера принимало участие огромное количество субподрядчиков. Некоторые субподрядчики изготавливали довольно ответственные сборочные единицы, другие - только мелочевку. Полный список субподрядчиков установить не представляется возможным.

### Пропагандистские фотографии

В настоящем издании приведены фотографии боевого применения штурмгеверов. Таких фотографий сохранилось совсем немного.

Вплоть до лета 1944 г. подобное оружие встречалось на фронтах в единичных экземплярах, почему практически не попадало в кадры фотографам. Реально более-менее массово штурмгеверы применялись на фронтах в последний военный год, когда количество германских военных фотографов значительно поуменилось. Итак: изначально нечего было фотографировать, а потом некому было фотографировать. Тем не менее, кое-что удалось снять. Есть откровенно постановочные фотоснимки, но большая часть приведенных в настоящем издании фотографий сделана в реальной боевой обстановке. На нескольких снимках, датированных мартом 1945 г., представлены бойцы, вооруженные МКБ-42 (Н), что удивительно - данное оружие считалось опытным.



Этапы разборки StG 44



