

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

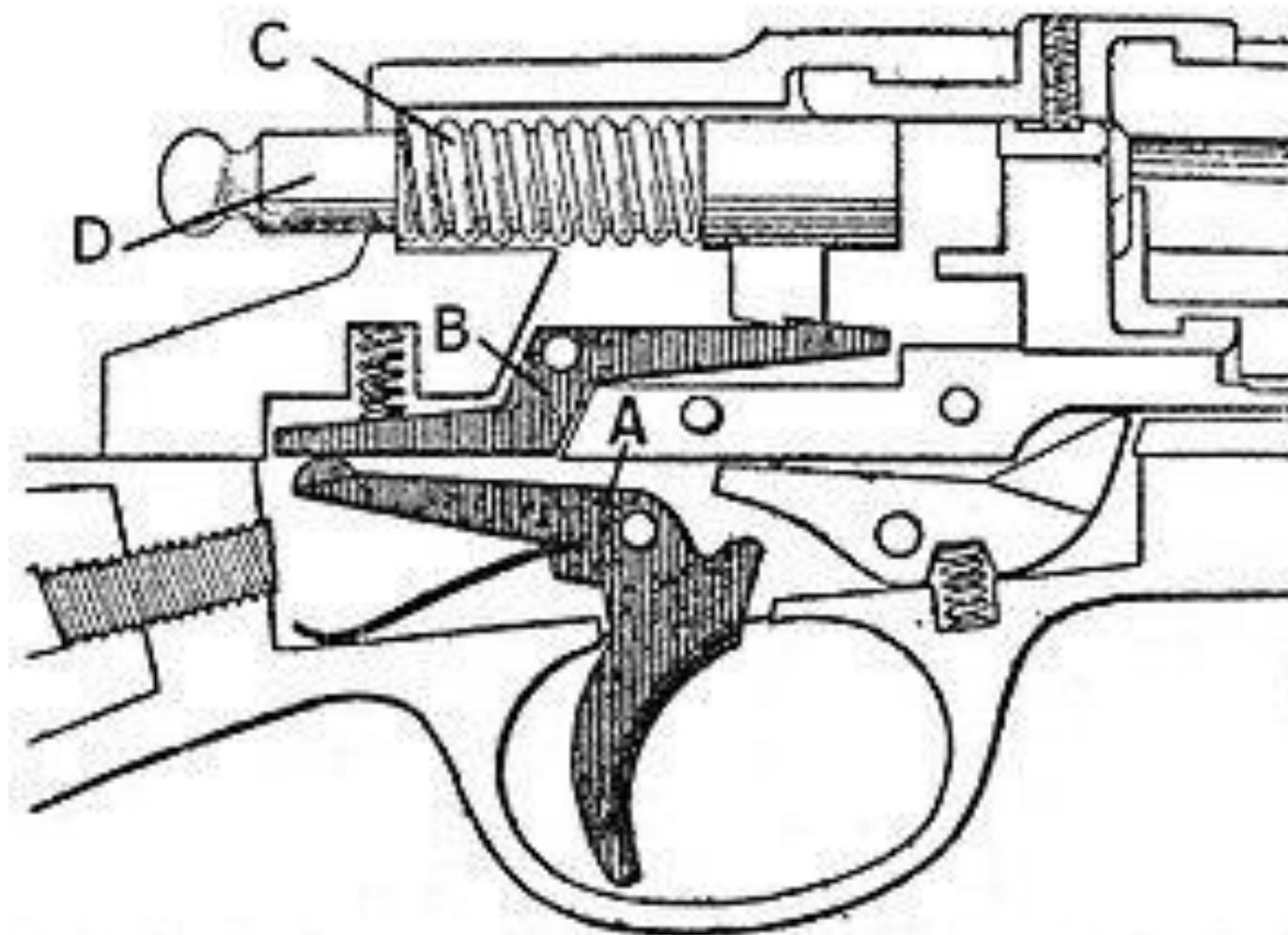




# СПУСКОВОЙ МЕХАНИЗМ. РИС.

Шептало  
Рис. С

Д

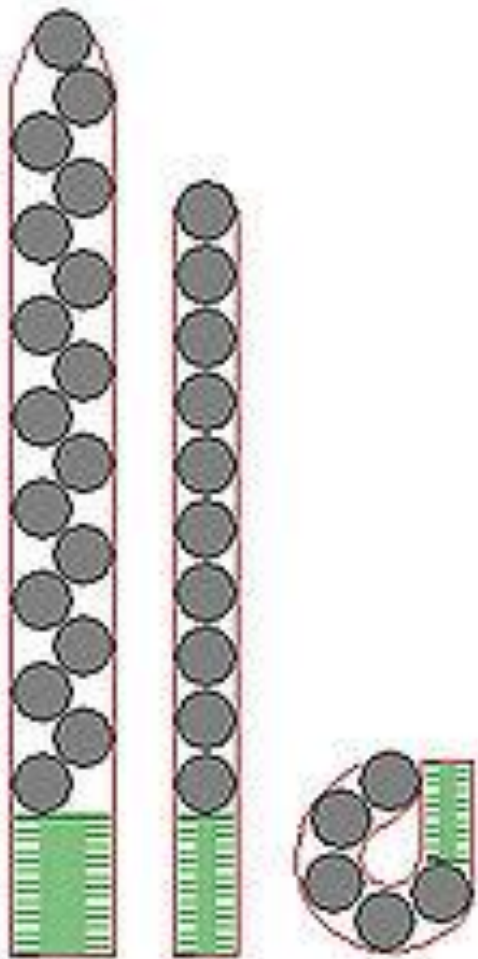


