

О.В. ДОРОШКЕВИЧ, В.В. ЛИКСО,
В.Н. ШУНКОВ, В.Е. ЮДЕНОК



ОРУЖИЕ и ВОЕННАЯ ТЕХНИКА, ИЗМЕНИВШИЕ ХОД ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ



ИЗДАТЕЛЬСТВО АСТ
МОСКВА



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



ГАЗ-61

Размеры:

длина — 4800 мм,

ширина — 1770 мм,

высота — 2080 мм

Масса — 1650 кг

Максимальная
скорость — 100 км/ч

Двигатель:

количество цилиндров — 6,

объём — 3,48 л, мощность — 85 л.с.



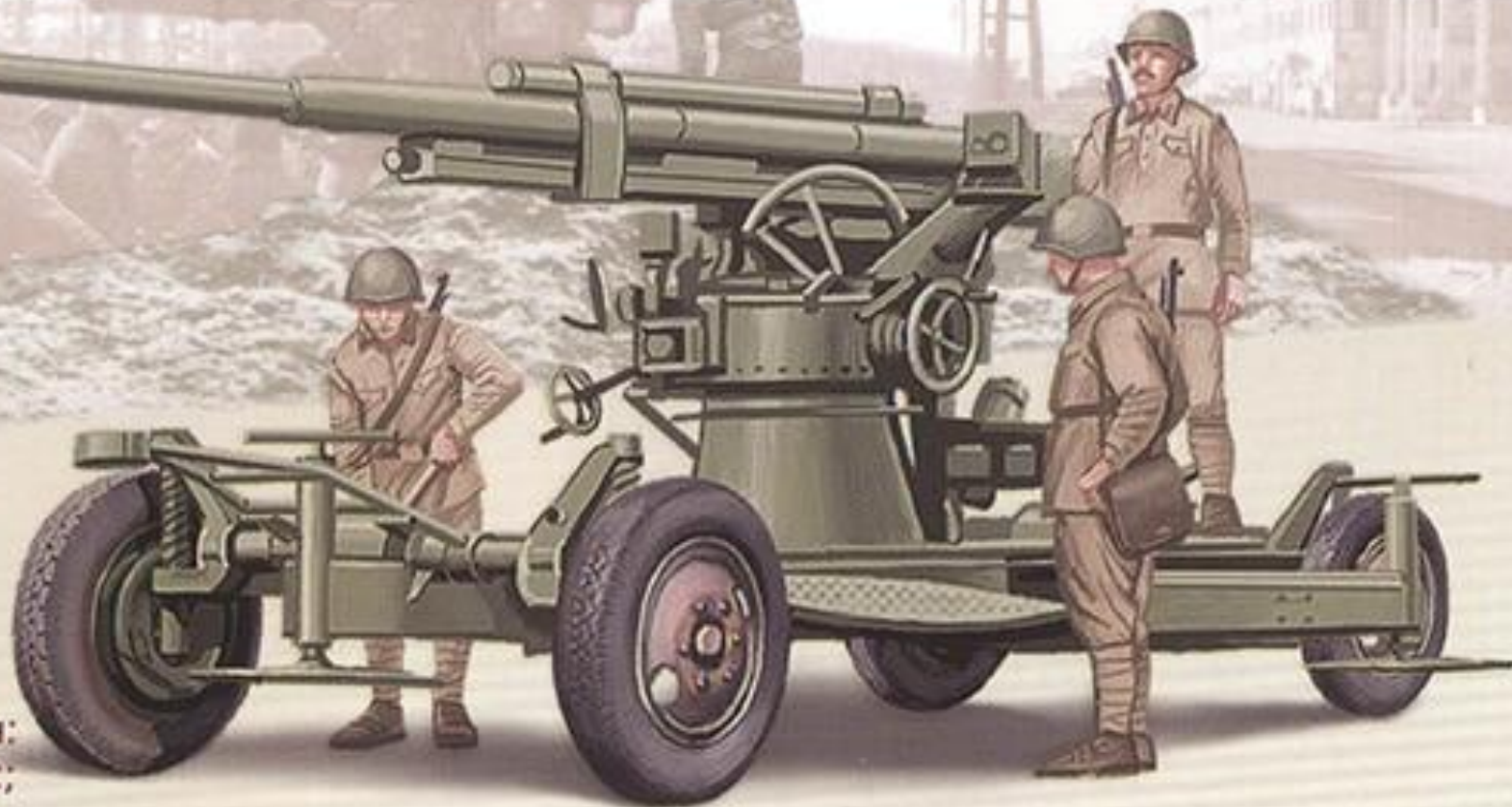
ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



85-мм
зенитная пушка (52-К)
обр. 1939 г.

Калибр — 85 мм.
Начальная скорость снаряда:
осколочного — 800–880 м/с;
бронебойного — 880 м/с.
Вес в боевом положении — 4500 кг.
Скорострельность — 20 выстр./мин.
Наибольшая дальность стрельбы — 15 650 м.





ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



**100-мм полевая пушка (БС-3)
обр. 1944 г.**

Калибр — 100 мм.
Начальная скорость снаряда — 900 м/с.
Вес в боевом положении — 3650 кг.
Скорострельность — 8-10 выстр./мин.
Наибольшая дальность стрельбы — 20 000 м.



