Химическое оружие

22 апреля 1915 года Германия провела массивную хлорную атаку, в результате чего 15 тысяч солдат получили поражения, из них 5 тысяч погибли. Немцы на фронте 6 км выпустили хлор из 5730 баллонов. В течение 5-8 минут было выпущено 168 тонн хлора. Это вероломное использование Германией химического оружия было встречено мощной пропагандистской кампанией, обличающей использование отравляющих веществ в военных целях и направленной против Германии, инициатором которой была Британия. Джулиан Пэрри Робинсон исследовал пропагандистские материалы, выпущенные после ипрских событий и привлекшие внимание к описанию потерь союзников, вследствие газовой атаки, на основании информации представленной источниками, заслуживающими доверия. «Таймс» 30 апреля 1915 года опубликовал статью: «Полная история событий: Новое немецкое оружие». Вот как описывали это событие очевидцы: «Лица, руки людей были, глянцевого серо-черного цвета, рты открыты, глаза покрыты свинцовой глазурью, все вокруг металось, кружилось, борясь за жизнь. Зрелище было пугающим, все эти ужасные почерневшие лица, стенавшие и молящие о помощи… Воздействие газа заключается в заполнении легких водянистой слизистой жидкостью, которая постепенно заполняет все легкие, из-за этого происходит удушение, вследствие, чего люди умирали в течение 1 или 2 дней». Эта первая газовая атака была полной неожиданностью для войск Союзников, но уже 25 сентября 1915 года Британские войска провели свою пробную хлорную атаку. В дальнейших газобаллонных атаках применялись как хлор, так и смеси хлора с фосгеном. Химическое оружие в дальнейшем применяли и французские, и российские войска.

Огнемёт

Разработан в 1900 году германским инженером Ричардом Фидлером (Richard Fiedler). Огнемёт (Flammenwerfer- нем.) представлен германской армии в 1901 г. В 1906 г. принят на вооружение. В 1911 г. армия Германия создала 3 огнемётных батальона, состоящих из 12 команд. Были предназначены для действий пехоты.
Германский огнемёт состоял из цилиндра длиной 1,20 м. Цилиндр был разделён на 2 части: в нижней части хранился газ (чаще азот) под давлением, в верхней части - горючая жидкость (смесь нефти с бензином). Сжатый газ под давлением выбрасывал огнесмесь за 2 минуты на 18 - 20 метров. Огнемёт был одноразовым.
Огнемёт был впервые применён 26 февраля 1915 г. под Верденом против французских войск (по другим данным 25 июня 1915 г.). Эффект оказался не значительным, и на следующий день французы вернули свои позиции.
В ночь 29/30 июля 1915 г. огнемёты были применены против британских солдат под Хуге (Hooge), во время второй битвы при Ипре. От шести огнемётов погибло всего несколько человек, но британцы были деморализованы и покинули свои траншеи.

Британская армия продолжила дальнейшие разработки огнемётов после 1916 г.
Французская армия приняла на вооружение огнемёт Schilt. Он имел объём 15 литров. Schilt мог три раза выбросить струю на 27 метров, или один раз на 100 метров.
Германская армия использовала тяжелую модель Grof (Grossflammenwerfer) с дальностью 35 метров и две лёгких модели: Klief (Kleinflammenwerfer) и Wex.
Klief обслуживался 2 операторами и имел дальность 20 метров. Wex управлял один человек. Объём Wex 12 литров, мог десять раз выбросить струю на 30 метров, или один раз на 100 метров. Всего германские огнемётчики провели за войну около 650 атак.
В 1918 г. в США был разработан танк основным оружием которого был огнемёт с дальностью 80 м. Использовались огнемёты и в российской армии.