



МБДОУ «Старобачатский детский сад общеразвивающего вида»

# Оружие



Беловский район

2020

КАРТОЧКА № 1  
ВИНТОВКА МОСИНА



**КАРТОЧКА № 1**  
**Винтовка Мосина**

7,62-мм (3-линейная) винтовка образца 1891 года (винтовка Мосина, трёхлинейка) - магазинная винтовка, принятая на вооружение Российской Императорской армии в 1891 году.

Активно использовалась в период с 1891 до конца Великой Отечественной войны, в этот период многократно модернизировалась.

Название трёхлинейка происходит от калибра ствола винтовки, который равен трём русским линиям (старая мера длины, равная одной десятой дюйма, или 2,54 мм - соответственно, три линии равны 7,62 мм). Слабым местом винтовки является предохранитель, требующий изрядной физической силы, а постановка на предохранитель в условиях морозов тоже проблематична. Во второй половине 1930-х выпуск винтовки сосредоточился с 1938 года в Ижевске, так как Тульский оружейный завод переключился на производство СВТ. «Трёхлинейка» стала самым массовым советским стрелковым оружием Великой Отечественной войны. Всего с мая 1941 года до конца 1944 года было выпущено более 11 миллионов винтовок и карабинов, созданных на базе винтовки Мосина. Только в 1944 году на смену «трехлинейке» в производстве пришёл карабин образца 1944 года.

На основе винтовки образца 1891 года и её модификаций был создан целый ряд образцов спортивного и охотничьего оружия, как нарезного, так гладкоствольного.

КАРТОЧКА № 2  
ПУЛЕМЕТ ГОРЮНОВА



**1941-1945**

КАРТОЧКА № 2  
Пулемет Горюнова

7,62-мм пулемет Горюнова (СГ-43) является советским стрелковым автоматическим оружием образца 1943 г. Устанавливается на колесных станках, вертлюгах и бронированной технике.

Пулемет Горюнова поступил на вооружение весной 1943 г. В стрелковые батальоны оружие попало в начале лета того же года. Оно применялось для поражения открытых групп живой силы и средств ведения огня противника на дистанциях до 1 км.

Успех «Горюнова» в боях завершающего периода войны обусловлен его небольшим весом: он на 6,5 кг легче «Максима», а с колесным станком — на 25 кг.

Образец Горюнова подкупал простотой устройства и оригинальностью конструктивных решений, потому был рекомендован для доработки и дальнейших испытаний, состоявшихся в ноябре. Уже в декабре 1942 г. решено было выпустить опытную партию в 50 штук с предварительной доработкой по надежности и по кучности стрельбы

15 мая 1943 года под наименованием СГ-43 станковый пулемёт был принят на вооружение РККА. Поступать в войска СГ-43 начал в июне 1943 года.

В 1944 году конструкторы Г. С. Гаранин и В. Селезнёв разработали для СГ-43 упрощённый колёсный станок, характеризовавшийся гораздо более высокими показателями при эксплуатации в затруднённых условиях

В целом, до конца Великой Отечественной войны было изготовлено и передано в действующую армию свыше 80 **КАРТОЧКА №1**

КАРТОЧКА № 3  
ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ ДЕГТЯРЕВА



### КАРТОЧКА № 3

## Пистолет-пулемёт Дегтярёва

7,62-мм пистолеты-пулемёты образцов 1934, 1934/38 и 1940 годов системы Дегтярёва - различные модификации пистолета-пулемёта, разработанного советским оружейником Василием Дегтярёвым в начале 1930-х годов. Первый пистолет-пулемёт, принятый на вооружение Красной Армии.

