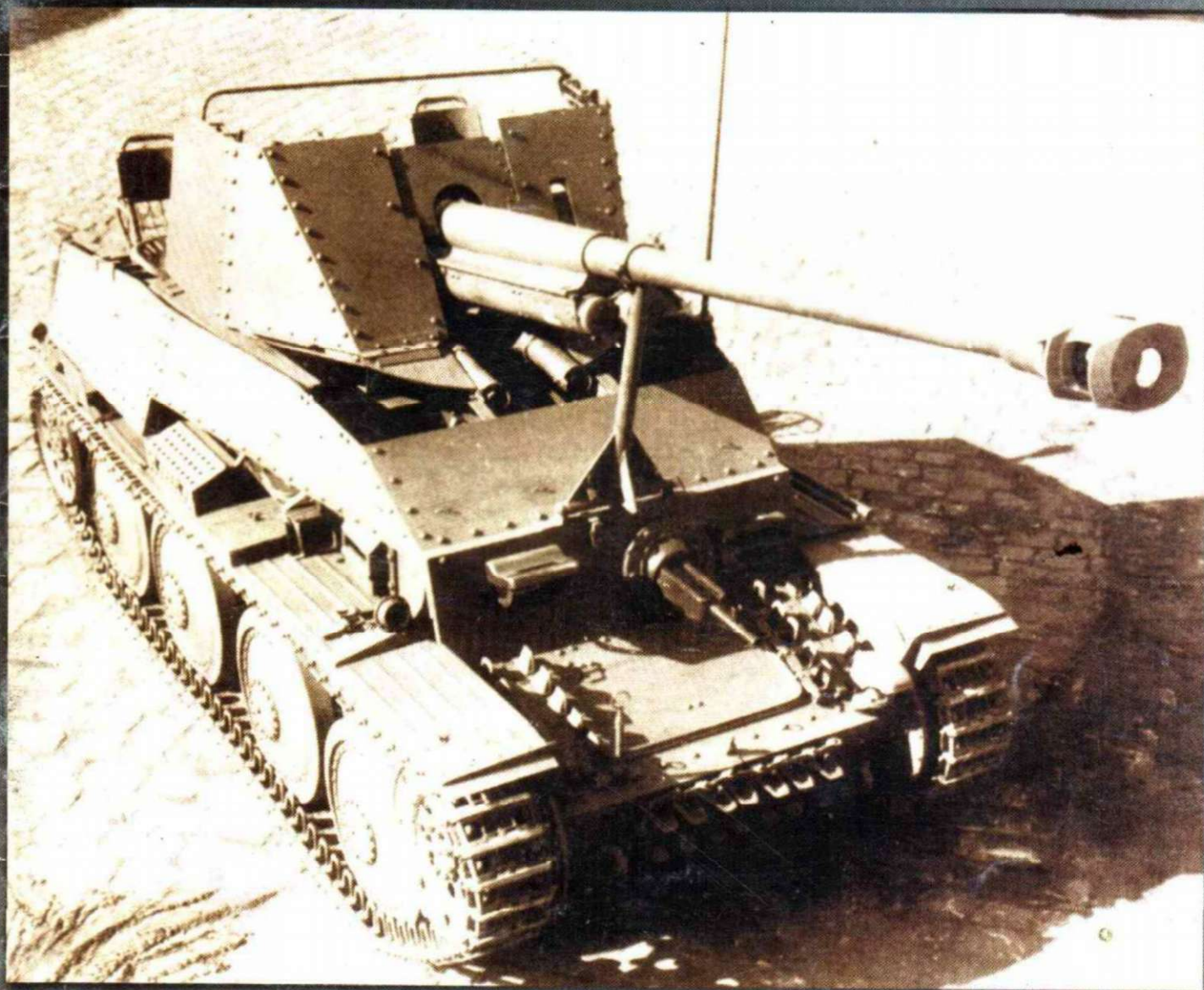


SdKfz 139 MARDER III



ГЕРМАНСКИЙ
ИСТРЕБИТЕЛЬ ТАНКОВ

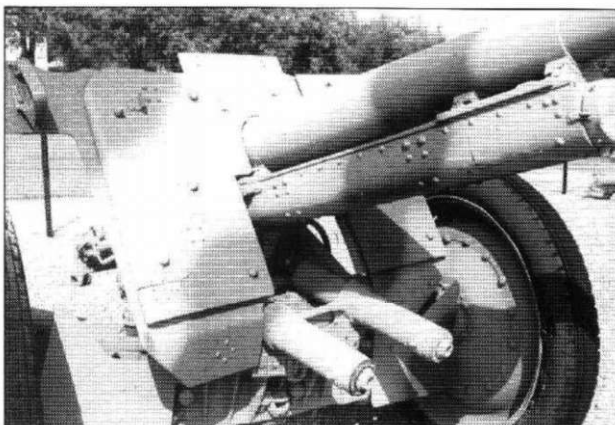


Германская пушка 7,62 см Rak-36. Тун. Швейцария. Сравните насколько меньше щит у германской версии советской пушки.

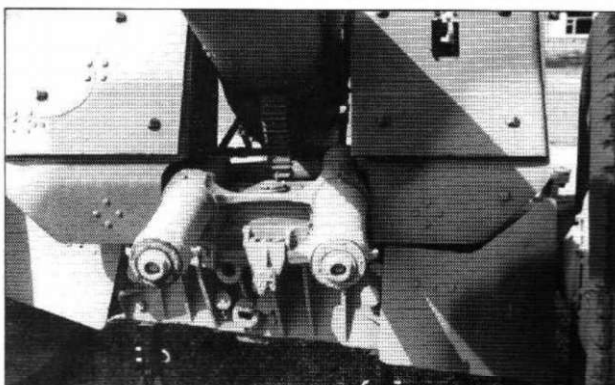
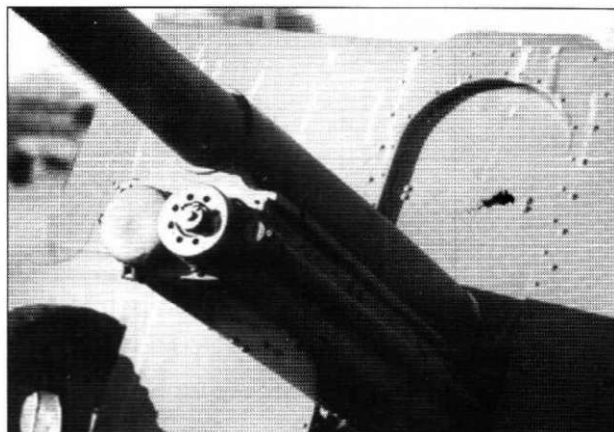


Советская 76,2-мм пушка в экспозиции музея в Абердине, США.

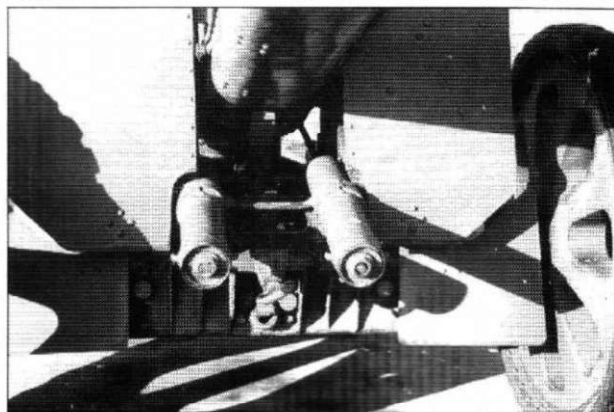
Орудийный щит исходного изделия - советской 76,2-мм пушки.



Орудийный щит противотанковой пушки 7,62 см Rak-36.



Нижняя часть противотанковой пушки 7,62 см Rak-36, вид спереди.



Нижняя часть щита советской 76,2-мм пушки.

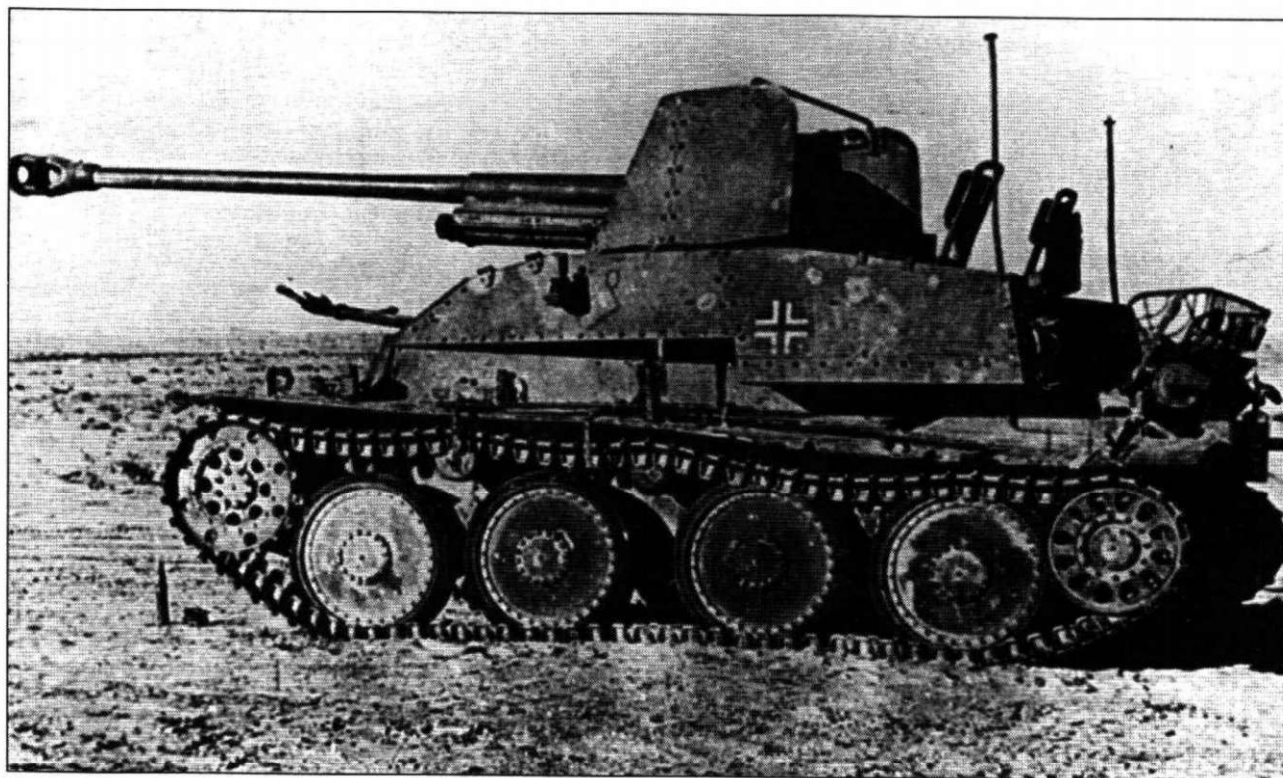
Def

ВОЕННЫЕ МАШИНЫ

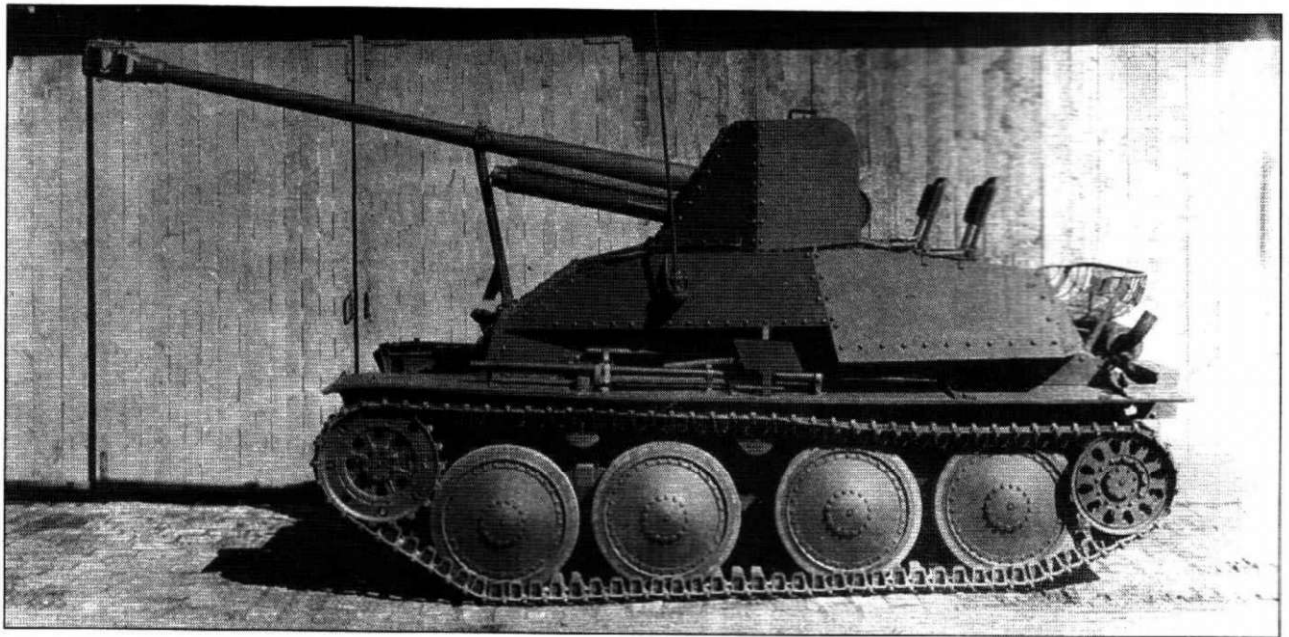
№35

Sd Kfz 139 MARDER III

**ГЕРМАНСКИЙ
ИСТРЕБИТЕЛЬ ТАНКОВ**



Серия «Военные машины». Выпускается Кировским обществом Любителей военной техники и моделизма ЛР №071697 от 03.07.98 Ответственный за выпуск: Сергеев П. Н. © Сергеев П. Н., 2000 г. Отпечатано в типографии №1 г. Киров, ул. Авиационная, 14 Тираж: 300 экз.



Противотанковая самоходная установка Panzerjäger 38(t) für 7,62 cm Pak 36, известная также как Panzerselbstfahrlafette II или Sd.Kfz. 139, представляет собой типичный пример промежуточного, временного, противотанкового средства. Самоходка является комбинацией трофейной советской 76,2-мм пушки и шасси танка Pz.Kpfw. 38(t) Ausf. G/H чешской конструкции.

Острая необходимость в средствах борьбы с танками появилась у немцев после вторжения в Советский Союз. Имевшиеся на вооружении противотанковые пушки 3,7 см Pak-36 устарели еще к началу кампании во Франции. Помимо этих орудий для борьбы с танками вермахт и войска СС располагали еще несколькими сотнями трофейных французских орудий 4,7 см Pak-181 (f) и чешскими орудиями 4,7 см Pak-181 (t). Позже эти пушки установили на шасси танков Pz.Kpfw. I Ausf. B и Pz.Kpfw. Renault R-35. Кроме того, на вооружении находилось порядка тысячи 50-мм противотанковых орудий Pak-38. Все эти пушки могли уверенно поражать танки KB и T-34 с дистанции всего в 100 м.

Командование сухопутных войск достаточно быстро отреагировало на неприятные вести с фронтовых полей - началась разработка самоходного истребителя танков, вооруженного 75-мм пушкой. Развертывание серийного производства таких машин сдерживалось медленным выпуском противотанковых орудий 7,5 см Pak-40. Первые 15 этих орудий промышленность сдала Германии только в феврале 1942 г. Понадобилось личное вмешательство Гитлера для наращивания темпа выпуска крайне необходимых войскам противотанковых пушек. Временное решение нашли в установке трофейных советских 76,2-мм пушек образца 1936 г. на шасси огнеметного танка Flammpanzer «Flamingo» (Pz.Kpfw. II

Ausf. D/E) и легких танков Pz.Kpfw. 38 (t) Ausf. G/H. Самоходки получили наименования Panzerselbstfahrlafette I и Panzerselbstfahrlafette II, последняя больше известна как Sd.Kfz. 139 «Мардер III».

Шасси, танк Pz.Kpfw. 38 (t) Ausf. G/H

Работы по созданию танка Pz.Kpfw. 38 (t) начались в 1937 г. согласно техни-

ческому заданию министерства обороны Чехословацкой республики. Требовалось в короткий срок спроектировать машину, пригодную для массового производства. Чешская фирма CKD (Ceskomoravska Kolben Danek) представила на испытания танк TNH - LT Vz. 38. Машина была вооружена пушкой 3,7 см KwK и двумя 7,62-мм пулеметами MG-37. Для своего времени LT Vz. 38



стал одним из лучших в мире легких танков, это была поистине революционная конструкция.

Фирма SKD развернула серийное производство новых танков осенью 1938 г., первый LT Vz. 38 был сдан заказчику в феврале 1939 г. Из-за политических изменений в Европе ни один танк в строевые подразделения чехословацкой армии так и не попал. Чехословакию банально сдали западные союзники.

После аннексии Чехии Германией производство LT Vz. 38 продолжалось под обозначением Pz.Kpfw. 38 (t) Ausf. A. Вскоре после аннексии изменилось также наименование фирмы, с SKD на BMM (Bohmisch-Mahrtsche-Maschinenfabrik. До октября 1941 г. фирма BMM успела выпустить танк Pz.Kpfw. 38 (t) в модификациях Ausf. A, Ausf. B, Ausf. C, Ausf. D, Ausf. E и Ausf. F.

С октября 1941 г. по июнь 1942 г. завод в Праге отгрузил 324 танка Pz.Kpfw. 38 (t) Ausf. G из 500 заказанных. К этому времени танк уже абсолютно устарел. Наименование Pz.Kpfw. 38 (t) Ausf. H, 8-й серии танков, использовалось недолго, потому что они строились только как шасси для самоходно-артиллерийских установок. От Ausf. G модель Ausf. H отличалась только 150-сильным двигателем «Прага-АС» (на Ausf. G ставились двигатели мощностью 125 л.с.).

Орудие: 7,62 cm Pak-36

В первые месяцы войны с Советским Союзом германские войска захватили огромные трофеи. Часть боевой техники поступило на вооружение вермахта и войск СС, получив новые обозначения. Так советские пушки калибра 76,2 мм обозначались следующим образом:

290	7,62 cm infantry-gun-howitzer	rus.37
295/1	7,62 cm field-gun	rus. 02/30 L/30
295/2	7,62 cm field-gun	rus. 02/30 L/40
296	7,62 cm field-gun	rus. 36
297	7,62 cm field-gun	rus. 39

Проще всего переделать в противотанковую и установить на шасси легкого танка оказалось пушку 296 7,62 cm field-gun rus. 36. Доработка орудия заключалась в переделке дульного тормоза и казенной части под 75-мм снаряды к пушке Pak-40.

Советская 76,2-мм полевая пушка образца 1936 г. была создана под руководством Грабина на базе орудия, спроектированного на фирме Рейнметалл-Борзиг в начале 30-х годов. Это было одно из лучших в мире орудий своего класса. До поступления в войска 75-мм пушки Pak-40, советскому орудью не было равных в германской полевой артиллерии. Даже в сентябре 1944 г. рейхсминистр вооружений Шпеер и Гитлер рассматривали вопрос о возможности налаживания выпуска советских 76,2-мм полевых пушек образца 1936 г., равно как и советских орудий калибра 122 и 152 мм, в гинущем Третьем Рейхе.

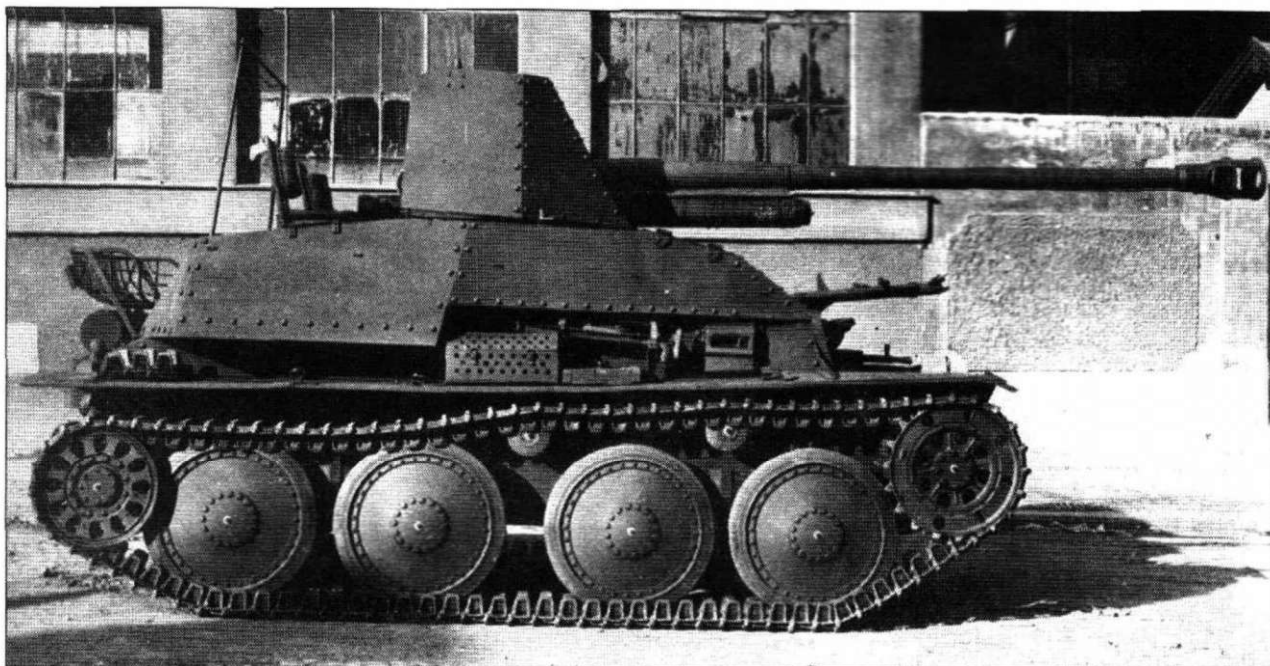
После переделки трофейные пушки получили обозначение 7,62 cm Pak-36, индекс «г» (русская) отпал. «Русскими» считались пушки, стрелявшие снарядами советского образца.

В боекомплект пушки 7,62 cm Pak-36 входил боеприпас 7,62 cm Panzergranate 36. Масса взрывчатого вещества - 2,5 кг, начальная скорость снаряда 740-750 м/с, на дистанции в 1000 м снаряд пробивал броню толщиной 82 мм. Для сравнения: снаряд Panzergranate-40 имел массу взрывчатого вещества 4,15 кг, начальную

скорость 990 м/с и на дистанции 1000 м пробивал броню 94 мм.

Скорострельность пушки 7,62 cm Pak-36 составляла 10-12 выстрелов в минуту. В датированном 23 ноября 1942 г. рапорте командира Panzerjager-Abteilung 43 о войсковых испытаниях пушки отмечалось, что снаряд Panzergranate 36 может поражать почти все советские танки, включая KB-1, таким образом настоятельной необходимости в снаряде Panzergranate-40 нет.





Конверсия в Sd.Kfz. 139

При переделке танка в самоходно-артиллерийскую установку неизменной оставалась вся нижняя часть шасси. На корпус не устанавливалась крыша боевого отделения с кольцом под башню, а крыша моторного отделения выполнялась плоской.

Выпуск самоходок Sd.Kfz.139 велся параллельно с производством танков Pz.Kpfw. 38(t) на одной сборочной линии до прекращения сборки танков модификации Ausf. G.

Массивное крестообразное основание под орудие 7,62 см Pak-36 крепилось бортам корпуса шестью большими болтами. Орудийный щит, набранный из шести бронелистов, жестко связан с пушкой. Для обеспечения достаточного максимального угла возвышения длинное орудие пришлось приподнять над корпусом, из-за этого между корпусом и пушкой образовалась щель. Щель закрыта неподвижными бронелистами, установленными под различными углами. Боевое и моторные отделения прикрыты с бор-

Истребитель танков Sd.Kfz. 139 сфотографирован на фоне заводского цеха. Машина окрашена, укомплектована инструментом, но опознавательные знаки пока не нанесены. Хорошо видны запасные траки на лобовой детали корпуса и фара Нотек.

тов броней, но высота бронелистов не обеспечивало нормальной защиты расчета. Фактически расчет пушки защищал от обстрела только орудийный щит.

Высота бортовой брони боевого отделения одного из прототипов Sd.Kfz.139 равнялась высоте орудийного щита. Был изготовлен всего один экземпляр такой самоходки.

Значительный вес 76,2-мм орудия и высокое расположение центра масс самоходки заставили конструкторов предусмотреть массивное крепление для ствола, чтобы его не болтало при движении по пересеченной местности. Фиксатор смонтирован по центру крыши отделения управления. Сначала фиксатор представлял собой одну трубу, но он оказался недостаточно прочным для парирования рывков ствола пушки при движении самоходки. Пришлось поменять конструкцию фиксатора - добавить к трубе два подкоса. Между трубой и подкосами оставалось пустое пространство, но в конце-концов его для повышения жесткости конструкции стали зашивать стальными листами. Именно такие фиксаторы чаще всего можно увидеть на сохранившихся фотографиях самоходок Sd.Kfz. 139. Фиксатор казенной части монтировался в боевом отделении между сиденьями наводчика и заряжающего.

Открытое сверху боевое отделение не защищало экипаж машины от непогоды. В тылу и на марше над боевым отделением, от орудийного щита до задней стенки, натягивался брезентовый тент, но в бой ис-

«Мардер III» с первым вариантом фиксатора ствола орудия. Конструкция фиксатора была недостаточно жесткой, чтобы выдерживать рывки длинного ствола установленной слишком высоко пушки при движении самоходки по пересеченной местности. Фиксатор впоследствии усиливали дважды. Вероятно на снимке запечатлен один из прототипов истребителя танков Sd.Kfz. 139.

требители танков шли без тентов, так как брезент сильно ограничивал обзор.

Возимый боекомплект к пушке состоял из 30 снарядов, внизу боевого отделения. По левому и правому бортам боевого отделения располагалось по одному контейнеру на три снаряда каждый. На практике экипажи старались забить снарядами все пространство боевого отделения, в разумных пределах конечно. Для самообороны истребитель танков был вооружен 7,62-мм пулеметом MG-37(t) (германское обозначение чешского пулемета MG ZB vz. 37) в лобовой шаровой установки, аналогичной пулеметной установке танка Pz.Kpfw. 38(t).

Производство

Острейшая необходимость войск в противотанковой самоходной установке отразилась в присвоении производству самоходок Sd.Kfz. 139 наивысшего приоритета - «SS», Sonderstufe. Фирма BMM получила задание начать выпуск самоходных установок на производственной линии по выпуску танков.

Первый заказ предполагал выпуск партии из 120 машин, его выполнение началось в марте 1942 г. Позже заказ увеличили на 100 машин. Всего же, с апреля по октябрь 1942 г., фирма BMM сдала 344 истребителя танков Panzerjäger 38(t) für 7,62 cm Pak 36.

В январе 1942 г. завод сдал 59 танков Pz.Kpfw. 38(t), в феврале - 62. Из-за подготовки сборочной линии к выпуску самоходок, в марте выпуск танков упал до самого низкого уровня - 28 машин Pz.Kpfw. 38(t) Ausf. G. Первый истребитель танков Sd.Kfz. 139 сошел со сборочной линии в апреле 1942 г. Количество изготовленных в апреле-мае танков варьировалось в пределах от 38 до 62 штук. В конце июня - начале июля 1942 г. фирма BMM получила распоряжение вообще прекратить производство танков, полностью переключившись на выпуск «Мардеров III». 15 танков Pz.Kpfw. 38(t) Ausf. G июльского выпуска конвертировали в самоходки, эти машины были сданы уже как истребители танков в сентябре 1942 г. (номера шасси 1586 - 1600).

В июле завод изготовил первую самоходку на базе шасси танка Pz.Kpfw. 38(t) Ausf. H. Основным отличием модели

Та же самая машина, вид сзади. Хорошо видна детализация кормы корпуса и частично интерьер боевого отделения.



Истребитель танков «Мардер III» из Pz.Jg.Ers.Abt. 4. Машина целиком окрашена в темно-желтый цвет. Обратите внимание на отсутствие запасных гусеничных траков на лобовой детали корпуса.





Этот истребитель танков «Мардер III» может принадлежать 2-й танковой дивизии. Снимок сделан в конце войны в окрестностях Фулда. По данным на 31 декабря 1944 г. во 2-й танковой дивизии имелся один истребитель танков Sd.Kfz. 139.



Истребители танков «Мардер III» укрылись среди пальм североафриканского оазиса. Снимок сделан итальянским фотографом в 1942 г. Обратите внимание на фиксаторы стволов орудий раннего образца.



Истребитель танков Sd.Kfz. 139 с трейлером на буксире, Северная Африка. Темный тент, растянутый над боевым отделением ярко контрастирует как с окраской самоходки, так и с общим цветовым фоном окружающей местности.

