

Артиллерийские орудия Севера и Юга во время Гражданской войны в США (1861-1865 гг.): сравнительный анализ по фотографиям

Научный руководитель – Савельева Алёна Владимировна

Безгин Евгений Андреевич

Студент (бакалавр)

Нижевартовский государственный университет, Гуманитарный факультет, Кафедра документоведения и всеобщей истории, Нижевартовск, Россия

E-mail: evgeni.bezgin2016@gmail.com

Гражданская война в США 1861-1865 гг. стала ключевым событием американской истории второй половины XIX в. По этой причине интерес к ней не исчезает по сей день. В настоящее время имеются многочисленные работы, в которых представлен анализ причин, этапов и итогов войны. Однако недостаточно исследованной остается проблема использования артиллерийского орудия армиями Севера и Юга в военном конфликте. Исследовать обозначенный вопрос представляется возможным на основе анализа фотографий участников Гражданской войны, которые размещены на официальном сайте Библиотеки Конгресса США.

Фотография - источник информации, который позволяет зафиксировать видимую социальную реальность, описать актуальное состояние действительности. Помимо этого она позволяет обратиться к объектам, недоступным для прямого наблюдения, создать визуальную модель ситуации. По этой причине автор обратился к анализу более десяти фотографий участников Гражданской войны, которые позволяют сравнить артиллерийские орудия Севера и Юга в период военного конфликта 1861-1865 гг.

Анализ обозначенных фотографий позволяет сделать вывод, что одним из важных нововведений в артиллерии во время Гражданской войны была внутренняя нарезка канала ствола, которая увеличивала дальность полета снаряда почти в два раза и повышала точность стрельбы. Во время конфликта между Севером и Югом существовало несколько основных типов нарезных орудий.

Первый тип нарезного орудия был предложен американским капитаном армии Парротом еще в 1851 г. Согласно его предложению пушки изготавливались либо из литого железа и скреплялись в казенной части прессованными железными обручами, либо из полос кованого железа, которые обертывались сверху другими полосами, закрученными спиралью и сваривались затем вместе под воздействием высоких температур. Армия Севера использовала в военных сражениях нарезную 10-фунтовку Паррота. Об этом свидетельствуют фотографии «Richmond, Va., vicinity. 20-pdr. v Parrott rifled guns of the 1st New York Battery», District of Columbia. 100 pdr. Parrott gun at Fort Totten (фотограф Смит, Уильям Моррис) [2,6]. Максимальная дальность стрельбы такой пушки достигала 1900 ярдов, что позволяло вести эффективный огонь на дистанции в 1500 ярдов. Это было достоинством данного вида орудия. Однако орудия системы Паррота имели и недостатки. К ним можно отнести то, что спиралевидные нарезки, нанесенные на канал ствола, становились круче у жерла пушки, что придавало снаряду более сильное вращательное движение, при этом он часто вырывал последний оборот спирали и терял точность.

Анализ фотографий «Richmond, Virginia. Whitworth gun on wharf awaiting shipment», «Captured Whitworth gun on wharf awaiting shipment, April 1865, 6278, Richmond, Va» позволяет сделать вывод, что южане использовали в военных сражениях пушку Уитворта, поставляемую англичанами (была образцом казнозарядной артиллерийской системы)

[3,4,7]. Пушка Уитворта - 11-фунтовое нарезное орудие, заряжавшееся с казны коническими снарядами, которые оно могло отправить на расстояние 9,5 км, а дистанция прицельного выстрела составляла 2560 м. Однако из-за нехватки боеприпасов орудия Уитворта, которых к тому же было немного, использовались редко, и не сыграли в боевых действиях сколько-нибудь заметной роли.

Такая же судьба постигла и другие технические усовершенствования американской артиллерии. Даже нарезные стволы, столь значительно повышавшие эффективность артиллерийского огня, не применялись в ходе боевых действий достаточно широко. Это было обусловлено тем, что их было трудно чистить, а при ведении огня картечью они уступали обычным гладкоствольным пушкам [1]. Помимо этого нарезное орудие слишком глубоко вбивало в землю отпавленную ими гранату, и разрыв не мог причинить противнику серьезного урона, а кроме того, богатые возможности нарезной артиллерии часто оказывались невостребованными из-за нехватки других технических приспособлений, которые к тому времени еще не были изобретены. По этой причине во время войны федералы и конфедераты широко использовали медные гладкоствольные орудия и были вполне довольны их работой. Самым распространенным из них был «Наполеон» — гладкоствольная 12-фунтовая пушка, предназначенная для легких батарей и поставленная на их вооружение в 1857 г. Прицельная дальность огня из такого орудия составляла от 800 до 1000 ярдов, а максимальная дальность стрельбы ядром превышала милю. Активное использование данного вида орудия подтверждают фотография «City Point, Virginia. African American soldier guarding U.S. Model 1857 12-pdr. Napoleon» и др. [5].

Несмотря на большое количество усовершенствований орудий основная масса артиллерии Гражданской войны оставалась дульнозарядной и гладкоствольной. При этом стоит отметить, что артиллерия была недостаточно эффективна. По европейским стандартам полевые орудия американцев были слишком тяжелы, следовательно, слишком неповоротливы и лишены мобильности. Таким был даже 12-фунтовый «Наполеон», не говоря уже о 20- и 30-фунтовых орудиях, которых пытались использовать обе враждующие стороны в начале и середине конфликта. А ведь кроме пушек были еще огромные фургоны с боеприпасами.

Таким образом, рассмотрев и проанализировав фотографии участников Гражданской войны в США, можно сделать вывод, что, несмотря на большое количество усовершенствований и изобретений, основная масса артиллерии Севера и Юга оставалась дульнозарядной и гладкоствольной. Если не считать применения новой системы запала, она мало чем отличалась от того же рода войск времен Наполеона. Однако стоит отметить и то, что согласно фотографиям участников войны были и отличия в артиллерии Севера и Юга. Так, северяне использовали нарезную 10-фунтовку Паррот, а южане - пушку Уитворта, поставляемую англичанами.

Источники и литература

- 1) Маль К.М. Гражданская война в США 1861-1865. М., 2002.
- 2) District of Columbia. 100 pdr. Parrott gun at Fort Totten: <https://www.loc.gov/item/2018672064/>
- 3) Captured rifled steel breach-loading Whitworth Gun, Richmond, Va: <https://www.loc.gov/item/2015647558/>
- 4) Captured Whitworth gun on wharf awaiting shipment, April 1865, 6278, Richmond, Va: <https://www.loc.gov/item/2012649389/>

- 5) City Point, Virginia. African American soldier guarding U.S. Model 1857 12-pdr. Napoleon: <https://www.loc.gov/item/2018667139/>
- 6) Richmond, Va., vicinity. 20-pdr. v Parrott rifled guns of the 1st New York Battery: <https://www.loc.gov/item/2018666191/>
- 7) Richmond, Virginia. Whitworth gun on wharf awaiting shipment: <https://www.loc.gov/item/2018671130/>