Пистолет-пулемёт Дегтярёва был достаточно типичным представителем первого поколения этого вида оружия. Использовался в Финской кампании 1939-40 годов, а также на начальном этапе Великой Отечественной войны. Разведывательные и штурмовые группы, отряды лыжников старались обильнее снабдить автоматическим оружием, среди которого пистолет-пулемет показал большую надежность. В начальный период Великой Отечественной производство ППД восстановили в Ленинграде. В декабре 1941 года, когда Ленинград был уже окружен, к этой работе подключился завод имени А. А. Кулакова. Всего в 1941-1942 годах в Северной столице изготовили 42 870 ППД-40, которые использовались в войсках Ленинградского и Карельского фронтов

КАРТОЧКА № 4  
ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ СУДАЕВА





#### КАРТОЧКА № 4

### Пистолет-пулемёт Судаева

Многие виды оружия проходили испытания и вводились в строй уже во время Великой Отечественной войны. Одним из ярких примеров этого может служить пистолет-пулемет Судаева, или ППС. Его разработкой занимался конструктор-оружейник Алексей Иванович Судаев в 1941-1942 годах. Проектирование проходило в невероятно сложных условиях: оружие рождалось в осажденном блокадном Ленинграде. Зато на проверку опытные образцы отправляли напрямик на поле боя. В конце 1942 года ППС официально был принят на вооружение, и на Сестрорецком оружейном заводе было запущено его производство. Судаев лично налаживал процесс.

Нередко ППС рассматривается в качестве лучшего пистолета-пулемёта Второй мировой войны. ППС производился и испытывался на Ленинградском фронте в условиях блокады, что означало ограничение в ресурсах на его производство. Более того, простота конструкции позволяла изготавливать ППС малоквалифицированным рабочим, женщинам и детям, вставшим к заводским станкам. Пистолет-пулемет, поистине стал оружием «тотальной войны», которому очень повезло с конструктором. Алексей Судаев неоднократно бывал на фронте, беседовал с бойцами, слушал их мнения и пожелания к новому оружию. Так ППС-42, стал ППС-43, получив модернизацию, стал ещё легче, безопаснее (предохранитель был модернизирован) и ещё более технологичным в производстве. К тому же ППС-43 стал несколько короче. Многие ветераны, которым довелось воевать с самым разным оружием, называют пистолет-пулемет Судаева лучшим оружием Второй мировой в этом классе

КАРТОЧКА № 5  
ТАНКОВЫЙ ПУЛЕМЕТ ДЕКЛЯРЕВА



## КАРТОЧКА № 5

### Танковый пулемет ДТ (Дегтярёва танковый)

Танковый пулемёт, разработанный В. А. Дегтярёвым в 1929 году. Поступил на вооружение Красной Армии в 1929 году под обозначением «7,62-мм танковый пулемёт системы Дегтярева обр. 1929 г.» (ДТ-29)

ДТ, размещавшиеся в шаровых установках в лобовой части [башен](#) танка. Наведение пулемётов осуществлялось при помощи [диоптрических прицелов](#). ДТ имел дальность эффективной стрельбы 600—800 метров и прицельную дальность 1000 метров. Питание пулемёта осуществлялось из дисковых [магазинов](#) ёмкостью в 63 патрона, [темп стрельбы](#) составлял 600, а боевая скорострельность — 100 выстрелов в минуту. Для стрельбы применялись [патроны](#) с тяжёлой, [бронебойной](#), [трассирующей](#), бронебойно-трассирующей и пристрелочной пулями. Как и на других советских танках, установка пулемётов была быстросъёмной для обеспечения использования их экипажем вне танка, для чего пулемёты комплектовались [сошками](#) (подставка для огнестрельного оружия). [Боекомплект](#) пулемётов составлял 6489 патронов в 103 магазинах.