Ausf. H от Ausf. G являлся 150-сильный двигатель «Прага-АС». Прирост мощность в 25 л.с. дал увеличение максимальной скорости с 45 км/ч до 49,5 км/ч. Усовершенствованный двигатель оказался более экономичным, как следствие - запас хода по шоссе возрос на 12 км.

Тропический вариант

В марте 1942 г. одно шасси танка Pz.Kpfw. 38(t) Ausf. G (номер шасси 1348) доставили из Праги в Берлин на завод фирмы Алкетт. Здесь машину дооборудовали воздушными фильтрами для использования в Северной Африке. В Берлине «тропикализированное» шасси прошло испытания. По их завершению доработанное шасси вернули фирме ВММ как образец для производства истребителей танков, предназначенных немецкому корпусу «Африка».

Первый оснащенный тропическим оборудованием истребитель танков «Мардер III» был доставлен в Северную Африку в мае 1942 г. Всего в Африку попало 66 самоходок «Мардер III» (по другим данным 70). Один «Мардер III» доставили по воздуху 26 ноября 1942 г. военно-транспортным самолетом Me-323 «Гигант».

Выпуск истребителей танков Sd.Kfz. 139 фирма ВММ прекратила в октябре 1942 г., однако упоминания о работах по этим истребителям танков встречаются в заводских документах вплоть до ноября 1943 г. - очевидно речь идет о ремонте ранее изготовленных самоходок.

Радиооборудование

Истребитель танков Sd.Kfz. 139 имел стандартное радиооборудование - приемо-передающую радиостанцию Fu 5 SE 10 U с преобразователями сигналов EUa и U10a. Радиостанция работала в диапазоне частот от 27,2 до 33,3 кГц. Передатчик мощностью 10 Вт и штыревая антенна высотой 2 м обеспечивали устойчивую радиосвязь в радиусе двух - трех километров. Место радиста - слева от места механика-водителя. Блоки радиостанции монтировались по левому борту корпуса машины.

Штабам частей, вооруженных истребителями танков Sd.Kfz. 139 требовались командирские танки, однако ничего не известно о командирских вариантах самоходок данного типа. Вообще, интересный вопрос: «Где размещать положенную командирской машине радиостанцию Fu8 SE 30 с радиусом действия 25 км?» Свободного объема для блоков этой радиации на самоходке не имелось. До сих пор не известно ни одной фотографии истребителя танков с антенной типа «D» (с «метелкой» на конце) радиостанции Fu8 SE 30. Командирские варианты «Мардера III» выпускались только на базе истребителей танков Sd. Kfz. 138.

Производство истребителей танков «Мардер III»

Месяц	количество	номера шасси	номера «троп.» шасси	кол-во «троп.» шасси
04. 1942	38	1360-1397		0
05. 1942	82	1398-1479	1428-1445	18
06. 1942	23	1527-15406 1542-1550	1527-1540, 1542-1550	23
07. 1942	50	1541, 1551-1585, 1601-1614 1604, 1612	1541, 1581-1585,	16
08. 1942	51	1615-1665		
09. 1942	50	1586-1600, 1666-1700		
10. 1942	50	1700-1750		
Всего:	344			

Истребители танков с номерами шасси 1601-1750 строились на базе шасси модели Ausf. H.

Окраска и маркировка

До 18 февраля 1943 г. стандартным цветом германской бронетехники являлся так называемый «танковый серый», RAL-7021. Именно в него окрашивались самоходки Sd.Kfz. 139 на заводе. Истребители танков, предназначенные для корпуса Роммеля, перед отправкой в Северную Африку перекрашивались в желто-коричневый RAL-8000 или коричневый RAL-8020 цвета. Не исключено, что по базовому тону эти машины еще и камуфлировались пятнами серо-зеленого RAL-7008 или серого RAL-7027 цветов. Боевое отделение чаще всего окрашивалось в темно-серый цвет (на «тропических» самоходках оно, как правило, не перекрашивалось). Интерьер отделения управления окрашивалось, как и на другой германской бронетехнике, в цвет слоновой кости, RAL1001.

С 18 февраля 1943 г. все германскую бронетехнику, действовавшую на европейском театре военных действий предписывалось окрашивать в темно-желтый цвет RAL-7028 и камуфлировать пятнами оливково-зеленого RAL-6003 и красно-коричневого RAL-8017 цветов. Камуфляж наносился в полевых условиях. Опознавательные знаки - балканские кресты черного цвета с белой каймой, чаще всего наносился только белый контур. Кресты наносились на бортах надстройки ближе к корме на высоте моторного отделения. Иногда крест наносился еще в кормовой части машины на кожухе дымовых гранатометов.

Символика дивизии и тактические обозначения наносились на лобовом или кормовом бронелистах корпуса. Бортовые номера - такие же как на танках, двух- или трехзначные. Обычно номера писали по бортам орудийного щита. Победные отметки - узкие полосы вокруг ствола орудия. Иногда члены экипажей давали своим машинам имена или прозвища и писали их на броне, такая практика узаконена в официальном порядке не была и не одобрялась командованием.

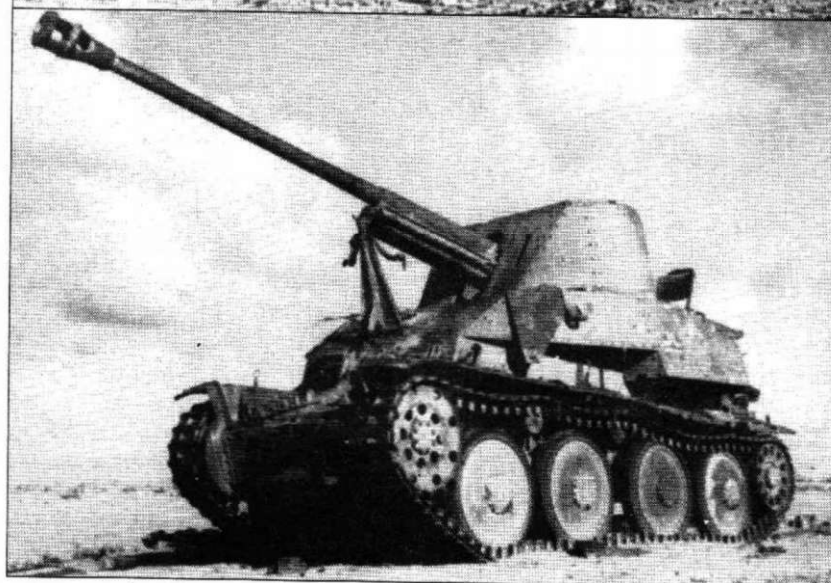
Еще один североафриканский фотоснимок. Во главе колонны грузовиков движется истребитель танков «Мардер III», самоходка целиком окрашена в песочно-желтый цвет. В автоколонне перемешаны германские и трофейные британские грузовики.

Длительные марши и ограниченный возимый боекомплект привели к тому, что в Северной Африке «Мардеры III» часто передвигались с трейлерами для боеприпасов на прицепе.



Sd.Kfz. 139, снимок 1942 г., Северная Африка. Камуфляж - вероятно пятна серо-зеленого цвета по темно-желтому фону.





Sd.Kfz. 139 из Pz.Jg.Abt. 33 21-й танковой дивизии. Дульный тормоз орудия зачехлен, люк механика-водителя открыт. Машина не имеет ни маркировки, ни опознавательных знаков.

Брошенный в североафриканской пустыне истребитель танков «Мардер III». Люк стрелка-радиста откинут. Фиксатор поднят, однако ствол на нем не лежит, фиксатор - позднего типа. Вероятно противник застал экипаж самоходки врасплох.

Эксплуатация истребителей танков Sd.Kfz. 139 с технической точки зрения

Во многих рапортах отмечается высокая мобильность и скорость, быстрота подготовки к бою истребителей танков Sd.Kfz. 139.

В то же время нарекания вызывали экстремальная высота машины и очень высокое расположение центра тяжести. Доводы «за» и «против» самоходки Sd.Kfz. 139 содержатся в рапорте Pz.Jg.Abt. 43 8-й танковой дивизии, датированным 2 ноября 1942 г.

Тактические преимущества: скорость, маневренность, быстрая готовность к открытию огня, высокая эффективность вооружения. Перед боем желательно заранее выбрать и подготовить несколько огневых позиций, самоходка может менять позиции очень быстро. Большая дальность.
Ствол самоходки пробит, Северная Африка. Фиксатор ствола находится в откинутом положении - истребитель танков вел бой, а не был застигнут врасплох.



Sd.Kfz. 139 - трофей союзников в Северной Африке. Видимых следов боевых повреждений на затаскиваемой на трейлер самоходке не видно. Скорее всего, истребитель танков абсолютно исправен. Надписи на борту корпуса сделаны англичанами.

ность стрельбы и высокая пробивная способность снаряда позволяет поражать самоходки бронированные цели со значительных дистанций. Снаряд Panzergranate-39 подходит для борьбы со всеми танками противника, включая KV-1. В использовании снарядов Panzergranate-40 нет настоящей необходимости. Фугасные снаряды очень эффективны при стрельбе по полевым укреплениям и блиндажам, желательна поставка на фронт этих снарядов в большом количестве. Необходима установка внутреннего переговорного устройства, так как в условиях плохой освещенности всеми действиями механика-водителя управляет командир. Механик-водитель в условиях ограниченной видимости не видит почти ничего.

Технические преимущества: малая шумность ходовой части позволяет скрытно менять позиции; высокая скорость на марше, простота и легкость управления. При грамотном управлении машиной практически никогда не слетают гусеницы.

Еще один североафриканский трофей британских войск. Бронированный кожух дымовых гранатометов на кормовом бронелисте корпуса почти отлетел. Довольно хорошо видно крепление орудийного щита.





Истребитель танков Sd.Kfz. 139 из Pz.Jg.Abt. 37 1-й танковой дивизии. Ниже тактического символа 1-й панцердивизии нанесены тактический знак истребителя танков и цифра «1».



Два истребителя танков «Мардер III» из SS-Pz.Jg/Abt. 2 в степях Украины, район Харькова, апрель 1943 г. Судя по клубам пыли, машины идут на большой скорости, экипажи готовы вступить в бой - фиксаторы стволов орудий находятся в откинутом положении.

Тактические недостатки: самоходка легко обнаруживается противником из-за большой высоты. От экипажа требуется большое мастерство, чтобы замаскировать истребитель танков на огневой позиции. Велика «мертвая зона» в передней полусфере, которая не простреливается ни из пушки, ни из пулемета. Все передвижения самоходка должна совершать только с зафиксированным в неподвижном положении орудием, в противном случае (даже при смене позиций) сбивается юстировка прицела, ввиду чего прицельная стрельба становится невозможной.

Даже хорошо замаскированная огневая позиция остается неизвестной про-

Из люков высовываются механик-водитель и радист. Самоходка Sd.Kfz. 139 принадлежит Pz.Jg.Abt. 37 1-й танковой дивизии. Хорошо виден откинутый в сторону верхний люк. Боевое отделение накрыто тентом, ствол орудия зафиксирован в положении по-походному. Очевидно - «иванов» близко нет. Чу, старый партизан уже наладил свою верную берданку и готов влететь по пуле в нелетевые головы фрицев. А ты не высовывайся! Здесь тебе не тут, не Северная Африка.

тивнику до первого выстрела, так как пушка при стрельбе выбрасывает снопы огня и дыма. Фиксировать орудие в бою при смене позиций очень неудобно, поскольку наводчику или заряжающему приходится покидать боевое отделение.



Эту операцию должен выполнять механик-водитель или радист изнутри самоходки. Самоходка может применяться только в тесном взаимодействии с пехотой и за линией пехоты, так как наводчик и заряжающий практически открыты для стрельбы с боков и с кормы. Увеличение высоты бортов значительно могло бы повысить защищенность машины. Пулемет используется очень редко, так как обычно в бою дистанции ведения стрельбы из пушки сильно превышают эффективный радиус поражения целей пулеметным огнем. Для длительного ведения боя недостаточен боекомплект к пушке. Сектора обзора оптических приборов заряжающего и наводчика не перекрываются, из-за чего заряжающий почти не видит, что творится слева от машины, а наводчик - что творится справа.

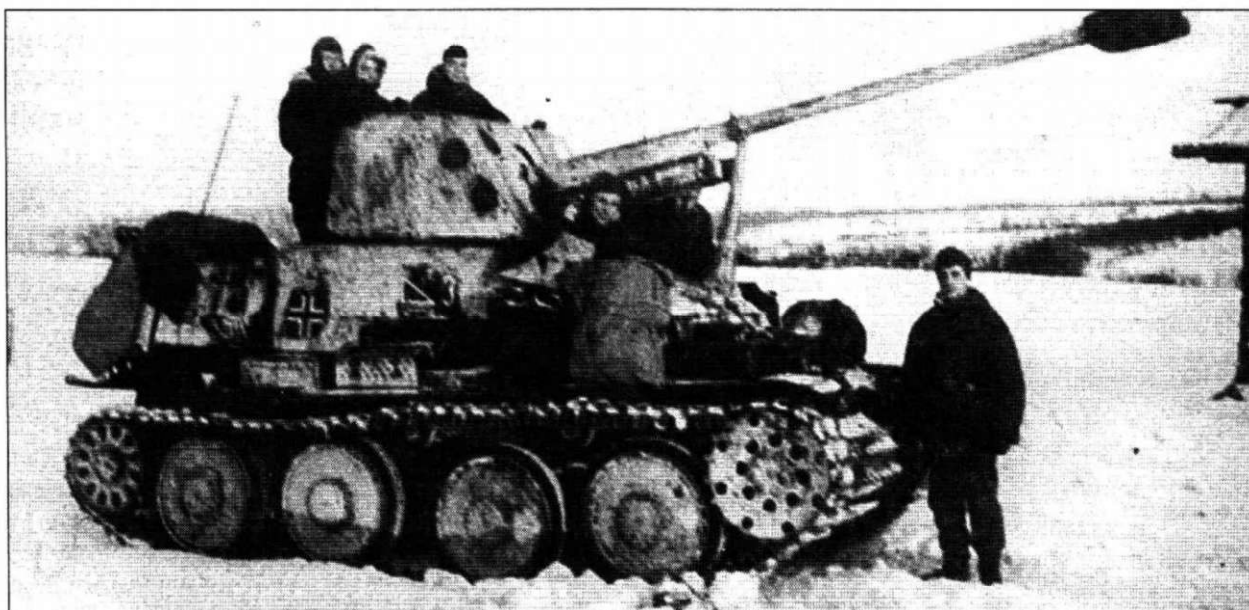
Недостатки ходовой части: Из-за очень высокого расположения центра тяжести рессорная подвеска опорных катков постоянно испытывала повышенные нагрузки - ремонт подвески считался ежедневной работой. Редкий день обходился без поломки рессоры на одной из самоходок. Запасные рессоры являлись большим дефицитом, поэтому из-за пустяка боевая машина выходила из строя порой на несколько недель. Удельное давление на грунт у истребителя танков оказалось слишком большим, из-за чего машины обладали неудовлетворительной проходимостью в условиях сильно пересеченной местности и сыпучих грунтов. Застрять в грязи умудрились даже опытные механики-водители. Обычно другая самоходка вытянуть застрявшую машину не могла - требовался тягач.

Кран переключения топливных баков был расположен неудобно. Из-за «глубокого» расположения заливочных горловин баков трудоемкой операцией стала заправка машины горючим.

Поломки шестеренок передач являлись таким же обычным делом, как и лоп-

«Мардер III» из Pz.Jg.Abt.37 1-й танковой дивизии. Самоходка перекрашена в темно-желтый цвет. Фиксатор ствола характерен для машин очень раннего выпуска.

Колонна техники 1-й роты Pz.Jg.Abt.190 10-й танковой дивизии на марше, лето 1942 г., Южная Франция. Во главе колонны самоходка с бортовым номером «23». На истребители танков крайне редко наносили бортовые номера. Обратите внимание на тактический знак, нанесенный на лоб корпуса.



Снимок на память. Экипаж у своего «Мардера III» из 3-й роты Pz.Jg.Abt.37 1-й танковой дивизии. Самоходка окрашена в белый цвет легкосмываемой краской, которая уже частично облезла. Обратите внимание - опознавательный знак на борту корпуса не закрашивался.



нувшие пружины. Рычаг переключения передач имел слишком большой «мертвый» ход. К другим недостаткам можно отнести короткие электропровода внутреннего переговорного устройства. В длительных маршах двигатель нагревался так, что начинали плавиться подошвы обуви членов экипажа. Расход топлива для мотора такого класса был слишком большим.

Снабжение: Дела с поставками запасных частей обстояли настолько плохо, что самоходки приходилось для ремонта отправлять в Германию. Недостаточный для длительного боя боекомплект из 30 снарядов было необходимо пополнять в ходе сражения. Как правило снаряды подвозились на полугусеничных бронетранспортерах. В условиях пересеченной местности на полугусеничниках подвозилось даже топливо. Каждой самоходке требовалось 250-300 л бензина. Фактически в боевых условиях удавалось обеспечить нормальное снабжение только мелких подразделений, до взвода, истребителей танков.

Общие соображения: не рекомендовалось подчинять взводы истребителей танков общевойсковым командирам, которые часто использовали самоходные установки в неправильном тактическом ключе, к примеру - в качестве штурмовых орудий. Порой самоходки использовались как средство непосредственной огневой поддержки пехоты, что вело к неоправданным потерям. С другой стороны появление истребителей танков всегда поднимало моральный дух пехоты, поэтому их использование «неправильным» образом можно оправдать.

«Мардер III» с бортовым номером «13» из Pz.Jg.Abt.190 10-й танковой дивизии. Хороший пример, хотя и не совсем типичный, маркировки истребителей танков.



«Мардер III» из Pz.Jg.Abt.2 12-й танковой дивизии в зимнем русском лесу. Запасные траки уложены на верхнем наклонном бронелисте корпуса, а не закреплены на лобовой детали, как это вообще-то положено.



Sd.Kfz. 139 в войсках

Организация

Самоходки Sd.Kfz. 139 поступали на вооружение Panzerjäger-Abteilung (Sfl.) - самоходных противотанковых батальонов - вермахта и войск СС. По мере поступления в войска истребителей танков Sd.Kfz. 138 Ausf. H/M, самоходки Sd.Kfz. 139 передавались в противотанковые батальоны пехотных дивизий и учебные части. Весной 1942 г. первые противотанковые роты (Panzerjäger-Kompanien) получили на вооружение тяжелые самоходные противотанковые пушки. Роты были организованы по штату Kriegss-tärkenachweisung 1149 (KStN 1148), утвержденному 13 ноября 1941 г., вскоре замененный штатом KStN 1148a от 15 февраля 1942 г. Согласно последнему штату в каждой тяжелой противотанковой роте полагалось иметь два - три взвода по три истребителя танков в каждом. Роты сводились в отдельные Panzerjäger-Abteilung (Sfl.), которые придавались танковым и пехотным дивизиям. Штаб батальона формировался по штату KStN 1106a от 1 ноября 1941 г. В штабе имелся командирский танк Pz.Kpfw. I.

Обычно не все роты батальона имели на вооружении самоходные истребители танков, одна (иногда - две) рота вооружалась буксируемыми противотанковыми пушками на механической тяге. Батальон включал от двух до четырех боевых рот. Две (порой - ни одной!) роты имели на вооружении самоходные истребители танков, одна-две роты вооружались буксируемыми противотанковыми пушками калибра 37-, 50- или 75 мм. В батальоне имелось подразделение зенитных установок, иногда - целая рота. На все 100% утвержденный высшим командованием штат никогда и нигде не выполнялся.

«Мардеры» из 2-й роты Pz.Jg.Abt.42 7-й танковой дивизии. Скорее всего снимок сделан во Франции. На переднем плане - машина с заводским номером шасси 1614.



Другая машина из Pz.Jg.Abt.2 12-й танковой дивизии.



И еще один «Мардер» из Pz.Jg.Abt.2 12-й танковой дивизии. Впечатляет длина ствола орудия в сравнении с длиной самоходки. Белая краска в первую очередь стиралась на гранях корпуса и орудийного щита.

Штат KStN 1148 и KStN 1106 постепенно изменялись на протяжении 1942-1943 г.г. вслед за сменой материальной части противотанковых батальонов и изменением тактики боевого применения истребителей танков. Окончательный вариант был утвержден осенью 1943 г. Panzerjäger-Abteilung (Sfl.) включал штаб (штат KStN 1106d, Stab einer schnellen Panzerjäger-Abteilung (Sfl.)), штабную роту (штат KStN 1155d, Stabskompanie einer schnellen Panzerjäger-Abteilung (Sfl.)) и три боевые роты (штат KStN 1148d, schnellen Panzerjäger-Kompanie (14 Geschütze 7,5 cm oder 7,62 cm Pak)(Sfl.)). Все штаты утверждены 1 ноября 1943 г. В составе батальона согласно штатам должно было быть 45 истребителей танков «Мардер III», три из них - в составе штабной роты. В каждой роте имелось по 14 машин, две - в штабной секции и по четыре в каждом из трех взводов. Кроме самоходок, в батальоне полагалось иметь 11 мотоциклов, 11 мотоциклов с коляской, 45 автомобилей, 18 транспортеров «Маультир», 13 полугусеничных тягача (4 x Sd.Kfz.10, 6 x Sd.Kfz. 7/1, 3 x Sd.Kfz. 8) и один полугусеничный бронетранспортер Sd.Kfz. 251/8. Численность батальона - 18 офицеров, 207 унтер-офицеров и 422 рядовых. Данного сугубо теоретического уровня достигали очень немногие противотанковые батальоны. Обычно, численность и оснащенность какой-нибудь одной роты была выше штатной, а сам батальон существенно уступал штату.

Боевое применение Северная Африка

После военных успехов первой половины 1940 г. на западе в Германии настал непродолжительный период релак-



На заднем плане - истребители танков «Мардер III». Зима, но машины не перекрашены в белый цвет, выделяясь своей темно-серой окраской на фоне снега.

Фонм для кавалера Железного креста служит «Мардер III» из Pz.Jg.Abt. 88 18-й танковой дивизии. Вся рубка закрыта тентом. Хорошо видна тактическая маркировка. Защита лобовой части корпуса усилена гусеничными траками.





Герой! Позер! Фон - истребитель танков «Мардер III» с бортовым номером «22» из 12-й танковой дивизии. На заднем плане - грузовой автомобиль Опель «Блиц 3т». Обратите внимание - на самоходке нет фиксатора ствола орудия. Траки гусениц забиты грязью.



Пара самоходок Sd.Kfz. 139 из 18-й панцердивизии. Снимок вероятно сделан где-то в полевых ремонтных мастерских: на солдатах рабочая одежда. Трехзначные тактические номера исполнены в «танковом» стиле.



Два «Мардера» заняли огневую позицию на окраине деревни, Восточный фронт. Крест изображен только белым контуром. На крыле установлена пара нестандартных ящиков, скорее всего в них храниться убогий скарб членов экипажа. Американские танкисты своим скарбом обвешивали всю боевую машину, богатая страна - богатые люди. А тут - два ящика и скатки...

сацин. Следующим аппетитным куском для Тысячелетнего Рейха должна была стать Англия. Многие умы верхушки Рейха считали сей кусок уже частично пережеванным - в вооруженных силах Германии провели частичную демобилизацию. Между тем планы строились глобальные. На совещании 22 июля 1940 г. фон Браунхич предложил организовать военно-на-

учную экспедицию на Средиземноморье. Браунхич выдвинул три ключевых пункта будущей авантюры:

- 1) поддержка итальянских войск германскими бронетанковыми частями
- 2) удар по британским войскам в Хайфе
- 3) установление контроля над Суэцким каналом

Более детально план рассматривался

31 июля 1940 г. 12 августа представитель Генерального штаба генерал-майор Буде доложил, что наличных сил достаточно для формирования танкового корпуса, который можно направить на Средиземноморье. Ухудшение положения итальянских войск, сражавшихся с англичанами, заставило Гитлера пересмотреть первоначальные цели и задачи плана, напри-



Колонна «Мардеров» на марше. Дульные тормозы орудий зачехлены, чтобы в стволы не попала пыль. На прицепах у самоходок - трейлеры для боеприпасов.



«Мардер III» на Восточном фронте. На стволе орудия нанесено множество победных марок - как хорошо, что русские пушки обладали длинными стволами, в противном случае фантазии экипажа могли быть сильно ограничены длиной ствола. Интересна камуфляжная окраска машины - извилистые узкие полосы по базовому темно-желтому фону. Снимок вероятно сделан летом 1943 г.



Крупный план «промежуточного» фиксатора ствола орудия - труба с двумя подкосами.



Типичная огневая позиция истребителя танков «Мардер III». Самоходка укрыта деревом. Крест нанесен на кожух дымовых гранатометов. Обратите внимание на большой ящик-контейнер, закрепленный на корме боевого отделения.



вив корпус в Северную Африку. В тот момент Гитлер как раз не ставил глобальной задачи. В Африку предстояло отправиться всего лишь «Spergverband», блокирующим силам, которые рядом контра-так должны были свести на нет наступательные потоки британских войск. Основа Spergverband - саперы с большим количеством мин, противотанковые подразделения и небольшое количество новейших на тот момент танков Pz.Kpfw. III Ausf. G, а также подразделения ПВО. 3 февраля 1941 г. приказ о переброске в Северную Африку получила 15-я танковая дивизия, которую включили в состав Spergverband.

Противотанковые части прибывали в Африку постепенно. Panzerjäger-Abteilung 39 (mot.Z) начал разгружаться в Триполи 14 февраля 1941 г.; первые подразделения Heeres-Panzerjäger-Abteilung 605 (Sfl.) прибыли 18 марта, а весь батальон был сосредоточен в Африке к 21 марта 1941 г. 1 апреля в Триполи появились подразделения приданного 15-й танковой дивизии Panzerjäger-Abteilung 33 (mot.Z). В H.Pz.Jg.Abt. 605 (Sfl.) имелось 27 истребителей танков 4,7 cm Pak(t) für Pz.Kfw. I Ausf. B. Pz.Jg.Abt. 33 и Pz.Jg.Abt. 39 включали смешанные роты, имевшие на вооружении по три 50-мм противотанковых пушки Pak-38 и по восемь 37-мм пушек Pak-36. В составе Pz.Jg.Abt. 33 имелось подразделение sPz.Bu.Zug (Sfl.) вооруженное четырьмя 2,8 cm schwere Panzerbühse 41. Сложности борьбы с британскими танками привели к принятию 11 августа 1941 г. решения об усилении противотанковых сил вермахта в Северной Африке. На базе Pz.Tr.Schule в Вюнсдорфе 26 августа 1941 г. началось формирование schwere Pz.Jg/Zug (Sfl.), имевшей на вооружении два Pz.Sfl. II (7,5 cm Kan.L/41 auf Gkw. 5t). Позже, 1 октября 1941 г., в Вюнсдорфе началось формирование еще трех Pz.Jg.Zug (Sfl.) по три в 7.62 cm F.K.(r) auf gp.Sfl. (Sd.Kfz. 6/3). В Африку новые подразделения прибыли в январе - феврале 1942 г. и вошли в состав 605-го батальона. 8 марта 1942 г. sPz.Jg.Zug. (Sfl.) была передана в Kampfstaffel Pz.Armee Afrika, а три Pz.Jg.Zug (Sfl.) составили 3-ю роту H.Pz.Jg.Abt. 605.

К весне 1942 г. вновь потребовалось усилить противотанковую группировку Роммеля. В апреле было решено отправить в Африку 18 истребителей танков

Крупный план передней части истребителя танков Sd.Kfz. 139. Запасная рессора - наглядный пример слабости подвески машины. Фиксатор ствола орудия откинут. Хорошо видны победные марки на стволе орудия.

Колонна истребителей танков «Мардер III». Лобовая часть корпуса головной самоходки буквально завалена разнообразным добром, собранном по принципу «в хозяйстве все пригодится».

«Мардер III» майского выпуска. 2 мая 1942 г. командование сухопутных войск распорядилось, чтобы к 20 мая 1941 г. 12 истребителей танков 7,62 см Pak 36 (г) (Sfl.) были доставлены в Неаполь для отправки в Северную Африку. Самоходки предназначались для вооружения двух рот истребителей танков, по одной в 15-й и 21-й танковых дивизиях. 21 мая 1941 г. вышел еще один приказ: «...24 истребителя танков 62 см Pak 36 (г) (Sfl.) должны быть отправлены танковой армии «Африка» в июне для перевооружения четырех Pz.Jg.Kompanien корпуса «Африка» и 90. le.Afrika.Div. Первые шесть самоходок «Мардер III» прибыли в Африку в мае, они поступили в Kampfstaffel танковой армии «Африка». Переброска «Мардеров» в Африку продолжалась до ноября 1942 г.

Panzerjäger-Abteilung 33 (15. Pz.Div.)

К октябрю 1942 г. в составе 15-й танковой дивизии насчитывалось 16 самоходок Sd.Kfz. 139. Самоходки принимали участие в отражении британских контратак при Эль-Аламейне, где понесли тяжелые потери. Британские войска перешли

В борту «Мардера» две сквозных пробоины. Хорошо видна тактическая маркировка, одна из пробоин как раз находится чуть выше тактического знака.

