

Таблица 1

**НАЛИЧИЕ БРОНЕТАНКОВОЙ ТЕХНИКИ В ГРУППЕ АРМИЙ "ЮГ"**  
на 30.6.1943 г.\*

1	Танки (типы, модели)**			Штурмовые орудия тяжелые	Итого	
	тяжелые Т-6 "Тигр"	средние				всего
		Т-5; -4	старые			
2	3	4	5	6	7	
<b>4-я танковая армия</b>						
<i>48-й танковый корпус</i>						
3-я танковая дивизия	—	24	39	63	2/ —	65
11-я танковая дивизия	—	78	20	98	—	98
Дивизия "Великая Германия"	46	105	12	163	35/ —	198
<b>Всего в 48 тк</b>	46	207	71	324	37	361
<i>2-й танковый корпус СС</i>						
1-я пд СС "АД"	13	119	7	139	37/ —	174
2-я пд СС "Г"	14	127	1	142	34/ —	176
3-я пд СС "М"	15	132	8	155	35/ —	190
<b>Всего во 2 тк СС</b>	42	378	16	436	104/ —	540
<i>Части усиления из 10-й отдельной танковой бригады***</i>						
39-й танковый полк:						
51-й танковый батальон	100	—	—	100	—	100
	Т-5					
52-й танковый батальон	—	100	—	100	—	100
	Т-5					
911-я батарея штурмовых орудий****	1	—	—	1	— /30	31
<b>Всего от 10 отбр</b>	1	200	—	201	— /30	231
	Т-5					
<b>ИТОГО в 4 ТА</b>	89	785	87	961	141 / 30	1132
<b>Оперативная группа "Кэмпф"</b>						
<i>3-й танковый корпус</i>						
6-я танковая дивизия	—	55	31	86	—	86
7-я танковая дивизия	—	62	25	87	—	87
19-я танковая дивизия	—	49	21	70	—	70
223-я, 393-я, 905-я батареи штурмовых орудий	—	—	—	—	75/ —	75
503 отбр 10 отбр	48	—	—	48	—	48
<b>Всего в ОГ "Кэмпф"</b>	48	166	77	291	75/ —	366

Продолжение таблицы 1

	1	2	3	4	5	6	7
<b>Резерв группы армий "Юг"</b>							
<i>24-й танковый корпус:</i>							
5 пд СС "Викинг"	45	16	15	76	6/ —	82	
23-я танковая дивизия	—	50	11	61	—	61	
<b>Всего в 24 тк</b>	45	66	26	137	6/ —	143	
<b>ИТОГО в группе армий</b>	182	1017	190	1389	222/30	1641	

\* Müller H. Das Deutsche Heer 1933—1945. Frankfurt a. M., 1969. В. 3.

Русское издание. Сухопутная армия Германии 1933—1945. М., 1976.

\*\* средние танки "Пантера" и модернизированный Т-4 (выпуск 43 г.), старые, выпуск до 43 г. — Т-3 и Т-4 с короткой пушкой

\*\*\* состав 10-й отдельной танковой бригады

19 тн — 51 и 52 тб (по 100 Т-5 "Пантера")

503 отбр (48 — Т-6 "Тигр");

21-я танковая бригада.

216-й тяжелый танковый батальон (66 — СУ "Сверный медведь")

505 тб (45 — Т-5 "Пантера" и 8 — Т-3)

656-й танко-истребительный полк:

653 тб (45 — "Фердинанд", 10 старых танков)

654 тб (5 — Т-6 "Тигр", 45 — "Фердинанд", 10 старых Т-3)

21 тбр и 656 тисп были приданы группе армий "Центр".

\*\*\*\* 911-я батарея штурмовых орудий была вооружена, по некоторым данным, установками "Фердинанд", однако это не подтвердилось. Все 90 установок "Фердинанд" (или "Элефант") были в составе группы армий "Центр".

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БРОНЕТАНКОВОЙ ТЕХНИКИ,  
УЧАСТВОВАВШЕЙ В ПРОХОРОВСКОМ СРАЖЕНИИ 11-16 июля 1943 г.<sup>\*</sup>