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Лёгкий колёсно- гусеничный танк БТ-7М

Экипаж – 3 человека

Боевая масса – 13,9 т

Количество

пушек/калибр – 1/45 мм

Количество

пулемётов/калибр – 2/7,62 мм





ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



**25-мм автоматическая
зенитная пушка (72-К) обр. 1940 г.**

Калибр — 25 мм.

Начальная скорость снаряда:

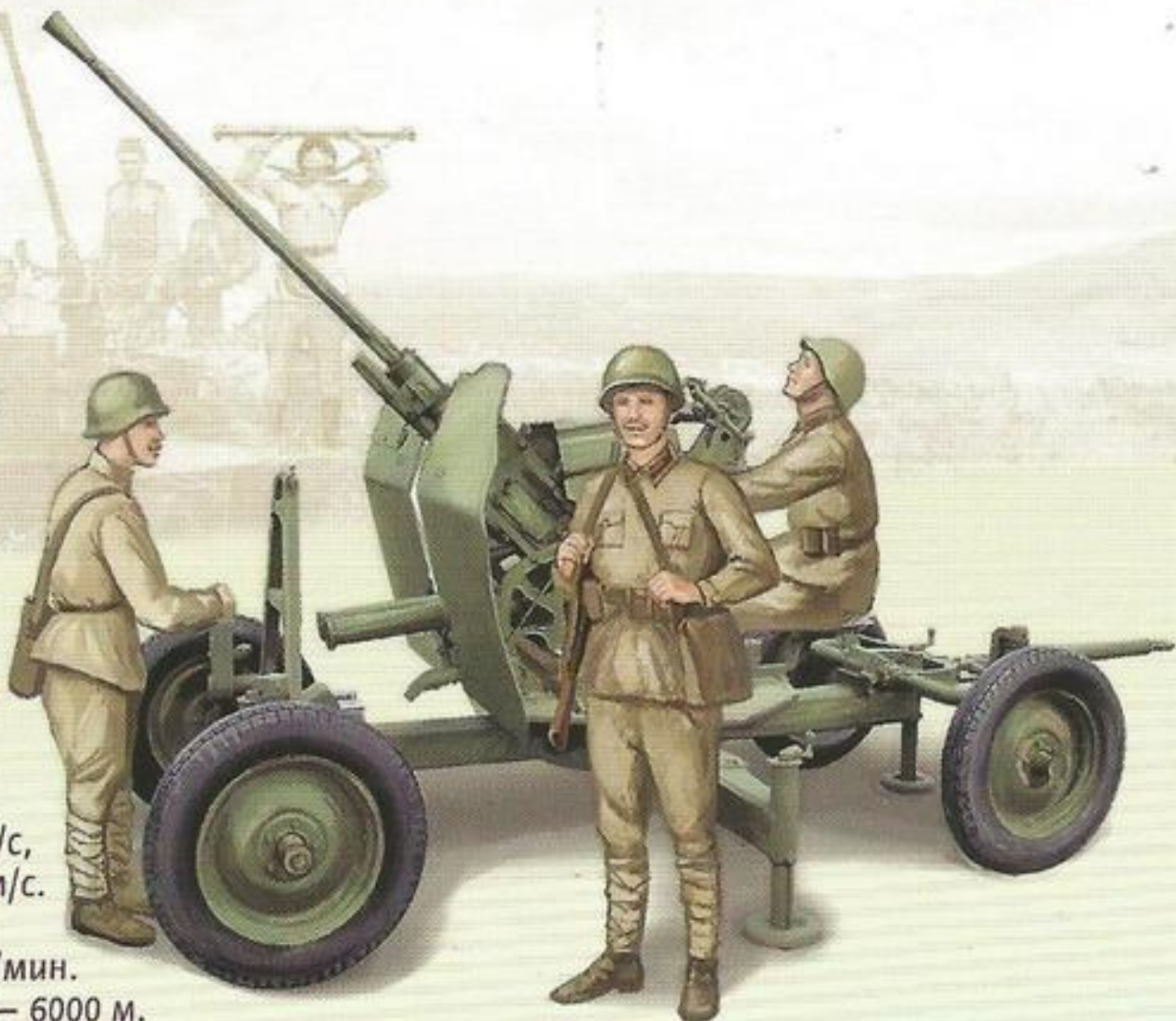
осколочно-зажигательного — 910 м/с,

бронебойно-трассирующего — 900 м/с.

Вес в боевом положении — 1170 кг.

Скорострельность — до 70 выстр./мин.

Наибольшая дальность стрельбы — 6000 м.





