

ПРИМЕНЕНИЕ ОГНЕМЕТОВ В ИСТОРИИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

Рогачевский А.А., Самович А.В., Астапчик И.В., 4 к., 41 гр. ЛФ

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Военная кафедра

Научный руководитель – канд. мед. наук, доцент Ивашин В.М.

Актуальность. Изучение применяемых современных огнеметов в ведении боевых действий способствует более точному и логичному расчету боевых потерь при применении противником данного вида боевого орудия.

Цель исследования: изучить и проанализировать применение огнеметов в истории человечества.

Материалы и методы исследования. Произведено изучение материалов, содержащих информацию об использовании и применении огнеметов во время различных военных конфликтов.

Результаты исследований. Вот уже больше тысячи лет огонь – одно из самых простых, мощных и безжалостных средств ведения войны. Пылают города и посеы, со стен осажденных крепостей на головы нападающих льется горящая смола или просто кипяток, навстречу им летят огненные стрелы...

Первым в истории оружием массового поражения стал так называемый «греческий огонь». Состав греческого огня до нас не дошел, упоминания о нем в старинных трудах по военному искусству и летописях крайне противоречивы, поэтому множество попыток современных историков и химиков воссоздать эту огнесмесь окончились неудачей. Ясно, что в состав греческого огня входили нефть, горючие масла, сера, асфальт и ... что-то еще.

С середины 15 века на вооружении артиллерии европейских армий появились каленые ядра.

В 18 веке на вооружении корабельной артиллерии появились брандскугели – сферические чугунные бомбы, заполненные зажигательным составом. Еще для уничтожения кораблей противника широко использовались брандеры – устаревшие гребные или парусные суда, нагруженные горючими

и взрывчатыми веществами.

Берлинский инженер Фидлер в 1901 г. предложил военным огнемет своей конструкции. В результате, к началу Первой мировой войны германская армия имела на вооружении три типа огнеметов: малый ранцевой «Веке», средний ранцевой «Клейф» и большой возимый «Гроф», а в русской армии ранцевые огнеметы конструкции Таварницкого появились только в 1916 г.

Первый советский ранцевый огнемет РОКС-1 был создан в 1940 г. Он состоял из стального резервуара для огнесмеси емкостью 15-20 литров, который огнеметчик носил за спиной, резинового шланга и металлического брандспойта. После заправки огнесмесью резервуар заполнялся еще и сжатым газом. Когда огнеметчик открывал кран, струя огнесмеси выбрасывалась наружу и воспламенялась специальным зажигателем.

Вообще-то ранцевые огнеметы имеют много недостатков, но главных 2. Во-первых, огнесмесь поджигается в момент выстрела и в полете сгорает почти наполовину, а во-вторых, огнеметчик находится в большой опасности: достаточно попадания в баллон трассирующей пули, и человек превращается в пылающий факел. Чтобы обезопасить огнеметчиков, в 30–40-е года 20 века во многих армиях мира огнеметы начали устанавливать на танки и бронетранспортеры. Первыми «отметились» итальянцы: их огнеметные танки «Фиат-Ансальдо» приняли участие в войне в Абиссинии (так тогда называли Эфиопию). Идея оказалась неудачной: колесные прицеп резко снижал ходовые качества танка, при движении по пересеченной местности грозил опрокинуться или вовсе оторваться.

Одним из главных боеприпасов советского гвардейского миномета БМ-13 «Катюша» был термитный, то есть зажигательный снаряд РЗС-132. Его испытания проходили в 1939 г., а в 1942 г. офицерами Главного управления вооружений был разработан новый реактивный снаряд М-30.

После войны на базе танков Т-54 и Т-55 выпускались огнеметные танки ОТ-54 и ОТ-55. У этих танков в башне вместо пулемета размещался автоматический огнемет АТО-200, который мог семь раз в минуту посылать струю огнесмеси на дальность 200 м.

