

# УНИЧТОЖЬ ЭТО ИЗ

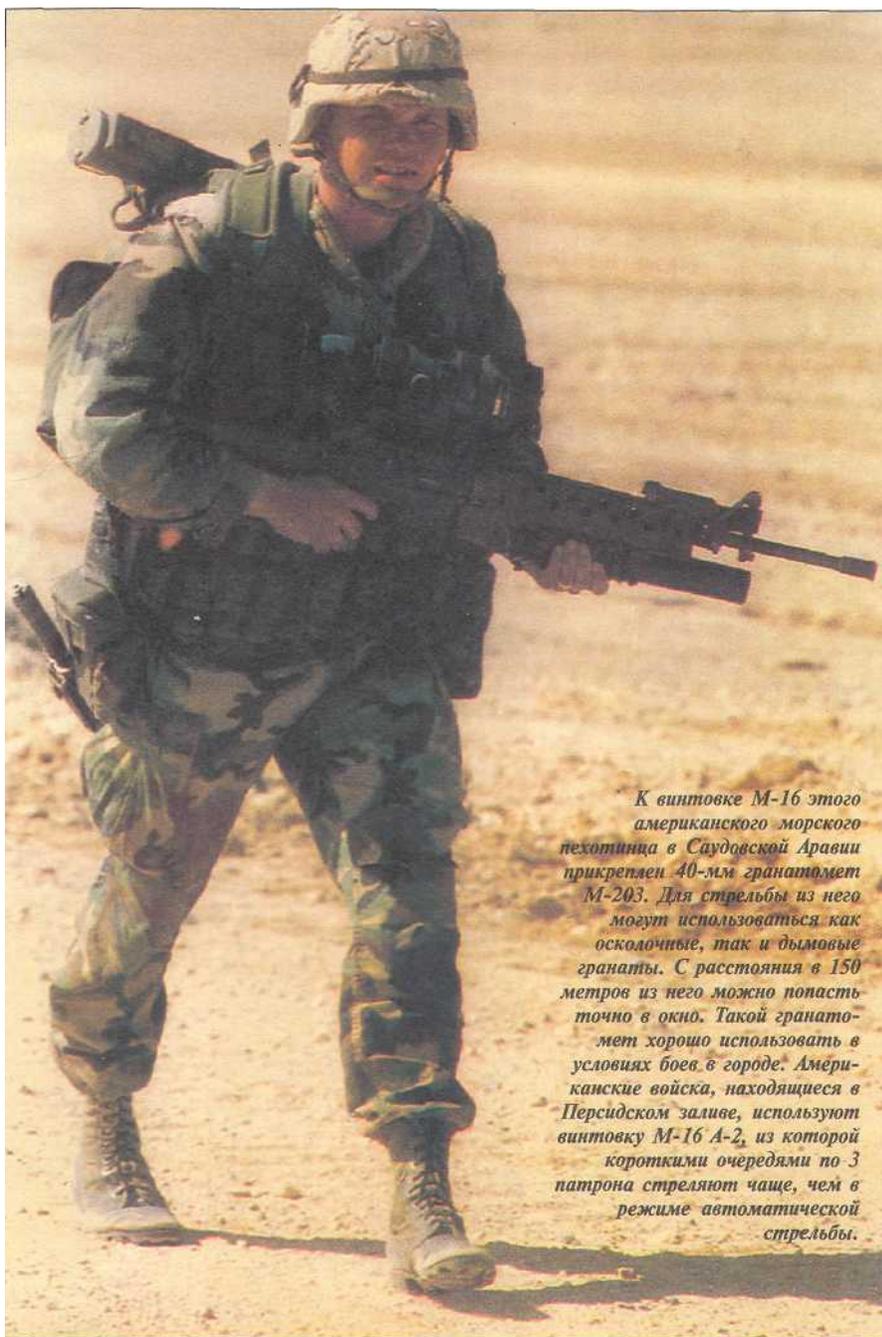
Американская пехота, принимавшая участие в операции «Буря в пустыне», была вооружена винтовками М-16 А-2. Это модифицированная версия М-16, применявшейся во Вьетнаме и поставляющейся во многие армии мира. Некоторые британские подразделения воевали с этим оружием в джунглях Борнео, на Фолклендских островах и в Северной Ирландии. Ведь М-16 именно то оружие, которое нужно солдату — точное и легкое.

