

МОУ «Приозёрная средняя общеобразовательная школа»



Создатель и его изобретения

Приготовил ученик 10 класса:
Флоча Вадим



***Я СПОКОЙНО СПЛЮ,
ПОТОМУ, ЧТО ВСЕГДА
СОЗДАВАЛ ОРУЖИЕ ДЛЯ
ЗАЩИТЫ. ЭТО ПОЛИТИКИ
НЕ МОГУТ ДОГОВОРИТЬСЯ
И ИСПОЛЬЗУЮТ ЕГО ДЛЯ
УБИЙСТВА.***





**КАЛАШНИКОВ
МИХАИЛ
ТИМОФЕЕВИЧ**

(10.10.1919-23.12.2013)



НАЧАЛО БИОГРАФИИ



М. Т. Калашников родился в селе Курья, Алтайский край



1938г. Призван в армию.
1941г. Был тяжело ранен.



Пистолет-пулемет (1942г.)





Первый автомат

1947г. Изобрёл АК
1949г. АК принят на
вооружение.
До 1970-х
усовершенствовал
свое изобретение.



Автомат Калашникова (АК) (г.1947)



Патрон ♦	Длина, мм с прикладом/ без приклада ♦	Длина ствола, мм ♦	Масса, кг (без патронов) ♦	Темп стрельбы, выстрелов в минуту ♦	Прицельная дальность, м ♦	Начальная скорость пули, м/с ♦
7,62×39	870	415	4,3	600	800	710

- Михаил Калашников мог и не изобрести свой знаменитый АК-47.





КАРАБИН «САЙГА» ПОЯВИЛСЯ В 1970-Е ГОДЫ. СОЗДАН НА БАЗЕ АВТОМАТА АК/АКМ

- переводчик огня переделан для стрельбы одиночными, чтобы вести огонь в полуавтоматическом режиме;
- в комплект входил магазин ёмкостью на 10 патронов;
- на ствольную накладку крепилась фара, а в прикладе размещался аккумулятор;
- патроны - пуля, без стального сердечника.



М16, ГЛАВНЫЙ КОНКУРЕНТ АК



М16А1,

М16А2,

М4А1,

М16А4





- Штурмовых винтовок серии М16 за 60 лет было выпущено около **8 миллионов** экземпляров



- Автоматов серии АК за 60 лет было выпущено более **70 миллионов** экземпляров



ОТЛИЧИЯ АКМ ОТ АК-47

- увеличена прицельная дальность стрельбы (с 800 м до 1000 м);
- новая штампованная ствольная коробка;
- добавлен замедлитель срабатывания курка;
- повышена устойчивость в горизонтальной плоскости за счёт переноса точки удара затворной рамы в переднем положении с правой стороны на левую;
- установлен дульный компенсатор.



НОВШЕСТВА В АК-74

Двухкамерное дульное устройство, выполняющее задачи дульного тормоза, компенсатора и пламегасителя.



ОТЛИЧИЕ РПК ОТ АКМ



1. ствол удлинён для увеличения начальной скорости пули с 715 м/с до 745 м/с;
2. усиленный вкладыш ствольной коробки;
3. снабжён лёгкими складными сошками (закреплёнными в дульной части ствола) для обеспечения устойчивости при стрельбе;
4. увеличена ёмкость магазина пулемёта