КАРТОЧКА №6  
ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ ШПАГИНА



**КАРТОЧКА № 6**  
**Пистолет-пулемёт Шпагина**

В 1940 году Наркомат вооружения дал техническое задание оружейникам на создание пистолета-пулемёта, близкого или превосходящего по тактико-техническим характеристикам пистолет-пулемёт ППД-34/40, но более технологичного и адаптированного к массовому производству (в том числе на неспециализированных машиностроительных предприятиях). В конце ноября 1940 года, по результатам полигонных испытаний и технологической оценки предъявленных к рассмотрению образцов ППШ был рекомендован к принятию на вооружение. 21 декабря 1940 года **пистолет-пулемёт системы Шпагина обр. 1941 г.** был принят на вооружение Красной армии..

ППШ являлся основным пистолетом-пулемётом советских вооружённых сил в Великой Отечественной войне. Всего за годы войны было выпущено порядка 6 млн единиц ППШ-41. Залогом их популярности стали высокая дальность стрельбы, простота использования и дешевизна производства. Высокая скорострельность, с одной стороны, приводила к большому расходу боеприпасов (за что ПП получил прозвище «пожиратель патронов»), и быстрому перегреву ствола, с другой — обеспечивала высокую плотность огня, что даёт преимущество в ближнем бою.

В ходе Второй мировой войны ППШ активно использовался по обе стороны фронта.

После окончания войны, в начале 1950-х годов ППШ был снят с вооружения Советской Армии и постепенно заменён автоматом Калашникова, несколько дольше он сохранялся на вооружении тыловых и вспомогательных подразделений, частей внутренних войск и железнодорожных войск. На вооружении подразделений военизированной охраны состоял по меньшей мере, до середины 1980-х годов.

КАРТОЧКА № 7  
ПРОТИВОТАНКОВАЯ ГРАНАТА СПГ-40



**Ручная противотанковая граната РПГ-40**

Разработка противотанковой фугасной гранаты массой не более 850 г для пробивания брони толщиной до 10 мм и противотанковой зажигательной гранаты велась в ГСКБ-30 при заводе № 58 им. К.Е. Ворошилова. Вскоре требования по бронепробиваемости были пересмотрены, и была разработана фугасная граната, получившая обозначение РПГ-40 (ручная противотанковая граната образца 1940 года, индекс ГАУ - 57-Г-715).

Граната РПГ-40 была создана до начала Великой Отечественной войны в ГСКБ-30 конструктором М.И. Пузыревым.

РПГ-40 предназначалась для борьбы с бронированной техникой противника, бронемашинами и легкими танками, имеющими броню 20 - 25 мм. Граната в основном применялась для разрушения гусеницы танков, а также могла использоваться для разрушения укрытий полевого типа.

На вооружение РККА граната РПГ-40 была принята в 1940 году.

Вскоре было развернуто ее серийное производство. В начале войны в ноябре 1941 года НИИ-6 и заводу № 575 было поручено организовать производство противотанковых гранат.

Для изготовления гранат в основном использовались сталь и железо.

КАРТОЧКА № 8  
ПРОТИВОПЕХОТНАЯ ГРАНАТА Ф-1





## КАРТОЧКА № 8

### Противопехотная граната Ф-1

Первоначально в гранате Ф-1 использовался запал конструкции Ф.В. Ковешникова, который был значительно надежней и удобней в применении французского запала. Время замедления запала Ковешникова составляло 3.5-4.5 сек.

В 1941 году конструкторы Е.М. Вицени и А.А. Бедняков разработали и сдали на вооружение взамен запала Ковешникова новый более безопасный и более простой по конструкции запал к ручной гранате Ф-1.

В 1942 году новый запал стал единым для ручных гранат Ф-1 и РГ-42, он получил название УЗРГ - «унифицированный запал к ручным гранатам». Характеристики гранаты ф1 говорят о том, что это взрывное устройство почти идеально для ведения оборонительных операций. А также для использования ее в диверсионной деятельности. Радиус поражения позволяет нанести значительный ущерб живой силе противника. Граната очень эффективна при применении в растяжках, как заградительная мера, если нет возможности установки противопехотных мин. наиболее эффективна она в замкнутых пространствах, т. е. в помещениях, где поражающая сила осколков максимальна.