М-16 сконструирована на основе винтовки AR-10, которая, можно сказать, совершила революцию в оружейном деле. Впервые именно при ее изготовлении так широко использовали пластик и сплавы. Впоследствии конструкторы доработали AR-10 в соответствии с требованиями американских военных и получили AR-15. Стреляющая новым 5,56-мм патроном, она выгодно отличалась от винтовок, состоявших на вооружении американской армии. Однако в 1959 году армия потеряла интерес к этой разработке и озабочилась созданием оружия с калибром 6-мм по программе «Личное оружие специального назначения» (SPIW).



# М-16

*Иракские военнопленные под прицелом М-16 А-2 во время операции «Буря в пустыне». М-16 состоит на вооружении американских войск на протяжении почти 30 лет.*



## Семейство М-16

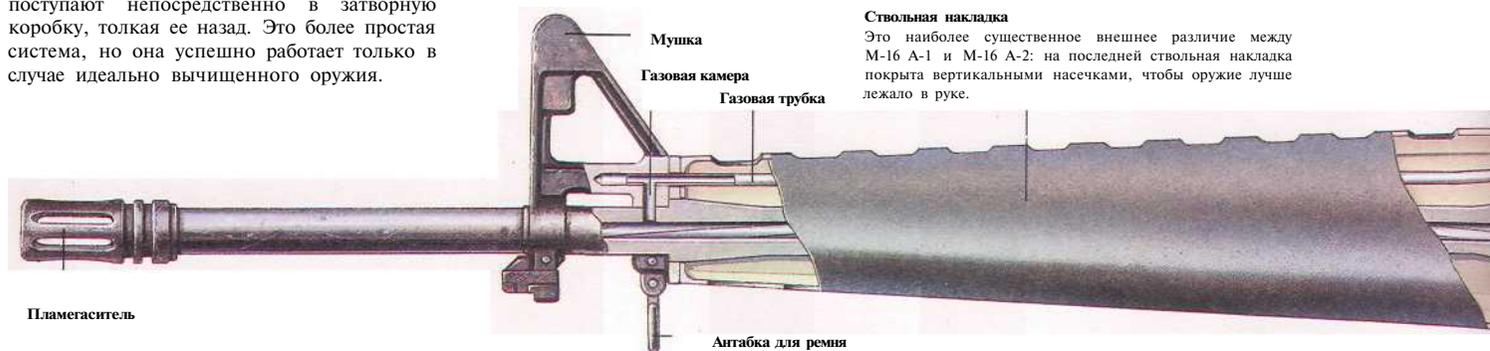
*Семейство М-16 включает в себя целую оружейную систему, в том числе карабины и ручные пулеметы.*



*К винтовке М-16 этого американского морского пехотинца в Саудовской Аравии прикреплен 40-мм гранатомет М-203. Для стрельбы из него могут использоваться как осколочные, так и дымовые гранаты. С расстояния в 150 метров из него можно попасть точно в окно. Такой гранатомет хорошо использовать в условиях боев в городе. Американские войска, находящиеся в Персидском заливе, используют винтовку М-16 А-2, из которой короткими очередями по 3 патрона стреляют чаще, чем в режиме автоматической стрельбы.*

# Устройство М-16

Автоматика М-16 работает по принципу отвода пороховых газов из канала ствола. Однако если в большей части подобного оружия применяется газовый поршень, соединенный с затворной рамой, на который действуют пороховые газы, то в М-16 газы поступают непосредственно в затворную коробку, толкая ее назад. Это более простая система, но она успешно работает только в случае идеально вычищенного оружия.