# ЦЕВЬЁ





Как располагаются патроны  
в магазине.



ШТЫК-НОЖ

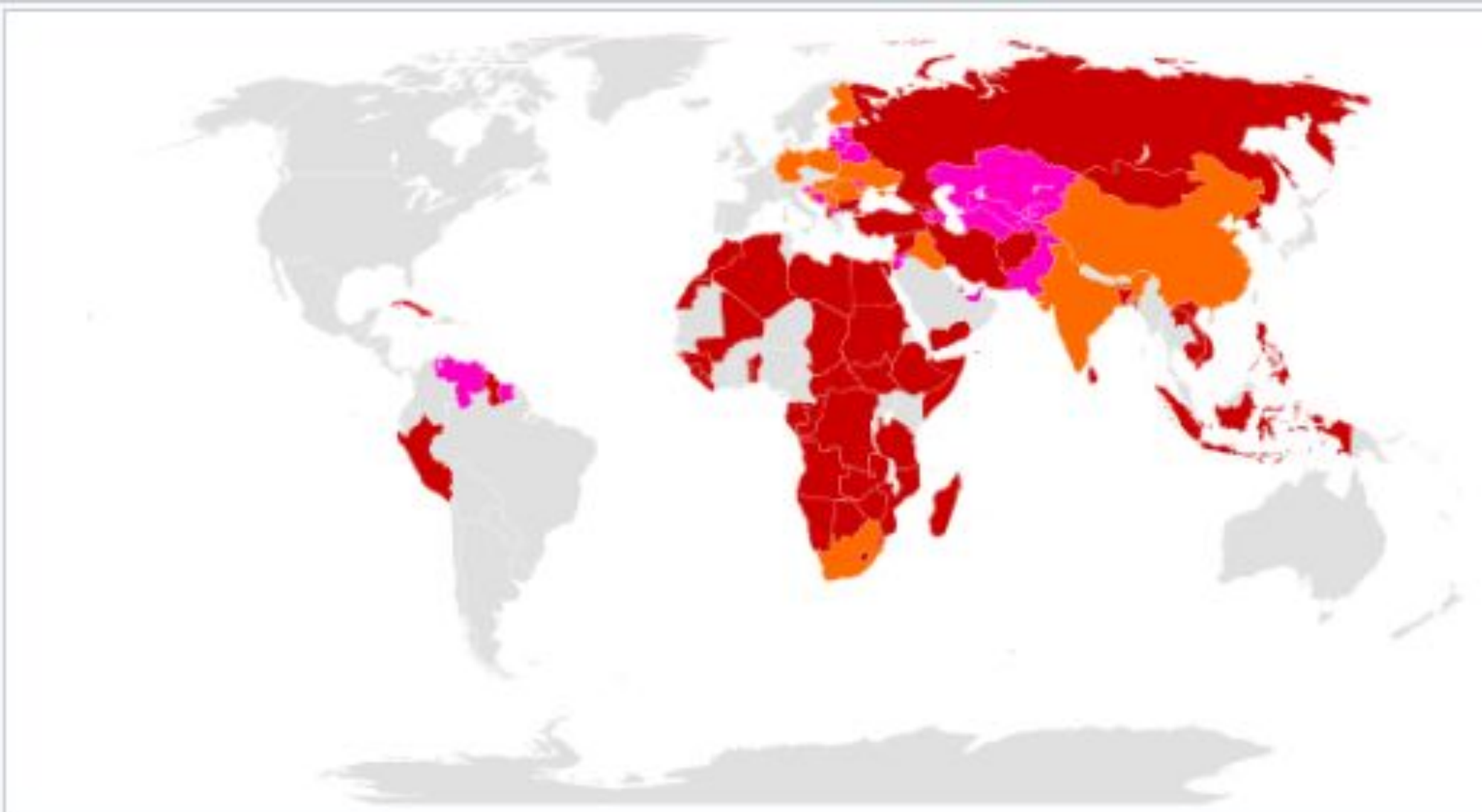


# Распространение.

- 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.)