Вероятно - та же самая машина, снимок сделан под другим ракурсом. Люк механика-водителя откинут. Можно различить пятна камуфляжной окраски.





Своеобразный гараж сделал для своей самоходки ее экипаж. Крайне необычно место нанесения тактического знака - кормовая часть борта корпуса.

Sd.Kfz. 139 на железнодорожной платформе. Боевое отделение и пушка укрыты тентом для защиты от непогоды.

в наступление в 1 ч 10 мин 28 октября 1942 г. Главный удар пришелся я на стык II и III батальонов 115-го панцергренадерского полка. В бою принял участие Pz.Jg.Abt. 33, к ночи в батальоне осталось всего восемь 50-мм противотанковых пушек Pak-38 и один истребитель танков Sd.Kfz. 139. На момент начала отступления германских войск в батальоне уцелело шесть боеспособных пушек Pak-38, а самоходок Sd.Kfz. 139 не осталось вообще. В конце февраля - начале марта 1943 г. 33-му батальону сдал свою боевую технику Pz.Jg.Abt. 39 - буксируемые противотанковые пушки и тягачи, ни одного

Истребитель танков Sd.Kfz. 139 на улице российского города.



«Мардера III» 33-й батальон от братской части не получил. Батальон сражался в Тунисе до самого последнего дня: 1 мая 1943 г. личный состав батальона сложил оружие перед окружившими его частями союзников.

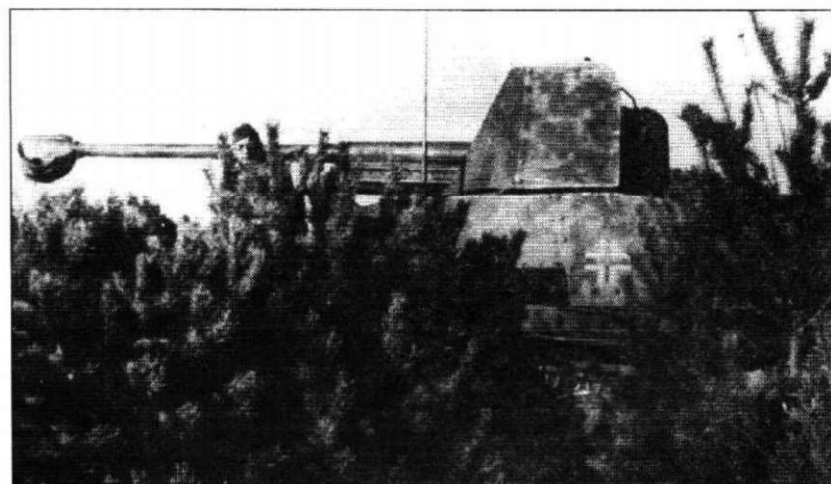
Panzerjäger-Abteilung 39 (21. Pz.Div.)

Согласно рапорту, датированному августом 1942 г., в Pz.Jg.Abt. 39 имелось 14 противотанковых пушек 5 cm Pak-38 и восемь истребителей танков Sd.Kfz. 139. Рапорт от 10 сентября того же года отмечает наличие 17 противотанковых пушек 5 cm Pak-38 и 18 истребителей танков Sd.Kfz. 139, распределенных между 1-й и 2-й ротами. К сожалению, не установлено сколько истребителей танков и противотанковых пушек имел батальон в период боев при Алам-Хальфе (30 августа - 2 сентября 1942 г.). Когда англичане перешли 23 октября 1942 г. в контрнаступление под Эль-Аламейном батальон по-прежнему оставалось 18 самоходок «Мардер III». Первый день сражения на участке 21-й танковой дивизии царил затишье, но утром 24 октября самоходки из 2./Pz.Jg.Abt. 39 при поддержке итальянской пехоты контратаковали англичан. Контратака захлебнулась на минном поле. 25 октября батальон отвели с передовой во избежание напрасных потерь от артиллерийского огня противника. Вечером 26 октября часть подразделений 21-й танковой дивизии, а также штаб и 2-я рота 39-го батальона получили приказ выдвинуться на северный участок обороны, где британские войска прорвали фронт. Контратака самоходок позволила приостановить наступление противника.

1-я рота 39-го батальона оставалась на южном участке обороны, 29 октября здесь собрался весь батальон. 30 октября батальон вошел в состав кампфгруппе «Пфайфер», перед которой стояла задача остановить противника, продвигавшегося восточнее Сиди-абд-эль-Рамаха. В ночь с 0 на 31 октября боевая группа атаковала, но в конечном итоге сама попала в окружение. 4 ноября германские войска начали общее отступление. 7 ноября части 21-й панцердивизии собрались в 40 км от Мерса-Матрух. К этому времени в Pz.Jg.Abt. 39 не осталось ни одного исправного «Мардера III», всю тяжелую технику представляли несколько 50-мм противотанковых пушек. В течение ноября 1942 г. все вооружение батальона постепенно собрали во 2-ю роту. В рапортах из 21-й танковой дивизии, датированных 20-ми числами ноября 1942 г., отмечается наличие в Pz.Jg.Abt. 39 четырех боеготовых самоходок, еще восьми истребителям танков требовался ремонт. К 15 декабря немецкие войска оказались отброшенными к вادي Матрэйи. По состоянию на этот день в 39-м батальоне имелось всего два не боеготовых истребителя танков Sd.Kfz. 139 и три 75-мм



«Мардер III» с довольно редко встречающимся «промежуточным» типом фиксатора ствола орудия - труба с двумя подкосами.



Снимок дает представление о ненормальной высоте истребителя танков Sd.Kfz. 139, замаскировать такую высокую машину в мелколесье - та еще проблема.



«Мардер III», на корме корпуса и в передней части на левом крыле закреплены дополнительные ящики.

противотанковые пушки Pak-40 без снарядов. Истребители танков из рапорта от 19 декабря исчезли совсем.

В феврале-марте 1943 г. все свое уцелевшее вооружение 39-й батальон сдал 33-му батальону. 4 марта 1943 г. в распоряжение штаба 21-й танковой дивизии вернулись после сдачи техники командир 2./Pz.Jg.Abt. 39 обер-лейтенант Войт и 120 человек личного состава. Неделий позже 39-й батальон переформировали. 1-я рота получила девять истребителей танков Sd.Kfz. 139, 2-я рота - девять новейших самоходок 7,7 cm Pak-40/3 für Pz.38(t) (Sd.Kfz. 138). После переформирования и пополнения батальон сражался в Тунисе, пока не попал 13 мая 1943 г. в окружение.

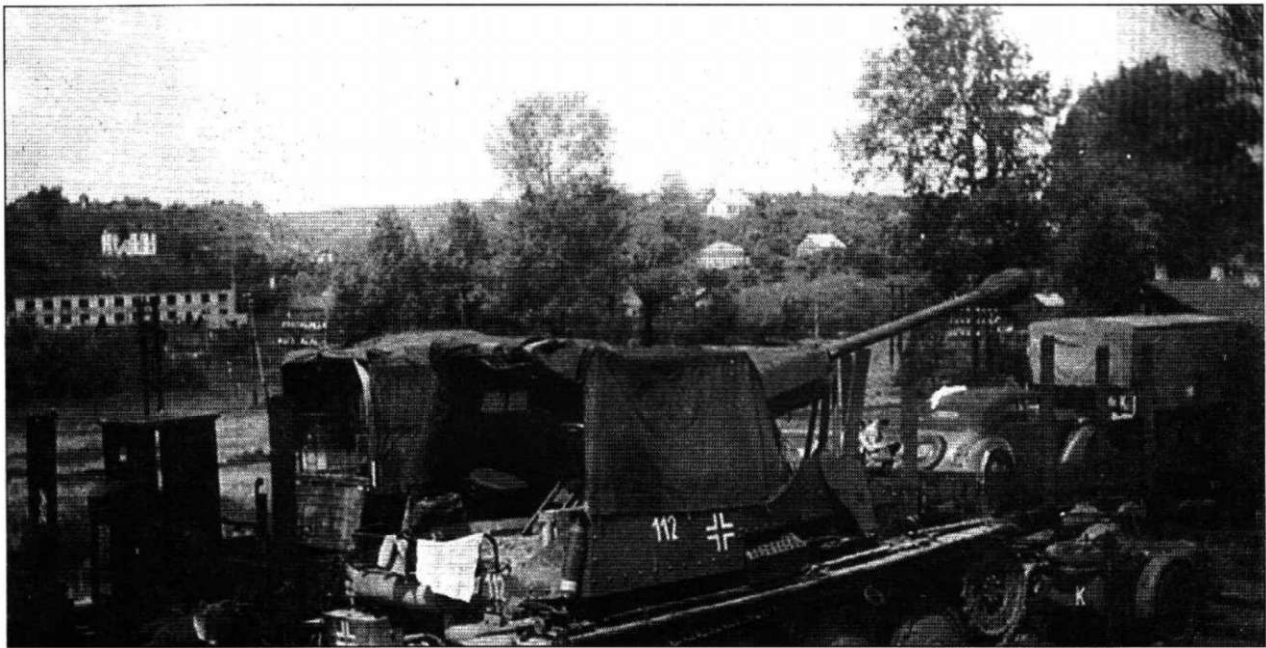
Panzerjäger-Abteilung 90 (10. Pz.Div.)

В апреле 1942 г. 10-ю танковую дивизию сняли с Восточного фронта и перебросили для отдыха и пополнения во Францию. Здесь, в конце июля, 1-я рота Pz.Jg.Abt. 90 девять истребителей танков Sd.Kfz. 139. После участия в стремительной оккупации южной Франции, 10-ю дивизию перебросили в Италию в район Неаполя. Первые подразделения дивизии отбыли из Неаполя в Северную Африку 22-23 ноября 1942 г. 1-я рота 90-го батальона прибыла в Тунис вместе с подразделениями 7-го танкового полка 28 ноября. 1-4 декабря 1-я рота принимала участие в сражении при Тебурбе в составе Kampfgruppe «Худель». В ходе операции «Frühlingswind», которая началась 14 февраля 1943 г., Pz.Jg.Abt. 90 в составе Kampfgruppe «Рейман» атаковал противника вдоль шоссе Фаид - Збейгла. 21-22 февраля батальон участвовал в неудачных атаках на Талу. 6

марта 1943 г. началось наступление частей корпуса «Африка» с целью разгрома концентрации войск союзников возле Меденины. 1-я рота оставалась в резерве командования 90-й дивизии. Последний известный эпизод боевого применения «Мардеров III» из 10-й танковой дивизии имел место 23 марта 1943 г., когда самоходки понесли тяжелые потери от артиллерийского огня и подрывов на минном поле. Потеряв все тяжелое вооружение, личный состав 90-го батальона сдался в плен союзникам 13 мая 1943 г.



Снимок солдата, а не самоходки, тем не менее, некоторые детали истребителя танков на нем видны; особенно - траки.



Хороший снимок истребителя танков Sd.Kfz. 139 с растянутым над боевым отделением тентом. На борту грузовика видная белая буква «К», обозначающая принадлежность автомобиля танковой группе Клейста. Скорее всего, панцергруппе «Клейст» принадлежит вся техника, включая «Мардер».

Истребитель танков «Мардер III» на полной скорости несется по улице русской деревни. Обратите внимание на стиль изображения цифр тактического номера.



Трое членов экипажа позируют на фоне самоходки Sd.Kfz. 139. Корпус и орудие окрашены в белый цвет, ходовая часть осталась темно-серой - не перекрашивалась.



Еще один «Мардер» в зимней окраске. Бортовой номер черного или красного цвета с белой обводкой. Белая обводка цифр выглядит чуть светлее, чем окраска машины.

Самоходки Sd.Kfz. 139 на марше. Машины окрашены в темно-желтый цвет и камуфлированы темными пятнами. На крыле машины сидит боец, который должен наблюдать за воздушным пространством. Снимок сделан летом 1943 г. в районе Курска.

Снимок сделан с июля 1943 г. недалеко от деревни Турейка, южнее Курска. В боевой порядок для атаки разворачиваются истребители танков «Мардер III» из Pz.Jg.Abt. 31 31-й пехотной дивизии.



Снимок боевой техники *Schnelle Brigade 336*, 1942 г. Восточный фронт. Обратите внимание насколько отличаются по высоте истребители танков *Sd.Kfz. 139 «Мардер III»* от истребителей танков *Sd.Kfz. 131 «Мардер II»*.

«Мардер III» в трехцветной камуфляжной окраске, Восточный фронт. Поверх темно-желтого тона нанесены полосы красно-коричневого и зеленого цветов.

Panzerjäger-Abteilung 190 (90. le. Afrika. Div.)

Приказом от 24 марта 1942 г. в составе танкового корпуса «Африка» был сформирован *Panzerjäger-Abteilung 190*, в батальон вошли 3-я рота 33-го противотанкового батальона, 3-я рота 39-го противотанкового батальона и 1./*Flak.Abt. 612*. По данным на 24 сентября 1942 г. в составе *Panzerjäger-Abteilung 190* имелось шесть 7,62 см *Pak Sfl.* По каждой из двух противотанковых рот. Сведений о боевом применении самоходок *Sd.Kfz. 139* или других самоходных истребителей танков из 190-го батальона не сохранилось. 13 февраля 1943 г. батальон переформировали, добавив в него *Stab* и 2./*Panzerjäger-Abteilung 605*.

Panzerjäger-Abteilung 605 (Heerestruppe)

В апреле 1942 г. вышел приказ ОКХ об отправке в Северную Африку первых 18 истребителей танков на шасси *Pz.Kpfw. 38(t)* майского выпуска. В свете этого приказа предполагалось 605-й противотанковый батальон перевооружить с 4,7 см *Pak(t)* auf *Pz. I Ausf. B* на самоходки *Sd.Kfz. 139*. Планы изменились, и в мае 1942 г. новые самоходки распределили по другим частям. 3./*Pz.Jg.Abt. 605* получила девять 7,62 см *F.K. (r)* auf *gr. Selbstfahrlafette (Sd.Kfz. 6/3)* и временно - две *Pz.Sfl.II, 7,5 cm Kanone L/41* auf *Zgkw. 5t (HKP 902)*. К 31 октября 1942 г. уцелевшие самоходки 4,7 см *Pak(t)* auf *Pz. I Ausf. B* были переданы в *Pz.Gren.Regt. «Afrika»* (бывший *Sonderverband 288*). Информация о поступлении на вооружение 605-го батальона самоходок *Sd.Kfz. 139* для восполнения потерь отсутствует. 13 февраля 1943 г. батальон был расформирован, штаб и 2-я рота вошли в состав *Panzerjäger-Abteilung 190*.

«Мардер III» из *Ersatz* или *Ausbildungsabteilung*. Обе машины не имеют маркировки. На переднем плане - самоходка с демонтированной из лобового бронелиста корпуса шаровой пулеметной установкой. Обратите внимание на различную окраску самоходок - одна темно-серая, вторая перекрашена в темно-желтый цвет.

Вероятно - те же самые две разноцветные самоходки. На правой машине полностью отсутствует левое надгусеничное крыло, зато есть шаровая пулеметная установка, снятая у левой машины.





Вид сбоку на самоходку с собственным именем «Gisela», имя написано белой краской на орудийном щите. На внешней поверхности борта - откинутое сиденье заряжающего.

Восточный фронт

Panzerjäger-Abteilung 37 (1. Pz.Div.)

Panzerjäger-Abteilung 37 был сформирован в октябре 1935 г. как противотанковое подразделение в составе 1-й панцердивизии. Батальон принимал участие в польской кампании, вторжении во Францию, в операции «Барбаросса». В тот период на вооружении Panzerjäger-Abteilung 37 состояли сначала 37-мм противотанковые пушки, затем орудия ка-

либра 50 мм. К ноябрю 1941 г. противотанковые пушки сохранились только во 2-й роте, в то время как остальные подразделения батальона использовались как обычная пехота. В мае 1942 г. пополнения в людях и техники позволили развернуть батальон до полного штата. На вооружение 1-й роты поступило шесть истребителей танков Panzerjäger 38(t) für 7,62 cm Pak 36 (Sd.Kfz. 139). До поступления во второй половине июля 1942 г. на вооружение 1-го танкового полка танков Pz.Kpfw. IV с длинноствольными 75-

мм пушками, самоходки «Мардер III» оставались самым мощным средством борьбы с танками во всей 1-й панцердивизии. Впервые самоходки 1-й роты 37-го батальона приняли участие в боях во время проведения операции «Зейдлин», со 2 по 12 июля 1942 г. В ходе операции части 1-й танковой дивизии нанесли поражение советским войскам в районе между городами Сычевка и Белый, южнее Ржева.

С начала августа по начало сентября 1942 г. 1-я рота вела успешные обо-



Снимок истребителя танков Sd.Kfz. 139 «Мардер III» сделан где-то на Восточном фронте.



Редкий снимок самоходки Sd.Kfz. 139 со снятой гусеницей. Машина погружена на транспортер Sd.Afh. 115. Под опорные катки истребителя танков засунуты импровизированные колодки, сделанные из бревна.



Колонна истребителей танков «Мардер III» на улице русского города. Боевое отделение головной машины закрыто тентом, на дульный тормоз надет чехол, ствол орудия зафиксирован.



Результат прямого попадания в лоб корпуса. Не исключено, что снаряд вызвал детонацию боекомплекта самоходки. Отделение управление разворочено полностью. Интересна маркировка машины. На борту корпуса перед опознавательным знаком белым контуром нанесен номер «312» (на снимке едва заметен), за опознавательным знаком - номер «22» (также почти не заметен). Самоходка принадлежала Pz.Jg.Abt. 158 58-й пехотной дивизии.

ронительные бои восточнее Сычевки. 11 сентября экипаж одного из «Мардеров» записал на счет самоходчиков 1-й роты 99-й уничтоженный советский танк. В ноябре - декабре батальон вместе со всей 1-й танковой дивизией дрался юго-западнее города Белый. Во второй половине декабря 1942 г. 1-ю танковую дивизию отвели на отдых и пополнение во Францию. Все тяжелое вооружение перед отправкой в тыл было передано другим частям вермахта. Дальнейшая судьба самоходок «Мардер III» из 1./Pz.Jg.Abt. 37 не известна.



Этот истребитель танков Sd.Kfz. 139 «Мардер III» из 11-й танковой дивизии был подбит в августе 1944 г. в районе Монтимар, Южная Франция. Машина окрашена в трехцветный камуфляж, типичный для германской бронетехники конца войны. На орудийном щите нанесен бортовой номер «221». Ствол орудия поднят на максимальный угол возвышения.

Снимок ангара с трофейной техникой сделан на Абердинском полигоне в США вскоре после окончания войны. Среди германских, итальянских и чешских машин стоит истребитель танков Sd.Kfz. 139. В настоящее время эта самоходка выставлена на открытой площадке музея в Абердине.



Поступления истребителей танков Sd.Kfz. 139 на вооружение противотанковых подразделений

Дивизия	подразделение	количество	время поступления в часть
1.Pz.Div	1./Pz.Jg.Abt. 37	6	май 1942 г.
2.Pz.Div	3./Pz.Jg.Abt. 38	9	май 1942 г.
5.Pz.Div	1.или 2./Pz.Jg.Abt. 53	6	июнь-июль 1942 г.
6.Pz.Div	1./Pz.Jg.Abt. 41	9	лето 1942 г.
7.Pz.Div	2./Pz.Jg.Abt. 42	6	лето 1942 г.
	Pz.Jg.Abt. 42	24	до мая 1943 г.
	Pz.Jg.Abt. 42	7	декабрь 1943 г.
1 апрель 1944 г.			
8.Pz.Div	1. и 2./Pz.Jg.Abt. 43	12	май 1942 г.
10.Pz.Div	1./Pz.Jg.Abt. 90	9	июль 1942 г.
15.Pz.Div	2./Pz.Jg.Abt. 33		
	и III взвод 3./AA 33	16	до октября 1942 г.
17.Pz.Div	Pz.Jg.Abt. 27	6	лето 1942 г.
18.Pz.Div	1.или 2./Pz.Jg.Abt. 27	6	лето 1942 г.
19.Pz.Div	2. и 3./Pz.Jg.Abt. 19	12	май-июнь 1942 г.
	Pz.Jg.Abt. 19	4	осень 1942 г.
20.Pz.Div	3./Pz.Jg.Abt. 92	6	май-июнь 1942 г.
21.Pz.Div	2./Pz.Jg.Abt. 33	18	лето 1942 г.
	1./Pz.Jg.Abt. 33	9	март 1943 г.
	Pz.Jg.Abt. 33	8	май 1943 г.
22.Pz.Div	1./Pz.Jg.Abt. 140	6	май 1942 г.
18.Inf.Div.(mot.)	Pz.Jg.Abt. 18	6	май 1942 г.
20.Inf.Div.(mot.)	Pz.Jg.Abt. 8	7	октябрь 1942 г.
	Pz.Jg.Abt. 8	5	октябрь 1944 г.
	Pz.Jg.Abt. 8	1	ноябрь 1944 г.
	Pz.Jg.Abt. 8	2	январь 1945 г.
29.Inf.Div.(mot.)	1.или 2./Pz.Jg.Abt. 29	6	июнь 1942 г.
35.Inf.Div.	Pz.Jg.Abt. 35	2	апрель 1945 г.
SS-Div.(mot.) DR	3./SS-Pz.Jg.Abt. 2	9	лето 1942 г.
Pz.Jg.Abt. 616		6	лето 1942 г.
Kampfstaffel Pz.AOK Afrika		6	

В выше приведенной таблице отражены поставки примерно 2/3 построенных истребителей танков Sd.Kfz. 139. Достоверных сведений о том, в какие части попали оставшиеся самоходки найти не удалось.

Последние истребители танков «Мардер III» Sd.Kfz. 139

Согласно документу «Artillerie- und Pak (Sfl.) Lage» от 22 января 1945 г. истребители танков Sd.Kfz. 139 имелись на вооружении следующих частей:

Группа армий, корпус	принадлежность	количество
Группа армий «А»		
A.O.K. 9	20. Pz.Gren.Div.	E-7
	45. VolksGren.Div.	E-2
		I-1
Группа армий «Центр»		
A.O.K. 2	7. Pz.Div	E-1
A.O.K. 2	542.VolksGren.Div.	E-1
		I-1
A.O.K. 2	35. Infantriedivision	E-3
Группа армий «Север»		
A.O.K. 18	Pz.Jg.Abt.	E-2
		I-1
Fallschirm A.O.K. 1	Division z.b/V. 606	E-3
Группа армий В		
Pz.A.O.K. 5	2 Pz.Div.	Z-1
Всего	E - 19 (боеготовые, einsatzbereit)	
	I - 3 (в ремонте, Instandsetzung)	
	Z-1 (на маршрутах в боевые части, in Zuführung)	

Panzerjager-Abteilung 38 (2.Pz.Div.)

Panzerjager-Abteilung 38 был сформирован в октябре 1935 г. как противотанковое подразделение 2-й танковой дивизии. Батальон имел на вооружении сначала 37-, а затем 50-мм противотанковые пушки, принимал участие в польской и французской кампаниях, в операции «Барбаросса». Приказом от 11 августа 1941 г. на основе 3-й роты Panzerjager-Abteilung 38 предписывалось начать формирование Panzerjager-Abteilung 140 в составе новой 22-й танковой дивизии. Взамен по сути по-

вой 3-й роте 38-го батальона поставили девять самоходок 7,62 cm Pak-6 fur Pz.38(t), один Pz.Kpfw. II Ausf. B Befehlspanzer и три переданных в транспортеры боеприпасов Pz.Kpfw. I ausf. B.

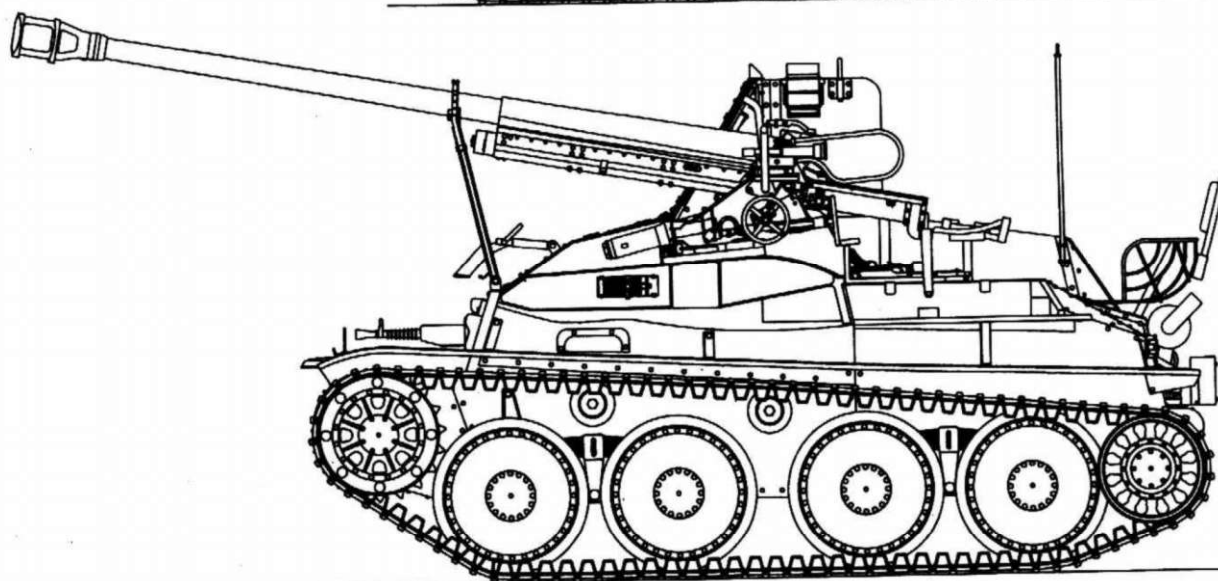
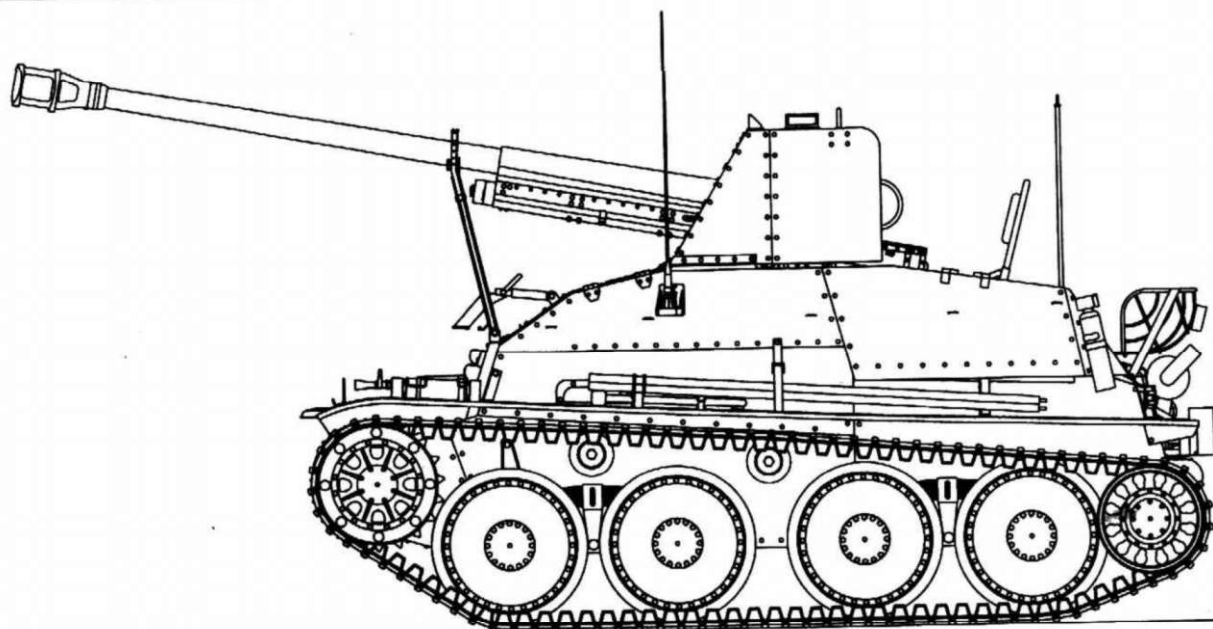
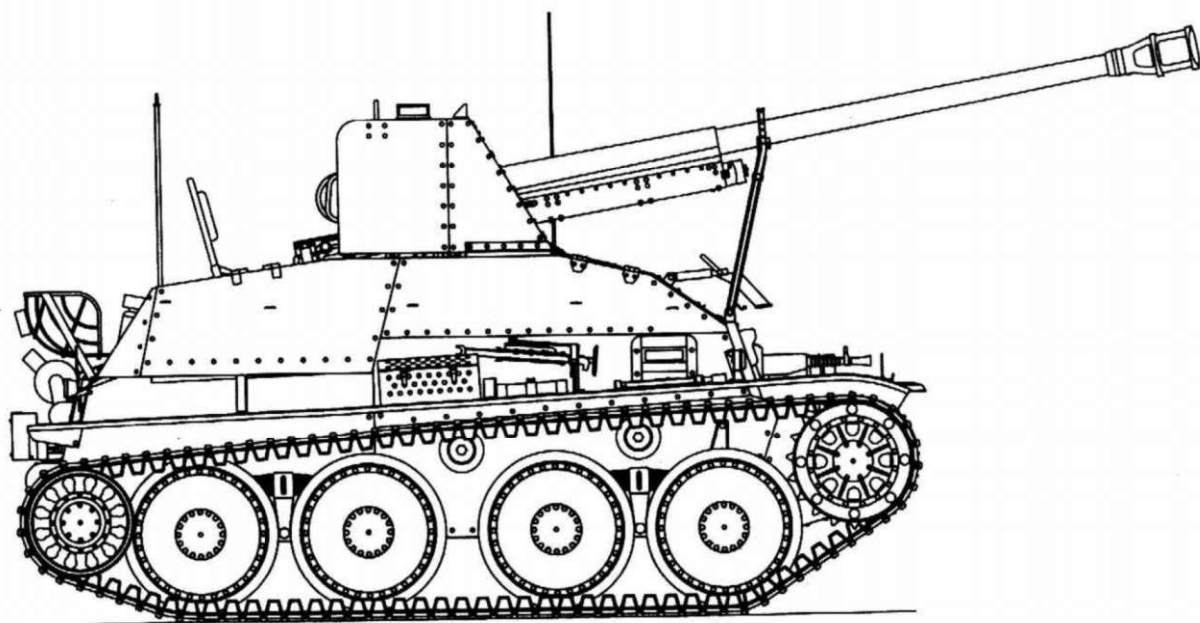
Рота готовилась к предстоящим боям в небольшой деревушке Кузминична под Белым, где находились тылы 2-й танковой дивизии. Состояния боеготовности рота достигла к 1 июля 1942 г. Уже 2 июля рота сражалась южнее Белого, за пять следующих дней самоходчики вывели из строя 14 танков Т-34 без потерь со своей стороны. До поступления в 3-й танковых