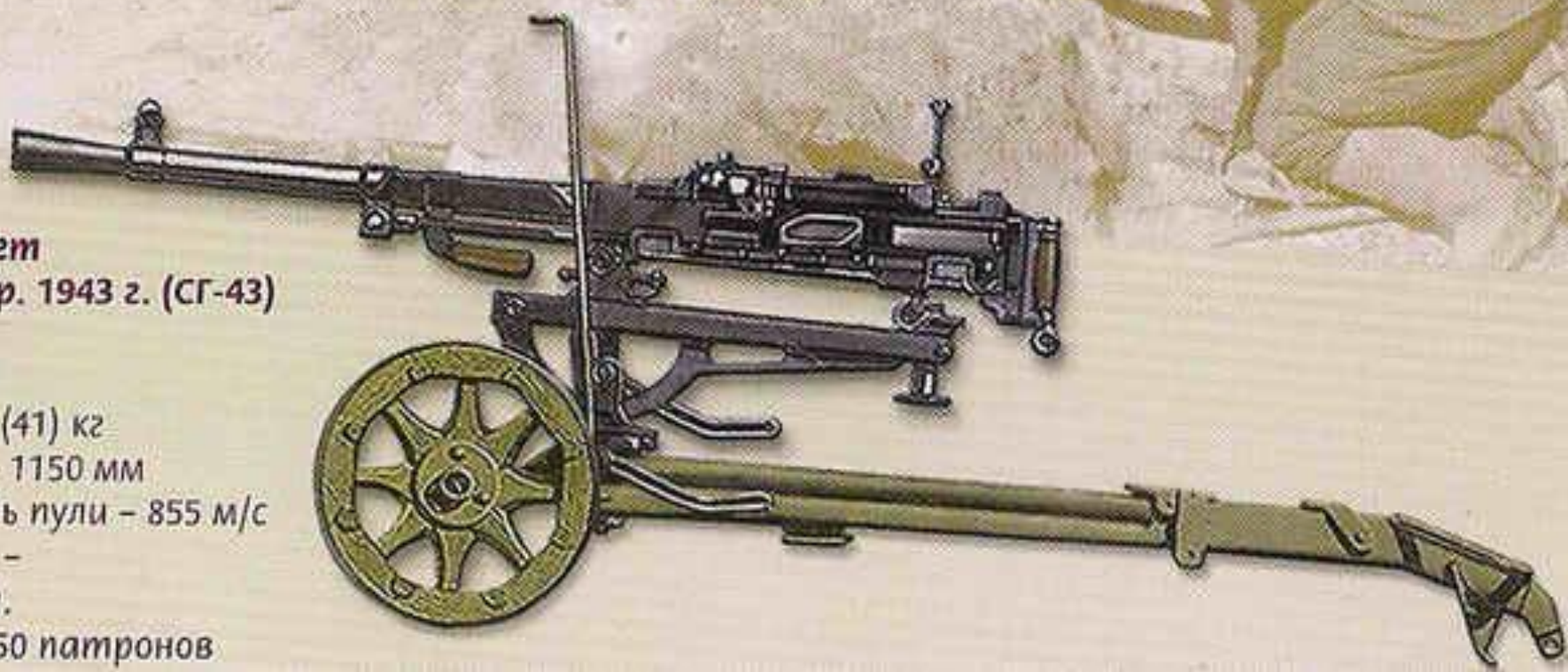
ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



**Станковый пулемет
сист. Горюнова обр. 1943 г. (СГ-43)**

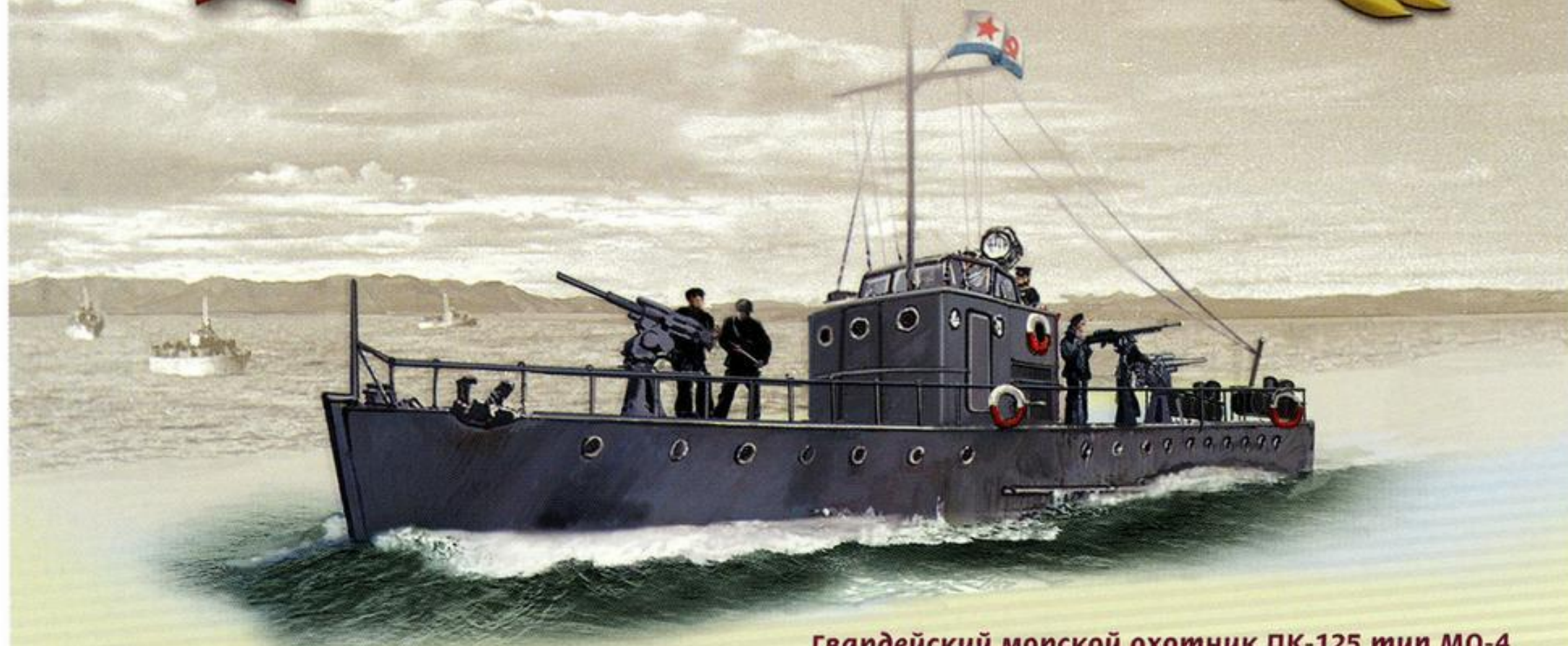
Масса без станка
(со станком) – 13,8 (41) кг
Длина без станка – 1150 мм
Начальная скорость пули – 855 м/с
Скорострельность –
500-700 выстр./мин.
Емкость ленты – 250 патронов





ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Гвардейский морской охотник ПК-125 тип МО-4

Водоизмещение — 56 т; длина — 26,9 м, ширина — 4,02 м

Вооружение: 2 x 45 мм орудия, 2 x 12,7 мм пулемёта,
2 бомбосбрасывателя, 8 глубинных мин

Скорость хода — 26 узлов

Экипаж — 21 человек



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Бронепоезд «Москвич»

Состав: бронепаровоз «Ов», 4 артиллерийские бронеплощадки, площадка ПВО, платформы прикрытия.

Вооружение: 4х76-мм танковые пушки обр. 1938 г. (Л-10);

20х7,62-мм пулемётов ДТ;

25-мм автоматическая зенитная пушка обр. 1940 г. (72-К);

12,7-мм зенитный пулемёт ДШК.



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Гвардейский сторожевой корабль «Метель»

Водоизмещение — 600 т; длина — 71,5 м, ширина — 7,4 м
Вооружение: 2 x 102 мм и 2 x 37 мм орудия, 3 x 12,7 мм пулемёта,
торпедный аппарат, 2 бомбомёта
Скорость хода — 21 узел
Экипаж — 114 человек

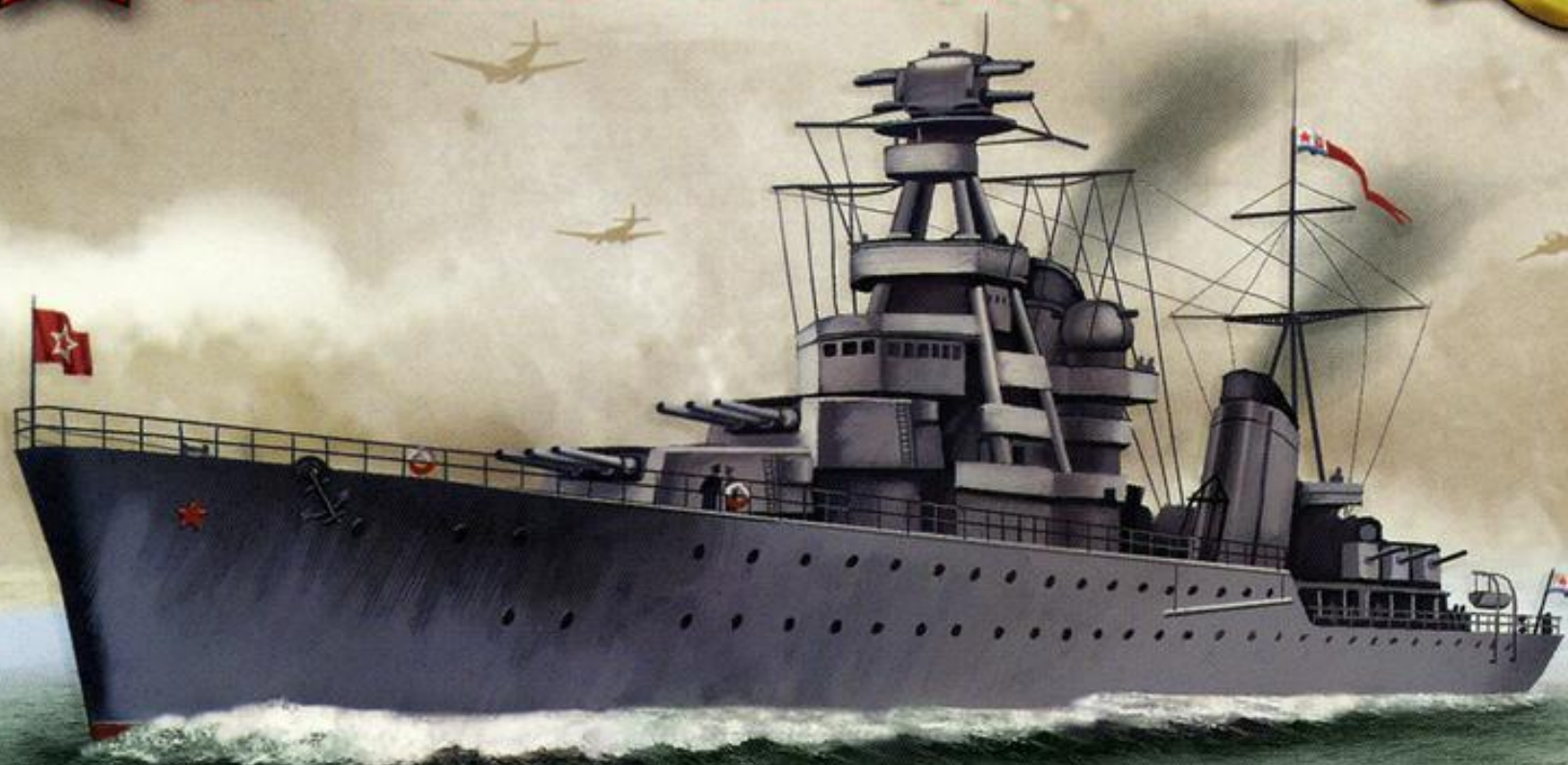
ИН»