КАРТОЧКА № 9  
ПУЛЕМЕ «МАКСИМ»



КАРТОЧКА № 9  
Пулемёт «Максим»

Пулемёт «Максим» образца 1910 года - станковый пулемёт, вариант британского пулемёта Максима, широко использовавшийся российской и советской армиями во время Первой мировой и Второй мировой войн. Пулемёт «Максим» использовался для поражения открытых групповых целей и огневых средств противника на расстоянии до 1000 м. Пулемёт «Максим» был предназначен для поддержки [пехоты](#) огнём, а также для подавления огня противника и расчистки пути пехотинцам при наступлении, или для прикрытия при отступлении. В обороне пулемёт «Максим» был предназначен для борьбы с огневыми точками противника, для обстреливания открытых подступов. Пулемёт Максима активно применялся [РККА](#) в [Великой Отечественной войне](#). Его использовала как [пехота](#), так и [горнострелковые части](#), а также [флот](#). Во время войны боевые возможности «Максима» пытались повысить не только конструкторы и производители, но и в войсках. Солдаты часто убрали с пулемёта [бронещит](#), тем самым пытаясь повысить манёвренность и добиться меньшей заметности. Для маскировки помимо [камуфляжной](#) окраски, на кожух и [щит пулемёта](#) надевали чехлы. В зимнее время «Максим» устанавливали на лыжи, санки или на лодку-волокушу, с которых и вели огонь.

КАРТОЧКА № 10  
ПИСТОЛЕТ ТК (Тульский – Коровина)



### **Пистолет ТК (Тульский, Коровина)**

Первый советский серийный самозарядный пистолет. В 1925 году спортивное общество «Динамо» заказало Тульскому оружейному заводу разработку компактного пистолета под патрон 6,35×15 мм Браунинг для спортивных и гражданских нужд.

Работа по созданию пистолета проходила в проектно-конструкторском бюро Тульского оружейного завода. Осенью 1926 года конструктором-оружейником С. А. Коровиным была завершена разработка пистолета, который получил наименование пистолет ТК (Тульский Коровина).

В конце 1926 года ТОЗ начал выпуск пистолета, в следующем году пистолет был одобрен к применению, получив официальное название «Пистолет Тульский, Коровина, образца 1926 года».

Пистолеты ТК поступали на вооружение сотрудников НКВД СССР, среднего и старшего командного состава Красной Армии, государственных служащих и партийных работников.

Также ТК использовался в качестве подарочного или наградного оружия (например, известны случаи награждения им стахановцев). В период с осени 1926 по 1935 год было выпущено несколько десятков тысяч «Коровиных». В период после Великой Отечественной войны пистолеты ТК некоторое время хранились в сберкассах в качестве резервного оружия для служащих и инкассаторов.

КАРТОЧКА № 11  
ПИСТОЛЕТ ТТ ( Тульский - Токарева)



**Пистолет ТТ (Тульский, Токарева)**

Пистолет ТТ был разработан в 1930 году и фактически стал первым армейским самозарядным пистолетом. Пистолет имеет низкую себестоимость производства и чрезвычайно легок в обслуживании. Благодаря этим качествам до войны было выпущено огромное количество таких пистолетов. Патрон 7,62×25 мм обеспечивает высокую проникающую способность и убийную силу. Легкий спуск повышает точность и кучность стрельбы. Опытный солдат мог без труда попасть в цель с расстояния в 50 метров. Пистолет ТТ использовался в ближнем и дальнем бою. Мощный патрон позволял вести стрельбу на больших дистанциях. Пистолет был неприхотливым в обслуживании и отличался высокой надежностью. Солдаты Красной Армии полюбили это оружие, хотя в большей части оно использовалось для вооружения офицерского состава. Пистолет использовался в качестве дополнительного оружия, когда патроны в автомате или винтовке заканчивались.