*М-16 лежит на американском «тигровом» камуфляже — любимой форме американских спецподразделений, действовавших во Вьетнаме.*



## На страже аэродромов

Это могло бы стать концом истории, но тут на сцене появились ВВС США, которые были заинтересованы в получении компактного оружия для вооружения им подразделений охраны аэродромов. Представители ВВС осмотрели AR-15, которая им очень понравилась, в результате чего в 1962 году был сделан заказ на поставку 8000 штук. Через некоторое время эти образцы направили подразделениям охраны во Вьетнам. В Армии Южного Вьетнама (АЮВ), изучив эти винтовки, решили, что они могут стать идеальным оружием для невысоких вьетнамских воинов. В результате США получили заказ на поставку этих винтовок еще и от АЮВ. Тысячу из них привезли во Вьетнам в 1962 году, и они довольно быстро завоевали популярность.

## Повышение интереса

Здесь опять появилась армия США. Программу SPIW она признала ошибочной, и военные вновь обратили внимание на AR-15. В 1963 году изго-



1. Откройте затвор, поставьте оружие на предохранитель и осмотрите патронник, чтобы убедиться в отсутствии в нем патрона. Нажмите кончиком пули на защелку ствольной коробки.



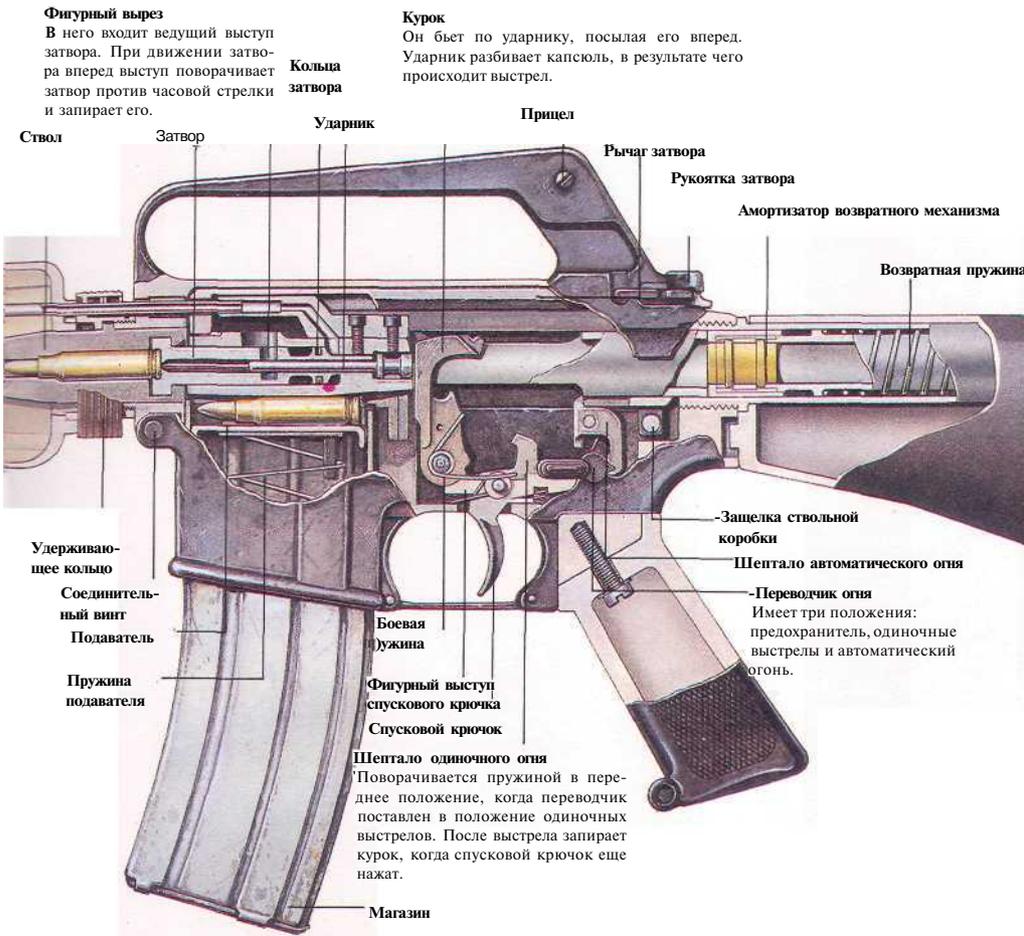
2. Поднимите верхнюю часть ствольной коробки. Она может быть отсоединена полностью после извлечения соединительного винта, находящегося перед гнездом магазина. Однако для неполной разборки это не обязательно.