**Промежуточный
патрон 7,92×33 мм**



StG-44



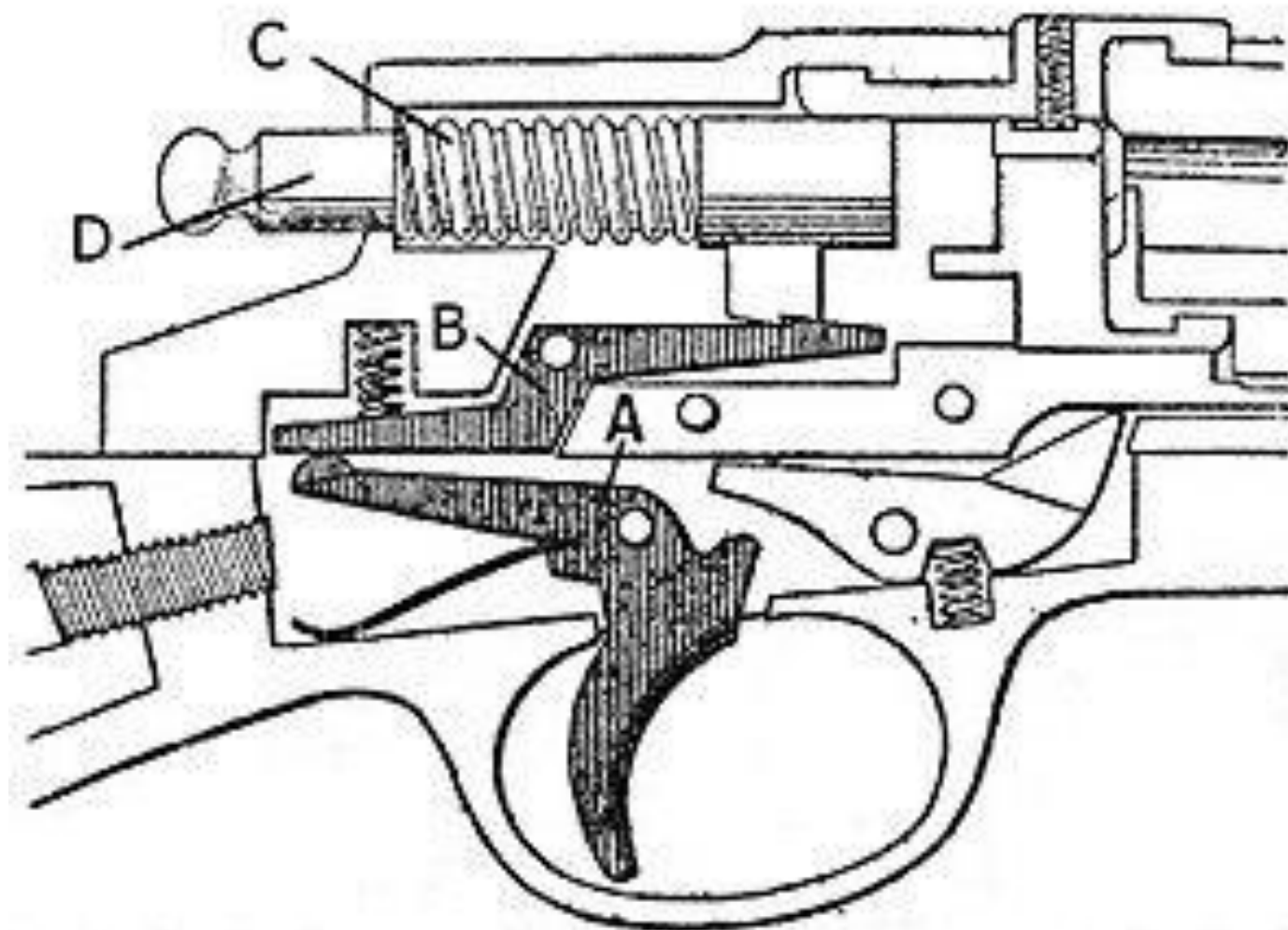
Комплектующие АК



СПУСКОВОЙ МЕХАНИЗМ. РИС.

