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** | 300тыс.чел. и более; 5-9армий; 1-3 ТА1-2 КК |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **Корпус** | 100-120тыс.чел. (фактически до 30тыс.чел;7,2 дивизий(3-4корпуса); |
|  |  |  |  |  |  |  | **Дивизия** | 50-70тыс.чел. (фактически 15-20тыс.чел) |
|  |  |  |  |  |  | **Бригада** | 14,5тыс.чел. (фактически 5-8 тыс.чел) |
|  |  |  |  |  | **Полк** | До 5тыс.чел (фактически до 3 тыс. чел)24 орудия54 ПТР34миномета |
|  |  |  |  | **Батальон** | 1,5 – 2тыс.чел 18 пушек24миномета 160пулеметов |
|  |  |  | **Рота** | До 400чел |
|  |  | **Взвод** | До 100чел. |  |  |  |
|  | **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 с22.06.1941г.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 сутокс | 2 млн 553,4тыс. человек | 5 млн 985,3тыс. человек | 8 млн 538,7тыс. человек | 2 млн 553,4тыс. человек |
|  |  | 19.11.1942 г.по 31.12.1943 г. |  |  |  |  |
|  | Третий период | 495 суток с31.12.1943 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 млн273,1 тыс. человек | 18 млн319,7 тыс. человек | 29 млн592,8 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 млн181,1 тыс. человек | 809тыс. 066 человек | 92 тыс.867 человек | 475тыс.070 человек | 84 тыс.377 человек | 6тыс. 765 человек | 8649,3человек | млн тыс. |
|  | Убито, умерли от ран | 3 мл 604 тыс. 80человек |  | 295тыс. 300 человек | 43 тыс.910 человек | 245тыс. 388 человек | к | 82 тыс. челове | 1тыс. 565 человек | 4 млн 273 тыс. человек |
|  | Попало в плен | 3 млн576,3 тыс. человек | 513тыс. 766 человек | 48 тыс.957 человек | 229тыс. 682 человека | 2 тыс. 377 человек | 5тыс. 200 человек | 4376,3человек | 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** |