3. Потяните назад рукоятку затвора, чтобы отвести затворную раму в заднее положение.

## Отвод газов

Причиной, по которой грязный порох мешал стрельбе, была особенность конструкции винтовки. Большая часть оружия, чье действие основано на принципе отвода пороховых газов, имеет газовый поршень, который под действием пороховых газов, поступающих из канала ствола, отходит назад, отводя затворную раму. Но в М-16 поступили по-дру-



товители получили заказ на 85 000 винтовок для сухопутных войск и 19 000 экземпляров для ВВС.

Военные настояли на внесении некоторых изменений в конструкцию винтовки. Наиболее значимым стало создание «приспособления для ручного запирания затвора». Выяснилось, что грязный патрон или загрязнение патронника могли привести к заклиниванию затвора. Для ручного запирания затвора с правой стороны винтовки был выведен специальный шток. С этим при-

способлением винтовка стала называться М-16 А-1 и получила официальное благословение.

Во Вьетнаме винтовку проклинали, она заслужила репутацию капризного и ненадежного оружия из-за множества отказов и задержек во время стрельбы. Это происходило потому, что американские производители патронов сменили тип применяемого пороха, не озаботившись предупредить войска. Новый порох был более грязным и образовывал больше нагара.

тому. Из-за отсутствия поршня газы отводятся назад через газовую трубку прямо в затворную раму, которая под воздействием газов движется назад.

При отходе затворной рамы назад фигурный вырез, в который входит выступ затвора, заставляет затвор повернуться. Затвор отпирает канал ствола, после чего затворная рама отводит затвор назад, во время этого происходит удаление стреляной гильзы. Затем две пружины возвращают затвор вперед, новый патрон досылается в патронник, происходит перезарядка оружия.

## Грязные газы

При движении затворной рамы назад взводится курок. И новое нажатие на спусковой крючок приводит к выстрелу. Режим автоматичес-



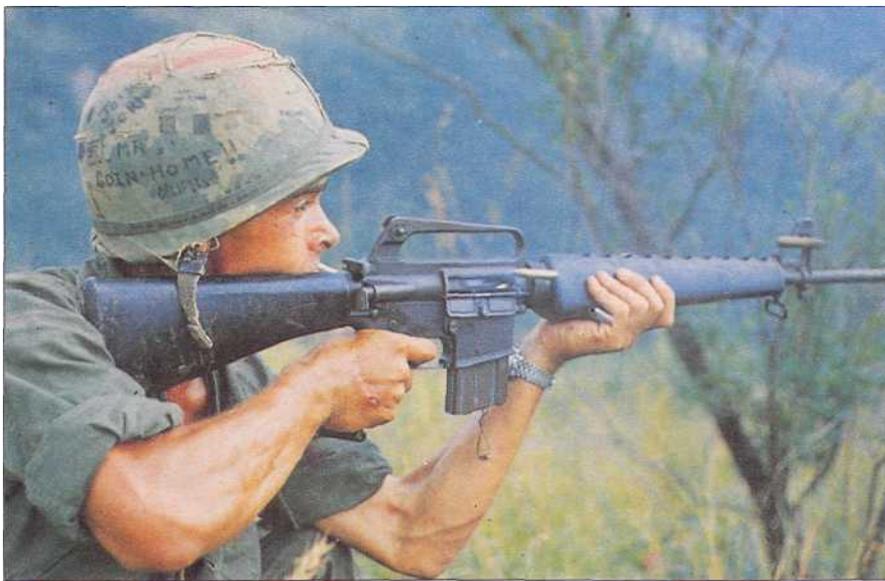
4. Извлеките затворную раму и затвор. Если оружие грязное, извлеките шпильку выбрасывателя и выбрасыватель для чистки.



5. Эти принадлежности для чистки находятся внутри приклада каждой винтовки. Так как пороховые газы отводятся непосредственно в затворную раму, винтовку М-16 особенно важно содержать в чистоте.