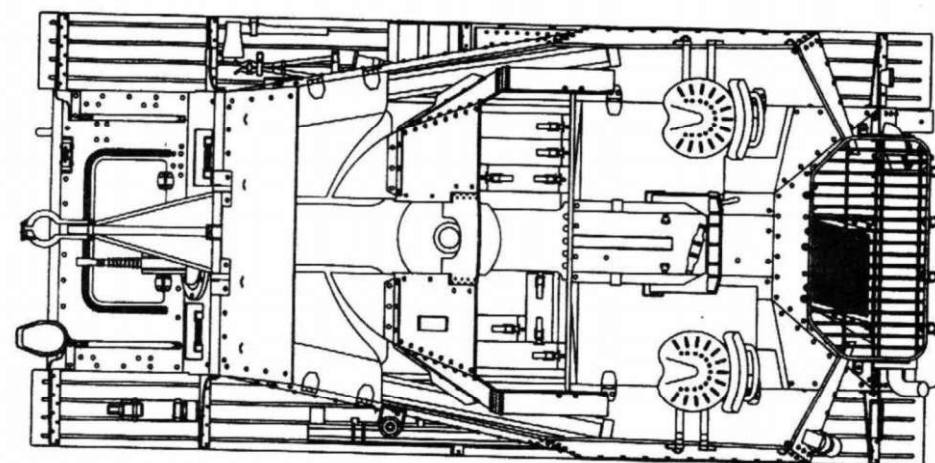
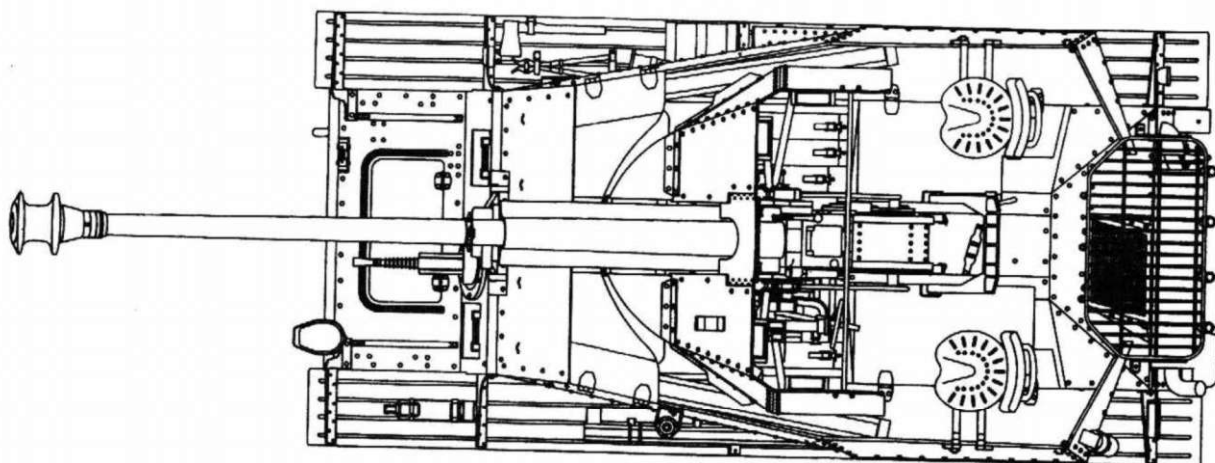
Технические данные

Масса	10,8 т
Боевая масса	20,2 т
Двигатель	«Прага TNHP» мощностью 125 л.с. (Ausf. G) или «Прага AC» мощностью 150 л.с. (Ausf. H)
Запас хода	185 км по шоссе, 140 км по пересеченной местности
Размеры, мм	
Длина	5850
Ширина	2160
Высота	2500
Клиренс	380 мм
Экипаж	4 чел.
Скорость	42-47,5 км/ч
Емкость топливных баков	220 л
Вооружение	1 x 76,2 мм пушка Pak-36
боекомплект	30 снарядов
	1 x 7,62 мм MG-37 боекомплект 1200 патронов
Удельное давление на грунт	0,69 кг/см ²
Преодолеваемые препятствия	
Высота стенки	0,85 м
Глубина брода	0,90 м
Уклон	30 град.
Бронирование, мм	
Лоб	50
Борта	15-30
Корма	15
Днище	8
Бронирование орудийного щита, мм	
Лоб	15
Борта	10
Сектор обстрела пушки по горизонту	50 град
Сектор обстрела пушки в вертикальной плоскости	от -7 град до +16 град.
Максимальная дальность стрельбы	7600 м
Скорострельность	10-12 выстрелов в минуту

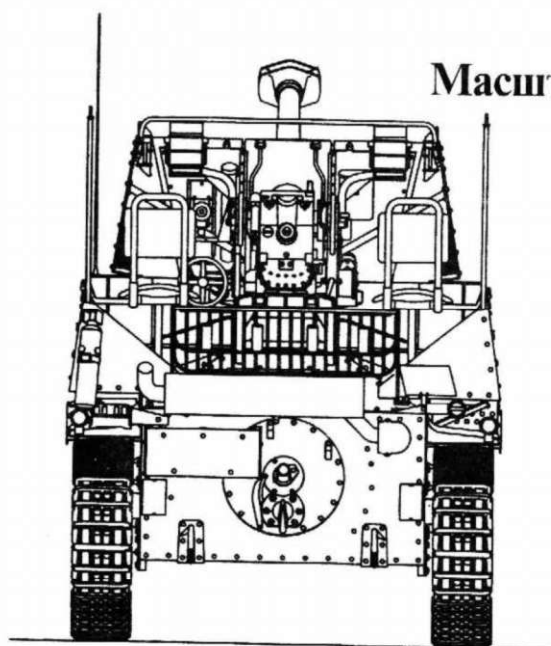
полк танков Pz.Kpfw. IV L/43 рота истребителей танков выполняла функции «пожарной команды» - подвижного противотанкового резерва штаба 2-й танковой дивизии. Так, 11 августа 1942 г. самоходчики выбили большую часть из 20 советских танков, уничтоженных силами 2-й танковой дивизии под деревнями Кривцы и Рябинки. До конца августа 3./Pz.Jg.Abt. 38 вела ожесточенные оборонительные бои под Кармановым, в конце августа - начале сентября - под Трусселями, затем - до середины декабря 1942 г. опять под Карманово. С середины декабря 1942 г. до начала марта 1943 г. 3-я рота стояла на зимних позициях северо-восточнее Сычевки.

Истребители танков Sd.Kfz. 139 завоевали популярность у экипажей, но не у ремонтников. Особого внимания требовали тормоза. Плохое охлаждение приводило к частым поломкам. В топливных магистралях часто возникали воздушные пробки, из-за которых нередко «обрезал» двигатель. Частично вычислить этот недостаток удалось путем установки небольшого аварийного топливного бачка. В случае прекращения подачи топлива из основного бака экипаж мог по крайней мере выйти из боя, подключив к двигателю аварийный бачок. Проблемы возникали с запасными частями к 76,2-мм пушкам, ремонтникам приходилось искать необходимые детали а местах боев, снимая их с разбитых советских орудий.

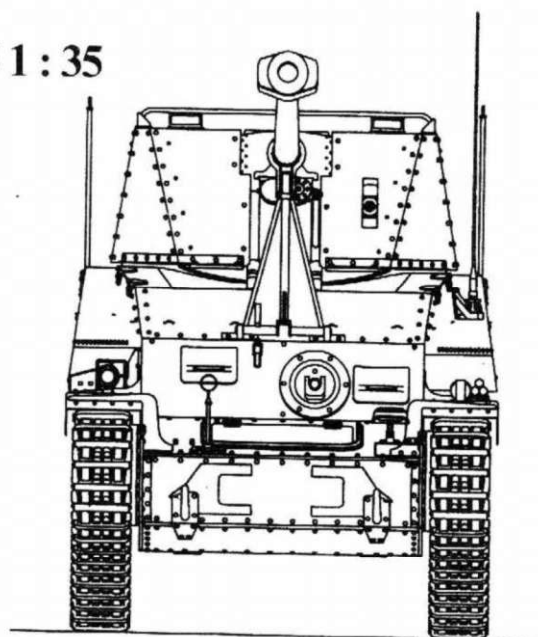




SdKfz 139
Panzerjager 38(t) für 7,62 cm Pak 36
Marder III



Масштаб 1 : 35





Общий вид истребителя танков Sd.Kfz. 139 «Мардер III» из музея в Абердине.



Истребитель танков Sd.Kfz. 139 «Мардер III» из музея в Абердине. Обратите внимание на смотровой прибор механика-водителя. Механик-водитель на танке Pz.Kpfw. 38(t) и истребителе танков Sd.Kfz. 139 располагался справа от продольной оси машины.



Вид сбоку на самоходку Sd.Kfz. 139, Абердин. Ходовая часть истребителя танков идентична ходовой части танка Pz.Kpfw. 38(t) Ausf. G. Хорошо видны головки болтов крепления брони корпуса.

12 декабря 1942 г. семь истребителей танков Panzerjäger 38(t) für 7,5 cm Pak 40/3 Ausf. H (Sd.Kfz. 138) прибыли в ремонтное подразделение Werkstattrompanie Pz.Rgt. 3, дислоцированном в Николаевке. Только три из них поступили на вооружение 3./Pz.Jg.Abt. 38, остальные четыре составили противотанковый взвод Stabskompanie II./Pz.Rgt. 3. В марте-апреле 1943 г. 2-ю панцердивизию отвели с фронта на отдых в район Витебска. В первой половине марта 1-я и 2-я роты 38-го батальона сдали буксируемые противотанковые пушки, получив на вооружение по девять самоходных истребителей танков Panzerjäger 38(t) für 7,5 cm Pak 40/3 Ausf. H. На вооружении 3-й роты остался смешанный парк из самоходов Sd.Kfz. 139 и Sd.Kfz. 138. 15 апреля в 3-ю роту передали три истребителя танков Sd.Kfz. 138 из штабной роты II./Pz.Rgt. 3. Также из 3-го танкового полка штабу 38-го ба-

таляна передали одну машину Pz.Bef.Wg. III, один танк Pz.Kpfw. II и один танк Pz.Kpfw. 38(t). До начала июля 1943 г. 2-я танковая дивизия оставалась в резерве штаба группы армий «Центр». Перед началом операции «Цитадель» в группе армий «Центр» провели стандартизацию боевой техники противотанковых подразделений. В рамках стандартизации в конце июня 1943 г. 38-й батальон передал шесть уцелевших самоходок Sd.Kfz. 139 в Pz.Jg.Abt. (Sfl.) 616.

SS-Panzerjäger-Abteilung 2 (SS-Pz.Gren.Div. «Das Reich»)

Противотанковый батальон СС сформировали в сентябре 1939 г., а в октябре того же года он вошел в состав новой SS-V-Division. После ряда преобразований дивизия стала именоваться 2-й панцергренадерской дивизией СС «Дас Рейх». Сначала батальон имел на вооружении буксируемые 37-мм противотанковые пушки, затем 50-мм орудия. Батальон сражался во Франции и в Советском Союзе. Зимой 1941-1942 г.г. SS-Panzerjäger-Abteilung 2 понес тяжелейшие потери. В мае 1942 г. дивизию «Дас Рейх» сняли с фронта, к этому времени противотанковый батальон сократился до роты, вооруженной лишь стрелковым оружием. На переформировании в Германии 3-я рота батальона, в мае-июне 1942 г., получила сначала самоходки 7,5 cm Pak 40/2 für Fahrgestell Pz.Kpfw. II (Sfl.) (Sd.Kfz. 131). Однако спустя несколько недель их сменили девять истребителей танков Panzerjäger 38(t) für 7,62 cm Pak 36 (Sd.Kfz. 139). Командир роты гауптштурмфюрер Шуберт в качестве личной машины использовал танк Pz.Kpfw. III Ausf. J или L с надписью «Satan» на броне. Укомплектованный новой техникой батальон впервые принял бой в феврале 1943 г. в районе Харькова. Сильные морозы приводили к частым поломкам материальной части, очень немногие самоходки остались в боеспособном состоянии. Пары влаги конденсировались в топливных магистралях, замерзали, после чего трубопроводы лопались.

В конце февраля 1943 г. рота 2./SS-Pz.Jg.Abt. 2 получила несколько самоходок 7,5 cm Pak 40/2 für Fahrgestell Pz.Kpfw. II (Sfl.) (Sd.Kfz. 131). Количество машин оказалось небольшим, скорее всего ими был укомплектован один взвод. Приказом от 26 марта 1943 г. SS-Pz.Jg.Abt. 2 был введен III батальоном во 2-й танковый полк СС. Роты изменили нумерацию на 9-ю, 10-ю и 11-ю. (9., 10., 11./Sfl.)/SS-Pz.Jg.Abt. 2).

Начиная с апреля 1943 г. личный состав SS-Pz.Jg.Abt. 2 провел огромную работу по ремонту брошенных на полях боя под Харьковом подбитых танков Т-34. Удалось ввести в строй 25 танков, поступивших на вооружение двух рот.



Вид справа сзади на истребитель танков Sd.Kfz. 139 «Мардер III» из музея в Абердине.



Кормовая часть истребителя танков Sd.Kfz. 139 «Мардер III», Абердин. Обратите внимание на выхлопную трубу и болтовое крепление плат с буксирными крбками к корпусу.



Вид сзади слева на истребитель танков Sd.Kfz. 139 из Абердина. Выхлопной патрубок развернут вниз, хотя на самом деле он был отклонен вверх. Обратите внимание на покатую крышу моторного отделения - не самый удобный пол для расчета пушки.



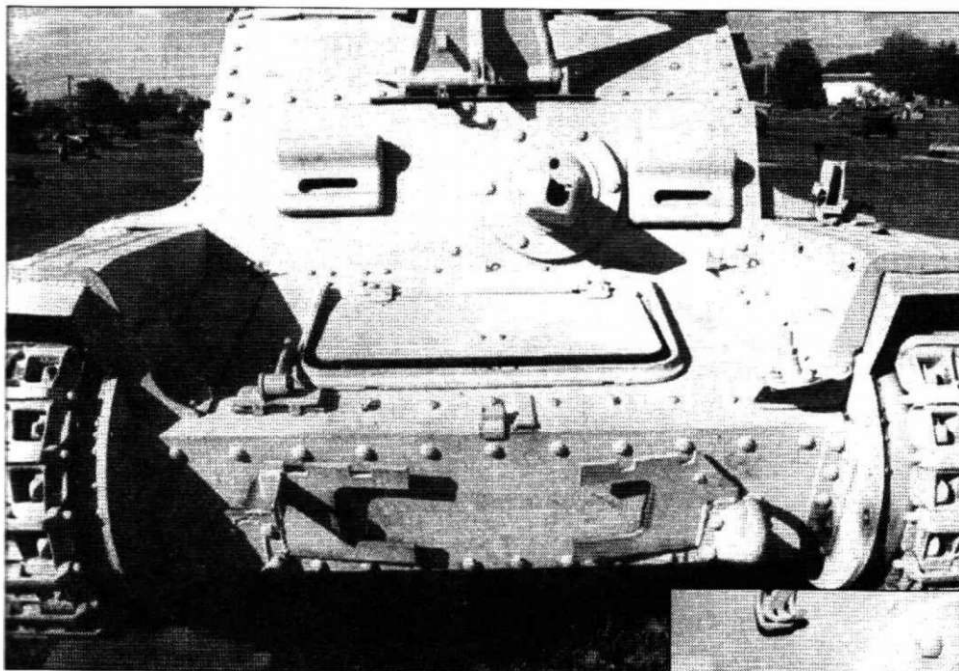
Вид слева. Истребитель танков Sd.Kfz. 139 «Мардер III» из музея в Абердине. Снимок дает представление о ненормальных пропорциях самоходки - слишком большой высоте. Окраска музейного экспонат - от большого американского фонаря. Вся машина, включая резиновые бандажки опорных катков, выкрашена в светло-серый цвет.



Высота машины была существенным тактическим недостатком «Мардера». На снимке хорошо видна детализация лобовой части корпуса. Фиксатор - позднего типа, с монолитными подкосами.

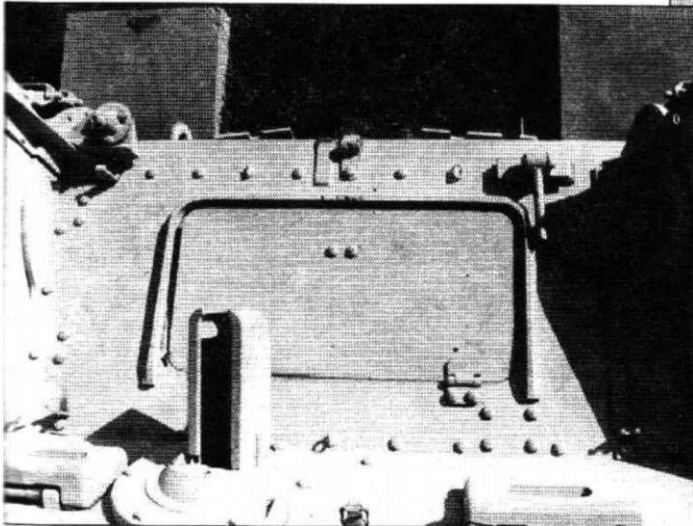
18 мая 1943 г. рота 11.(SS-.)SS-Pz.Jg.Abt. 2, вооруженная истребителями танков Sd.Kfz. 139 и Sd.Kfz. 131, была преобразована в 4./SS-Stu.G.Abt. DR. Вооруженные танками T-34 Beutepanzer роты батальона приняли участие в операции «Цитадель» как III./SS-Pz.Rgt. 2. После первых успехов «тридцатьчетверки» пришлось отозвать с передовой. Сказались сложности с запасными частями, но в большой степени на принятие такого решения повлиял высокий риск обстрела со стороны своих. Германские артиллеристы и летчики слишком хорошо изучили силуэт T-34 и никогда до стрельбы не смотрели на опознавательные знаки. Остатки батальона были преобразованы в 8./SS-Pz.Rgt. 2. В конце лета 1943 г. SS-Pz.Jg.Abt. 2 окончательно прекратил существование. К 20 октября все уцелевшие истребители танков (количество не установлено) из бывшей 3-й роты передали в Heeres-Depot. Личный состав был распределен по батареям SS-Stu.G.Abt. DR.

Скорее всего, рота 3./SS-Pz.Jg.Abt. 2 стала единственным противотанковым батальоном войск СС, получившем в 1942 г. истребители танков Sd.Kfz. 139. Опубликованы фотографии самоходок данного типа с подписями, гласящими о принадлежности этих машин SS-Pz.Jg.Abt. 1, однако подписи - ошибочны. Согласно документам от 9 марта 1942 г. дивизия «Лейбштандарт Адольф Гитлер» получила истребители танков 7,62 cm (r) auf Fahrgestell Pz.Kpfw. II Ausf. D (Sd.Kfz. 132). Эти сведения подтверждаются историей дивизии и фотографиями подразделений SS-Pz.Jg.Abt. 1, сделанными на улицах Парижа 29 июля 1942 г. после возвращения батальона с Восточного фронта. В конце лета перед отправкой на восточный фронт самоходки Sd.Kfz. 139 заменили истребителями танков Sd.Kfz. 138.

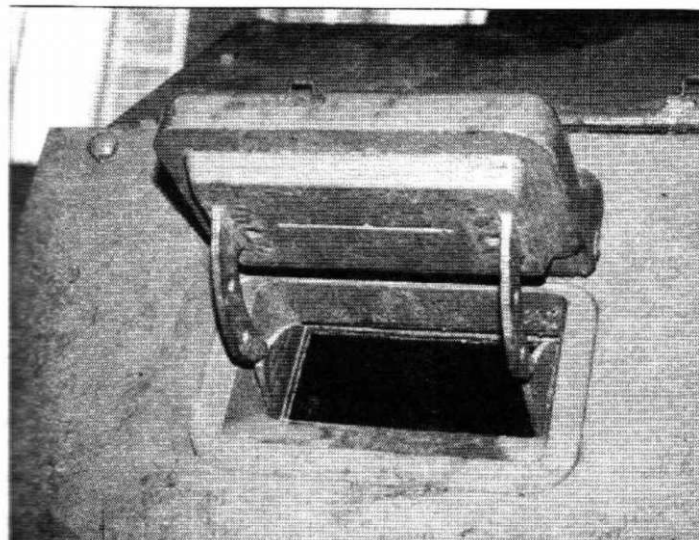
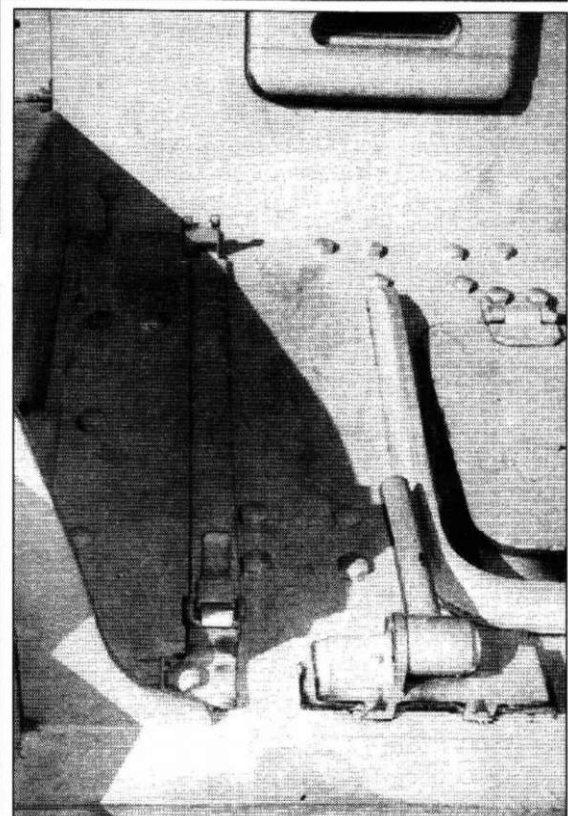
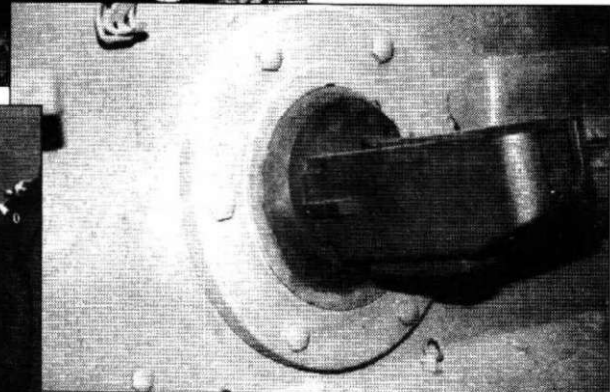


Вид спереди на лобовую часть корпуса. Фара Нотек отсутствует, но кронштейн под нее сохранился.

Крупный план курсовой пулеметной установки стрелка-радиста, пулемет MG37(1) отсутствует.

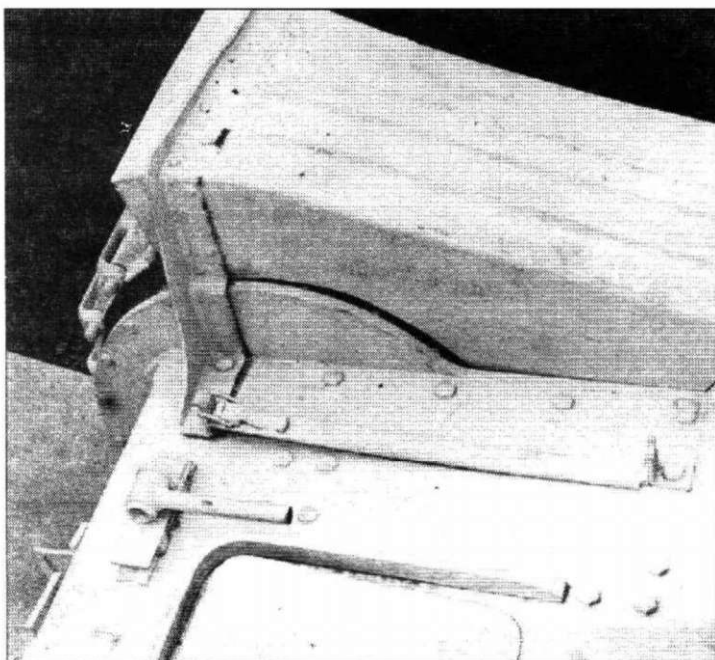


Лоб корпуса, вид сверху на люк доступа к тормозным устройствам.

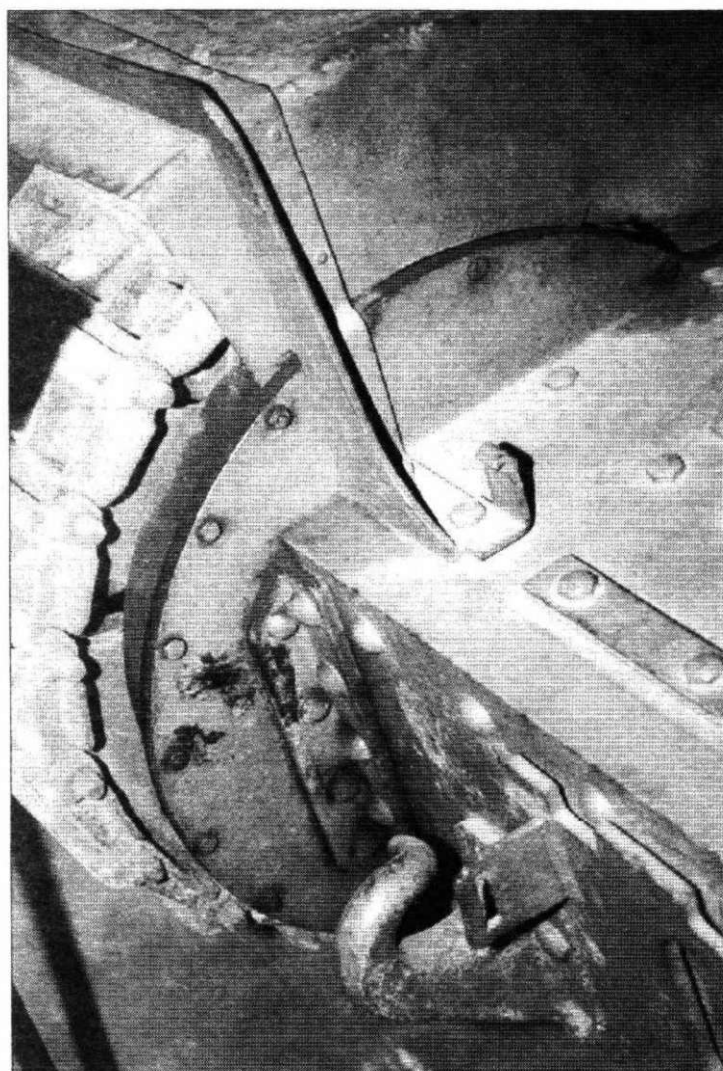


Открытый люк-пробка механика-водителя. За давностью лет исчезли механизм открывания люка и триплекс.

