Справка 1

Организационно-штатная структура стрелковой дивизии

(вариант) По штату:

* три стрелковых полка;
* два артиллерийских полка;
* противотанковый дивизион; ;
* зенитный дивизион;
* разведывательный батальон;
* саперный батальон;
* батальон связи;
* тыловые подразделения;
* личного состава – 14 500 человек;
* 144 орудия, в том числе 54 противотанковых;
* 150 миномётов;
* 26 лёгких танков;
* 13 бронемашин;
* 558 пулемётов;
* 1204 пистолетов-пулемётов;
* 3 000 лошадей;
* 538 автомашин.

Справка 2.

**От бойца до фронта** (ориентировочно по личному составу)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Фронт** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Армия** | 300  тыс.чел. и более; 5-9  армий; 1-3 ТА  1-2 КК |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **Корпус** | 100-120  тыс.чел. (фактически до 30  тыс.чел;  7,2 дивизий  (3-4  корпуса); |
|  |  |  |  |  |  |  | **Дивизия** | 50-70  тыс.чел. (фактически 15-20  тыс.чел) |
|  |  |  |  |  |  | **Бригада** | 14,5  тыс.чел. (фактически 5-8 тыс.чел) |
|  |  |  |  |  | **Полк** | До 5  тыс.чел (фактически до 3 тыс. чел)  24 орудия  54 ПТР  34  миномета |
|  |  |  |  | **Батальон** | 1,5 – 2  тыс.чел 18 пушек  24  миномета 160  пулеметов |
|  |  |  | **Рота** | До 400  чел |
|  |  | **Взвод** | До 100  чел. |  |  |  |
|  | **Отделение расчет, экипаж** | 20 чел. |  |  |  |  |
| **Боец** | 7-10 (6,4)  чел |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 чел |  |  |  |  |  |  |  |  |

Справка 3.

Потери Красной Армии и Военно-Морского флота в годы Великой Отечественной войны.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **пп** | **Периоды войны** | **Количеств**  **о**  **суток** | **Потери (человек)** | | | **Плен, пропавшие без**  **вести** |
| **Безвозврат**  **ные** | **Санитарн**  **ые** | **Всего** |
|  | Первый период | 515 суток с  22.06.1941г.  по 18.11.1942 г. | 6 млн 155 тыс. человек | 5 млн.7 тыс. человек | 11 млн.162 тыс. человек | 2 млн.335,6 тыс. человек |
|  | Второй период | 408 суток  с | 2 млн 553,4  тыс. человек | 5 млн 985,3  тыс. человек | 8 млн 538,7  тыс. человек | 2 млн 553,4  тыс. человек |
|  |  | 19.11.1942 г.  по 31.12.1943 г. |  |  |  |  |
|  | Третий период | 495 суток с  31.12.1943 г.  по 09.05.1945 г. | 2 млн 564,7 тыс. человек | 7 млн 327,4 тыс. человек | 9 млн 892,1 тыс. человек | 2 млн 564,7 тыс. человек |
|  | Всего | 1 418 дней | 11 млн  273,1 тыс. человек | 18 млн  319,7 тыс. человек | 29 млн  592,8 тыс. человек | 7 млн 453,7 тыс. человек |

**Источники:** 1. Памяти павших.

1. Центральный архив Министерства обороны (ЦАМО) – Ф13 д 269, Ф13А д 2.л.39,43,114,115.
2. Военный архив ФРГ. WF-01/1761. ВL 123,124.

Справка 4.

