

Ред. Ком. 108

41-105

С. КОТЛИНСКИЙ

**ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ
ОБОРОНА
НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ**



**ГОСИЗДАТ ЧУВАШСКОЙ АССР
ЧЕБОКСАРЫ — 1941**

С. КОТЛИНСКИЙ

ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ
ОБОРОНА
НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ



КАК ПОДГОТОВИТЬ ДОМ В ПРОТИВОПОЖАРНОМ
ОТНОШЕНИИ

КАК ТУШИТЬ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ БОМБЫ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ЧАССР
ЧЕБОКСАРЫ — 1941

W. R. ...
501

КАК ПОДГОТОВИТЬ ДОМ В ПРОТИВОПОЖАРНОМ ОТНОШЕНИИ

При воздушных налетах на промышленные и населенные центры фашистские летчики с целью вызвать пожары почти всегда применяют зажигательные бомбы. Обычно они бывают очень невелики—весом от двух до пяти килограммов; бомбардировщик может поднимать их большое количество.

Если зажигательные бомбы не уничтожить немедленно,—они вызывают пожары, для тушения которых требуются длительные усилия многочисленных команд. Каждая упавшая бомба должна быть сейчас же ликвидирована населением, так как пожарные команды в это время могут оказаться занятыми.

Зажигательные бомбы снаряжаются различными веществами (термит, электрон

и т. д.), способными при горении развивать температуру до трех тысяч градусов, прожигать и плавить железо и сталь. В некоторых случаях авиация применяет и жидкие горючие вещества. При ударе бомбы они или зажигаются специальными приспособлениями, или самовоспламеняются.

Вследствие своего небольшого веса, зажигательная бомба, попадая в дом, обычно пробивает лишь крышу и задерживается на чердаке, где и возникает пожар.

Отсюда первая задача жителей—так организовать пожарное наблюдение, чтобы каждая упавшая бомба была немедленно обнаружена и обезврежена. Это—обязанность пожарных постов соответствующих звеньев группы самозащиты, организуемой из жильцов дома.

Горение небольшой бомбы продолжается лишь 3—5 минут, но бомба успевает зажечь даже трудно воспламеняющиеся предметы и материалы. Если чердак завален ящиками, ломаной мебелью, старыми книгами, ненужным старьем, к бомбе трудно подойти, и, следовательно,

трудно ликвидировать последствия. Возникший пожар во многих случаях уже невозможно потушить без помощи пожарных команд.

Поэтому каждый чердак должен быть немедленно очищен от хлама и снабжен всеми простейшими средствами для тушения зажигательных бомб и возникающих пожаров. Для свободного передвижения по чердаку здесь устраивают настилы, к слуховым окнам приставляют лесенки. Окна должны быть застеклены. Это предупреждает тягу, усиливающую горение. Вентиляционные задвижки должны быть проверены и исправлены.

Крупные зажигательные бомбы—в десять и более килограммов—пробивают не только чердачные, но и междуэтажные перекрытия, проникают внутрь здания и образуют очаги пожара в квартирах или лестничных клетках дома. И здесь должно быть припасено все необходимое для обезвреживания бомб и борьбы с пожарами.

Во время воздушных налетов пожары могут возникать и от других причин—

непотушенные печи, керосинки, нагревательные приборы, второпях брошенные папиросы и т. п.

Окна на площадках наружных пожарных лестниц и двери, ведущие на лестничные клетки, должны быстро открываться, топки и дымоходы следует содержать в исправном состоянии, дымоходы очищать от сажи. При топке печей и пользовании различными нагревательными и осветительными приборами необходимо соблюдать установленные правила. Нельзя хранить дома запасы керосина и бензина. Небольшое количество керосина следует держать в исправной металлической посуде с хорошо пригнанными пробками.

Точно так же в полном порядке нужно содержать электропроводку: нельзя заменять предохранители толстой проволокой, допускать оголение проводов, подвешивать проводку на металлических гвоздях, обходиться без штепселей и т. д.

В каждом доме должен постоянно дежурить пожарный пост из 2—3 бойцов группы самозащиты. Такой пост обязан иметь лом, топор, багор или самодельный

крюк, одну-две лопаты, огнетушители, гидропульт, ведра, фонарь «Летучая мышь», а если в доме имеются внутренние пожарные краны,—запасной рукав, ствол, резиновые прокладки, рукавную задержку. На посту непременно нужно держать ящик с сухим, чистым песком, совок, скребок или грабли с длинной ручкой, трехкилограммовые мешочки с песком, деревянный щит с ручкой, лопату, ведро с песком, бочку с водой, клещи для захвата бомб.

Пожарные посты располагаются на чердаках, в каждой лестничной клетке и во дворе. Всем жильцам дома необходимо хорошо знать их местонахождение.

По сигналу «Воздушная тревога» посты размещаются так, чтобы каждая упавшая на территории дома зажигательная бомба была ими немедленно обнаружена. В деревянных одноэтажных домах пост располагается во дворе, под укрытием, откуда можно обозревать всю территорию и крыши строений. В местах, где этого сделать нельзя, следует выставить одного—двух дополнительных наблюдателей, вы-

сылать обходный патруль, использовать посты охраны и наблюдения. У чердаков следует иметь заранее приставленные переносные лестницы.

В многоэтажных зданиях следует ставить посты из трех человек: один у входа на чердак, остальные на лестничных площадках. Важно, чтобы каждый из бойцов видел друг друга или мог перекликаться. Противопожарный пост поддерживает постоянную связь с группой самозащиты.