1 м
ия,
ты
10в
век



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Краснознамённый лёгкий крейсер «Киров»

Водоизмещение — 9550 т; длина — 191 м, ширина — 17,7 м
Вооружение: 9 x 180 мм, 6 x 100 мм, 3 x 45 мм и 14 x 37 мм орудий,
8 x 12,7 мм пулемётов, 2 x 533 мм торпедных аппарата, 164 мины,
2 бомбосбрасывателя, принимал на борт 100 якорных мин
Скорость хода — 36 узлов, экипаж — 881 человек



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Краснознамённый санитарный транспорт «Львов»

Водоизмещение — 2468 т; длина — 75,9 м, ширина — 11,1 м

Вооружение: 1 x 76,2 мм, 4 x 45 мм, 2 x 20 мм орудия,
1 x 12,7 мм, 8 x 7,62 мм пулемётов

Скорость хода — 12,5 узлов

Экипаж — 108 человек



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Средний танк Т-28

Экипаж – 6 человек

Боевая масса – 25,2 т

Количество

пушек/калибр – 1/76,2 мм

Количество

пулемётов/калибр – 4/7,62 мм



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Краснознамённая канонерская лодка «Усыскин»

Водоизмещение — 400 т; длина — 56,4 м, ширина — 17,1 м

Вооружение: 2 x 100 мм и 2 x 45 мм орудия,

1 x 12,7 мм и 1 x 7,62 мм пулемёты

Скорость хода — 10 узлов

Экипаж — 76 человек



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Штурмовик Ил-2

Максимальная скорость – 391 км/ч

Дальность полёта – 765 км

Практический потолок – 6000 м

Вооружение – 2х23 мм пушки, 12,7 мм и 2х7,62 мм пулемёта

Боевая нагрузка – до 600 кг бомб,

4–8 реактивных снарядов

Экипаж – 2 человека



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Истребитель И-16

Максимальная скорость – 463 км/ч

Дальность полёта – 720 км

Практический потолок – 9700 м

Вооружение – 2х20 мм пушки, 2х7,62 мм пулемёта

Экипаж – 1 человек



Танк Т-60

Т-60 выпускался с 1941 по 1943 год

Участвовали 13 декабря 1941 года в бою под Москвой.

Небольшое число уцелевших в боях Т-60 использовалось как танки-разведчики, тягачи, учебные машины вплоть до конца войны.