Буылки с горючей смесью для борьбы с танками впервые стали применять испанские республиканцы в 1936 году. Первоначально конструкция была крайне примитивной. В бутылку наливали бензин, а горлышко затыкали пробкой. Обмотанной паклей. Перед броском паклю поджигали. 7 июля 1941 г. ГКО принял специальное постановление «О противотанковых зажигательных гранатах (бутылках)», которым обязал Наркомат пищевой промышленности организовать с 10 июля 1941 г. снаряжение литровых стеклянных бутылок огнесмесью по рецептуре НИИ 6 Наркомата боеприпасов. Кстати, название «Коктейль Молотова» придумали финны, только свои бутылки с зажигательной смесью они называли «Коктейль для Молотова».

Первый реактивный пехотный огнемет многоразового действия РПО-16 «Рысь» стрелял капсулой, содержащей 4 литра огнесмеси, при этом на расстояние до 400 м создавалась зона сплошного поражения длиной сорок и шириной четыре метра.

В 1976 г. Тульское конструкторское бюро приборостроения под руководством академика аркадия Шипунова разработало новый огнемет, который пришел на смену «Рыси» и получил название «Реактивный пехотный огнемет РПО-А «Шмель».

Его кумулятивная часть проламывает стенки укрытий и инженерных сооружений, а потом взрывается основная боевая часть, заполнив объем топливо-воздушной смесью. В результате уничтожаются люди, находящиеся не только в этом, но и в смежных помещениях.

Реактивные снаряды, которые выпускал «Объект 634», представляли собой как бы аэрозольные баллончики. При соприкосновении с целью содержимое снаряда выбрасывалось в воздух, образуя облако взрывоопасной смеси, и подрывалось. Один залп ТОС-1 уничтожал все живое в трехкилометровой зоне.

Управление огнем осуществляется с помощью оптического прицела, лазерного дальномера и электронного баллистического вычислителя.

В войсках самоходный огнемет ТОС-1 получил название «Буратино».

Выводы. По официальным данным, за годы войны с помощью «Коктейлей Молотова» было уничтожено в общей

сложности 2500 танков, самоходок и бронемашин, 1200 ДОТов и ДЗОТов, 2500 других укрепсооружений, 800 автомашин и 65 военных складов.

Применение залпов огнемета всегда наводило страх и ужас на противника, ведь выжженная на километры земля не может оставить равнодушным ни одного человека.

Литература:

1. «XXL», Москва, 2005
2. Де-Лазари А.Н. Химическое оружие на фронтах Мировой войны 1914-1918 гг. Краткий исторический очерк., Москва, 2008
3. Сидорский П.М. огнеметы и борьба с ними., Воениздат НКО СССР, 1941.

ЖЕНЩИНЫ-СНАЙПЕРЫ В КРАСНОЙ АРМИИ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Рукша Г.Н., 3 к., 5 гр., ЛФ

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Кафедра социально-гуманитарных наук

Научный руководитель – к.и.н., доцент Сильванович С. А.

Снайпер – человек, в совершенстве владеющий искусством меткой стрельбы, маскировки и наблюдения; поражает цель, как правило, с первого выстрела. Задача снайпера – уничтожение важных появляющихся, движущихся, открытых и замаскированных одиночных целей. Опасен и нелегко был ратный труд снайпера. Часы, а то и сутки, проведенные в болоте или в кроне дерева. Многие часы нечеловеческого напряжения, ожидания, волнения. Всего в годы Великой Отечественной войны на фронте воевало около 800 тысяч женщин. Наверное, ни одна из женщин в мирное время не подозревала, какая судьба ее ждет. У каждой были свои желания, которые из-за войны не сбылись. И недавние школьницы, которым было по 18-20 лет, ушли воевать. Некоторым из них пришлось овладеть нелёгким и опасным ремеслом снайпера. Среди тех, кто достиг наивысших показателей в уничтожении живой силы противника, следует назвать Людмилу Павличенко, Таисию Максимову, Розу