Низовые организации Осоавиахима должны следить, чтобы все жители отлично знали противопожарные и профилактические мероприятия и имели все необходимые средства для тушения зажигательных авиабомб.

КАК ТУШИТЬ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ БОМБЫ

Фашистская авиация применяет зажигательные бомбы сосредоточенного и рассеивающего действия. Бомбы сосредоточенного действия при падении не взрываются и горят на одном месте, создавая только один очаг пожара, размеры которого зависят от веса бомбы.

Наиболее распространенными образцами таких зажигательных бомб являются термитные, электронно-термитные и комбинированные, весом обычно от 1 до 10 килограммов с радиусом поражения около 3 квадратных метров. Падая, эти бомбы загораются, температура развивается от 2000 до 3000°, корпус проплавляется, расплавленный металл начинает вытекать, огонь разбрасывается вокруг.

Зажигательные бомбы рассеивающего действия взрываются или при ударе или

в воздухе (дистанционные). При разрыве зажигательное вещество (фосфор, термит) разбрасывается в горящем виде вместе с осколками. В радиусе от 30 до 50 метров создаются одновременно многочисленные небольшие очаги пожара.

Для успешной ликвидации бомб важно быстро их обнаружить и своевременно потушить. Вода и песок—вот основные средства тушения. Однако водой нельзя тушить горящие жидкости (керосин, бензин), которые, будучи легче воды, всплывают на поверхность ее и растекаются, увеличивая очаг пожара. Нельзя тушить водой и загоревшееся электрооборудование, так как вода обладает хорошей электропроводностью. Песок применяется для изоляции горячей зажигательной бомбы от окружающих предметов. Песок (или зола, молотая глина, земля) должен быть сухим, чистым, без посторонних примесей.

Надо иметь в виду, что большинство зажигательных бомб сгорает в песке целиком и что засыпка их не прекращает горения. Поэтому до полного сгорания бомбы убирать песок нельзя, так как

опять начнется разбрызгивание зажигающего вещества.

Главное — быстрота и решительность действий. Проще всего удалить бомбу из помещения, куда она попала, при помощи клещей (типа кузнечных), совка с длинной ручкой или вил. Ее выбрасывают через окна на улицу, либо быстро вкладывают в топку печи, либо бросают в ящик с песком. Но такой метод применим только для бомб, весящих не более 10 килограммов.

Подбегать к упавшей бомбе надо в противогазе, сбоку, ближе к стабилизатору, защищаясь деревянным щитом (размером $1 \times 0,75$ метра). В правой руке должны быть клещи, совок или вилы. Захватывать бомбу надо прочно, чтобы до выброса или укладки в ящик с песком не уронить ее.

Выброшенную во двор или на улицу бомбу лучше бросить затем в яму или оттащить подальше в безопасное место. Если есть бочки с водой, ее нужно схватив клещами или взяв на совок, бросить в бочку.

При наличии гидropульта бомбу следует тушить вдвоем. Один человек, вооружившись щитом, подбегает к упавшему снаряду, ложится и тушит его струей воды. Другой находится у гидropульта и качает воду, которую ему подносят.

Во всех случаях зажигательную бомбу следует прежде всего оттащить на песочную подушку. Действовать при этом необходимо так: подбежать с ведром песка к упавшей бомбе и высыпать его рядом с нею. Затем крюком, совком или граблями оттащить ее на подушку.

Продолжая защищаться на всякий случай щитом, человек остается рядом с бомбой и следит за тем, чтобы песок не осыпался. Во избежание разбрызгивания расплавленного металла и искр, образующиеся в шлаке трещины следует немедленно засыпать.

При возникновении пожара на чердаке, нужно прежде всего устранить возможность загорания обрешетки и стропил. Тушить обрешетку, стропила и другие деревянные части здания следует обычным путем—водой или огнетушителем, начи-

ная с мест, еще не охваченных пламенем. Это необходимо для прекращения распространения огня. Потушив пожар, следует немедленно выяснить, не остался ли скрытый очаг огня под настилом помещения.

Если зажигательная бомба пробила чердак и застряла в перекрытии, надо в начале охладить ее корпус. Тушить пожары на лестничных клетках рекомендуется при помощи поливочного шланга, присоединенного к водопроводному крану или гидропульту. Если этого нет, жильцам дома следует немедленно расставить «цепочку» и ведрами подавать воду к очагу пожара.

Когда пожар возникает в закрытой комнате, пожарный пост немедленно взламывает дверь и приступает к тушению. При этом нельзя разбивать стекла окон (это усилит огонь). В случае воспламенения керосина или бензина, надо применить огнетушитель № 3 или же покрыть место горения смоченными водой одеялом, пальто, ковриком и т. д.

Во всех случаях тушения в задымлен-

ных помещениях к месту пожара надо двигаться не во весь рост, а ползком, так как внизу всегда меньше дыма. При этом рекомендуется привязать к поясу веревку, другой конец которой должен держать кто-либо из находящихся вне дыма. Это поможет тушащему быстро найти выход.

Нужно помнить, что основное в борьбе с зажигательными авиабомбами — это быстрота действия, решительность, мужество.

Задача организаций Осоавиахима — научить широкие массы населения тушению зажигательных авиабомб.

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

Как подготовить дом в противопожарном отношении	3.
Как тушить зажигательные бомбы	9.

Отв. по вып. Н. С. Степанов.

Подписано к печ. 9/VII—41 г.
HT 4119 Зак. № 360. Фор. бум.
60 × 92¹/₃₂. Объем 0,43 п. л.

г. Чебоксары, тип. № 1 Управл.
издательств и полиграфии при
СНК ЧАССР.



Цена 15 коп.