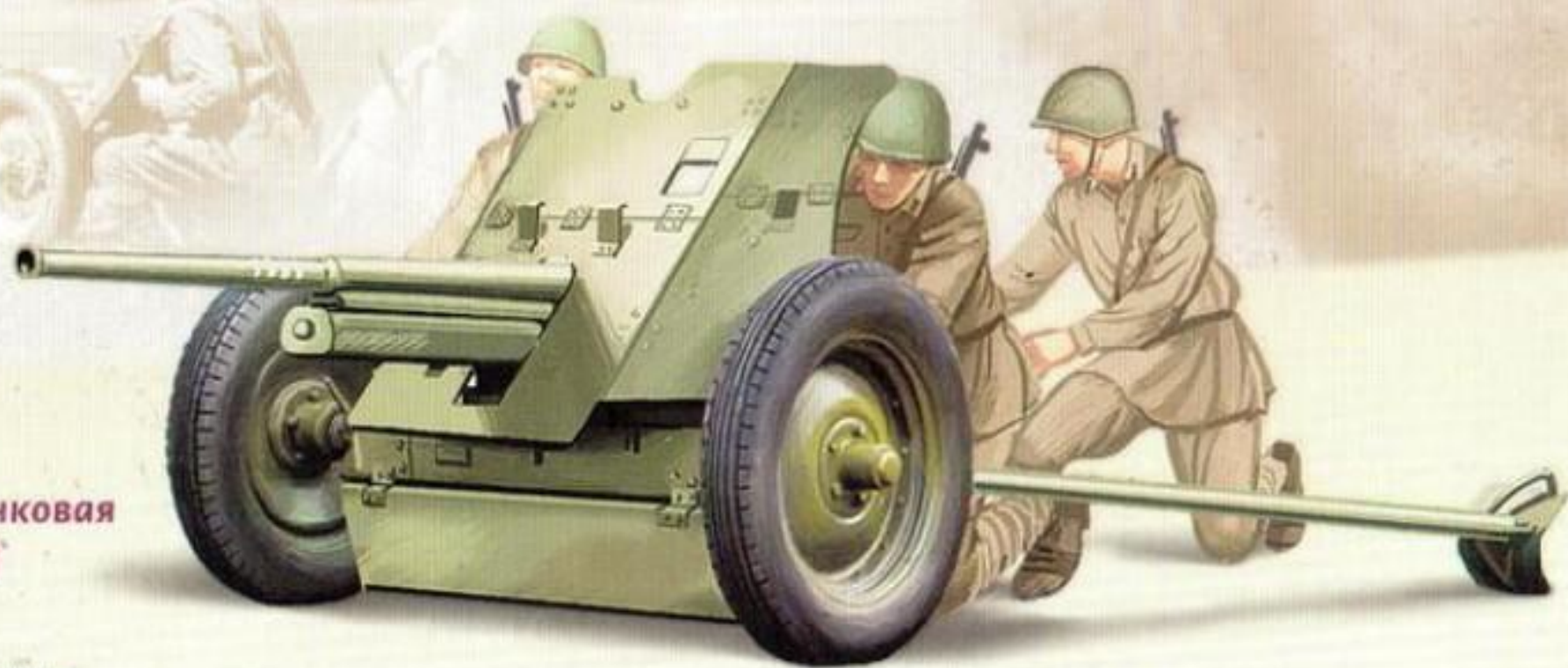


ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



45-мм
противотанковая
пушка (53-К)
обр. 1937 г.



Калибр — 45 мм.

Начальная скорость снаряда — 760 м/с.

Вес в боевом положении — 560 кг.

Скорострельность — 15–20 выстр./мин.

Наибольшая дальность стрельбы — 4400 м.



ОРУДИЕ ПОБЕДЫ – ЗИС-3



Грузовик
с пушкой ЗИС-3

ТЫСЯЧИ ПУШЕК

За годы Второй мировой войны было произведено 48 тысяч пушек ЗИС-3. Она стала самым массовым орудием. После войны её взяли на вооружение 17 стран мира, а в некоторых африканских странах её используют до сих пор.

В 1941 году фашистская Германия напала на нашу страну, которая тогда называлась СССР — Союз Советских Социалистических Республик. Главной силой немцев были танки и мотопехота (пехота на автомобилях и мотоциклах). Устаревшие советские пушки, сделанные ещё в 1920–1930-е годы, не могли эффективно воевать с немецкой армией.



Требовалось срочно создать орудие, которое было бы достаточно мощным и в то же время простым и дешёвым. Хотели быстро наладить массовое производство таких пушек и поставлять их в войска в большом количестве. Такую пушку изобрёл русский конструктор Василий Грабин. Она оказалась настолько удачной, что всего за 5 дней прошла государственные испытания и 12 февраля 1942 года была принята на вооружение.

Пушку называли ЗИС-3. Она имела калибр 76 миллиметров и весила около 1200 килограммов. В минуту из неё можно было произвести до 15 выстрелов. Снаряд, выпущенный из пушки, пробивал кирпичную стену толщиной 75 сантиметров и земляную насыпь в 2 метра. На расстоянии 500 метров пушка могла поразить танк с толщиной брони 8 сантиметров. Это означало, что она могла подбить любую немецкую бронетехнику.

За годы Великой Отечественной войны пушка использовалась как противотанковое орудие, для огневой поддержки при наступлении танков и пехоты, в оборонительных боях. Из неё было выпущено почти 73 миллиона снарядов. Она стала настоящим орудием Победы.

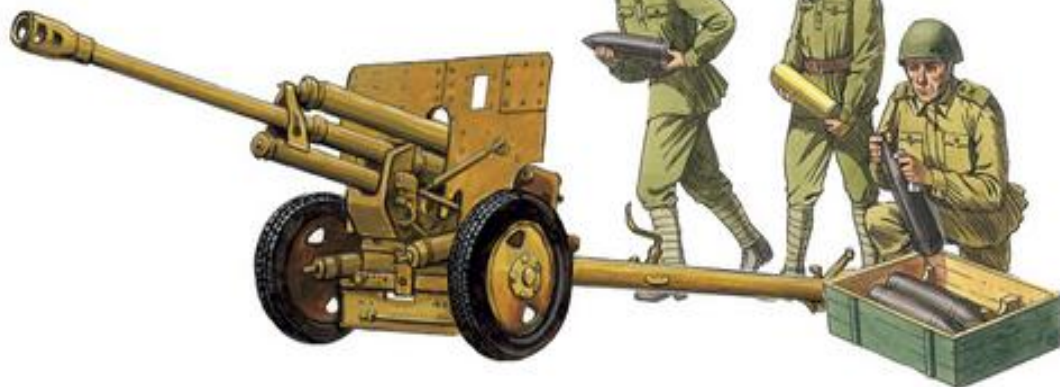
ПУШКА-СОЛДАТ

В Музее артиллерии Санкт-Петербурга хранится пушка № 4785. За 1943–1945 годы она прошла с боями 6204 километра, сделала по врагу 3969 выстрелов, уничтожила 33 танка, 21 самоходное орудие, 74 автомашины, 5 самолётов на аэродроме, 14 орудий, 17 миномётов, 17 пулемётов, 752 солдата противника.



ОГОНЬ, БАТАРЕЯ!