Крепеж для запасных гусеничных траков в правой части верхнего лобового бронелиста корпуса. В левой части имеется такой же крепеж.



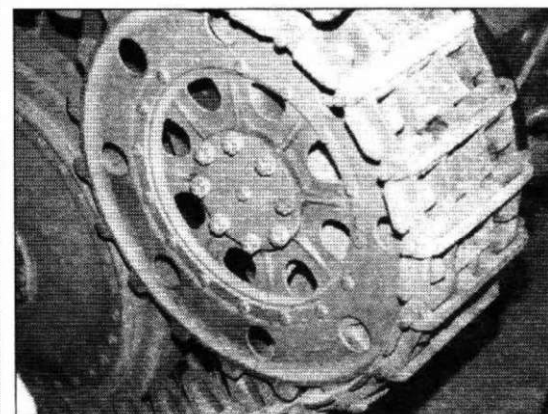
Крепление правого надгусеничного крыла.



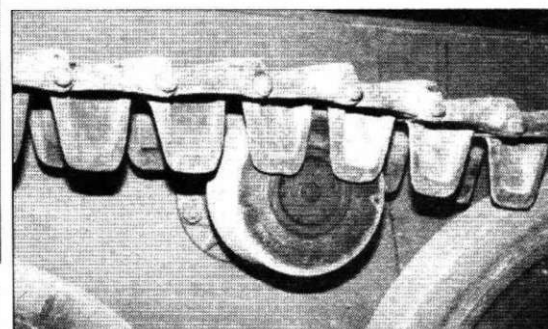
Буксировочный крюк крепился к лобовой детали корпуса. Истребитель танков Sd.Kfz. 139 из музея в Самюре, Франция.



Гусеница крупным планом. Гусеница набиралась из 93 траков, ширина трака 293 мм.



Детализовка правого ведущего колеса. Истребитель танков Sd.Kfz. 139 из музея в Самюре, Франция.

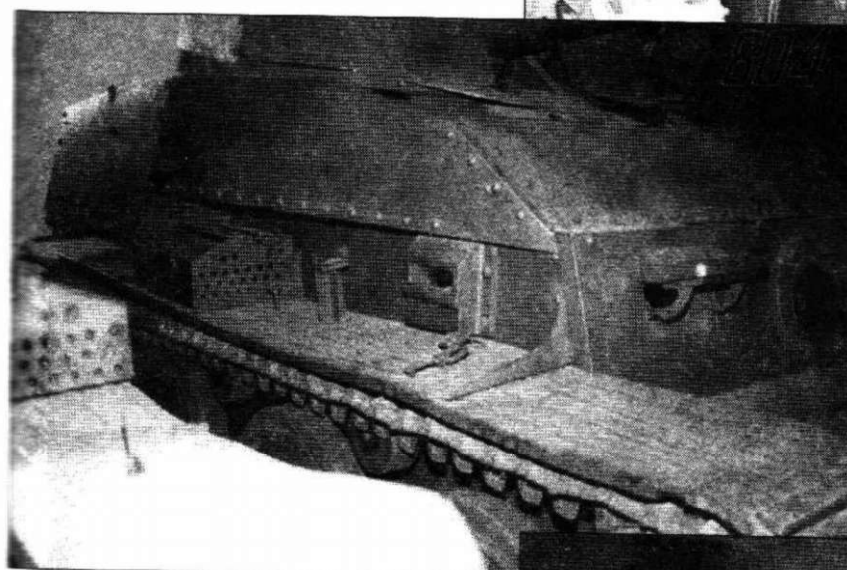


Крупный план поддерживающего гусеницу ролика.

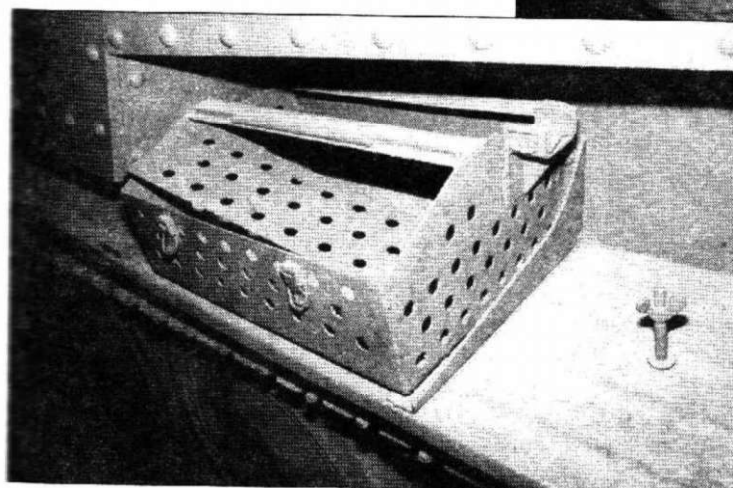
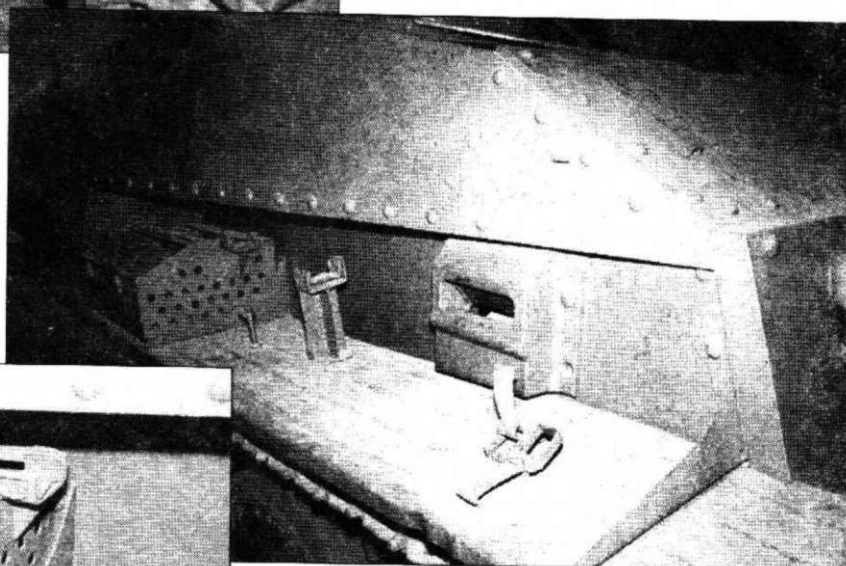
На самоходке из французского музея отсутствует множество мелких деталей, включая даже фиксатор ствола орудия.



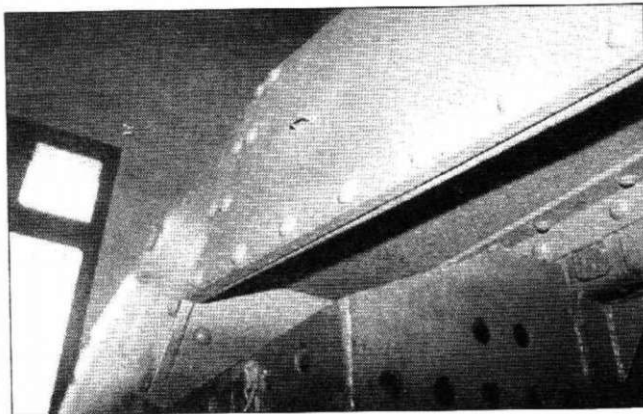
Лобовая часть корпуса с открытым люком-пробкой механика-водителя. Сектор обзора у механика водителя был сильно ограниченным. Самюр.



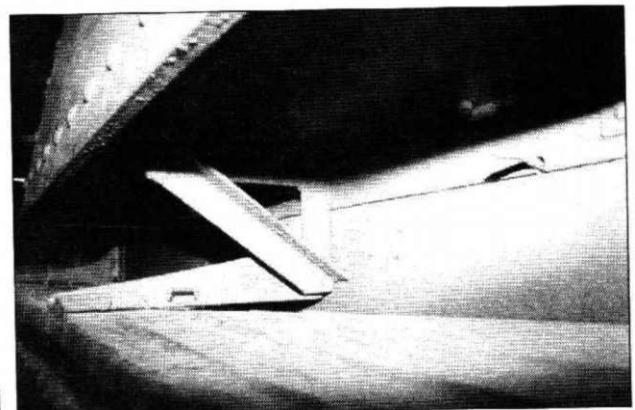
Детализровка борта корпуса. Хорошо видны смотровая щель механика-водителя, головки болтов, держатели для инструмента.



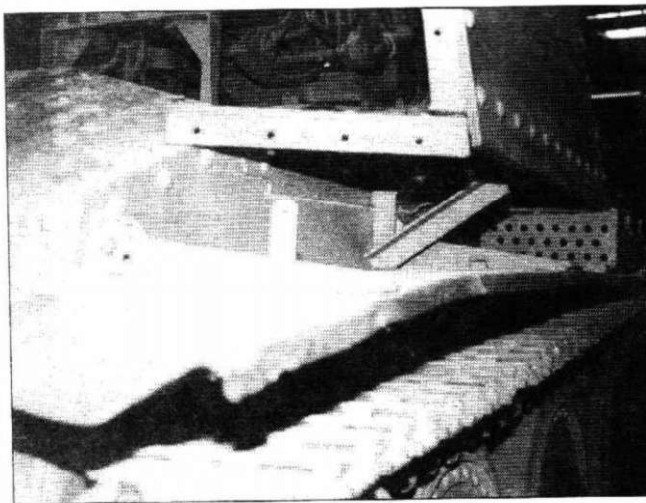
Перфорированный ящик для инструмента, поверх ящика крепился домкрат. Самюр.



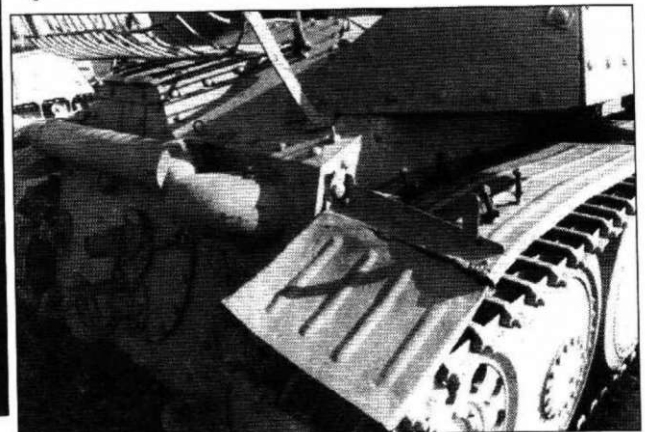
Снимок даст представление о том, насколько боевое отделение шире шасси. Самюр.



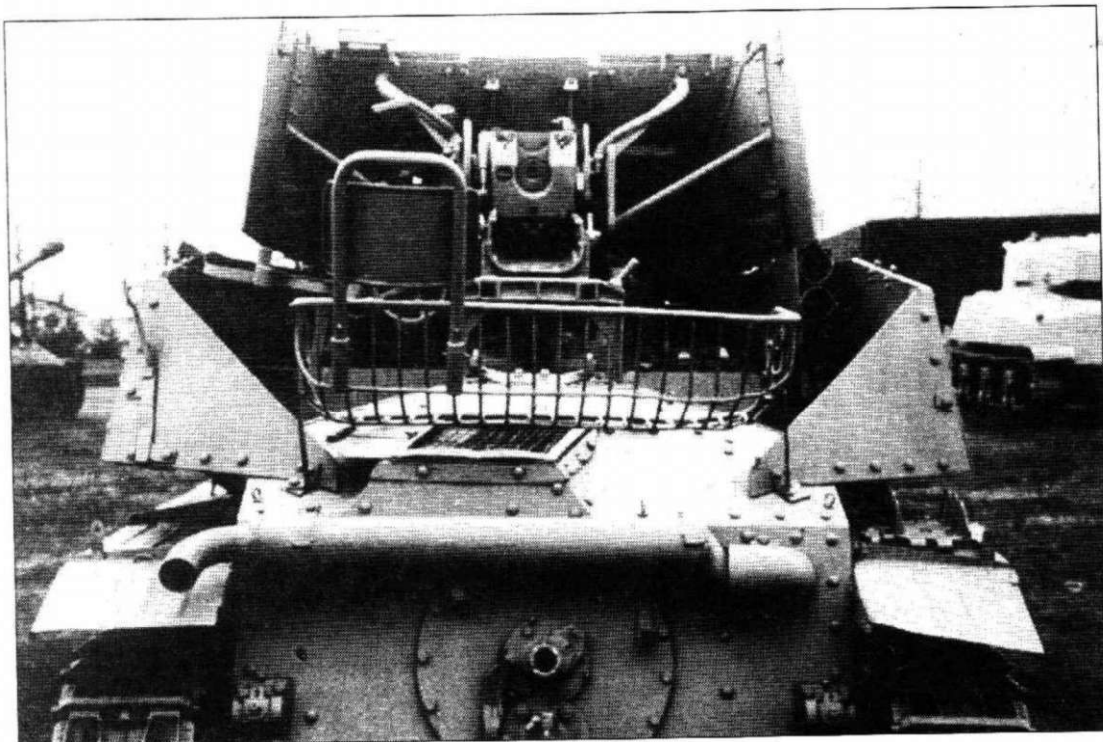
Кронштейн-подкос пола боевого отделения. Самюр.



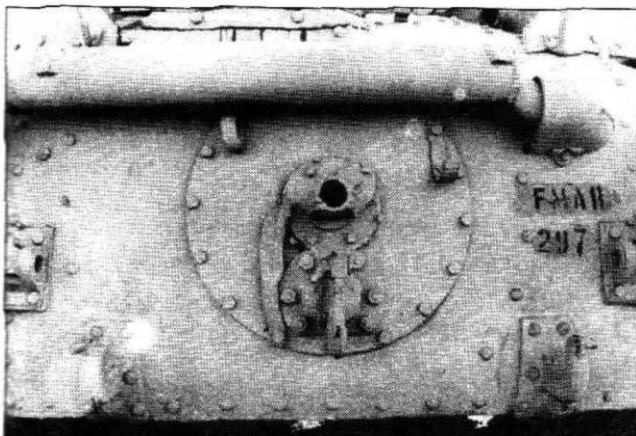
Вид сзади на тот же самый кронштейн-подкос. В верхней части снимка - механизм вертикального наведения орудия. Самюр.



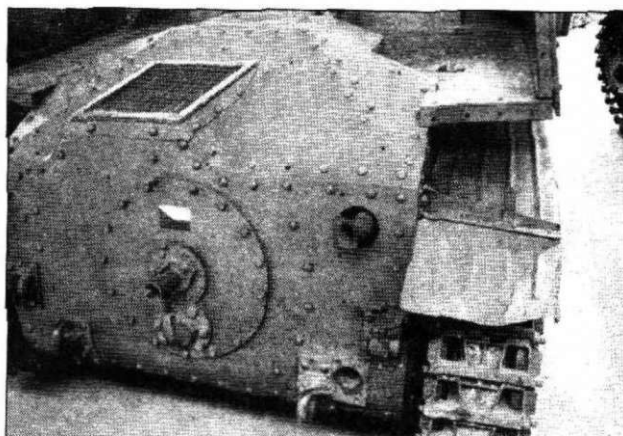
Обратите внимание на видимые на крыле болты для крепления запасных гусеничных траков. Абердин.



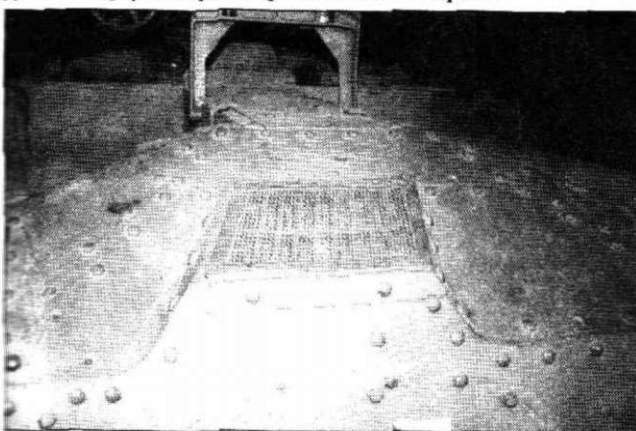
Вид сзади на интерьер боевого отделения. Абердин. Обратите внимание на вентиляционную решетку моторного отделения.



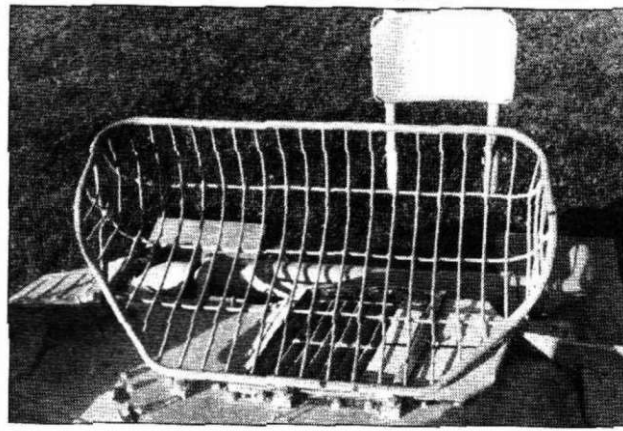
Отверстие под ручной стартер. Место выхода выхлопного патрубка из корпуса закрыто бронеклаком. Абердин.



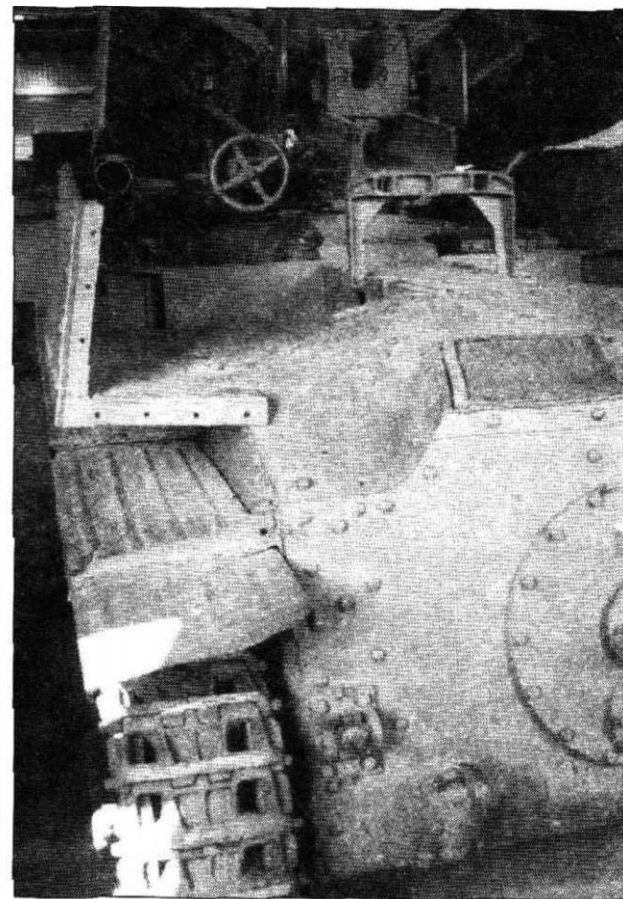
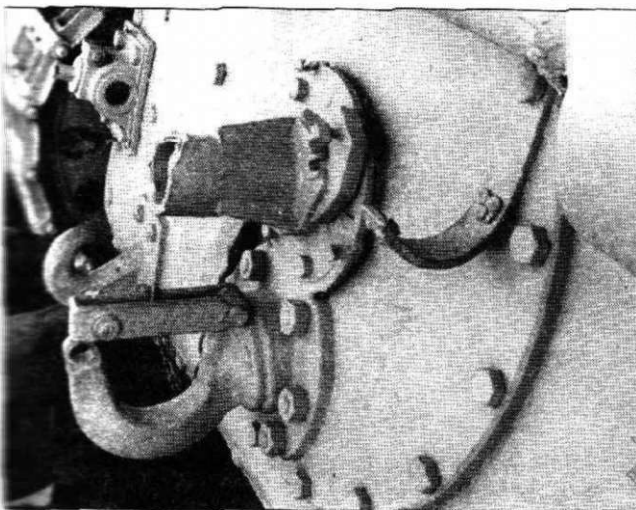
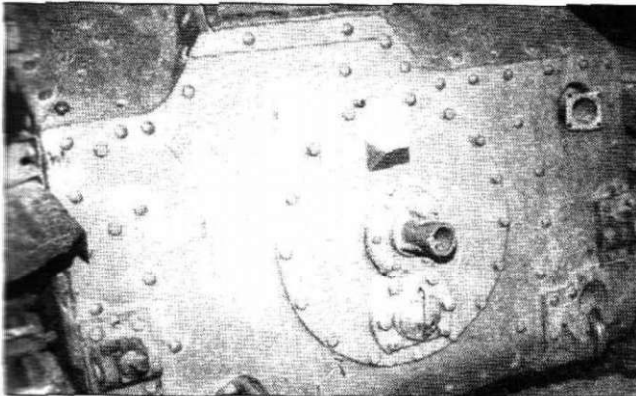
Корма самоходки из Самюра. Выхлопной патрубок отсутствует, по непонятным причинам нарисован флаг Чехословакии.

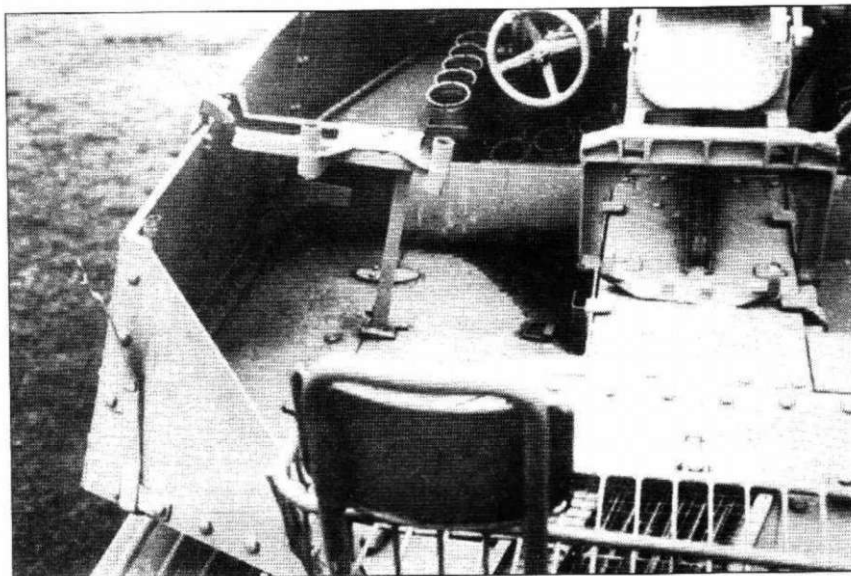


Вентиляционная решетка моторного отделения. Самюр.

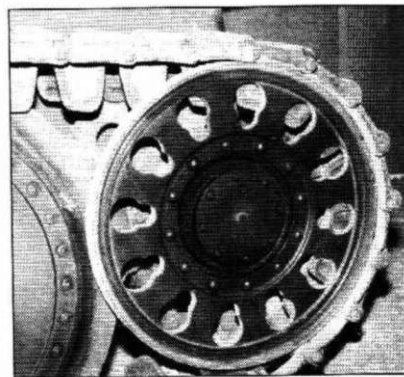


Детализровка корзины для снаряжения, Абердин.

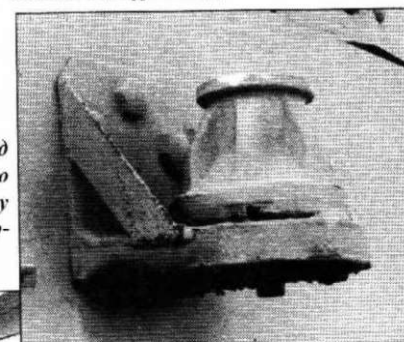




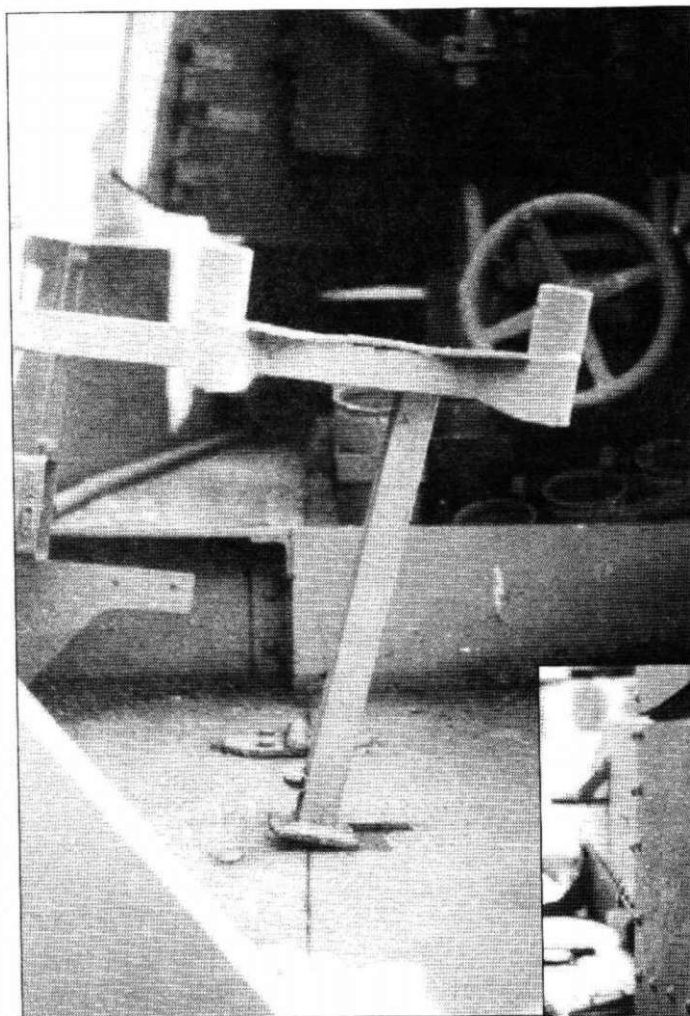
Основание сиденья наводчика, съемная спинка закреплена на корзине. Абердин.



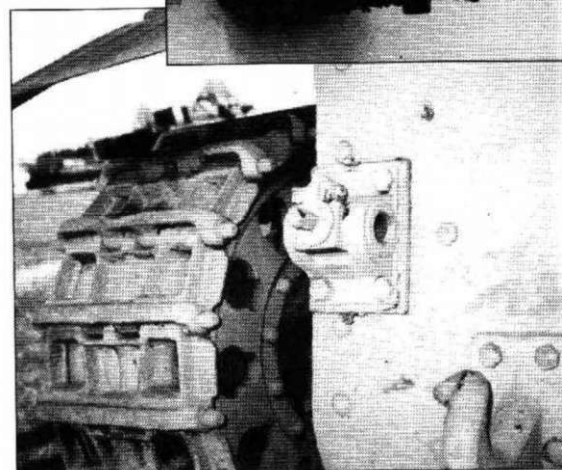
Ленивец танка Pz.Kpfw. 38(t) из музея в Лечанах, Чехия. Ленивцы истребителей танков «Мардер III» идентичны ленивцам танков Pz.Kpfw. 38(t).



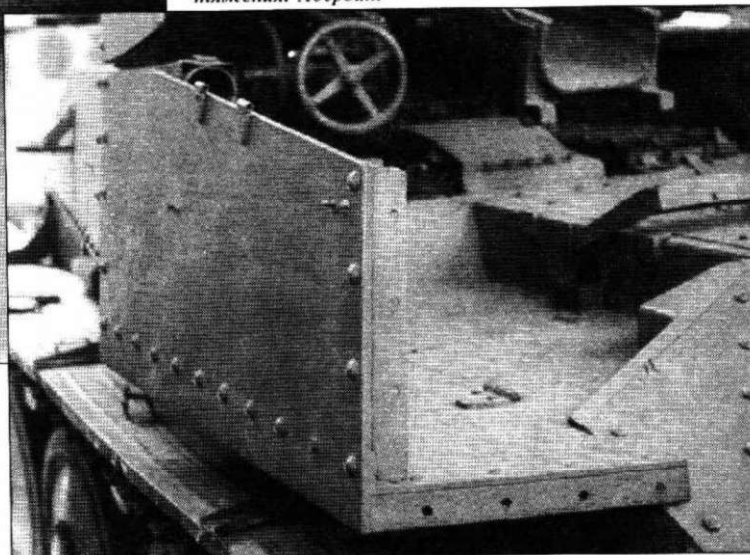
Антенный ввод смонтирован по левому борту надстройки корпуса, Абердин.