Шептало
Рис. С

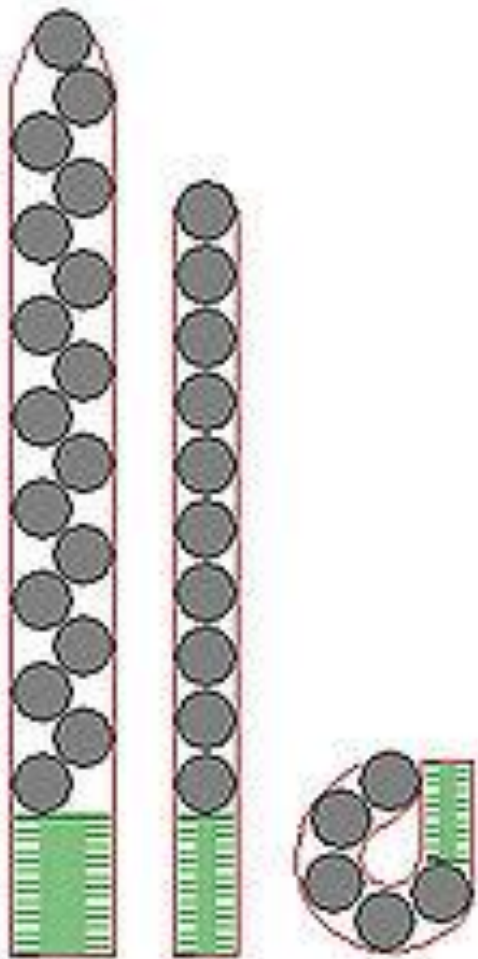
Д



ЦЕВЬЁ



Как располагаются патроны
в магазине.



