

# ПРОСТЕЙШЕЕ УКРЫТИЕ ОТ АВИАБОМБ

Вырытый в земле глубокий и узкий окоп, называемый противоавиационной щелью, является простейшим и вместе с тем надежным укрытием от авиабомб. Вероятность прямого попадания бомбы в такую узкую щель очень незначительна. От осколков и воздушной волны, разорвавшейся даже вблизи щели бомбы, это простое укрытие надежно защищает людей.

Для большей надежности открытую щель при первой возможности перекрывают дерево-земляным потолком, как это показано на втором рисунке.

Для 10 человек щель может быть полной. Для большего количества людей ее устраивают зигзагообразной или ломаной. Прямой участок щели не должен быть более 5 метров. Расчет щели на одного человека 0,5 метра. Одна щель устраивается не более чем на 50 человек. Если роются несколько щелей, то расстояние между ними должно быть не менее 10 метров. Щели нужно рыть в таком удалении от зданий, чтобы в случае попадания бомбы в здание обвал не завалил находящихся в укрытии людей.

На чертеже показан разрез открытой (рис. 1) и закрытой (рис. 2) щели.

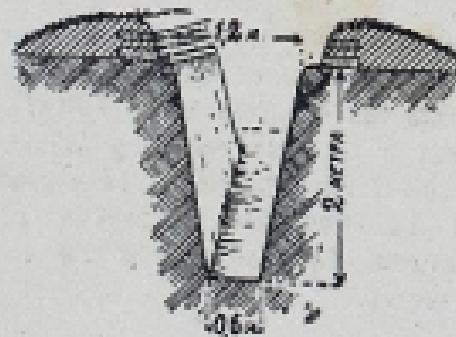


Рис. 1.

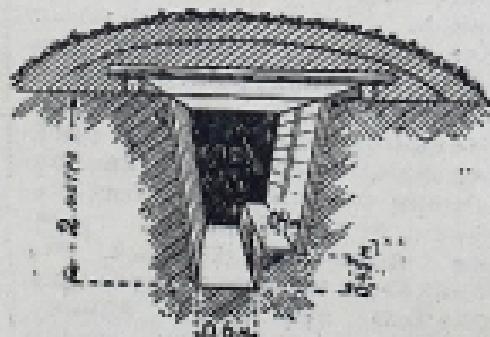


Рис. 2.  
Фотохроника (ТАСС).

За ленинскую национальную политику №885, 13.07.1941 г.

КЛОГА, Ф.Р-45, Оп.1, Д.30, Л.86об.

# Зажигательные бомбы и борьба с ними

В современной войне зажигательные авиабомбы получили широкое распространение.

Потушить зажигательную бомбу в первые минуты после ее падения—дело не трудное, с этим может справиться один человек. Но если бомба не будет во-время потушена, возникнет пожар, бороться с которым гораздо сложнее.

Наиболее распространеными являются зажигательные бомбы в 1, 2, 3, 10, 12 и 50 килограммов. По характеру действий различаются бомбы сосредоточенного и рассеивающего действия. Бомбы первого рода, в зависимости от их веса, создают большой или малый очаг воспламенения; эти бомбы не взрываются. Бомбы рассеивающего действия взрываются и создают многочисленные очаги воспламенения.

Наибольшее распространение имеют зажигательные бомбы сосредоточенного действия.

По роду снаряжения известны бомбы термитные, электронно-термитные и комбини-

рованные, то есть содержащие два-три разных по своим свойствам зажигательных веществ.

Термитные бомбы отличаются ярким пламенем желтоватого оттенка. Расплавленное железо и шлак растекаются и разбрызгиваются. В первый момент горение сопровождается интенсивным (со свистом) выходом пламени и раскаленных искр через газоотводящие отверстия бомбы, затем расплавляется корпус бомбы.

Электронно-термитные бомбы можно отличить по ослепительному бело-голубому пламени. Эти бомбы выделяют тяжелый дым, покрывающий белым налетом место горения; раздаются хлопки. Идет выброс расплавленных частиц. Весь корпус бомбы расплывается и горает.

Комбинированные бомбы, начиненные термитом (о вержденным керосином, бензином или нефтью), дают яркое желтоватое пламя. Они имеют свойство фонтанировать, то есть в момент воспламенения отверженного горючего взме-

тывать огненный факел. Эти бомбы выделяют копоть и черный густой дым.

Захламленные чердаки способствуют быстрому развитию пожара.

Необходимо освободить чердаки от всякого хлама. Чердачный пол следует покрыть слоем сухого песка. В различных угрожающих в пожарном отношении местах нужно расставить ящики с песком, бочки с водой. Всегда под рукой должны быть железные сиребки, совки с длинными ручками или вилы.

Надо держать наготове запас воды в бочках, чанах, ведрах, содержать в полной готовности к действию все огнетушительные средства.

Зажигательная бомба сама горит всего несколько минут. За это время к ней можно подойти и выбросить ее в такое место, где она не нанесет ущерба. Подходить к бомбе нужно, защищив руки и ноги от расплавленных искр. Обычно одевают брезентовые рукавицы, ноги защищают толстым плотным материалом — куском брезента, мешковиной. Для защиты лица от раскаленных частиц, в органов дыхания от дыма—одевают про-

тивогаз.

К бомбе можно также подходить, оградив себя от искр деревянным щитом. Такой щит должен иметь в высоту примерно полтора метра, а в ширину метр. С тыльной стороны щита приивается скоба, в которую продевают левую руку.

Приблизившись к горящей зажигательной бомбе, надо забросать ее мешками с песком. Но песок бомбы не тушит, он только сбивает пламя и прекращает извержение искр. Бомба продолжает гореть и в песке. Лопатой, щипцами или вилами ее надо поднять и бросить в ведро или в бочку с водой. Бомбы малого калибра можно брать просто руками (защищенными рукавицами), хватая их за стабилизатор.

Способы борьбы с зажигательными бомбами просты, изучить их может и должен каждый. Противопожарные звенья, являющиеся основой противопожарной обороны страны в военное время, должны в совершенстве знать, как тушить зажигательные бомбы.

Воен инженер 2-го ранга  
А. ГОРЛОВ.