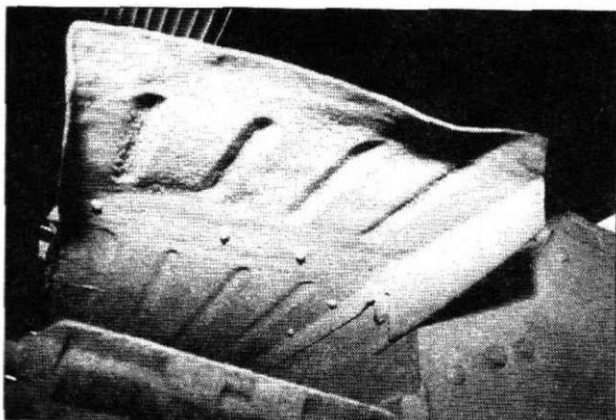
Детализировка основания сиденья наводчика. Абердин.



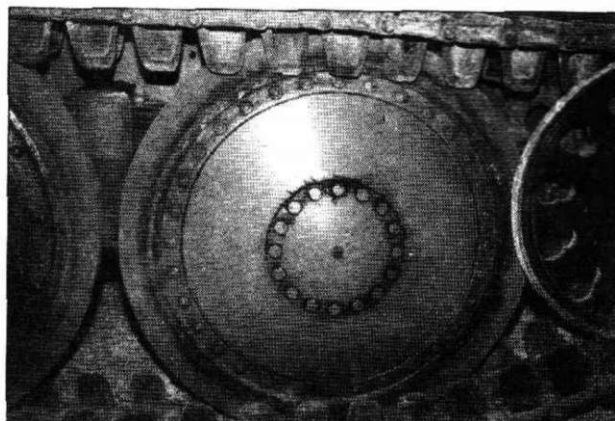
Механизм регулировки натяжения гусеницы. Хорошо видны траки. Отсутствует котак механизма регулировки натяжения. Абердин.



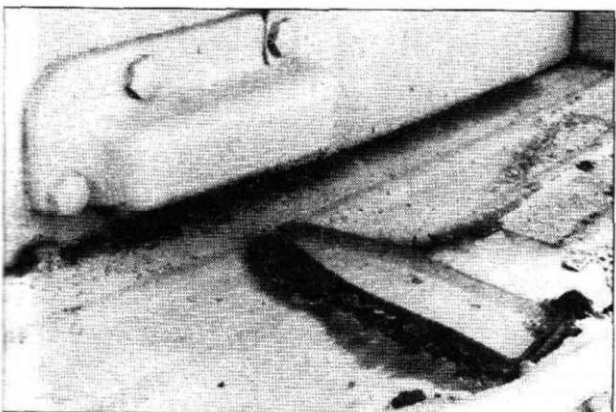
Крупный план левого борта боевого отделения.



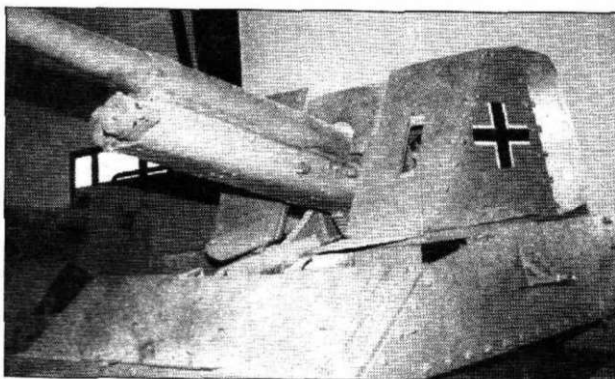
Изнанка крыла. Обратите внимание на штампованные ребра жесткости. Самюр.



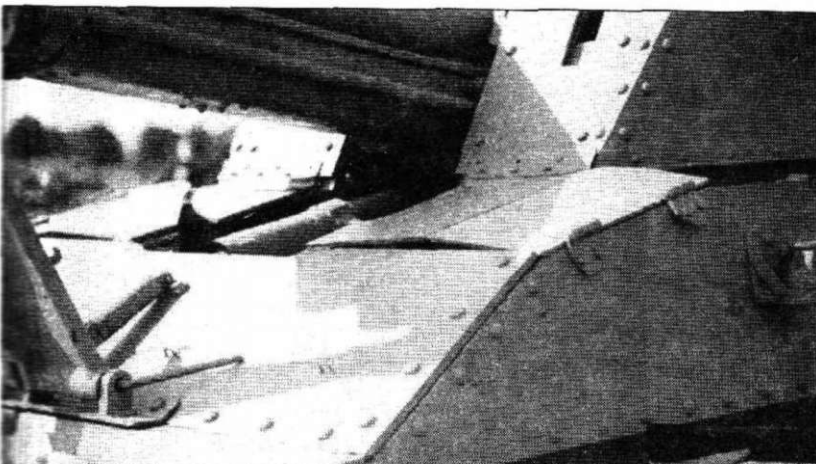
Опорный каток, снимок также сделан в Лечанах. Ходовая часть танка и самоходки абсолютно идентична.



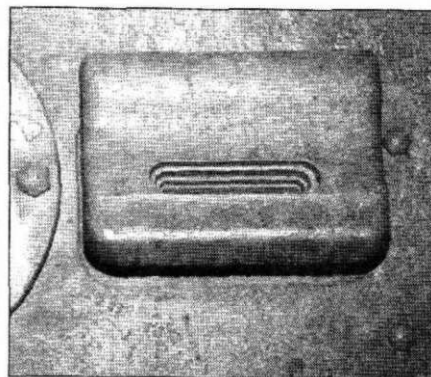
Крепеж для молотка. Слева - бронеклап вентиляционной щели отсека стрелка-радиста.



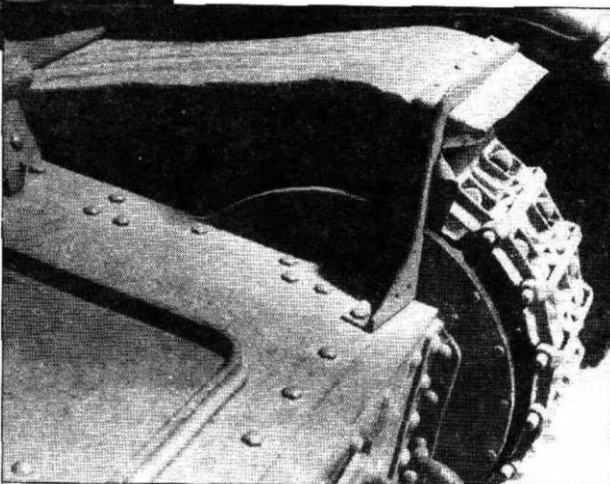
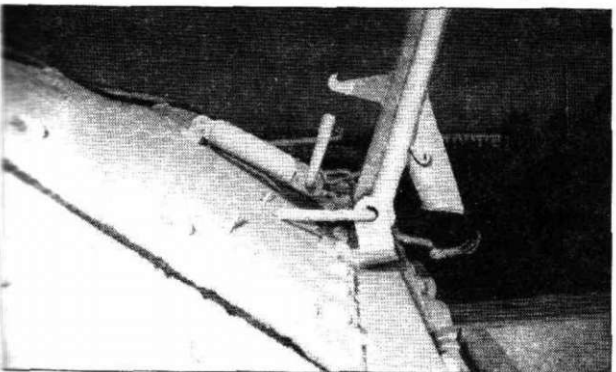
Вид спереди сбоку на орудийный щит, Самюр.

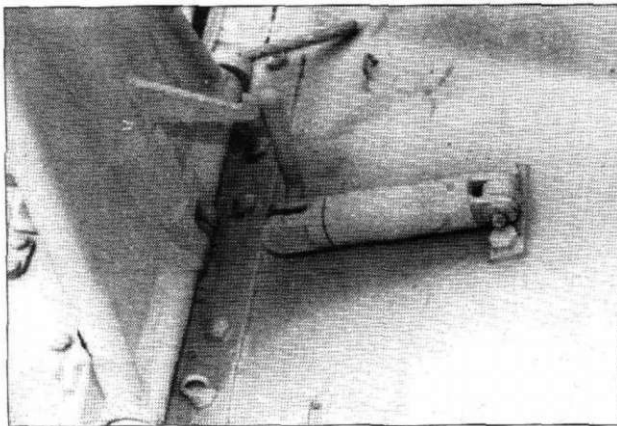


Крупный план левой передней части самоходки. Видно крепление фиксатора ствола орудия и люк стрелка-радиста. Абердин.

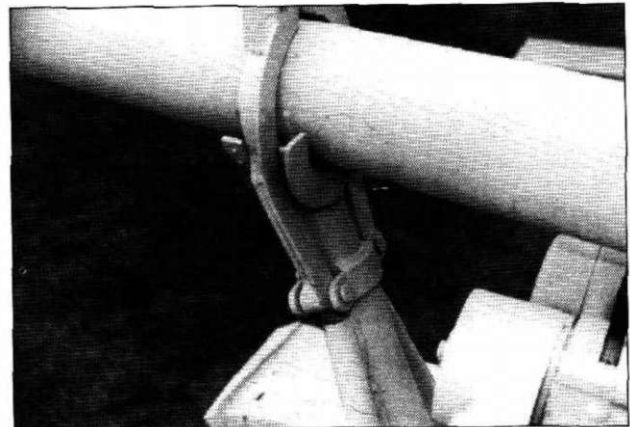


Люк-пробка стрелка-радиста. Обратите внимание на смотровую щель.

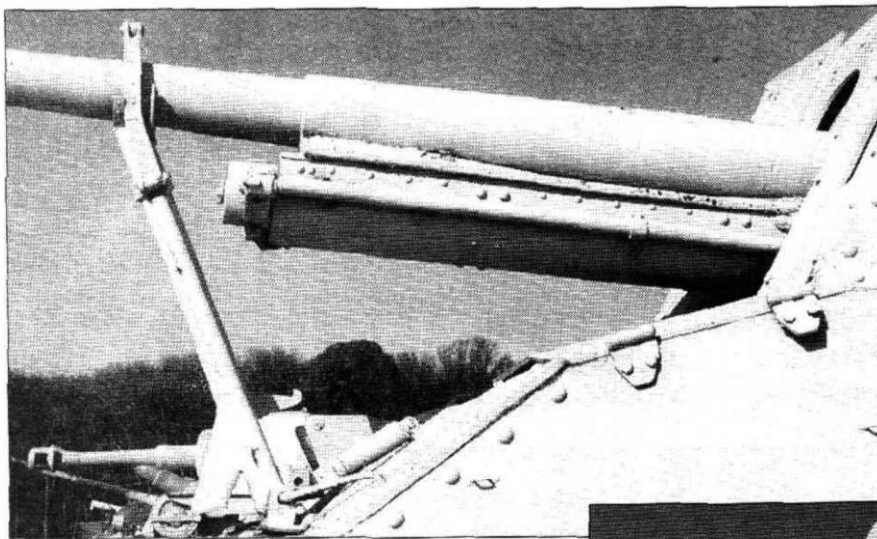




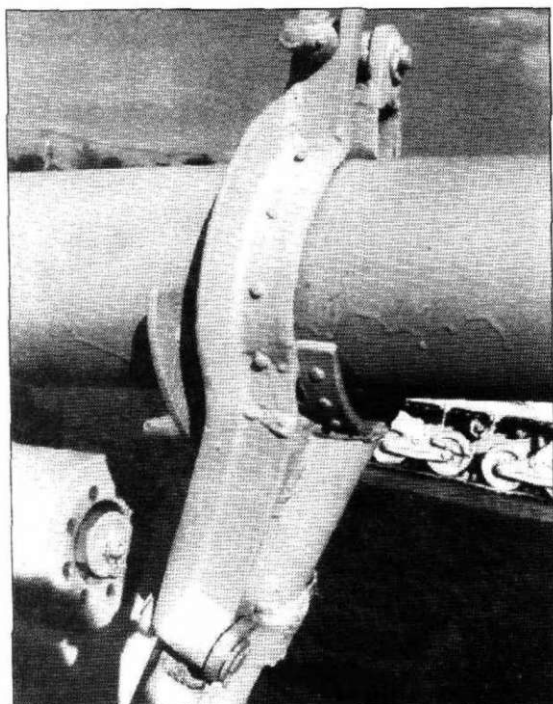
Крепление фиксатора ствола орудия, вид от орудийного щита.



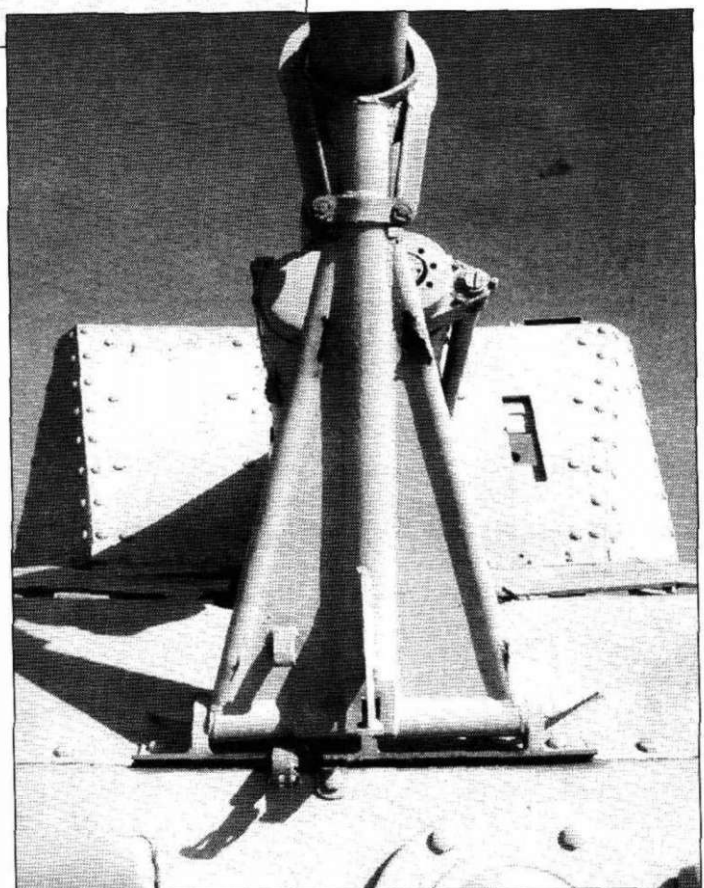
Верхняя часть фиксатора ствола орудия, вид от орудийного щита. Абердин.

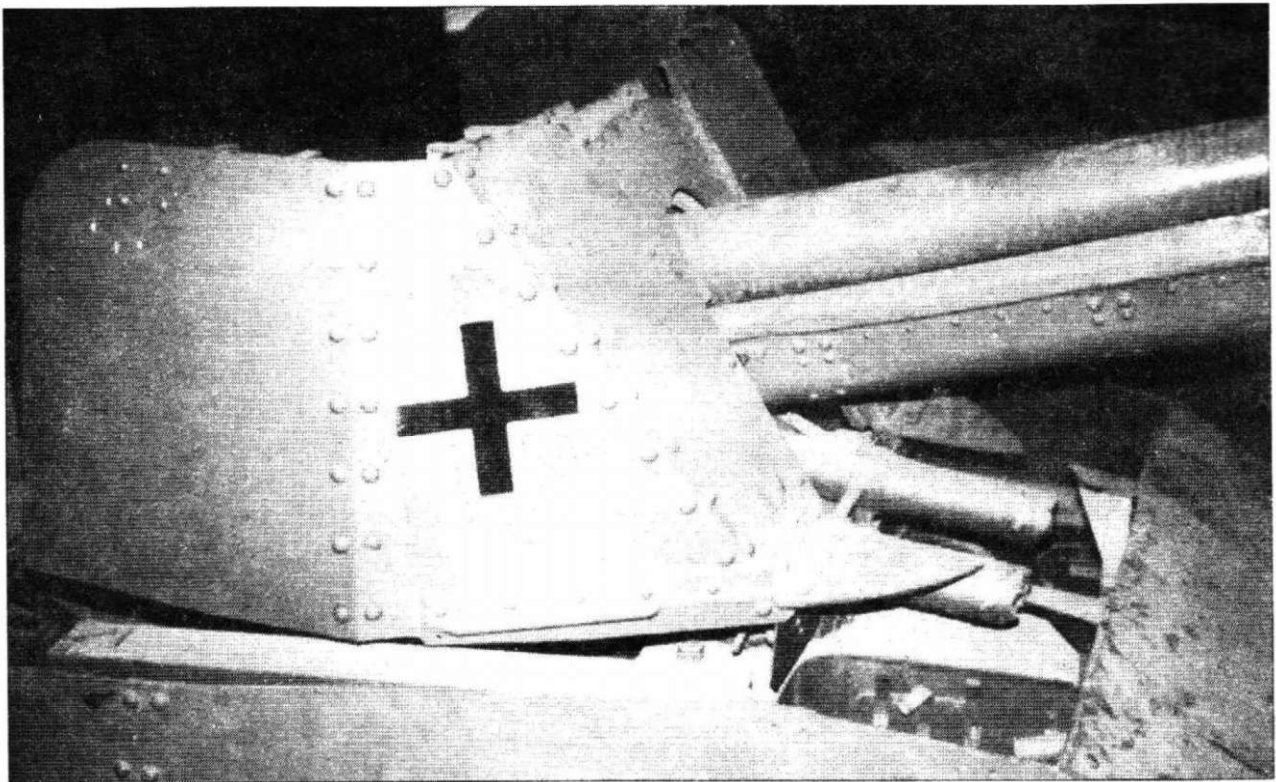


Вид слева на фиксатор ствола орудия, Абердин.

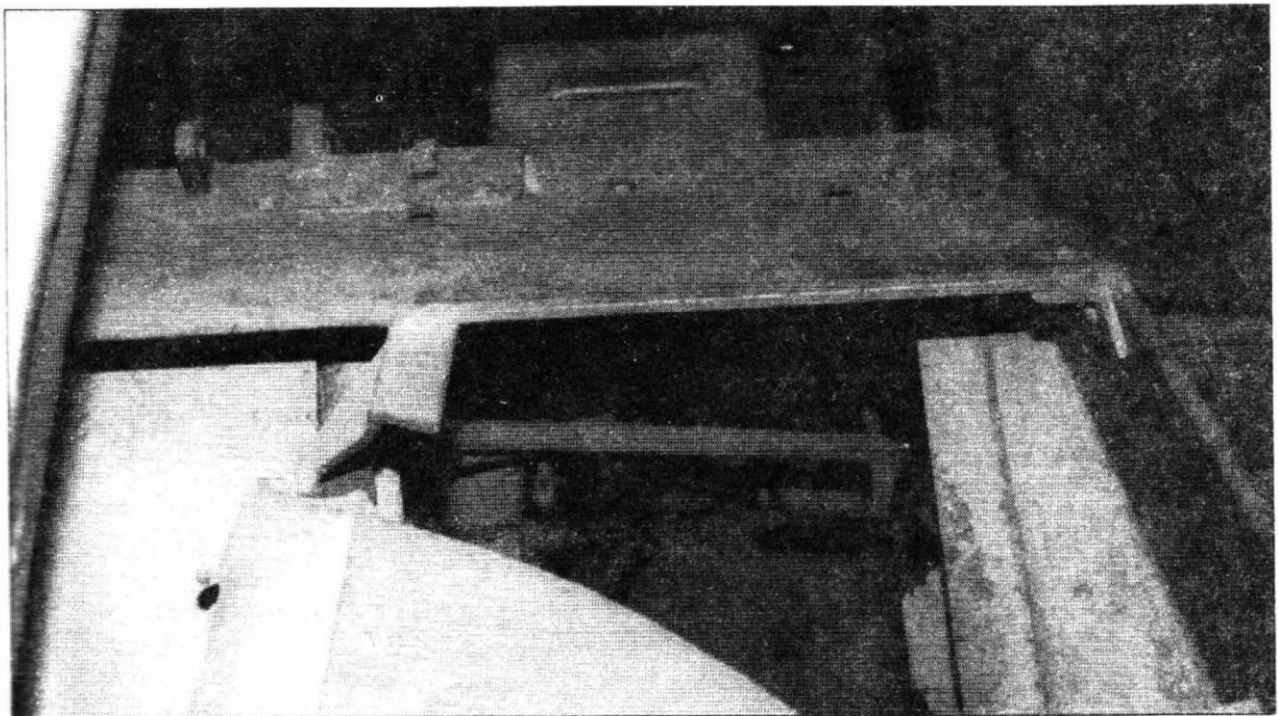


Детализировка верхней части фиксатора ствола орудия, Абердин.





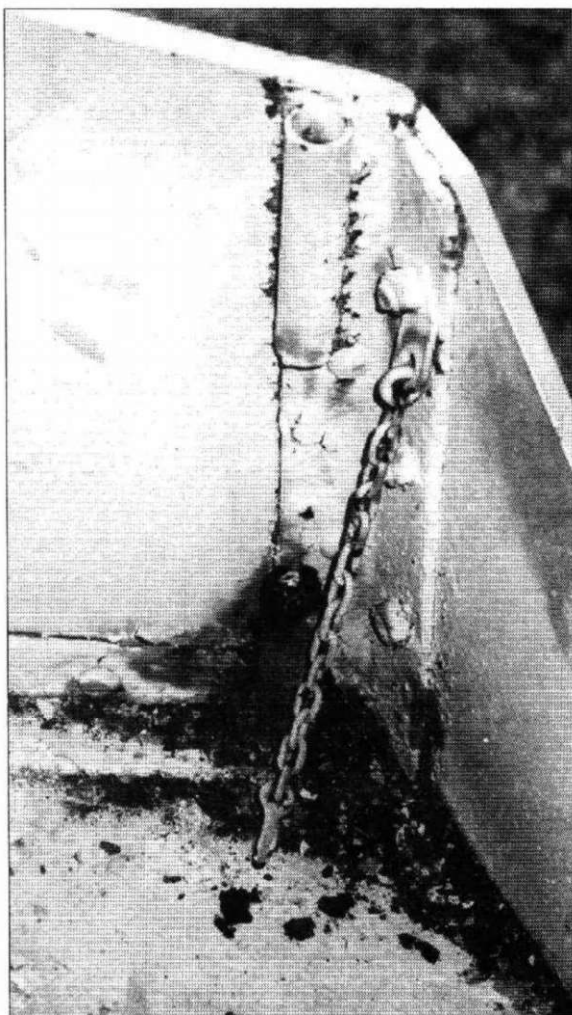
Орудийный щит, вид сбоку сверху, Самюр.



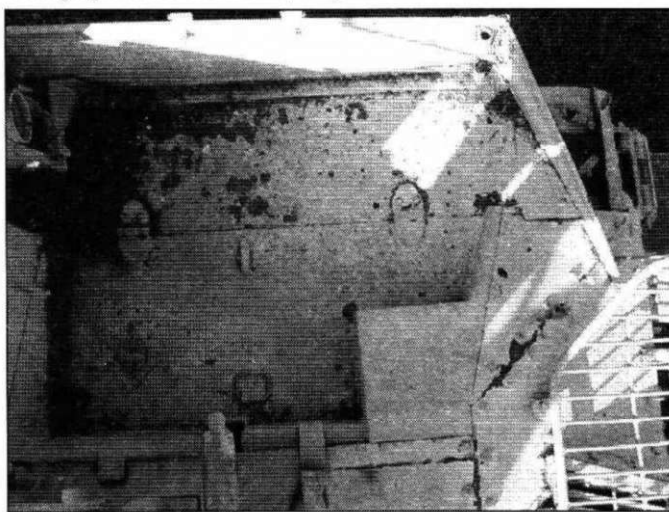
На самоходке из музея в Самюре нет верхних люков механика-водителя и стрелка-радиста.



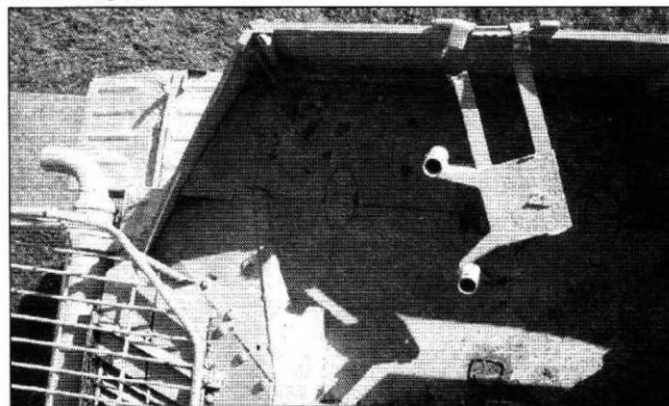
Интерьер боевого отделения, Абердин.



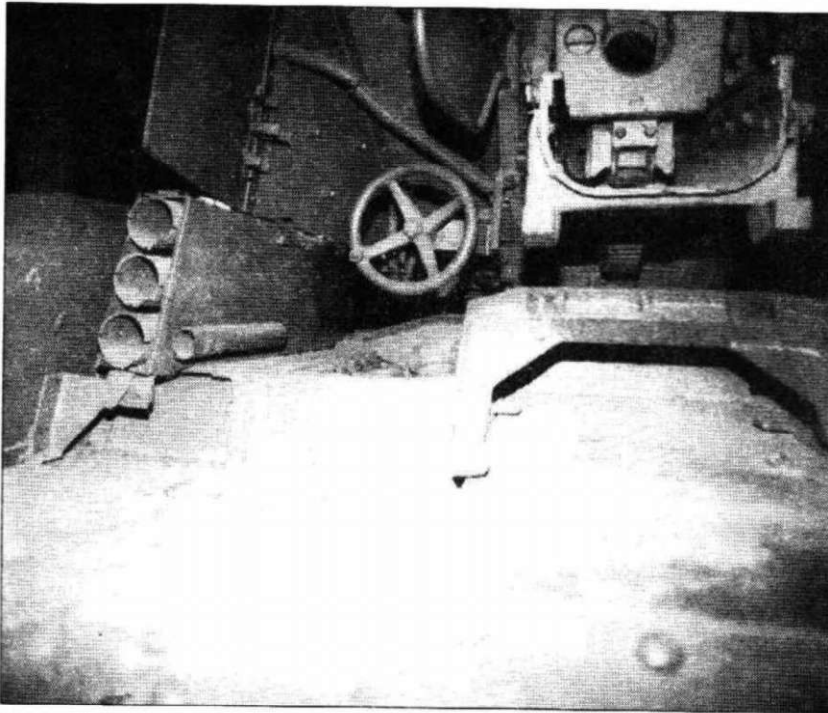
Гнездо для крепления дуги под брезентовый тент. Абердин.



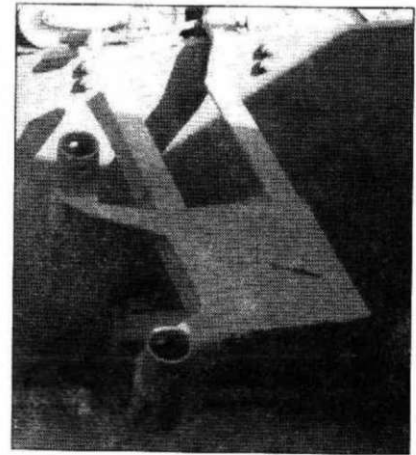
Люк доступа к двигателю одновременно является полом боевого отделения, Абердин.



Вид сверху, левая задняя часть боевого отделения. Абердин.



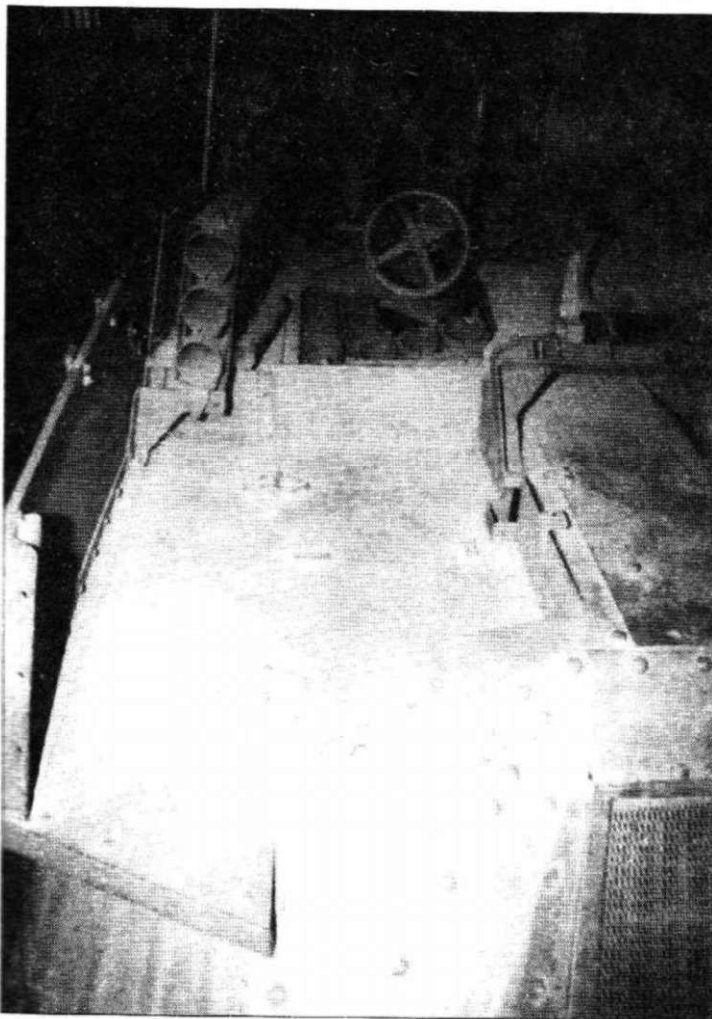
Боеукладка первых выстрелов по левому борту боевого отделения.