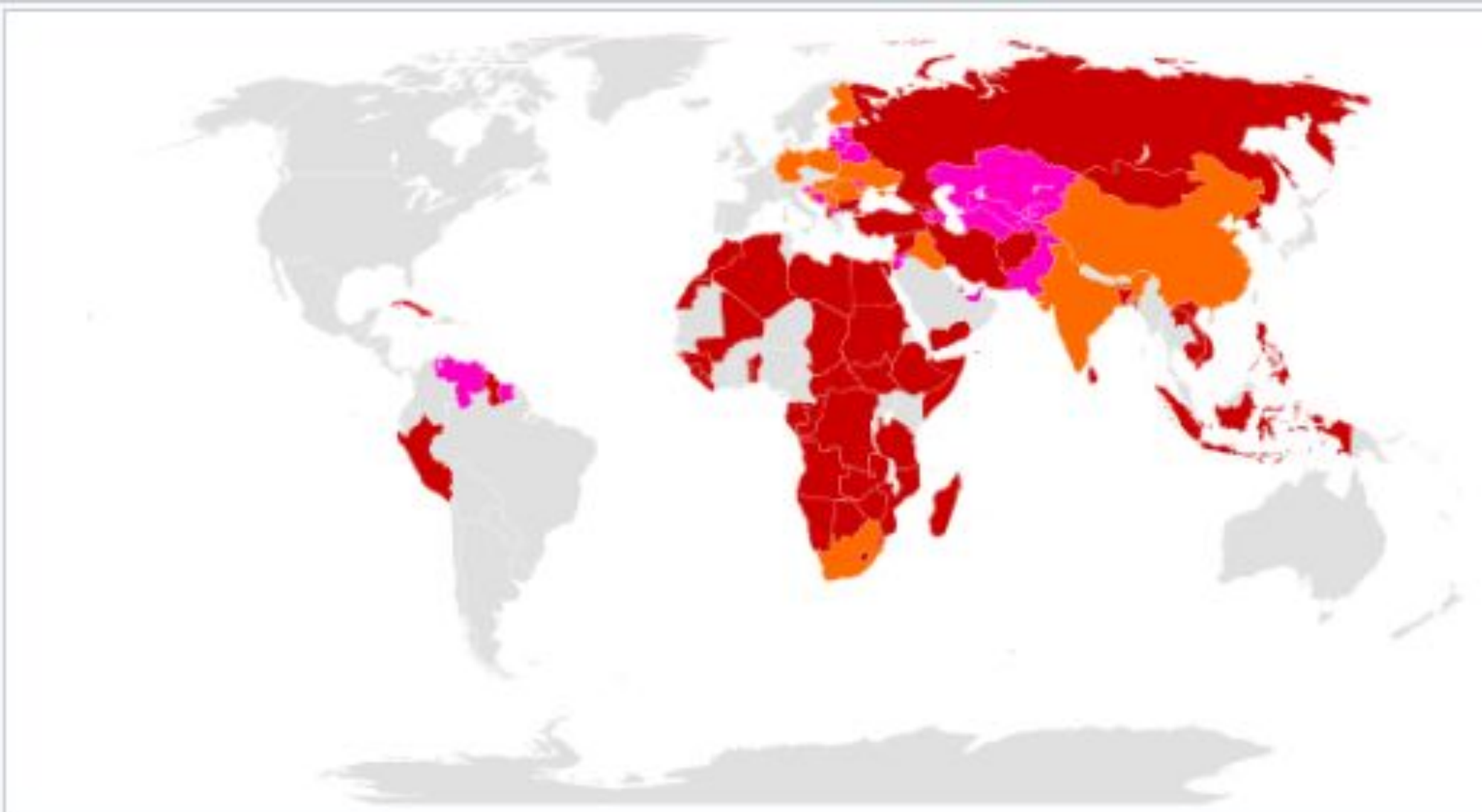
ШТЫК-НОЖ



Распространение.

- Автомат Калашникова принят на вооружение 55 стран мира, создано огромное количество его копий





География распространения автоматов Калашникова:

- эксплуатанты АК
- страны, выпускающие/выпускавшие собственные варианты на базе АК
- эксплуатанты только модернизированных автоматов



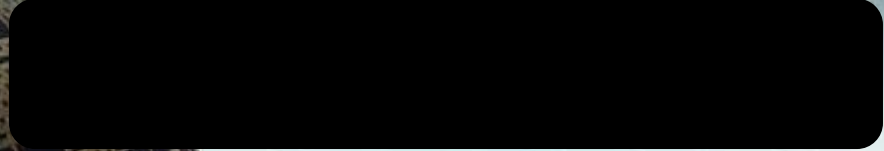
Компьютерные игры в которых встречается АК
(CS:GO, CALL of DUTY MW3, S.T.A.L.K.E.R.,
WARFACE, METRO 2033, PUBG.)



CS: GO



Место закладки В



End[Y] + NM

AK-47 | Красный глянec

Игрок Na-Hee Fuckinqlasthero покидает игру (Disconnect)

100 100

30 / 90





МЕТР О2033



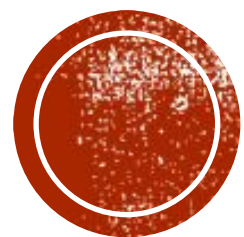




8 - Отсоединить газовую трубку







**ПАМ'ЯТНИКИ
ИЗОБРЕТАТЕЛЮ І
ЕГО ВЕЛИКОМУ
ТВОРЕННЮ.**



**Г. ИЖЕВСК (МУЗЕЙНО-
ВЫСТАВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС)**

***СКУЛЬПТОР: ВЛАДИМИР
КУРОЧКИН***

ОТКРЫТ: НОЯБРЬ 2004Г.

**ПРИЖИЗНЕННЫЙ ПАМЯТНИК
М.Т.КАЛАШНИКОВУ**



г. Ижевск.

На территории ижевского
государственного технического
университета (ИЖГТУ)

Скульптор: Борис Козлов

Открыт: В 2012 г.

Бронзовый памятник Михаилу
Калашникову по фотографии из
архива дочери знаменитого
оружейника Елены.





Г. Ижевск. В сквере у Вечного
огня.

Скульптор: Владимир
Курочкин

Открыт: 10 ноября 2015г.

Бюст генерал-лейтенанта
Калашникова.



г. ИЖЕВСК.

Скульптор: ПАВЕЛ МЕДВЕДЕВ.

Открыт: АВГУСТ 2007г.

Памятник ижевским оружейникам.
На памятнике установлены
таблички во славу и в память о
великих оружейных конструкторах
- Калашникове, Никонове,
Ярыгине, Драгунове, и др.