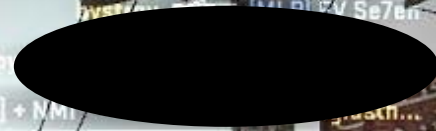
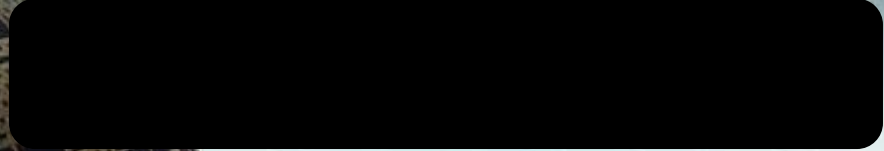


# CS: GO





Место закладки В



End[Y] + NM

AK-47 | Красный глянec

Игрок Na-Hee Fuckinqlasthero покидает игру (Disconnect)

100 100

30 / 90



# CALL OF DUTY MW3















# METP O2033











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

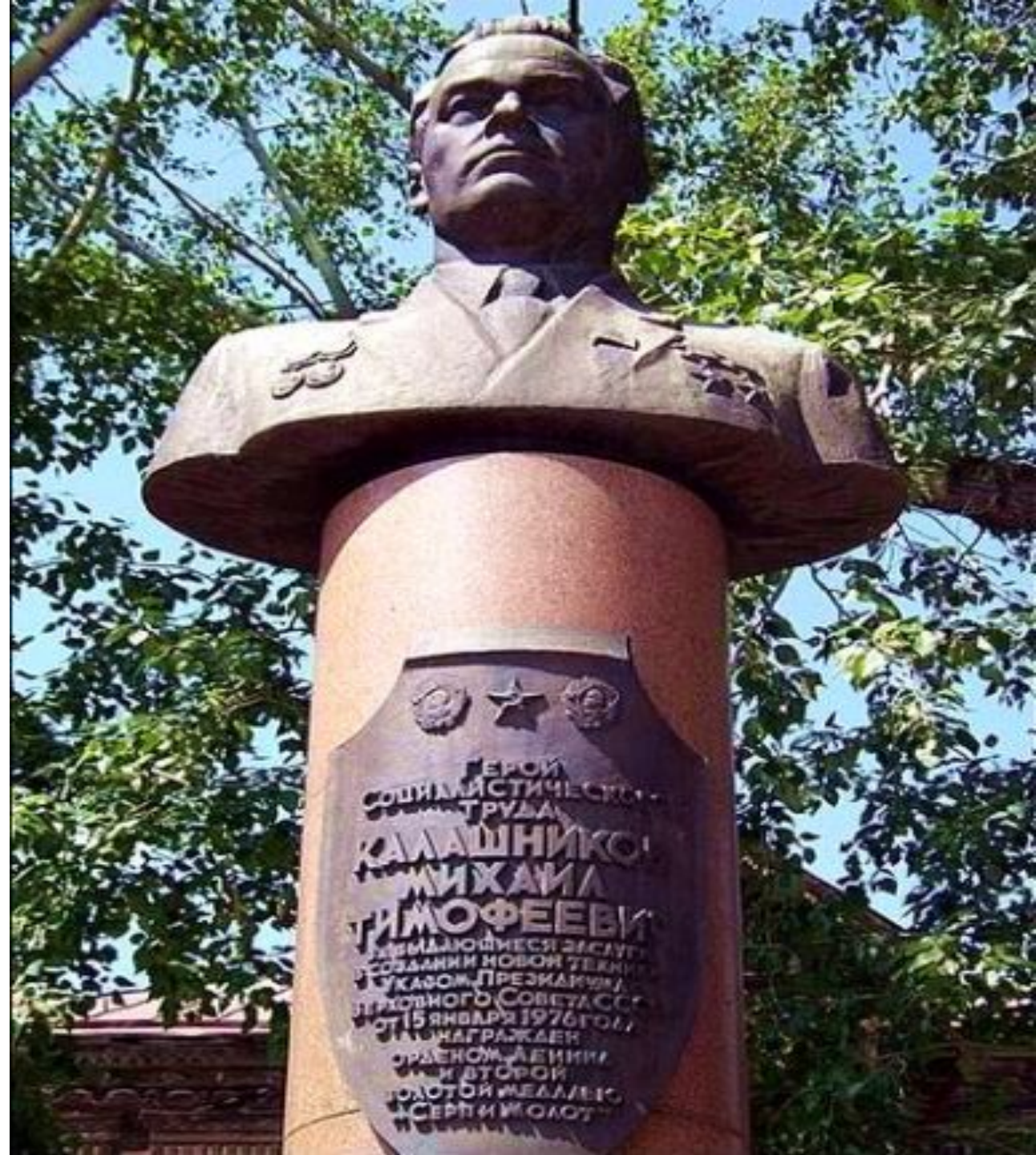