КАРТОЧКА № 12  
ПРОТИВОТАКОВОЕ САМОЗАРЯДНОЕ РУЖЬЕ СИМОНОВА





## Противотанковое самозарядное ружьё Симонова. ПТРС

Советское самозарядное противотанковое ружьё, принятое на вооружение 29 августа 1941 года. Предназначалось для борьбы со средними и лёгкими танками и бронемашинами на расстояниях до 500 м. Также из ружья мог вестись огонь по ДОТам/ДЗОТам и огневым точкам, прикрытым броней, на расстояниях до 800 м и по самолётам на расстояниях до 500 м. Во время войны некоторые из ружей были захвачены и использованы немцами. Ружья получили наименование Panzerbüchse 784 (R) или PzB 784 (R).

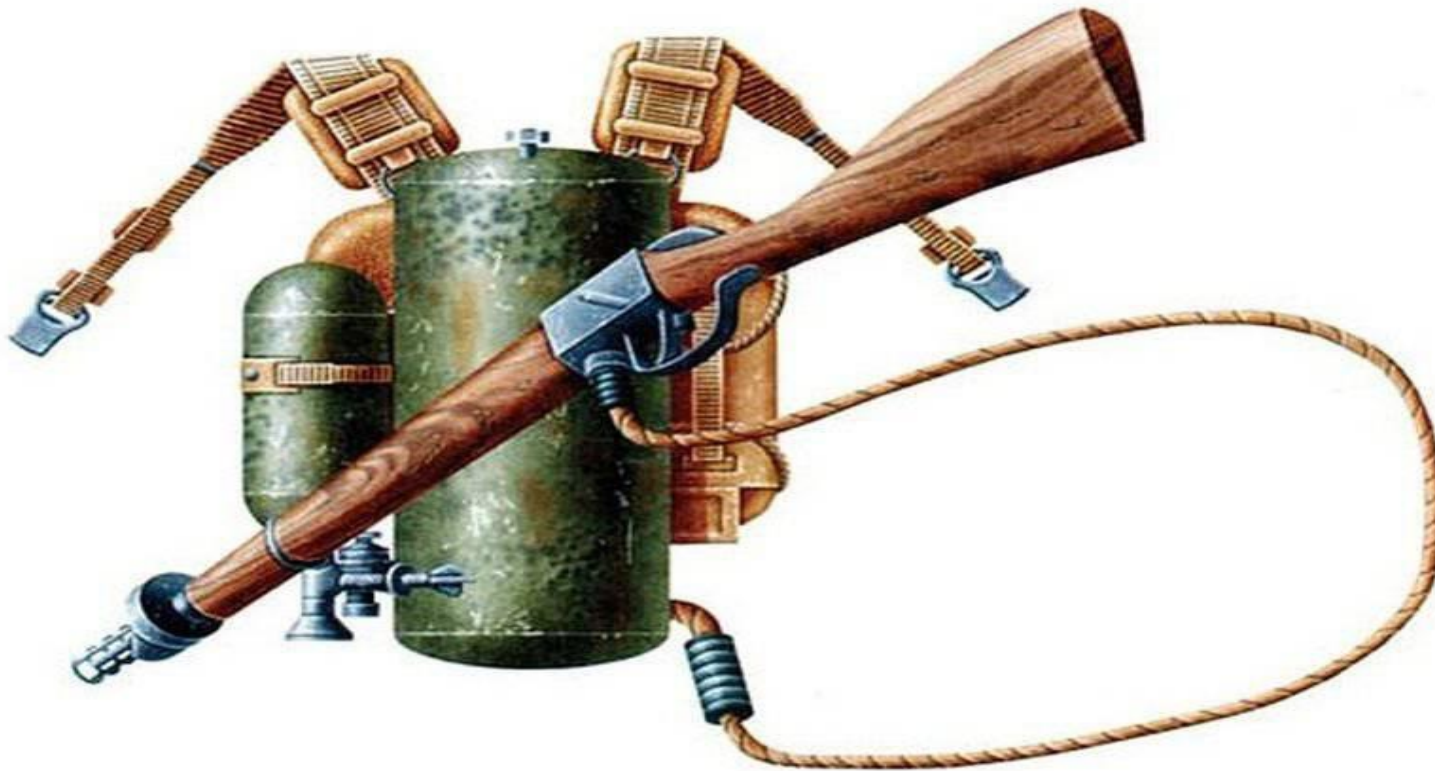
В начале июля 1941 г. ведущие советские оружейные конструкторы получили задание на срочную разработку противотанковых ружей. Вместе с Дегтяревым разработкой оружия занимался Сергей Симонов. Его прототип ружья настолько понравился принимающей стороне, что Постановление Государственного комитета обороны от 29 августа 1941 г. содержало довольно редкое для воюющей страны решение: принять на вооружение и запустить в производство сразу два варианта противотанковых ружей — систем Симонова и Дегтярёва.