Общие людские потери Германии и ее союзников (на советско-германском фронте)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **п** | **Виды потерь** | **СТРАНЫ** | | | | | | | | | | **а ВСЕГО** | |
| **Герма**  **ния** | **Венгр**  **ия** | | **я** | **Итали** | **Румын**  **ия** | **Финлян**  **дия** | | **кия** | **Слов** |
|  | Безвозвратные потери. Всего. | 7 млн  181,1 тыс. человек | 809  тыс. 066 человек | | 92 тыс.  867 человек | | 475  тыс.070 человек | 84 тыс.  377 человек | | 6  тыс. 765 человек | | 8  649,3  человек | млн тыс. |
|  | Убито, умерли от ран | 3 мл 604 тыс. 80  человек |  | 295  тыс. 300 человек | 43 тыс.  910 человек | | 245  тыс. 388 человек | к | 82 тыс. челове | 1  тыс. 565 человек | | 4 млн 273 тыс. человек | |
|  | Попало в плен | 3 млн  576,3 тыс. человек | 513  тыс. 766 человек | | 48 тыс.  957 человек | | 229  тыс. 682 человека | 2 тыс. 377 человек | | 5  тыс. 200 человек | | 4  376,3  человек | млн тыс. |

Примечание: 1. Демографические потери Германии – 4 млн.270 тыс. человек союзников - 806 тыс. человек.

2. Потери войск союзников Германии – 1 млн.468,2 тыс. человек.

**Справка 5**

**Потери Красной Армии в стратегических и фронтовых операциях в 1945 году.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование операции/ сроки проведения/ привлекаемые силы.** | **Всего к началу операци и (человек**  **)** | **ПОТЕРИ (человек)** | | | |
| **Безвозвратн ые** | **Санитарн ые** | **Всего** | **Средне суточны е** |
| **1. Стратегические наступательные операции** | | | | | |
| **Будапештская/**  29.10.1944 г – 13.02.1945г./  2-й,3-й Украинский фронт, Дунайская флотилия | 719 500 | 80 026 | 240 056 | 380 008 | 2 964 |
| **Висло – Одерская/**  12.01.1945г.- 03.02.1945 г./  1-й Белорусский фронт, 1-й Украинский фронт. | 2 112 700 | 43 252 | 149 874 | 193 125 | 8 397 |
| **Западно-Карпатская/**  12.01.1945г. – 18.02.1945 г./  2-й, 4-й Украинский фронт. | 482 200 | 26 337 | 62 651 | 78 988 | 2 078 |
| **Восточно-Прусская/**  13.01.1945 г. – 25.04.1945 г./  2-й, 3-й Белорусский фронт, 43-я армия, Балтийский флот,  1-й прибалтийский флот. | 1 669 100 | 126 464 | 458 314 | 584 778 | 5 677 |
| **Восточно-Померанская/**  10.02.1945 г. – 04.04.1945 г./  1-й, 2-й Белорусский фронт. | 920 500 | 52 740 | 172 952 | 225 692 | 4 179 |
| **Венская/**  16.03.1945 г. – 15.04.1945 г./  2-й,3-й Украинский фронт, Дунайская флотилия. | 644 700 | 38 661 | 129 279 | 167 940 | 5 417 |
| **Берлинская/**  16.04.1945 г. – 08.05.1945 г./  1-й,2-й Белорусский фронт, 1-й Украинский фронт,  Балтийский флот. | 1 906 200 | 78 291 | 274 184 | 35 475 | 15 325 |
| **Пражская/**  06.05.1945 г.-11.05.1945 г./  1-й,2-й,4-й Украинский фронт. | 1 770 700 | 11 265 | 38 083 | 49 348 | 8 225 |
| **2. Фронтовые операции** | | | | | |
| **Нижне – Силезская/** | 980 800 | 23 577 | 75 809 | 99 386 | 5 846 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08.02.1945 г. -24.02.1945 г./  1-й Украинский фронт. |  |  |  |  |  |
| **Балатонская/**  06.03.1945 г. – 15.03.1945 г./  3-й Украинский фронт. | 465 000 | 8 492 | 24 407 | 32 899 | 3 290 |
| **Верхне – Силезская/**  15.03.1945 г. – 31.03.1945г./  1-й Украинский фронт. | 408 400 | 15 876 | 50 925 | 66 801 | 3 929 |
| **Моравско-Остравская/**  10.03.1945 г – 05.05.1945 г./  4-й Украинский фронт. | 317 300 | 23 964 | 88 657 | 112 621 | 1 976 |
| **Братиславско-Брновская/**  25.03.1945 г. – 05.05.1945 г./  2-й Украинский фронт, Дунайская флотилия. | 272 200 | 16 933 | 62 663 | 79 596 | 1 895 |

