

Появление огнестрельного оружия. Его распространение и влияние на холодное оружие в России.

Ученицы ГБОУ 1505 «Преображенская»

9 «З» класса

Ивановой Марии

Научный руководитель:

Николай Васильевич Мухин

Москва

2023 год

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ЧТО ТАКОЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ	5
ПОРОХ И ПУШКИ.....	5
НАЧАЛО РАЗВИТИЯ РУЧНОГО ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ.....	6
РОССИЙСКОЕ ГОСУДАРСТВО ДО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ	6
ПОЯВЛЕНИЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ В РОССИЙСКОМ ГОСУДАРСТВЕ	7
ВЛИЯНИЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ НА ХОЛОДНОЕ.....	8
ХРОНОЛОГИЯ ПОЯВЛЕНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ В РОССИЙСКОМ ГОСУДАРСТВЕ.....	10
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	11
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	12

ВВЕДЕНИЕ

Моё исследование посвящено переходу от холодного оружия к огнестрельному. Истинное понимание истории невозможно без знаний о смене господствующего типа вооружения и последовавшим за этим изменениям в тактике ведения боя. Значит, данное исследование поможет углубить знания об истории и улучшить её понимание.

Целью моей работы является изучение процесса перехода от холодного оружия к огнестрельному и начала распространения огнестрельного оружия в России.

Задачи исследования:

1. Определить возможные источники информации по теме.
2. Изучить отобранные источники информации и аккумулировать необходимые мне данные.
3. Проследить этапы появления и распространения огнестрельного оружия в Российском государстве, составить хронологию.
4. Написать реферат и сделать презентацию, которые, вместе с хронологией, и являются продуктом моей работы.

В результате исследования я планировала выяснить хронологическую последовательность появления и распространения огнестрельного оружия в Российском государстве.

Этапы работы:

1. Определение темы исследования.
2. Поиск и подбор источников информации.

3. Посещение Государственного Исторического музея.
4. Изучение источников информации.
5. Просмотр видеоматериалов, ведение заметок.
6. Консультации с научным руководителем.
7. Создание хронологической последовательности.
8. Написание реферата.
9. Исправление и дополнение реферата в соответствии с замечаниями научного руководителя.
10. Создание презентации.

ЧТО ТАКОЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ

Чтобы говорить об огнестрельном оружии, нужно разобраться: что это такое. Итак, наиболее точное и краткое, на мой взгляд, определение огнестрельного оружия: «механизм, бросающий шарики» (Оливер Винчестер). Этот механизм состоит из трёх основных элементов: ствол, снаряд и порох, без этих вещей невозможно создание огнестрельного оружия. Если создание ствола и снарядов зависит только от наличия нужного металла и способностей мастера, то с порохом всё гораздо сложнее.

ПОРОХ И ПУШКИ

О создании пороха существует множество легенд; считается, что порох был изобретен в Китае, где с XIIв он начал использоваться для метания гигантских стрел. Хотя упоминания о взрывчатых смесях встречаются в различных источниках, в том числе за несколько столетий до нашей эры, но первая известная нам запись формулы пороха была сделана в середине XIIIв. английским учёным Роджером Бэконом.

В Европе порох использовался в пушках, сначала для метания каменных, а после их изобретения, чугунных ядер. Пушки весили по несколько тонн, а на их изготовление уходило огромное количество металла. Такое оружие могли себе позволить изготавливать и содержать только монархи, использовавшие его для осады или защиты крепостей. Наличие или отсутствие этого оружия решало исход сражения, не только из-за огневой мощи, но и из-за страха, внушаемого пушками религиозным солдатам (гром от выстрела и пахнувший серой густой дым ассоциировались у людей с адом). Часто от выстрелов гибли свои, когда из-за некачественного металла, дефектов изготовления и неправильного обслуживания разрывало ствол пушки.

Большой размер орудия был помехой в бою, хотя с изобретением во второй половине XV века колесного лафета (лафет – специальная опора, на которой закреплялся ствол орудия) стала возможна перевозка пушек на необходимое расстояние и, следовательно, применение их не только в крепостях.

НАЧАЛО РАЗВИТИЯ РУЧНОГО ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ

В конце XIVв. была создана ручная пушка. Это небольшое дульнозарядное оружие было примерно 10см в длину. Всего один небольшой дефект ствола мог заставить его разорваться, убивая всех находящихся поблизости людей. Помимо опасности для стрелка из этой пушки невозможно было прицелиться, зато если каким-то чудом ядро попадало в противника, то пробивало любой доспех. Чтобы обезопасить стрелков, были созданы мушкеты с длинным дулом. Их длина было от 60 до 90 см, а вес более 8кг, поэтому для стрельбы были нужны специальные подставки. К середине XVв. внешний вид огнестрельного оружия стал походить на современный.

РОССИЙСКОЕ ГОСУДАРСТВО ДО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ

До распространения огнестрельного оружия на территории древнерусского государства (Xв.) из постоянной армии были только небольшой личный отряд князя – дружина. В неё входили конники благородного происхождения, вооружённые мечами и боевыми топорами.

Защитой же служил щит, шлем остроконечной формы и кольчуга, спасающая только от скользящих ударов. Такую защиту могли пробить и стрелы и достаточно сильный удар холодного оружия, которое, чтобы это стало возможным, было очень тяжёлым. Оружие и доспехи делали дружинников не слишком манёвренными и быстрыми. Лучшей тактикой в бою для них стало сохранение строя (как правило, в бою побеждает армия, сохранившая строй). Именно из-за этой особенности ведения боя ополченцы, у которых не было не только хорошего оружия, но и нужной для сохранения строя выучки, представляли меньшую угрозу, чем дружина.

ПОЯВЛЕНИЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ В РОССИЙСКОМ ГОСУДАРСТВЕ

В России огнестрельное оружие впервые упоминалось в 1382г., но распространение получило только при Иване Грозном, которому пушки помогли в расширении Московского царства, например, при взятии Казани в 1552 году.

Также Иван Грозный учредил стрелецкие войска в 1550г. Именно эти войска называют первой регулярной русской армией. Стрельцы были вооружены ручными пищалями (общее русское название для ранних образцов средне- и длинноствольного огнестрельного оружия), которые весили от 6 до 8 кг, были очень чувствительны к влаге и требовали от своих владельцев постоянного и качественного ухода. Ещё один недостаток пищалей того времени – ручное изготовление. Помимо пищалей стрельцы были вооружены бердышами (длиннодревковыми боевыми топорами), которые нередко использовали в качестве упора.

Новым толчком к прогрессу стало появление и распространение винтовок с нарезным стволом (винтовые насечки с внутренней стороны ствола закручивали пулю, увеличивая дальность полета и точность попадания). Впервые их массово использовали французские и английские войска во время Крымской войны (1853-1856гг). Подобных винтовок не было в русской армии, и эта разница в вооружении стала одной из причин поражения Российской Империи. Этот проигрыш стал хорошим уроком, подстегнувшим начало гонки вооружений. Через некоторое время российская армия была перевооружена новыми винтовками с нарезными стволами, заряжающимися с казенной части и изготовленными не вручную, а на станках.

ВЛИЯНИЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ НА ХОЛОДНОЕ

Наличие у стрельцов бердышей говорит о том, что, несмотря на появление огнестрельного оружия от холодного не стали отказываться. Этому есть несколько причин. Во-первых, выше уже говорилось про немаленький вес и чувствительность пищалей к окружающей среде, например в дождь стрельба была невозможна. Во-вторых, всё огнестрельное оружие было дульнозарядным, а значит способным только на один выстрел, после чего требовалась длительная перезарядка. В-третьих, точность и дальность стрельбы была не самой лучшей, позднее это исправит изобретение нарезного оружия (см. выше).

Из-за того, что огнестрел значительно уступал в скорострельности луку, из-за невозможность быстрой перезарядки, последний долго не терял популярности. Ещё в Екатерининскую эпоху было достаточно лучников, а во время Пугачевского восстания применялись как луки, так и огнестрельное оружие. Это можно объяснить тем, что хорошие лучники должны долго

тренироваться, а стрельбе из огнестрельного оружия можно обучиться за достаточно короткий срок. В конечном итоге, благодаря лучшей пробивной способности пуль и меньшему времени на обучение владению им, огнестрельное оружие неизбежно вытеснит луки с поля боя. Считается, что последний официально зарегистрированный случай применения луков на полях сражений - это Отечественная война 1812 года. Ими была вооружена калмыцкая и башкирская конница, но уже на тот момент подобное оружие вызывало только насмешки.

Огнестрельное оружие повлияло не только на луки, но и на другие виды холодного оружия и даже на доспехи. Из-за распространения огнестрельного оружия исчезла нужда в доспехах, так как они никак не спасали от пуль. Вследствие постепенного исчезновения доспехов начало меняться холодное оружие. Больше не нужно было пробивать доспехи, значит и мечи можно было делать более лёгкими. Так в конце XVIв. в Западной Европе начали делать шпаги. Хотя доспехи не исчезли окончательно, но время с конца XVIIв. и до Первой мировой войны, вернувшей в обмундирование армии каски, часто называют «бездоспешной эрой».

Несмотря на все преимущества огнестрельного оружия, оно было создано в основном для боёв на средней дистанции, к тому же даже современные пистолеты требуют перезарядки, поэтому огнестрельное оружие никак не могло полностью заменить холодное. В 1702 году в русской армии начали появляться штыки (холодное колющее оружие, примыкаемое к стволу ружья). Петровскую эпоху можно назвать началом объединения холодного и огнестрельного оружия.

ХРОНОЛОГИЯ ПОЯВЛЕНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ В РОССИЙСКОМ ГОСУДАРСТВЕ

1382г – первое упоминание использования пушек в российских летописях.

1547-1584гг. (царствование Ивана IV Грозного) – учреждение артиллерии как отдельного рода войск; массовое использование пушек в битвах.

1550г – учреждение Иваном Грозным стрелецкого войска, вооруженного пищалями.

1702г – появление в русской армии штыкового оружия.

1715г – унификация ружей российской армии указом Петра I.

1812г - последний официально зарегистрированный случай применения луков на полях сражений.

1860е годы – переход русской армии на нарезные ружья.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Я изучила процесс перехода от холодного оружия к огнестрельному и начало распространения огнестрельного оружия в России. Огнестрельное оружие не сразу и не целиком заменило собой холодное, но в конце концов оно стало применяться массово, заставив измениться и холодное оружие, и доспехи. В итоге огнестрельное оружие чаще применяется на поле боя, а холодное – в спорте.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Государственный исторический музей (<https://shm.ru/>)
2. Краткая история вооружения, Станислав Кувалдин
(<https://arzamas.academy/materials/925>)
3. Перевод фильма The story of the gun, A&E Networks, 1996
(<https://www.youtube.com/watch?v=9qGyKW6Z6rw>)
4. Романовы, документальный фильм, реж. М.Беспалый, 2013
5. Н.В. Мухин