**Село Курья Курьинского  
Района Алтайского Края.**

**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.



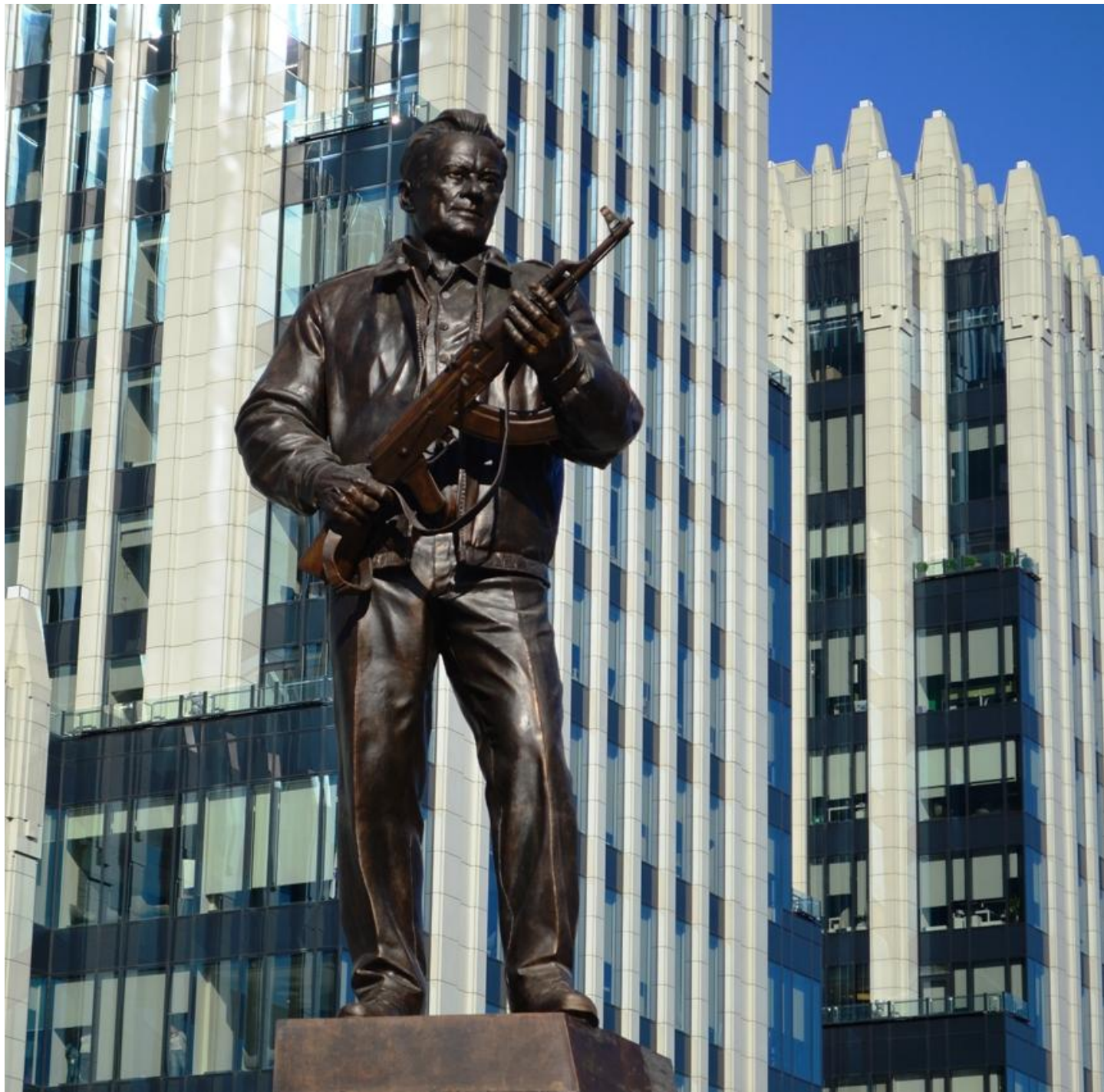


**г. Москва** (сквер на пересечении улиц Садовая-Каретная и Долгоруковская)

**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](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>