**Справка 6. Соотношение сил Германии и СССР**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Соотношение сил и средств на 22 июня 1941 года.** | | | |
| **Германия** | **Силы и средства** | **СССР** | **Соотношение сил** |
| 5,5 млн. чел. | Личный состав | 2,6 млн. чел | 2 : 1 |
| 4 300 | Танки | 1 475 | 2,5 : 1 |
| 47 200 | Артиллерия | 37 500 | 1,5 : 1 |
| 4 980 | Самолеты | 1 540 | 2,5 : 1 |
| **Московская битва** | | | |
| **Германия** | **Силы и средства** | **СССР** | **Соотношение сил** |
| 1,8 млн. чел. | Личный состав | 1,2 млн. чел | 1,3 : 1 |
| 1 700 | Танки | 990 | 1,7 : 1 |
| 14 000 | Артиллерия | 7 600 | 1,8 : 1 |
| 1 390 | Самолеты | 667 | 2,1 : 1 |
| **Сталинградская битва (контрнаступление).** | | | |
| **Германия** | **Силы и средства** | **СССР** | **Соотношение сил** |
| 1,1 млн. чел. | Личный состав | 1,6 млн. чел | 1 : 1,4 |
| 675 | Танки | 1 463 | 1 : 2,2 |
| 10 290 | Артиллерия | 15 500 | 1 : 1,5 |
| 1 216 | Самолеты | 1 350 | 1 : 1,1 |
| **Курская битва** | | | |
| **Германия** | **Силы и средства** | **СССР** | **Соотношение сил** |
| 900 тыс. чел. | Личный состав | 1,3 млн. чел | 1 : 1,2 |
| 2 700 | Танки | 3 444 | 1 : 1,4 |
| 10 000 | Артиллерия | 19 000 | 1 : 1,9 |
| 2 050 | Самолеты | 2 172 | 1 : 1 |
| **Белорусская операция** | | | |
| **Германия** | **Силы и средства** | **СССР** | **Соотношение сил** |
| 1,2 млн. чел. | Личный состав | 2,4 млн. чел | 1 : 2 |
| 900 | Танки | 5 200 | 1 : 5,8 |
| 9 500 | Артиллерия | 36 400 | 1 : 3,8 |
| 1 350 | Самолеты | 5 300 | 1 : 3,9 |
| **Берлинская операция** | | | |
| **Германия** | **Силы и средства** | **СССР** | **Соотношение сил** |
| 1 млн. чел. | Личный состав | 2,5 млн. чел | 1 : 2,5 |
| 1 500 | Танки | 6 250 | 1 : 4,2 |
| 10 400 | Артиллерия | 41 600 | 1 : 4 |
| 3 300 | Самолеты | 7 500 | 1 : 2,3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Справка 7**  **Тактико-техническая характеристика самолетов Второй мировой войны** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Показатели** | **СССР** | | | | **Современные** | | | | | **Германия** | | | **Современные** | | |
| **Як- 1** | **Ил-2** | **ПЕ- 2** | **Миг- 3** | **СУ- 33** | **ТУ-**  **22м** | **ТУ- 124м** | **Миг- 29** | **ТУ- 160** | **Мессе шмитт МЕ- 109** | **р Фокке- Вульф** | **Юнкерс** | **Dash- 80300** | **Торнадо** | **Тайф ун** |
| **Экипаж** | **1** | **1-2** | **3** | **1** | **1** | **4** | **11** | **1** | **4** | **1** | **1** | **1** |  | **2** | **1** |
| **Вес (т)** | **3** | **5,3** | **5-7** | **3,3** | **33** | **124** | **185** | **17,2** | **275 45** | **2,1** | **4,4** | **3,3** |  | **20** | **23,5** |
| **Скорость (км/ч)** | **580** | **429** | **540** | **640** | **2300** | **2000** | **855** | **2400** | **2000** | **440-**  **570** | **658** | **650** | **531** | **1480** | **2,25**  **м/с** |