В артиллерии свои воинские подразделения. 2–3 орудия образуют артиллерийский взвод, 4–6 орудий — батарею. 3 батареи объединяются в артиллерийский дивизион, а 3–4 дивизиона — в артиллерийский полк (или бригаду).





Танк Т-37



Танк Т-50



Танк Т-26



Танк Т-60



Танк БТ-5



Бронеавтомобиль



«Катюша»



Тягач «Комсомолец»



Тягач «Ворошиловец»



Трактор С-60



Многоцелевой самолет Р-5



Истребитель Р-39 Аэрокобра



Дальний бомбардировщик Ер-2



Штурмовик ИЛ-2



Транспортный самолёт Ще-2



Истребитель ЯК-9



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Лёгкий танк Т-70

Экипаж – 2 человека

Боевая масса – 9,8 т

Количество

пушек/калибр – 1/45 мм

Количество

пулемётов/калибр – 1/7,62 мм





ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Истребитель И-153 «Чайка»

Максимальная скорость – 444 км/ч

Дальность полёта – 740 км

Практический потолок – 10700 м

Вооружение – 4х12,7 мм пулемёта

Экипаж – 1 человек



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



122-мм
гаубица (М-30)
обр. 1938 г.

Калибр — 122 мм.
Начальная скорость снаряда — 515 м/с.
Вес в боевом положении — 2450 кг.
Скорострельность — 5-6 выстр./мин.



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Средний танк Т-34-85

Экипаж – 5 человек

Боевая масса – 32 т

Количество

пушек/калибр – 1/85 мм

Количество

пулемётов/калибр – 2/7,62 мм





ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



БЗ-ЗИС-5В

Размеры:

длина — 6060 мм,

ширина — 2235 мм,

высота — 2160 мм

Масса — 3950 кг

Максимальная скорость — 60 км/ч

Двигатель: количество цилиндров — 6,

объем — 5,5 л, мощность — 73 л.с.



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



**Дневной высокоскоростной
пикирующий бомбардировщик Ту-2**

Максимальная скорость – 521 км/ч

Дальность полёта – 2020 км

Практический потолок – 9000 м

Вооружение – 2х20 мм пушки, 3х7,62 мм пулемёта

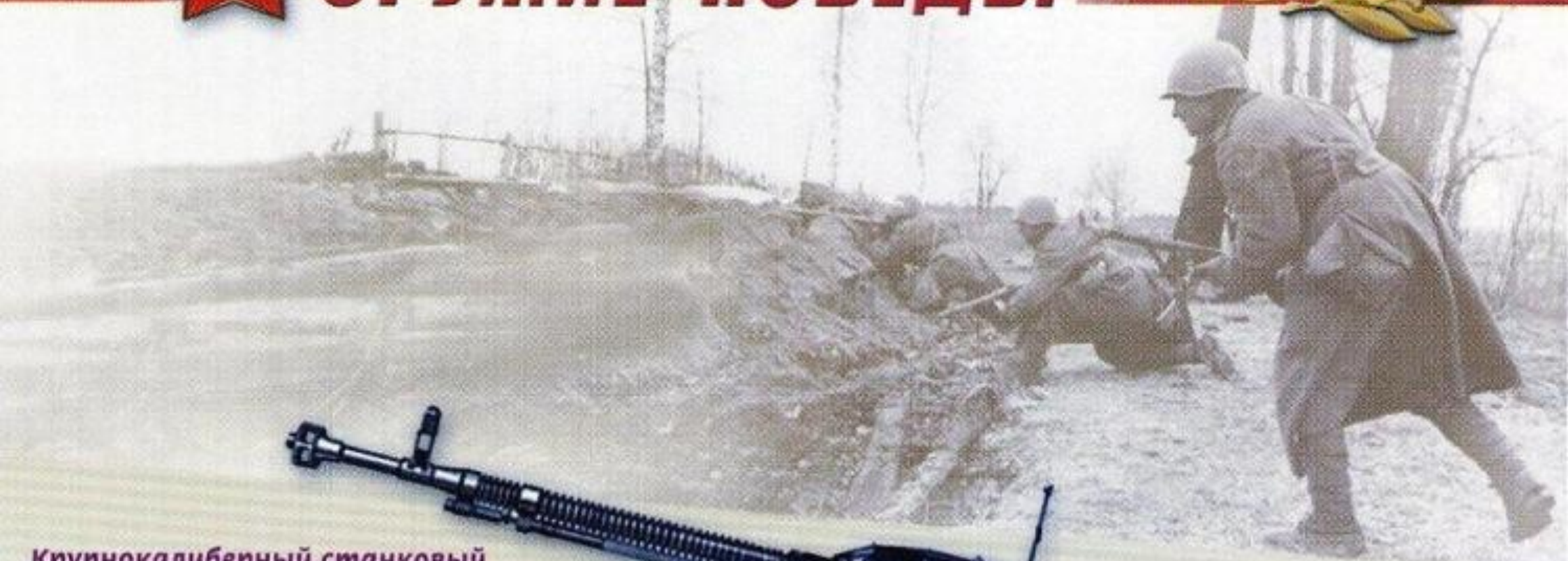
Боевая нагрузка – до 3000 кг бомб

Экипаж – 4 человека



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



**Крупнокалиберный станковый
пулемет сист. Дегтярева-Шпагина
обр. 1938 г. (ДШК)**

Масса (со станком) – 34 (155) кг

Длина без станка – 1626 мм

Начальная скорость пули –

830-850 м/с

Скорострельность – 600 выстр./мин.