г. Ижевск. улица М.Горького
мемориальная доска
установлена на стене
"Мотозавода".

Скульптор: *Владимир Курочкин*

Открыт: *10 ноября 2004г.*

"Здесь на Ижевском мотозаводе
с 1948 по 1949 годы работал
всемирно известный конструктор
стрелкового оружия Калашников
Михаил Тимофеевич.

Под его руководством изготовлена
первая партия автомата АК-47"



г. ИЖЕВСК, дом №21а по улице
Советской

Скульптор: Владимир
Курочкин.

Открыт: 10 Ноября 2018 Года.

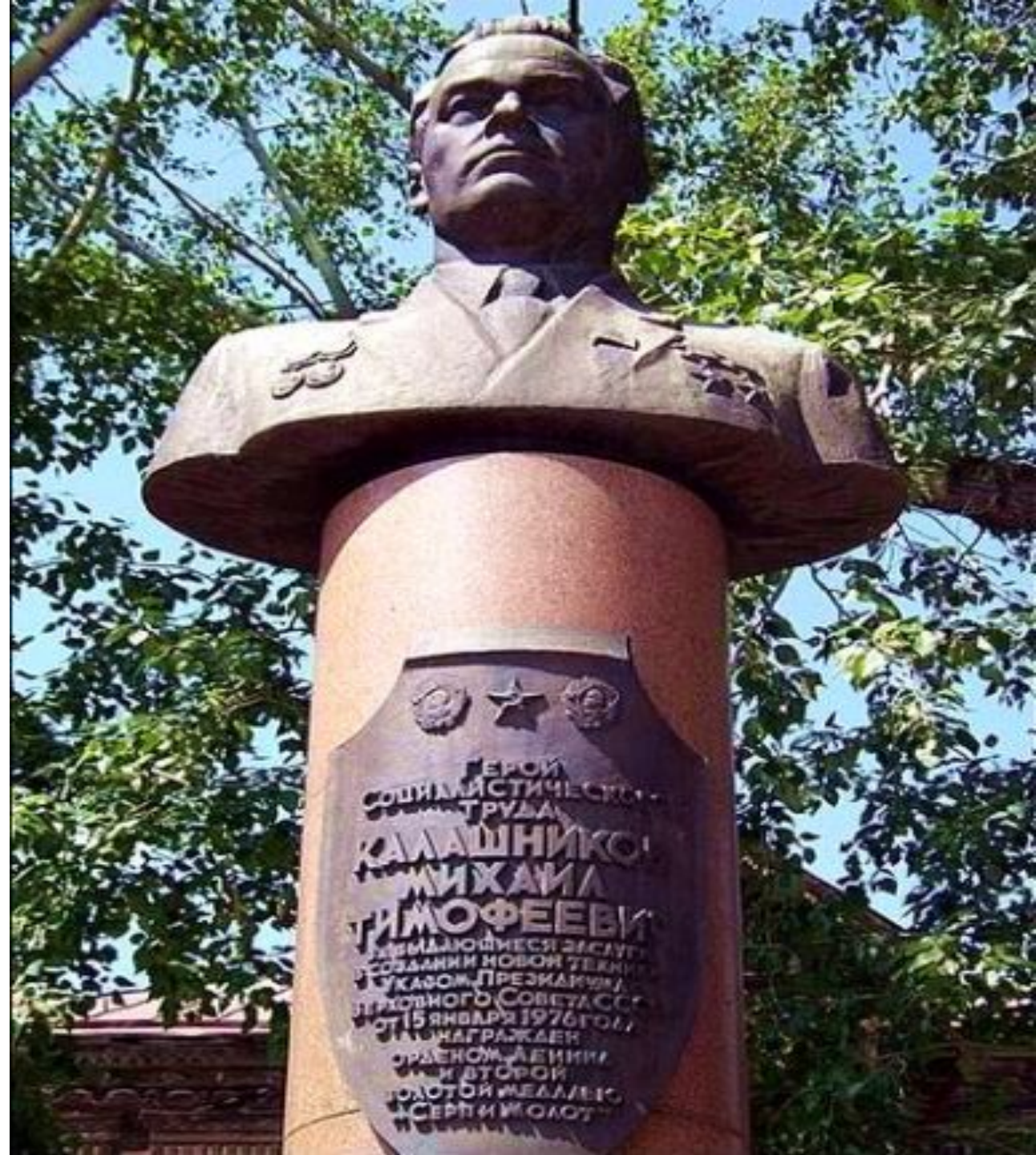
Мемориальная доска в честь 99-
летия со дня рождения
легендарного оружейника
Михаила Калашникова