| **Дальность**  **полета (км)** | **850** | **765** | **1200** | **857** | **3000** | **R**  **2200** | **R**  **4000** | **2100** | **14,6**  **тыс** | **660** | **800** | **800** |  | **3890** | **R**  **1390** |
| **Потолок (км)** | **10** | **5,4** | **8,8** | **11,5** | **17** | **14** | **15** | **18** | **12** | **8,2** | **11,4** | **9,4** | **7,65** | **15** | **19,8** |
| **Длина (м)** | **8,48** | **11,6** | **12,2** | **8,25** | **21,2** | **42,6** | **49,5** |  | **49** | **8,55** | **9,0** | **10,8** | **25,68** | **16,7** | **15,96** |
| **Высота (м)** |  | **3,5** | **3,42** | **3,32** | **5,9** | **11,6** | **12,2** |  | **13,3** | **3,63** | **3,95** | **3,9** | **7,49** | **5,95** |  |
| **Боевая нагрузка (кг)** |  | **400-**  **600**  **кг бомб** | **600-**  **1000**  **кг бомб** | **200** |  |  | **91** |  |  |  | **500** | **500** | **18,6 т** | **9 т** | **7,5 т** |
| **Вооружение** |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Пушка** | **1 -**  **20**  **мм** | **2 -**  **23**  **мм** |  |  | **УР** | **УР** | **УР**  **бомбы** | **УР**  **30 мм** |  |  | **4-20мм 2-13мм** |  |  | **2 – 27**  **мм** | **1 – 27**  **мм** |
| **Пулемет** | **7,62**  **- 2** | **7,62**  **– 2**  **12,7 -**  **1** | **7,62**  **– 2**  **12,7**  **-3** | **7,62 –**  **2**  **12,7**  **-1** |  |  |  | **12 КР** | **12 КР** | **7,92 –**  **2**  **17,2 -**  **1** |  | **7,92 – 1** |  | **УР**  **бомбы** | **УР** |
| **Реактивные снаряды** |  | **132** |  |  |  |  |  | **Бомбы** | **Бомбы** |  |  |  |  | **7**  **подвесок** | **13**  **узлов подв ески** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Справка 8**  **Тактико-техническая характеристика танков Второй мировой войны** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Показатели** | **СССР** | | | | | **Современные РФ** | | | **Германия/США** | | | | | | | |
| **БТ 7** | **Т 26** | **Т 50** | **К В I** | **Т 34** | **Т 72** | **Т 80** | **Т 90** | **T II** | **T III** | **T IV** | **T VI**  **Тигр** | **T V**  **Пантера** | **Современные** | | |
| **Л**  **ео па рд**  **1** | **Леопард 2** | **Абрам с США** |
| **Экипаж** | **3** | **3** | **4** | **5** | **4** | **3** | **3** | **3** | **3** | **5** | **5** | **5** | **5** | **4** | **4** | **4** |
| **Вес (т)** | **14,6** | **10,2** | **13**  **,8** | **47,**  **5** | **28,**  **5** | **44,5** | **46** | **46,5** | **9,5** | **20,3** | **22,3** | **56,7** | **44,8** | **42**  **,5** | **62,5** | **62,5** |
| **Броня (мм)** | **20-**  **10** | **15** | **15**  **- 37** | **75** | **47** | **Динамическая защита** | | | **30** | **16-70** | **50** | **100** | **85/40** | **70** | **Прот.си** | **уран** |
| **Скорость**  **(км/ч)** | **62** | **30** | **52** | **34** | **55** | **60** | **70** | **60** | **40** | **40** | **42** | **38** | **55** | **65** | **72** | **67** |