№	Характеристики	Советская Армия				Армия Германии			
		T-70	T-34	Черчилль (Англия)	САУ-152	T-IV** ст. нов.	T-V	T-VI	Штурм орудие
1	Год выпуска	1942	1940	1941	1943	38/42 г.	1943	1943	1943
2	Экипаж (чел.)	2	4	5	6	5	5	5	5
3	Боевой вес (т)	9,8	30,9	39,5	45,2	22,3	44,8	56,9	23,2
4	Вооружение пушка—мм/боекомплект	45/70	76/77	57/84	152/-	75/87	75/79	88/92	75/54
		760	662	848	—	925	925	810	925
5	Бронирование (мм): лоб	45	45	101	—	50	85	100	80
		35	45	89	—	50	100	100	—
6	Двигатель мощность (л.с.)	70x2	400	350	500	265	600	650	400
		топливо	Бензин	Диз. т	Бензин	Диз. т	Бензин	Бензин	Бензин
7	Скорость максимальная (км/ч)	45	54	27	34	42	46	45,4	38
8	Запас хода по горючему	250	300	144	250	200	200	100	155
9	Удельная мощность (л.с. на тонну) (влияет на маневренность)	14,3	12,9	8,9	11,1	11,9	13,4	11,4	17,2
10	Удельное давление (кг/см <sup>2</sup> ) (влияет на проходимость)	0,75	0,87	—	0,77	0,88	0,88	1,07	0,9

\* Барятинский М. Советские танки Второй мировой войны. М., 1995. № 1; он же. Бронетанковая техника Германии 1939—1945. 1996. № 2; он же. Бронетанковая техника Великобритании 1939—1945. 1996. № 4.

\*\* характеристики T-III и T-IV выпуска до 1942 года не привожу, так как под Прохоровкой их были единицы, не оказывавшие влияния на ход и исход боев.

\*\*\* толщину брони крыши и днища не привожу, так как они не влияют на бой танк — танк или орудие — танк. Эти данные нужны авиаторам и саперам.

СООТНОШЕНИЕ СИЛ 5 гв. ТА И 2 тк СС ПО БРОНЕТАНКОВОЙ ТЕХНИКЕ В ПРОХОРОВСКОМ СРАЖЕНИИ  
на 10 июля 1943 г.

Марка бронетанковой техники	5 гв. ТА			соотношение СА.ПА	2 тк СС			Марка бронетанковой техники
	количество единиц	коэффициент	боевой потенциал		боевой потенциал	коэффициент	количество единиц	
<b>А. Количественное соотношение без учета боевого потенциала:</b>								
T-70	261	—	261	—	111	—	111	T-4; T-3*
T-34	501	—	501	—	383	—	383	T-5 "Пантер"
"Черчилль"	31	—	31	—	42	—	42	T-6 "Тигр"
САУ-152	57	—	57	—	104	—	104	Штурмовое орудие
					31	—	31	Тяжелые штурмовые орудия
<b>Всего</b>	<b>850**</b>	<b>—</b>	<b>850</b>	<b>1,3:1</b>	<b>671***</b>	<b>—</b>	<b>671</b>	
<b>Б. Качественное соотношение — с учетом боевого потенциала:****</b>								
T-70	261	0,7	183	—	122	1,1	111	T-4; T-3
T-34	501	1,0	501	—	575	1,5	383	T-5 "Пантер"
"Черчилль"	31	0,8	25	—	84	2,0	42	T-6 "Тигр"
САУ-152	57	1,5	86	—	146	1,4	104	Штурмовое орудие
					62	2,0	31	Тяжелое штурмовое орудие
<b>Итого:</b>	<b>850</b>	<b>—</b>	<b>795</b>	<b>1:1,24</b>	<b>989</b>	<b>—</b>	<b>713</b>	

\* в расчет взяты T-4 1943 г. выпуска с длинноствольным 75-миллиметровым орудием

\*\* данные из "Истории Великой Отечественной войны" Т. 3. С. 272

\*\*\* количество бронетехники 2-го СС по состоянию на 30.6.43 г., без учета потерь в ходе боев 5—11 июля и с учетом усиления одним танковым батальоном 10-й отдельной танковой бригады (100 Т-5 "Пантера") и 911-й батареей тяжелых штурмовых орудий (31 установка)

\*\*\*\* боевой потенциал (сугубо ориентировочная единица) — это среднееарифметическое число суммы коэффициентов соотношения боевых характеристик конкретных образцов БТ техники к показателям, в данном случае танка Т-34 = 1

$$K_{\text{бпц}} = \frac{K_{\text{исс}} + K_{\text{дирв}} + K_{\text{сбр}} + K_{\text{удм}} + \dots + K_{\text{х и т. д.}}}{N}$$

где  $K_{\text{исс}}$  — начальной скорости снаряда (метров в секунду),

$K_{\text{дирв}}$  — дальности прямого выстрела по танку с учетом его габаритов,

$K_{\text{сбр}}$  — усредненной толщины бронирования (лоб, борта, борт, корма в мм),

$K_{\text{удм}}$  — отношение удельных мощностей. (Это мнение и расчеты автора военно-исторического очерка "Что действительно произошло под Прохоровкой")

$N$  — количество коэффициентов