Емкость ленты – 50 патронов



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Истребитель ЛаГГ-3

Максимальная скорость – 600 км/ч

Дальность полёта – 655 км

Практический потолок – 9700 м

Вооружение – 20 мм пушка,

12,7 мм и 2х7,62 мм пулемёта

Экипаж – 1 человек



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



БА-64

Размеры:

длина — 3660 мм,

ширина — 1530 мм,

высота — 1900 мм

Масса — 2425 кг

Максимальная скорость — 80 км/ч

Двигатель:

количество цилиндров — 4,

объем — 3,28 л, мощность — 54 л.с.



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



БА-20

Размеры:

длина — 4350 мм

ширина — 1770 мм

высота — 2150 мм

Масса — 2300 кг

Максимальная скорость — 90 км/ч

Двигатель:

количество цилиндров — 4,

объем — 3,28 л, мощность — 50 л.с.



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



ГАЗ-АА

Размеры:

длина — 5335 мм,

ширина — 2030 мм,

высота — 1870 мм

Масса — 1750 кг

Максимальная скорость — 70 км/ч

Двигатель: количество цилиндров — 4,

объём — 3,28 л, мощность — 40 л.с.



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



ГАЗ-67Б

Размеры:

длина — 3350 мм,

ширина — 1685 мм,

высота — 1700 мм

Масса — 1320 кг

Максимальная скорость — 90 км/ч

Двигатель: количество цилиндров — 4,

объем — 3,28 л, мощность — 54 л.с.



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



ГАЗ-ММ

Размеры:

длина — 5335 мм,

ширина — 2030 мм,

высота — 1870 мм

Масса — 1810 кг

Максимальная

скорость — 70 км/ч

Двигатель:

Количество цилиндров — 4,

объём — 3,28 л, мощность — 50 л.с.



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Пистолет-пулемет
сист. Шпагина обр. 1941 г. (ППШ)

Масса без патронов и магазина – 3,63 кг
Длина – 842 мм
Начальная скорость пули – 500 м/с
Скорострельность – 900 выстр./мин.
Емкость магазина: дискового –
71 патрон, секторного – 35 патронов





ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



ГАЗ-55

Размеры:

длина — 5425 мм,
ширина — 2040 мм,
высота — 2340 мм

Масса — 2370 кг

Максимальная
скорость — 70 км/ч

Двигатель:

количество цилиндров — 4,

объем — 3,28 л, мощность — 50 л.с.



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Реактивная
установка
БМ-13 «Катюша»

Количество направляющих — 16.
Калибр реактивного снаряда — 132 мм.
Время производства залпа — 7–10 с.
Вес без снарядов — 7200 кг,
вес со снарядами — 7880 кг.
Дальность стрельбы — 8470 м.



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Истребитель Ла-5

Максимальная скорость – 648 км/ч

Дальность полёта – 765 км

Практический потолок – 11000 м

Вооружение – 2х20 мм пушки

Экипаж – 1 человек

<https://vk.com/aircrash>

Какой советский самолет в годы войны называли
«летающим танком»?

Ил-2 — советский штурмовик времён Великой Отечественной войны
конструкции Ильюшина.

В Красной Армии самолёт получил прозвище «Горбатый» (за характерную форму фюзеляжа). Конструкторы называли разработанный ими самолёт «Летающим танком». Немецкие пилоты за способность переносить повреждения называли его «бетонный самолёт» и «цементированный бомбардировщик». У наземных войск самолёт пользовался дурной репутацией и заслужил несколько нелицеприятных прозвищ, таких как «мясник» , «мясорубка».





Тяжёлый истребитель

Пе-3

Технические характеристики



- Максимальная скорость: 535 км/ч
- Масса: 5730 кг
- Длина: 12,67 м
- Дальность полета: 2150 км
- Первый полет: август 1941 г.
- Тип двигателя: М-105Р
- Мощность двигателя : 100 л.с.

Пе-3 - тяжелый двухмоторный истребитель, цельнометаллический **моноплан**, созданный под руководством В. М. Петлякова. Пе-3 *использовались* для патрулирования над охраняемыми объектами. Первое успешное боевое крещение получили экипажи Пе-3 95 полка при сопровождении транспортных самолётов, перевозивших английскую делегацию из Вологды в Москву. Несколько машин пережили войну и эксплуатировались до 1946 года, а последние Пе-3 дожили до начала 50-х годов.

Назад (Пе-3)



Танк Т-34

Технические характеристики



Масса в снаряженном состоянии:	30900 кг
Экипаж:	4 чел
Длина:	6750 мм
Ширина:	3000 мм
Высота:	10260 мм
Скорость по шоссе:	55 км/ч.
Мощность двигателя:	500 л.с. при 1800 об/мин

Т-34 или **«тридцатьчетвёрка»** — советский средний танк периода Великой Отечественной войны, выпускался серийно с **1940 года**, был основным танком РККА до первой половины **1944 года**, когда на смену ему пришёл танк модификации Т-34-85. **Самый массовый средний танк Второй мировой войны.**

НАЗАД