Село Курья Курьинского
Района Алтайского Края.

Скульптор: А. Бельдюшкин.

Открыт: 1980 г.



г. Ковров. На территории завода имени Дегтярева
Стела конструкторам-оружейникам. На стеле: Фёдоров В.Г., Дегтярев В.А.,
Шпагин Г.С., Семёнов В.В., Симонов С.Г., Горюнов П.М., *Калашников М.
Т.*, Грязев В.П., Шипунов А.Г., Рихтера А.А., Нудельмана А.Э.



Г. Ковров. Владимирская Область.

Мемориальная доска на доме, в котором в 1946-1947 годах жил Михаил Калашников.



**г. Ковров. Здание
конструкторского бюро.**

**Установлена: 11 ноября
2009 года.**

**Мемориальная доска
Калашникову.**

«В ПКБ – п/я 27 (ныне КБ «Арматура» -
филиал ФГУП «ГКНПЦ имени М.В. Хруничева») -
с 1946 по 1947 год работал над созданием
первых образцов автомата АК-47 конструктор-изобретатель
Министерства Вооруженных сил СССР

**КАЛАШНИКОВ
МИХАИЛ
ТИМОФЕЕВИЧ**

Активнейшее участие в разработке окончательного
варианта АК-47 приняли конструкторы ПКБ

**ЗАЙЦЕВ
АЛЕКСАНДР
АЛЕКСЕЕВИЧ,**

**СОЛОВЬЁВ
ВАСИЛИЙ
ИВАНОВИЧ**

и другие оружейники ПКБ



**г. Большая
Крепость.**

**Установлен:
07.11.2014 .**

Памятник
выдающемуся
оружейнику
Михаилу
Калашникову на
российской
военной базе.