| **Запас ход (км)** | **700** | **240** | **34**  **4** | **25**  **0** | **40**  **0** | **500** | **400** | **500** | **190** | **145** | **200** | **140** | **250** | **60**  **0** | **550** | **465** |
| **Вооружение** |  | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Пушка (мм)** | **45** | **45** | **45** | **76** | **76,**  **2** | **125** | **125** | **125** | **20** | **50** | **75** | **88** | **75** | **10**  **5** | **120** | **120** |
| **Пулемет** | **2х7,6** | **2х7,62** | **2х7**  **,62** | **4х7**  **,62** | **2х7 62** | **1х7,62**  **1х12,7** | **1х7,62**  **1х12,7** | **1х7,62**  **1х12,7** | **1х7,92** | **2х7,92** | **2х7,92** | **2х7,9** | **2 2х7,92** | **2х 7,**  **62** | **2х7,62** | **1х7,62**  **1х12,7** |
| **Боекомплект выстрелы/ патроны** | **188**  **/ 2394** | **205**  **/ 3564** | **15**  **0**  **/ 40**  **95** | **13**  **5**  **/ 27**  **72** | **77**  **/ 22**  **75** | **45**  **/ 1250** | **45**  **/ 2500** | **43**  **/ 1550** | **320**  **/ 2100** | **99**  **/ 3750** | **85**  **/ 2700** | **92**  **/ 4800** | **79**  **/ 4800** | **60**  **/ 55**  **00** | **42**  **/ 4750** | **55**  **/ 11400** |
| **Длина (м)** | **5,66** | **4,62** | **5,**  **2** | **6,7**  **5** | **6,6** | **9,3**  **пушко** | **9,5**  **й** | **9,53** | **4,8** | **5,69** | **5,92** | **8,45** | **9,0** | **9,**  **54** | **9,66** | **9,87** |
| **Ширина** | **2,29** | **2,45** | **2,**  **4** | **3,3**  **2** | **3,0** | **3,46** | **3,46** | **3,46** | **2,28** | **2,82** | **2,88** | **3,70** | **3,22** | **3.**  **25** | **3,54** | **3,65** |
| **Высота** | **2,42** | **2,33** | **2,**  **1** | **2,7**  **1** | **2,4** | **2,22** | **2,22** | **2,23** | **2,02** | **2,33** | **2,65** | **2,9** | **2,95** | **2,**  **39** | **2,48** | **2,43** |
| **Препятствия** |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ширина рва** | **2,5** | **1,5** |  | **2,7** | **2,5** | **2,8** | **2,8** | **2,8** | **1,8** | **2,2** | **2,3** | **2,3** | **2,45** | **3,**  **0** | **3,0** | **2,7** |
| **Угол подъема**  **(градусы)** | **28** | **25** | **40** | **36** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **35** | **30** | **30** | **30** | **30** |
| **Стенка** | **0,75** | **0,5** |  | **0,8**  **7** | **0,7**  **3** | **0,8** | **0,8** | **0,8** | **0,63** | **0,6** | **0,6** | **0,8** | **0,9** | **1,**  **15** | **1,1** | **1,0** |
| **Глубина брода** | **1,2** | **0,8** |  | **1,6** | **1,3** | **1,2** | **1,4** | **1,2** | **0,92** | **0,8** | **2,0** | **1,2** | **1,9** | **2,**  **25** | **1,0** | **1,2** |
| **Клиренс** | **300** | **250** | **35**  **0** | **43**  **0** | **40**  **0** | **470** | **451** | **470** | **340** | **385** | **400** | **430** | **400** | **44**  **0** | **537** | **432** |