Противотанковое ружьё системы Симонова получило маркировку ПТРС-41 созданием своего ружья Сергей Симонов принял простое и вместе с тем достаточно оригинальное решение: взяв за основу конструкцию своей автоматической 7,62-мм винтовки АВС-36, укрупнить ее до 14,5-мм калибра. В противотанковом ружьё системы Симонова прицел был секторного типа, рассчитанный на дистанцию от 100 до 1500 метров. Для удобства стрелка наплечник ружья оснащался подушкой, благодаря которой снижался удар при отдаче (такое же решение было реализовано и в ПТРД). Для снижения отдачи имелся также дульный тормоз, эффективность которого позволяла на 60% снизить отдачу.

Ружьё, получившее индекс ПТРД-41, было очень простым по конструкции, достаточно технологичным и дешевым в производстве.

Так как ружьё ПТРС имело автоматическую перезарядку, это позволяло вести огонь по быстро движущимся бронированным целям противника, не отрывая взгляда от прицела. Это дало возможность увеличить прицельную скорострельность ружья системы Симонова до 15 выстр./мин. Прицельная дальность стрельбы из ПТРС доходила до 1500 м.

КАРТОЧКА № 13  
ОГНЕМЕТ РОКС-3



**1941-1945**

**Ранцевый огнемет РОКС-3**

Во время Великой Отечественной войны на вооружении советской пехоты находились ранцевые огнеметы РОКС-2 и РОКС-3 (ранцевый огнемет Ключева — Сергеева). Первая модель огнемета этой серии появилась еще в начале 1930-х годов, это был огнемет РОКС-1. На момент начала Великой Отечественной войны в составе стрелковых полков РККА находились специальные огнеметные команды в составе двух отделений. На вооружении данных команд находилось по 20 ранцевых огнеметов РОКС-2.

На основании накопленного опыта применения данных огнеметов в начале 1942 года конструктором военного завода № 846 В. Н. Ключевым и конструктором, трудившимся в НИИ химического машиностроения, М. П. Сергеевым был создан более совершенный пехотный ранцевый огнемет, который получил обозначение РОКС-3. Данный огнемет находился на вооружении отдельных рот и батальонов ранцевых огнеметов РККА в течение всей Великой Отечественной войны.

Основным предназначением ранцевого огнемета РОКС-3 было поражение струей горячей огнесмеси живой силы противника в укрепленных огневых точках (ДЗОТы и ДОТы), а также в окопах и ходах сообщения. Помимо всего прочего, огнемет мог применяться для борьбы с неприятельской бронетехникой и для поджога различных строений. Каждый ранцевый огнемет обслуживался одним пехотинцем. Огнеметание могло выполняться как короткими (продолжительностью 1-2 секунды), так и длинными (продолжительность 3-4 секунды) выстрелами.