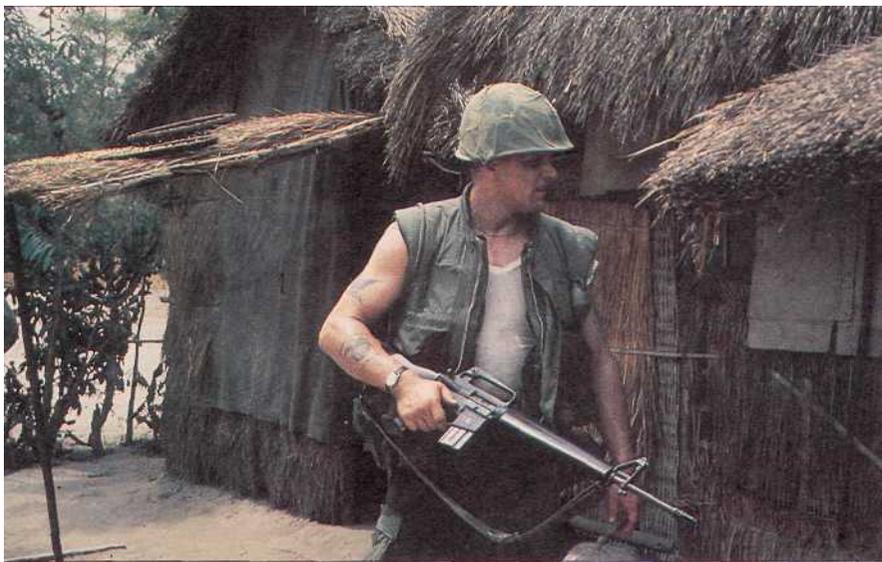
6. При чистке затвора проверьте его на отсутствие трещин и сколов. В особенности уделите внимание той части, которая находится вокруг ведущего выступа. Замените затвор, если он поврежден в районе гнезда ударника.



Винтовка М-16 пользовалась неизменным успехом среди невысоких солдат Армии Южного Вьетнама.

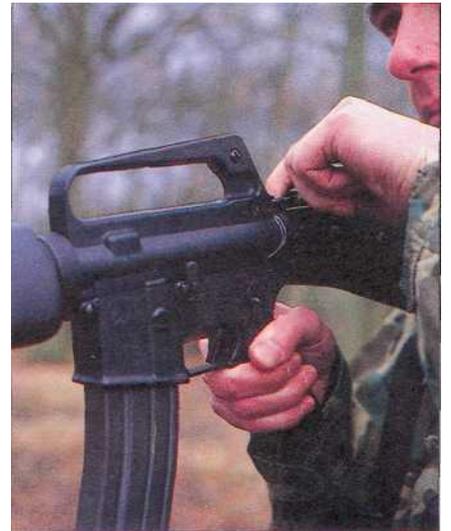


Из-за малой отдачи стрелять из М-16 очень удобно. Можно удерживать оружие направленным точно в цель даже при ведении автоматического огня.



кой стрельбы достигается за счет того, что после запираания затвора затворная рама не удерживает автоспуск, который освобождает курок. Заполнение же затворной рамы нагаром приводило к возникновению проблем. Потребовалась разъяснительная работа в войсках, раздача комплектов для чистки оружия и улучшение качества пороха, для того чтобы решить этот вопрос. Только после этого к М-16 перестали предъявлять претензии.

Американские войска во Вьетнаме буквально молились на М-16 за ее малый вес и высокую скорострельность. Солдат на снимке вооружен винтовкой М-16 А-1 с 20-зарядным магазином.



Чтобы взвести курок, необходимо оттянуть назад рукоятку затвора. Когда последний патрон отстрелян, затвор остается в крайнем заднем положении.

### **Небольшие доработки**

В 1985 году появилась винтовка М-16 А-2. В ее конструкцию, благодаря опыту боевого применения, была внесена пара небольших изменений. Например, пламегаситель имел раньше специальный вырез в задней части, через который пороховые газы на выходе из дульного среза отводились вниз и поднимали пыль, которая демаскировала позицию стрелка. Этот вырез в новой версии убрали.



Американский рейнджер держит в руках «кольт-коммандо». Это укороченная модификация М-16, разработанная во время вьетнамской войны для ведения ближнего боя. Ствол уменьшен вполювину, так что приходится либо использовать длинный пламегаситель, либо стрелять с вылетающим из ствола факелом огня.