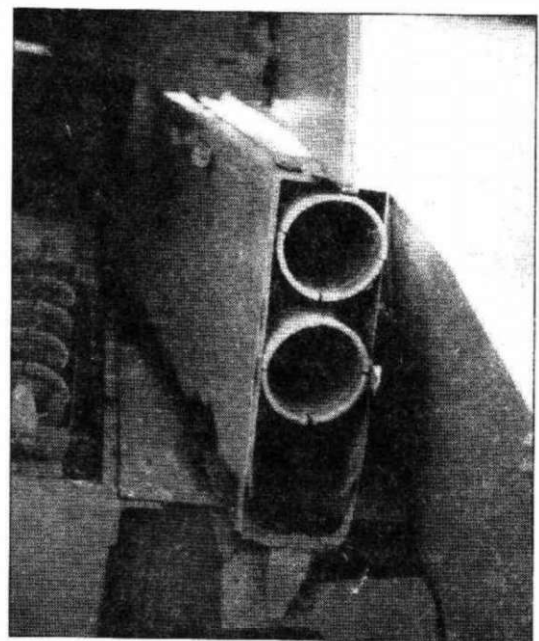
Остатки сиденья наводчика, собственно сиделища и спинке уже нет. Справа видная коробка от блока внутреннего переборного устройства. Абердин.



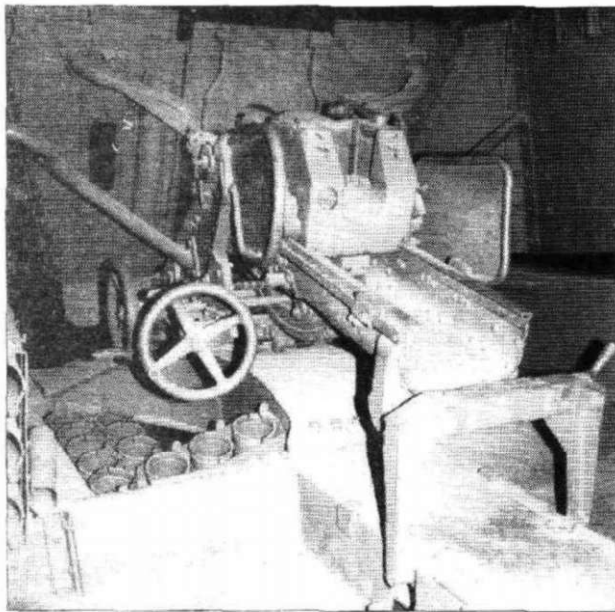
Сиденья наводчика и заряжающего могли откидываться на внешние стороны бортов для увеличения свободного пространства внутри тесного боевого отделения. Абердин.



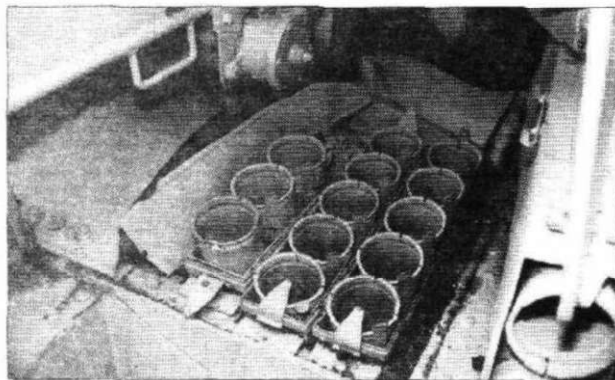
Интерьер боевого отделения, левый борт, вид от кормы. Самюр.



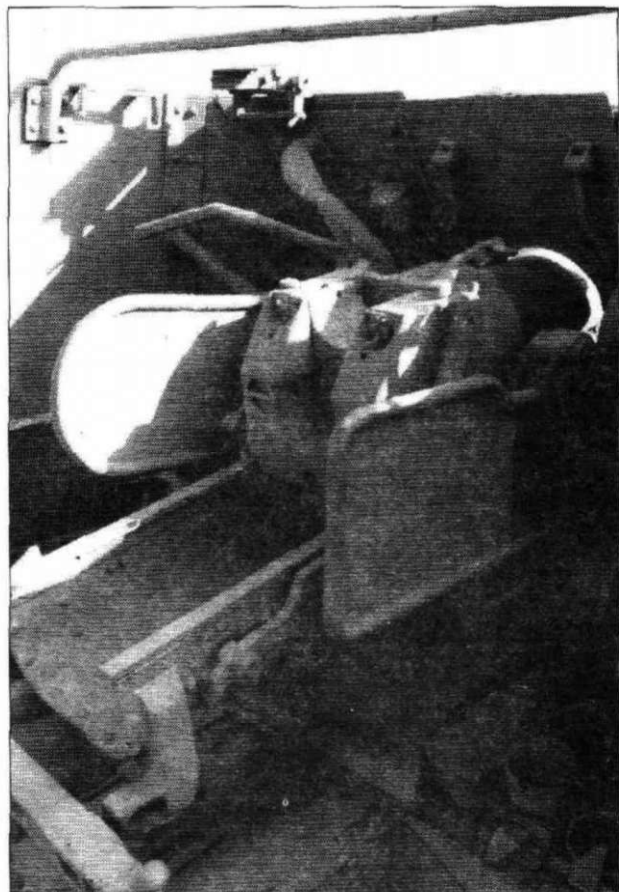
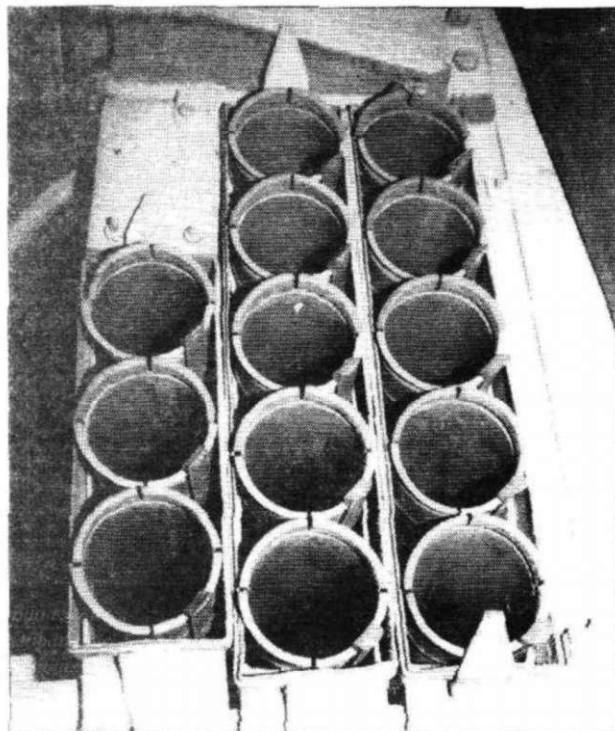
Крупный план боеукладки на три снаряда, правый борт, вид от кормы. Аналогичная боеукладка расположена по левому борту. Абердин.



Вид слева на пушку и основную левую боеукладку на 11 снарядов. Обратите внимание на П-образный фиксатор казенной части пушки. Сямюр.



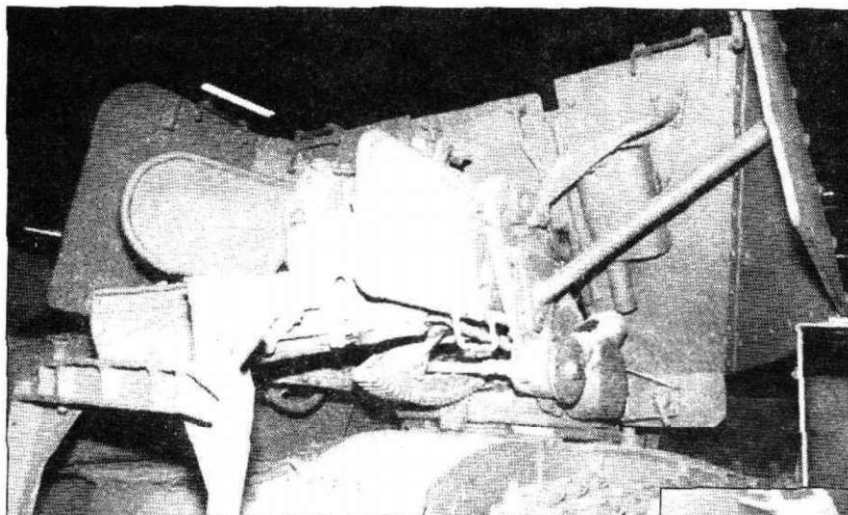
Правая основная боеукладка на 13 снарядов. Сямюр.



Казенная часть пушки, вид справа сзади.

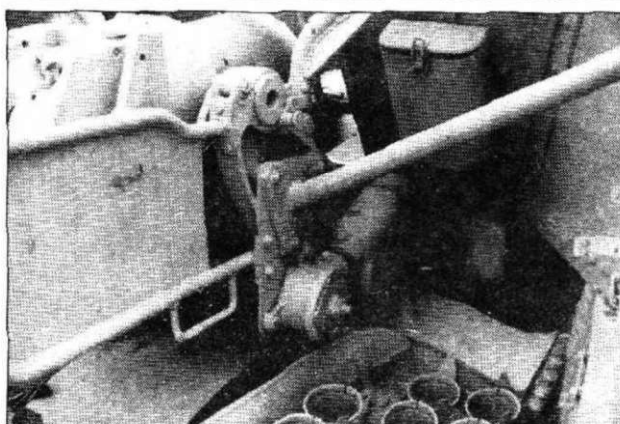


Отверстие под прицел в оружейном щите. Вид изнутри, Абердин.

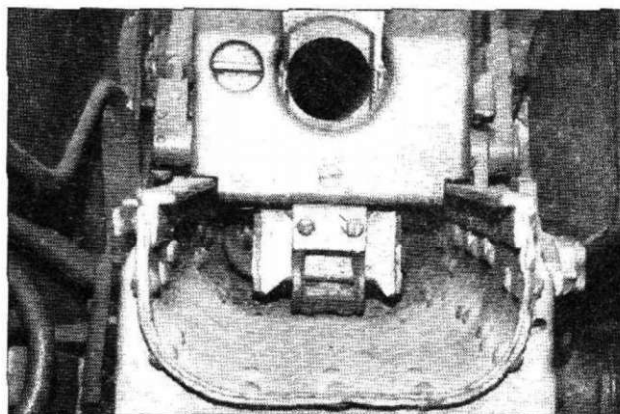
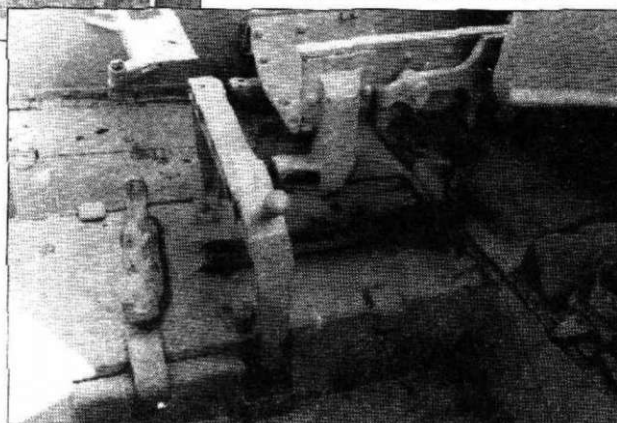


Крупный план казенной части пушки с механизмом вертикального наведения, Самюр.

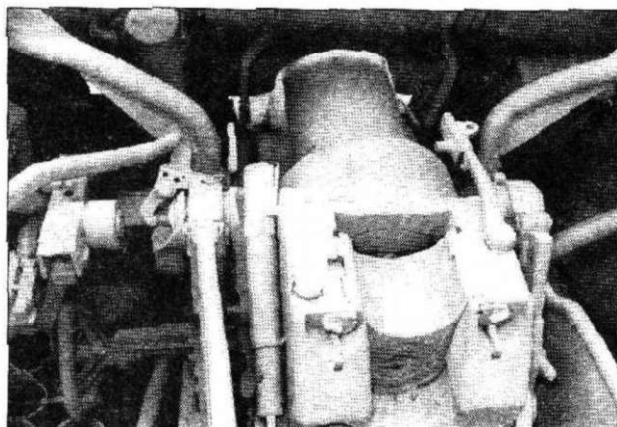
Крупный план фиксатора казенной части ствола орудия, вид справа, Абердин.



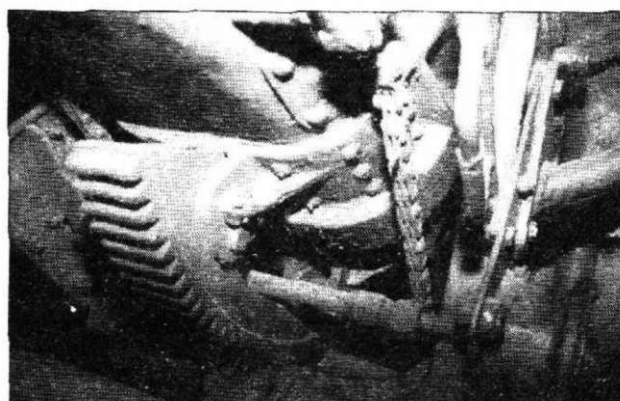
Детализовка внутренней части орудийного щита, правая половина.



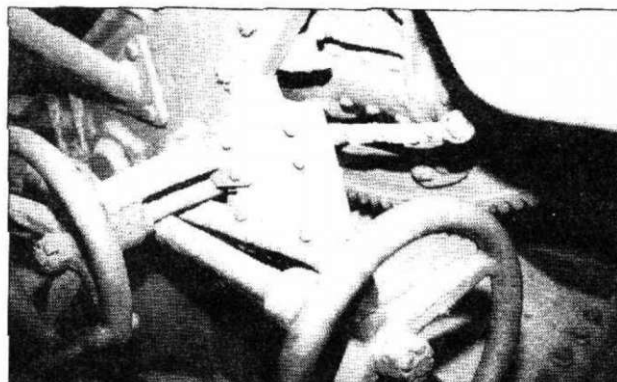
Казенная часть орудия, затвор открыт.



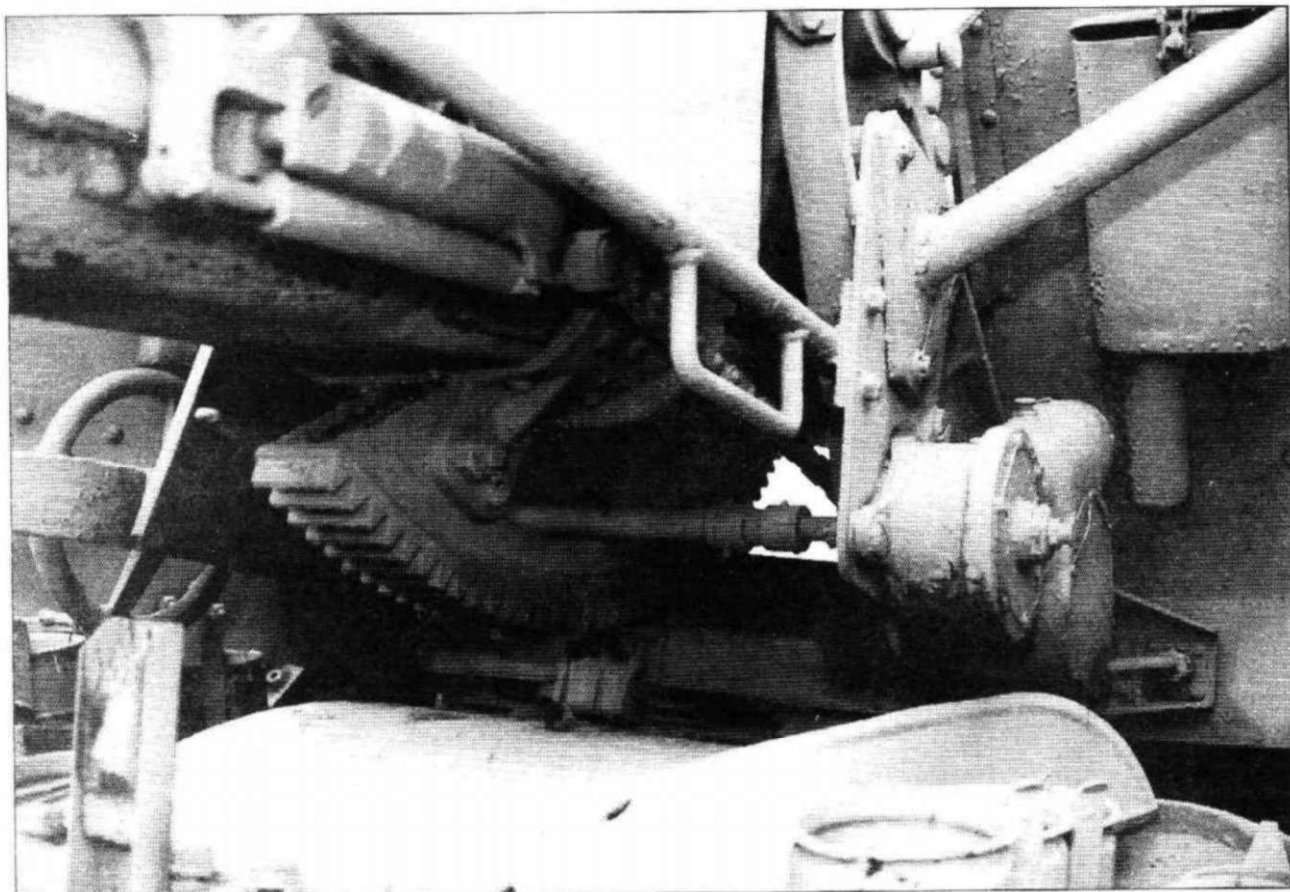
Вид сзади сверху на казенную часть орудия. Справа виден спусковой механизм с отверстием для крепления шнура. Сверху справа - рычаг затвора.



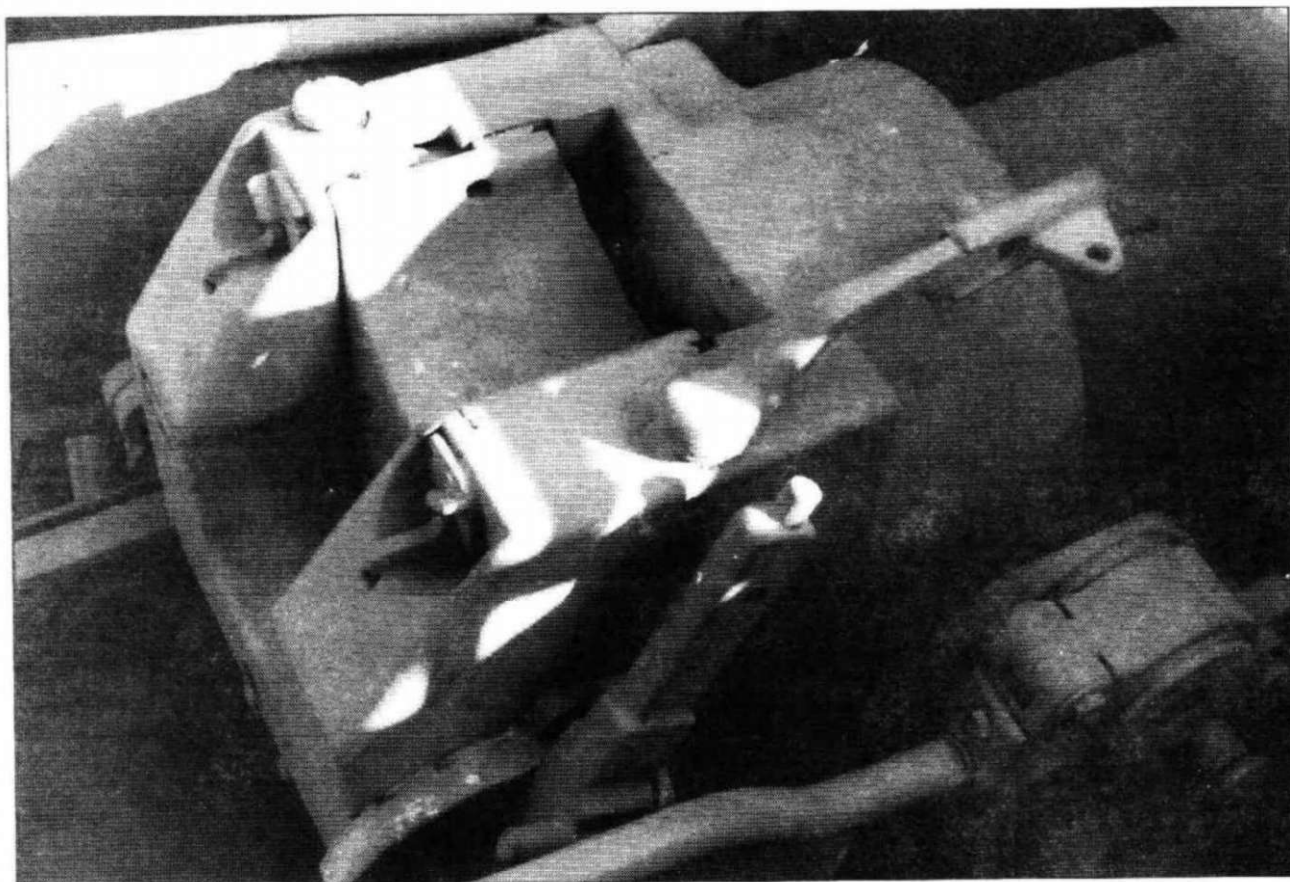
Детализовка механизма вертикального наведения пушки.



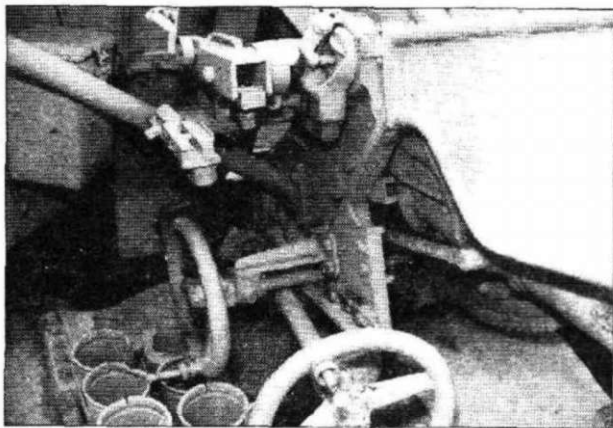
Штурвалы механизмов горизонтального и вертикального наведения.



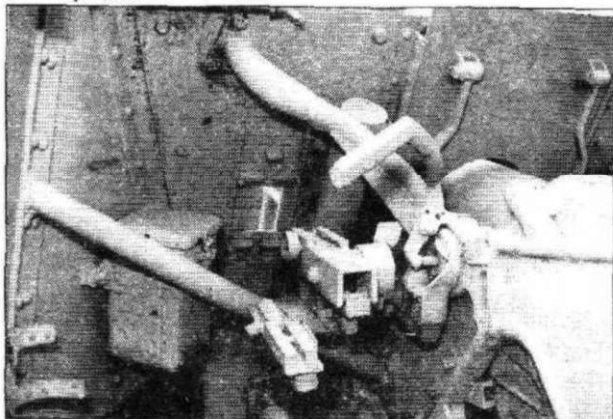
Крупный план механизма вертикального наведения. Абердин.



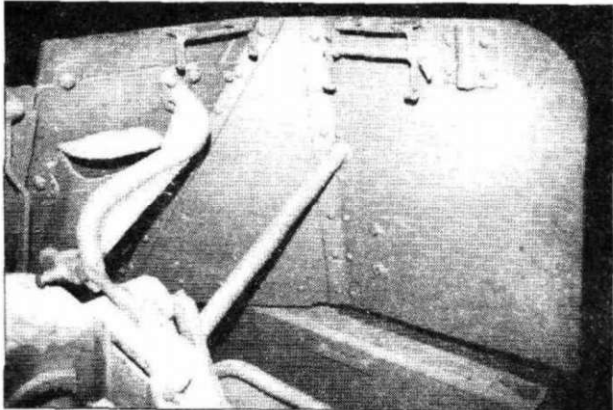
Казенная часть орудия, вид сверху. Абердин.



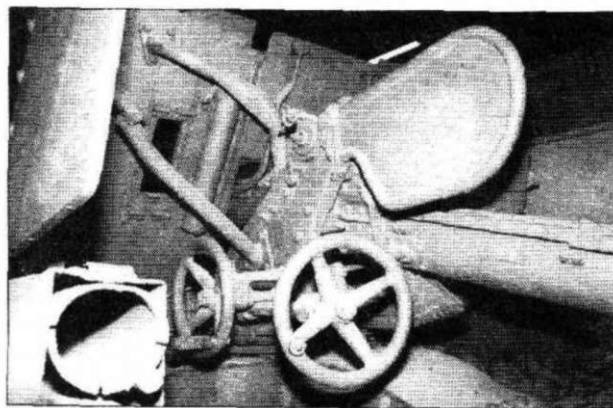
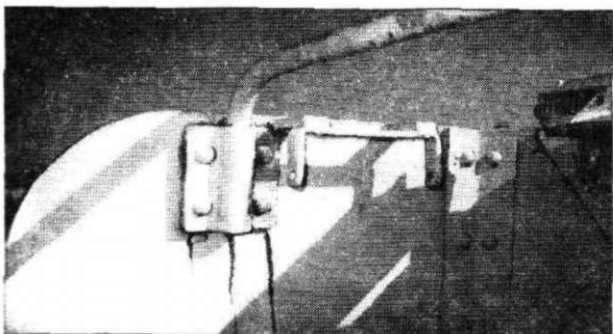
Детализовка левой части орудия со штурвальчиками горизонтального и вертикального наведения. Видна площадка для крепления прицела.



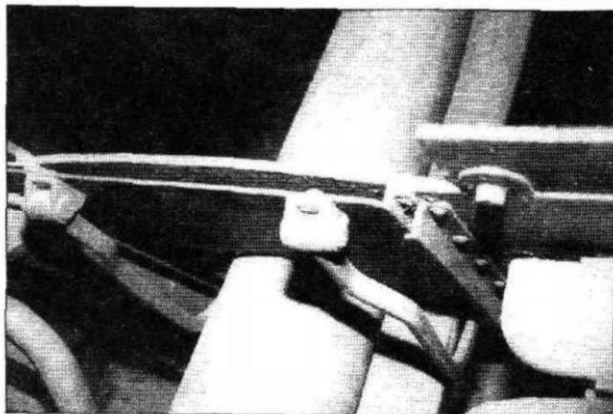
Левая внутренняя часть орудийного щита с отверстием под прицел. Хорошо видны стержни крепления щита к орудию и площадка под прицел.



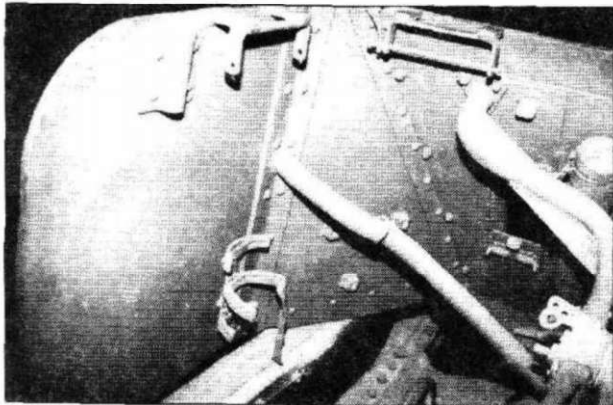
Правая внутренняя часть орудийного щита. В верхней части щита расположены кронштейны для перископических наблюдательных приборов и гнездо для дуги под теит. Самюр.



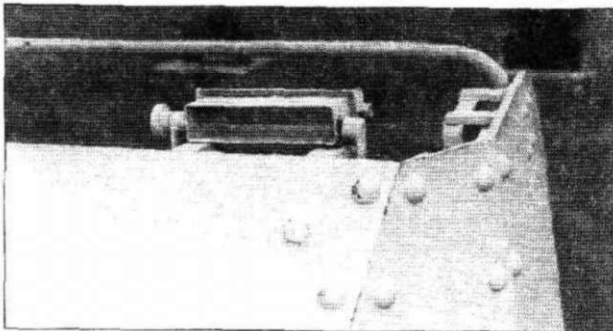
Еще один снимок левой части пушки, справа - штурвальчик горизонтального наведения, слева - штурвальчик вертикального наведения.



Вид сверху на центральную подвижную в вертикальной плоскости часть орудийного щита и ствол.