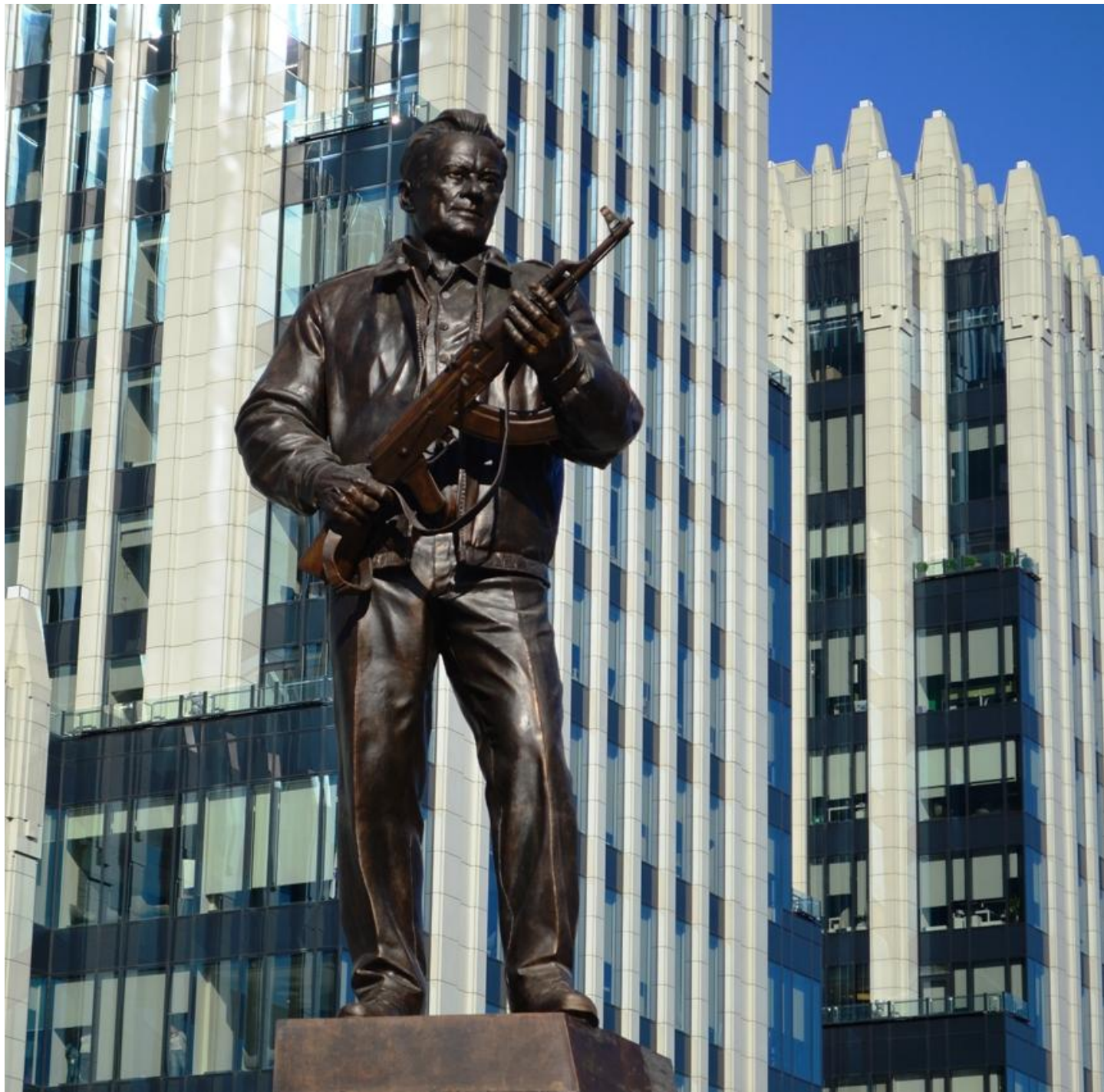


г. Москва (сквер на пересечении улиц Садовая-Каретная и Долгоруковская)

Скульптор: Салават Щербаков.

Открыт: 19 сентября 2017г.(в день оружейников)

Высота памятника составляет 7,5 м, а в самой композиции обозначены земной шар и образ святого Георгия Победоносца.



г. Подмосковные
Мытищи. На военном
кладбище.

Скульптор: *Владимир
Курочкин.*

Создан: 23.12.2015.

Монумент - точная
копия памятника,
установленного в
Ижевске.



Г. Москва.

Скульптор: *Салават
Щербаков.*

Открыт: 19 сентября
2017г

Посвящён оружейным
разработкам
М. Т. Калашникова.



Судан.

**Памятник
Калашникову.**



Страна: КНДР
памятник автомату Калашникова.



Страна: Египет.
Памятник автомату Калашникова.



Изображение автомата Калашникова можно увидеть на гербах ряда стран, в частности Мозамбика, Буркина-Фасо (до 1997 года),



■ Зимбабве, восточного Тимора.



ИСТОЧНИКИ

- <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D1%88%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0>
- <http://www.arms-expo.ru/video/printsip-raboty-avtomatiki-ak-74/>
- <https://lastday.club/mihail-timofeevich-kalashnikov-istori/>
- <https://russian7.ru/post/samye-lyubopytnye-fakty-o-mikhaile-kala/>
- <https://biography.wikireading.ru/176203>
- http://www.iz-article.ru/kal_pamaytnik_1.html
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D1%88%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2,%D0%9C%D0%B8%D1%85%D0%B0%D0%B8%D0%BB%D0%A2%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D1%84%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87>