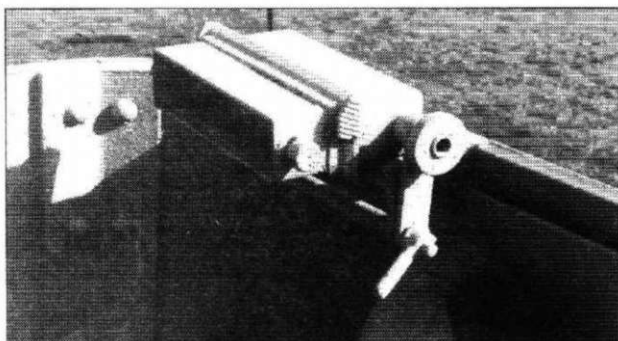


Кронштейны под перископы имеются также в левой части орудийного щита. Ниже видны скобы крепления противогаза. Самюр.

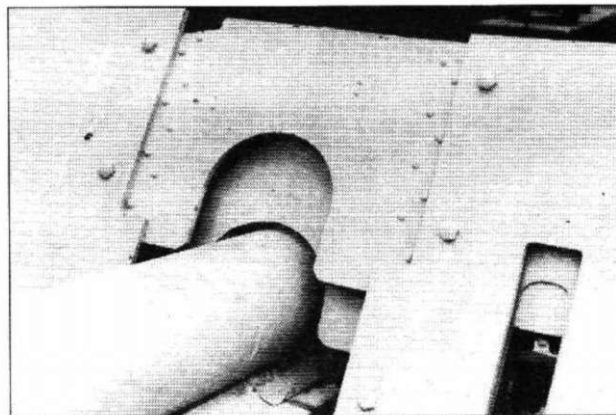


Корпус от одного из смотровых устройств. Абердин.

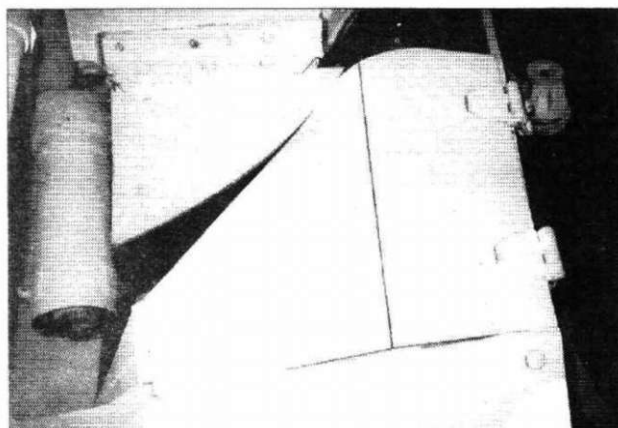
Дуга для теита вставлена в гнездо. Абердин.



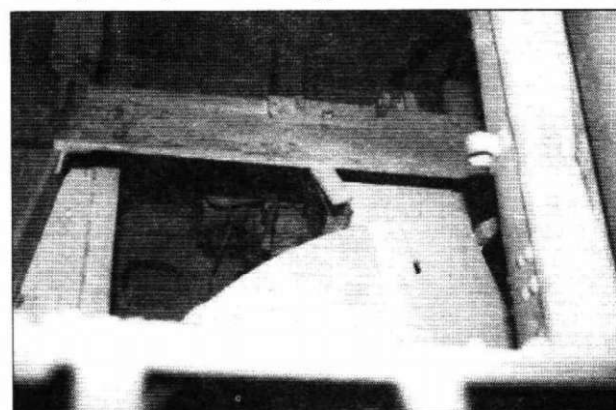
Вид справа на корпус наблюдательного блока, Абердин.



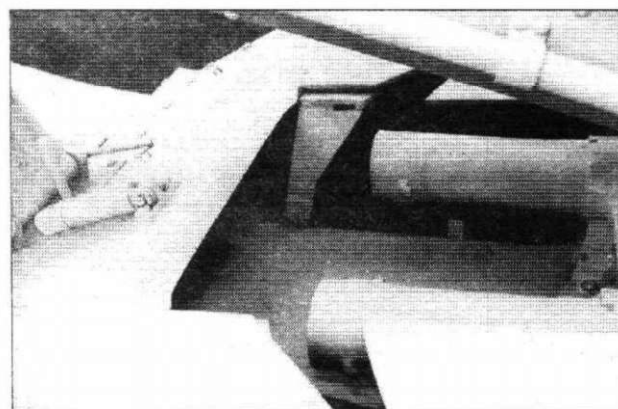
Вид спереди на среднюю часть орудийного щита.



Вид сверху на двухстворчатый люк стрелка-радиста. Абердин.



Интерьер отсека радиооператора, верхнего люка нет. Самюр.



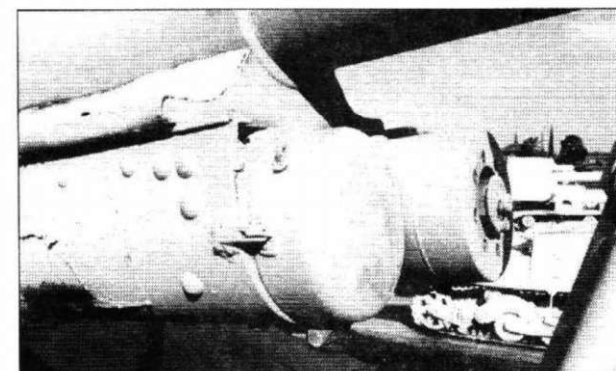
Детализовка средней части корпуса самоходки. Абердин.



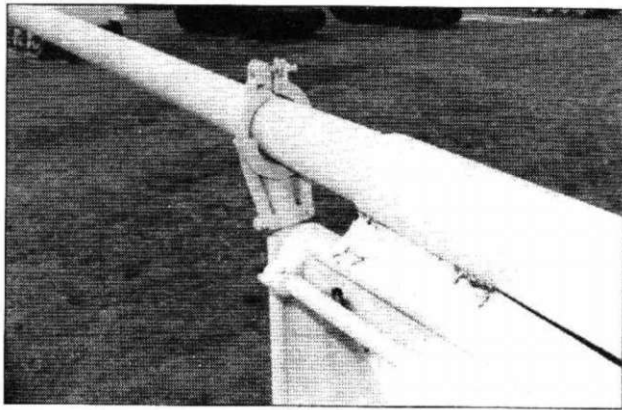
Цилиндры и компоненты механизмов вертикального и горизонтального наведения. Абердин.



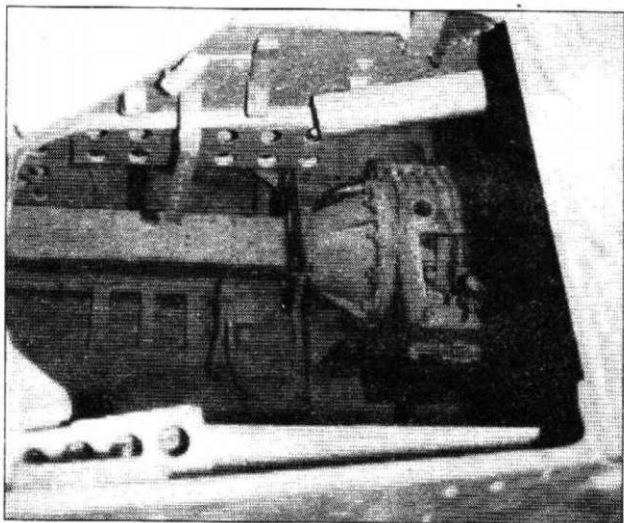
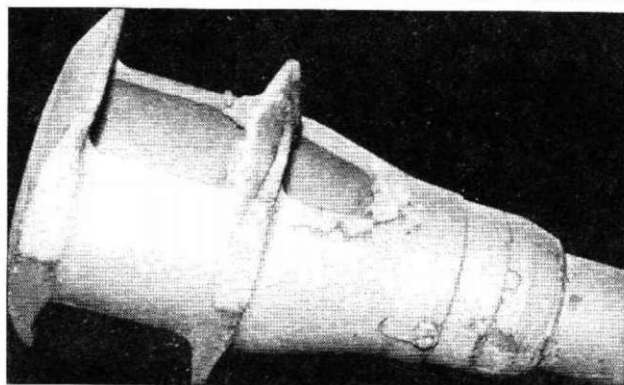
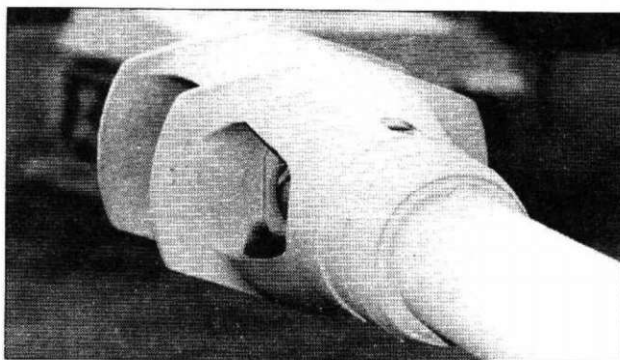
Крышка механизма горизонтального наведения. Абердин



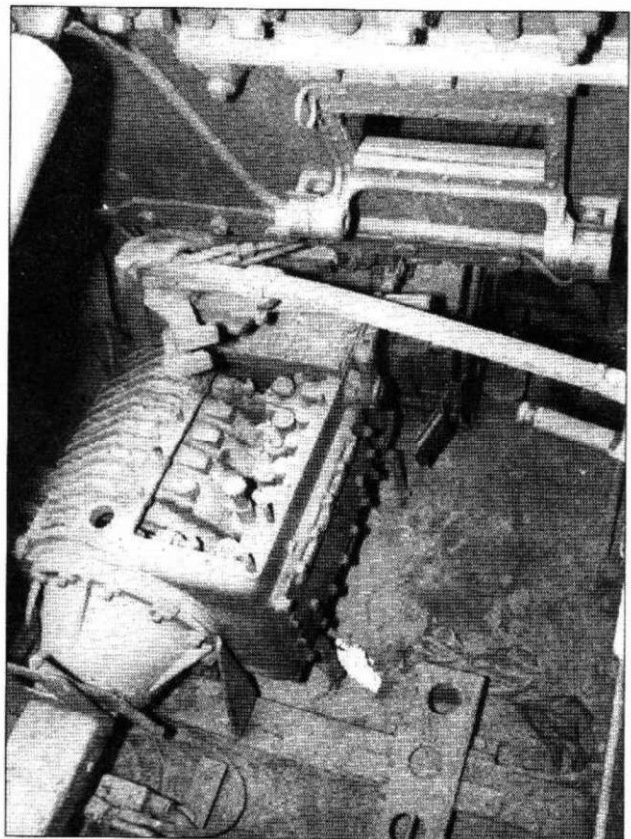
Передние оконечности цилиндров откатника и накатника. Абердин.



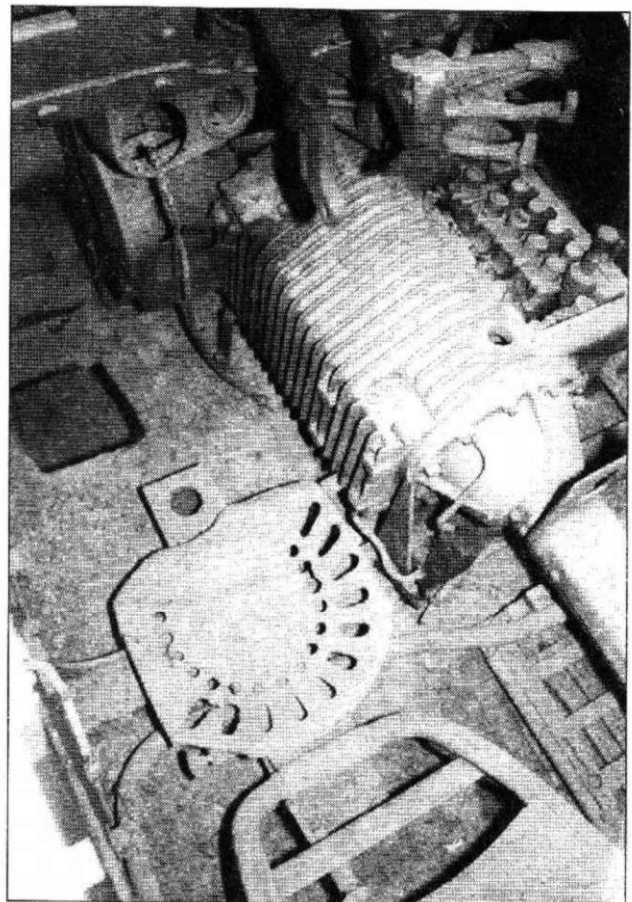
Длина ствола - 4179 мм, 54 калибра. Из-за высокого расположения центра тяжести машины длинный ствол сильно раскачивался даже при езде по небольшим неровностям, рискуя поломать шестеренки механизмов вертикального и горизонтального наведения.



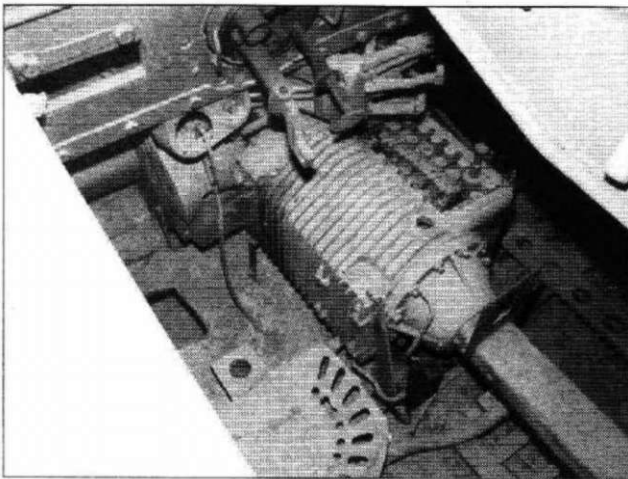
Интерьер отсека механика-водителя. Почти все оборудование на машине из Самюра отсутствует.



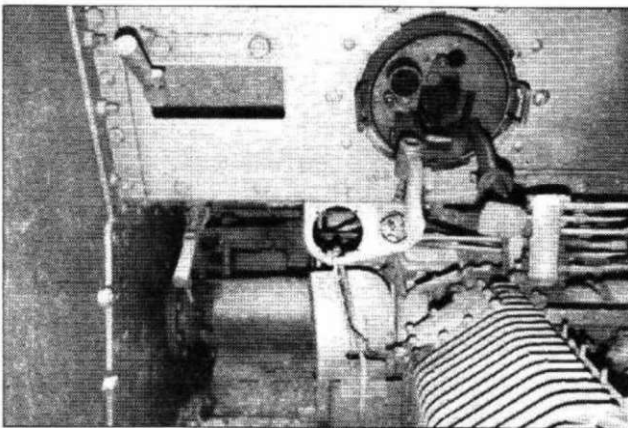
Коробка передач, кожуха нет. Обратите внимание на переднюю смотровую щель, триплекса также нет. Самюр.



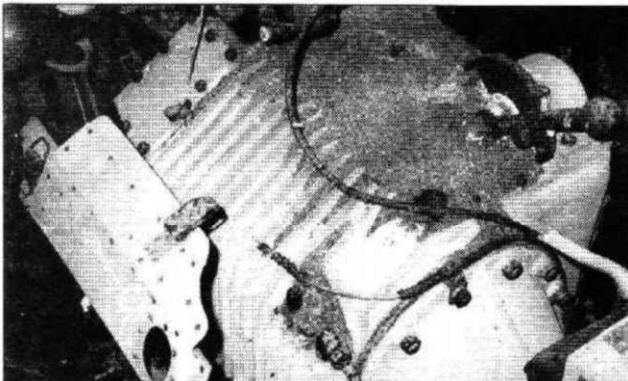
Коробка передач и сиденье стрелка-радиста, вид сверху. Самюр.



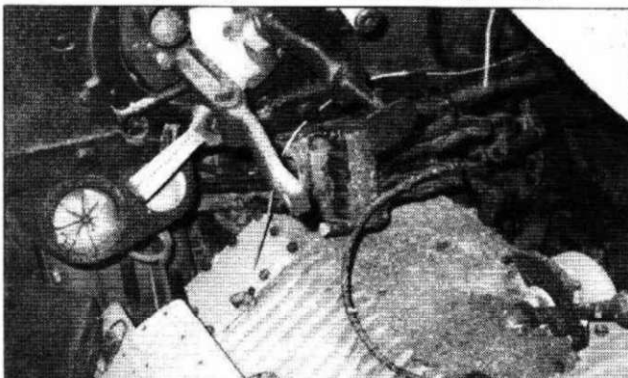
Коробка передач и кожух соединительного вала. Самюр. Над коробкой передач видны скобы крепления пулемета.



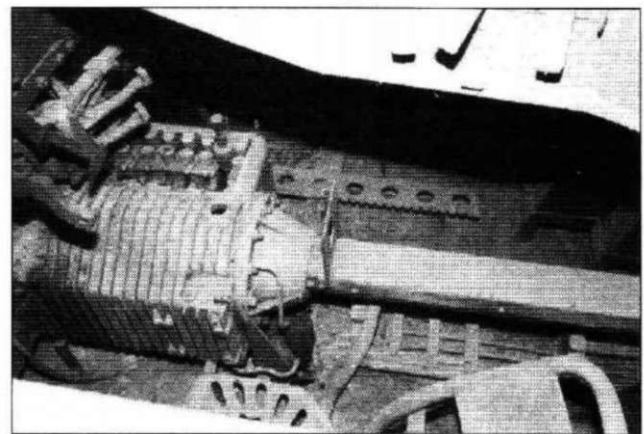
Левая часть отделения управления. Хорошо видна шаровая пулеметная установка, самого пулемета нет.



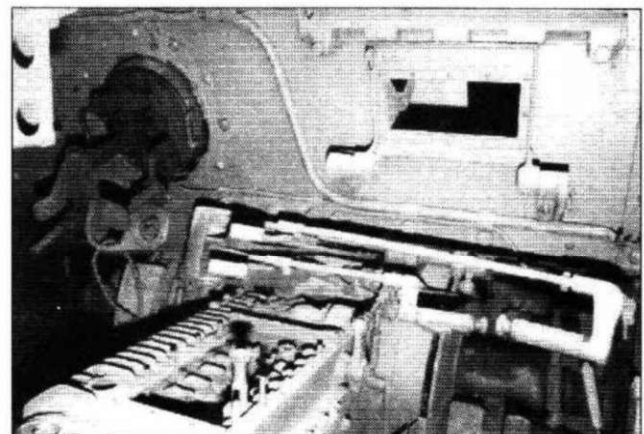
Крупный план коробки передач. На истребителе танков «Мардер III» стояла та же коробка передач, как и на танке Pz.Kpfw. 38(t).



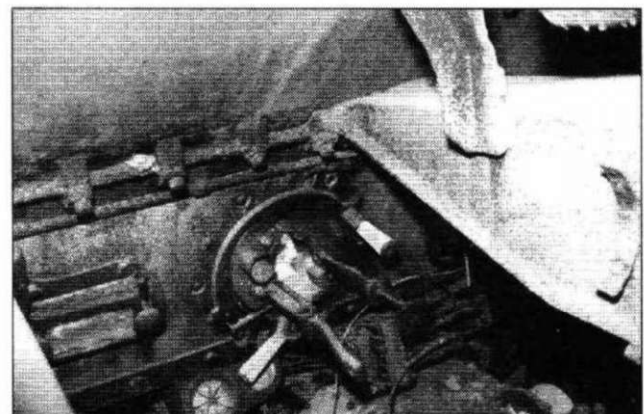
Крупный план шаровой пулеметной установки, Абердин.



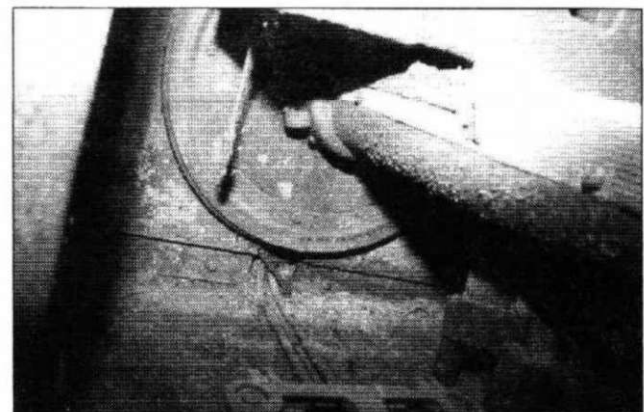
Кожух вала, соединяющего двигатель и коробку передач.



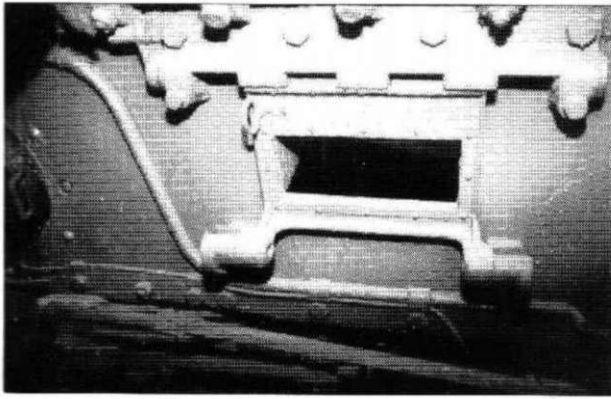
Коробка передач и смотровая щель механика-водителя.



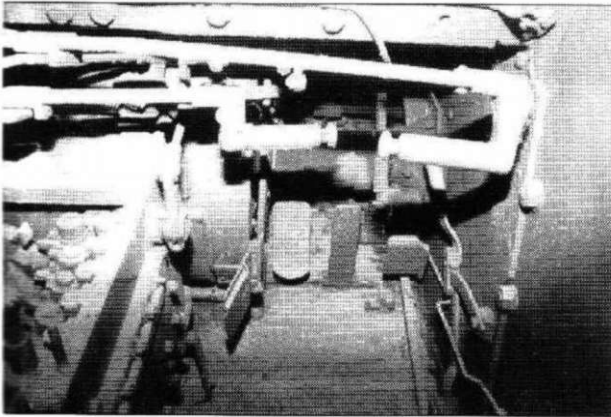
Смотровой блок стрелка-радиста и шаровая пулеметная установка без пулемета MG-37(t). Абердин.



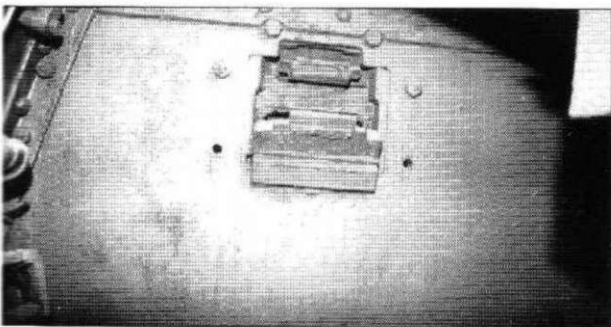
Противопожарная перегородка, вид со стороны отделения управления.



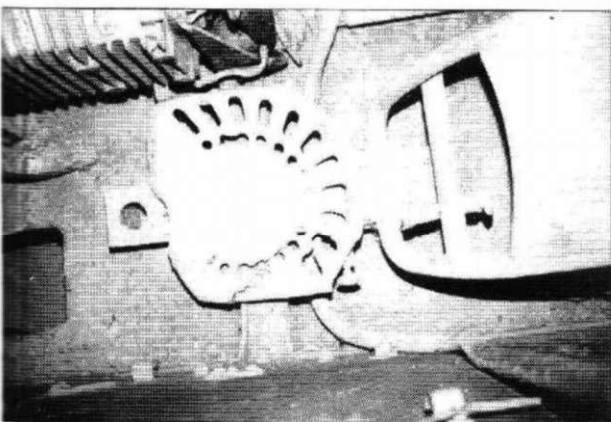
Смотровой блок механика-водителя.



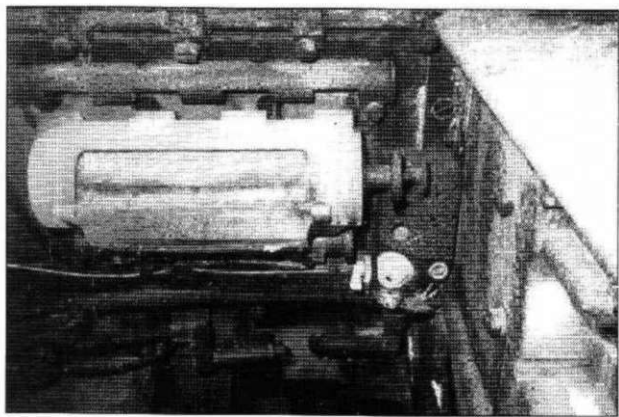
Рычаги управления и педали.



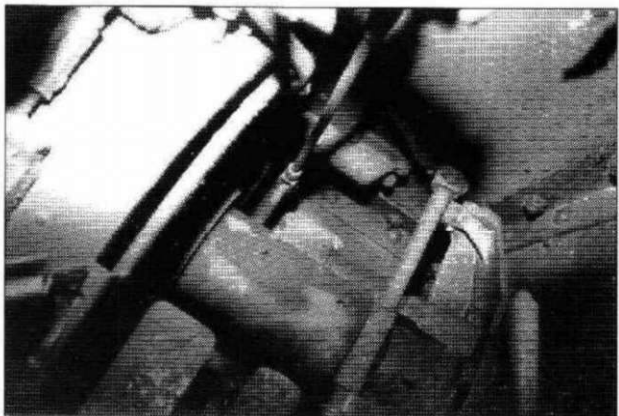
Боковой смотровой блок механика-водителя.



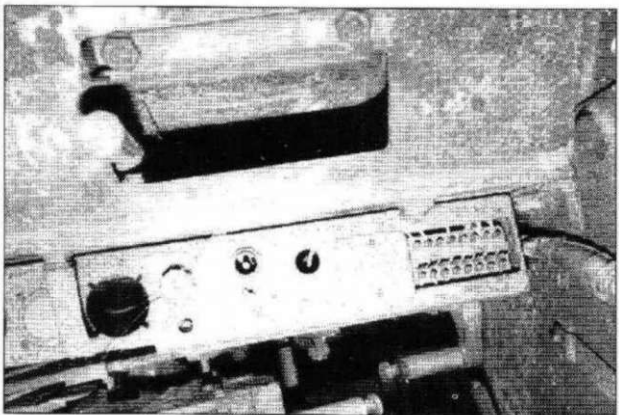
Крупный план сиденья стрелка-радиста, вид сверху. Кожаная обивка сиденья и спинки пропала. Можно представить насколько «комфортно» чувствовал себя на таком сиденье стрелок-радист. У механика-водителя стояло такое же кресло.



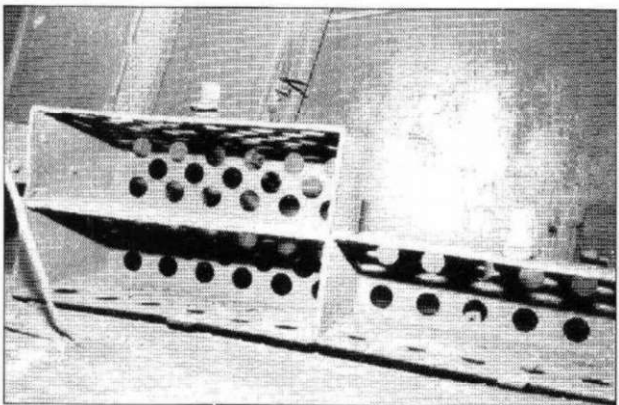
Смотровой блок механика-водителя закрыт изнутри заслонкой. Ниже различные рычаги управления.



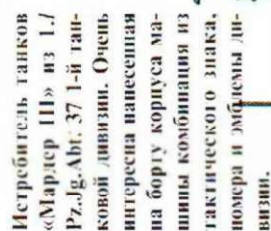
Выходной вал коробки передач.



Остатки приборной панели механика-водителя.

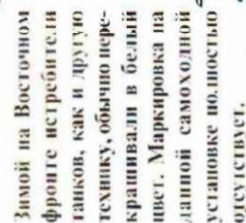


Этажерка для хранения запасных магазинов к пулемету.



«Gisela» - истребитель танков «Мардер III» из неуступленного Panzerjägerabteilung, Восточный фронт. Тактический знак относится к Pz.Jg.Abt. (mot.), а не к Pz.Jg.Abt. (Sfl.), как должно быть по идее.

Северная Африка, 1942 г.
- «Мардер III» камуфли-
рован пятнами зеленого
цвета по песочному-желто-
му фону.



Серая окраска плохо подходила для бронетехники, действовавшей на просторах степей юга России. Данный недостаток танков поправлен стандартной темно-серой окраской камуфлирован полосами несочетанного цвета.

«Мардер Ш», Восточный фронт. По тем-но-желтому фону нанесены камуфляжные рисунки красно-коричневой и зеленой красками.

Этот «Мардер III» перекрашен в песочно-желтый цвет, Северная Африка. Желтая краска сильно облезла.

«Мардер III» из 11-й танковой дивизии. Машина была подбита в районе Монте-лемара в Южной Франции 7 августа 1944 г.