

Глубинные бомбы

Эта секция - о АПВ, а именно, "анти-подводная война". Глубинная бомба - 'барaban', содержащий взрывчатые вещества с плавким предохранителем, который взорван в заданной глубине и который является основанным на гидростатическом давлении. Развита в 1916, в течение Первой Мировой Войны, глубинная бомба могла взорваться до глубине 100м и несла 150 кг взрывчатых веществ. Было небольшое развитие для этого оружия между войнами, с исключением 300-килограммового варианта. В начале Второй Мировой Войны, глубинные бомбы были по существу тем же самым оружием, которое существовало в конце Первой Мировой Войны. Эта ситуация изменилась быстро.

В сентябре 1939, "Нью-Йорк Таймс" написал о процедурах охоты подводных лодок: " Как только субмарин обнаружен, британские военно-морские планы, насколько они были известны прежде война, вызывают нападение знакомыми методами приложения глубинных бомб по образцу алмаза, добавленной, конечно, артиллерийским обстрелом и тараном, если субмарин может быть вынужден к поверхности. В нападении алмазного образца, разрушитель идет на полной скорости к месту, где думают, является медленный и неуклюжий под водой субмарин. Перед тем, как место достигнуто одна глубинная бомба заряжена. Несколько секунд спустя еще два заряжены Y-орудием так, чтобы они приземлились с обеих сторон следа разрушителя. В передней части алмазного образца, другая глубинная бомба понижена по задней части, некоторое расстояние перед тем, где Y-орудие стреляло. Этим путем большая область моря покрыта этим алмазным образцом. Эффект далее увеличен фактом, что бомбы рассчитаны взрываться на различных уровнях, так, чтобы область была покрыта не только горизонтально, но и вертикально также. Область разрывания современной глубинной бомбы значительна".

Оценивать интенсивности разрушения, вызванно взрывом глубинных бомб от морской поверхности до морского дна не легко. Много военно-морских судов находились в море не по боевым причинам, но для обучение, наблюдение или испытание, и т.д. Для многих командующих ситуация была нова, и они приняли меры предосторожности против неизбежных или принятых угроз, поскольку следующее сообщение иллюстрирует это: " Российские командующие транспортных судов и лодок торпеды так боялись нападению финском субмарином в Финском заливе, что они выделяли глубинные бомбы в каждые 15 минут или всякий раз, когда сообщали о неподтвержденном обнаружении перископа, все это приводило к понижению 400 глубинных бомб к концу операции в тот день".

29-ого ноября 1939, на рассвете, У-35 путешествовало к востоку от Шетландских островов, в Северном море. При виде британского Разрушителя

'Икарус, У-лодка срочно погружалась к глубине на 70 м и начала следовать уклончивые курсы. Как электронные устройства "Икаруса" для локализации У-лодки был не в порядке, набор глубинных бомб для 80м были понижены, чтобы симулировать нападение. Два соседних разрушителей были приведены в готовность. После того, как контакт был установлен, еще два нападения с глубинной бомбы сопровождали, зажимая ныряющие планы У-35 и поставляя это в остром угле. Команду посылали поклону судна, чтобы вернуть это на равном киле, но все их усилия были напрасно. Взрывы также разрушили топливо и резервуары щебня в кормовой части. У-35 появился внезапно в поверхности, и команде приказывали, покинуть судно, но они были спасены их нападавшими.

В течение первых шестнадцати месяцев войны, предполагаемое число 33 У-лодок были разрушены приблизительно в 4 000 нападений глубинной бомбы. Каждое нападение могло означать использование немногих или, наоборот, многих множеств глубинных бомб. Общее количество глубинных бомб, пониженных в месяц могло легко достигнуть нескольких тысяч. Немецкие военно-морские суда охотились, также, за субмарины Королевского флота. До 10 000 или даже больше взрывов глубинных бомб, возможно, произошли ниже морской поверхности в течение первых четырех месяцев войны.

С тех пор, развитие глубинных бомб сосредоточилось на том, чтобы увеличивать глубину, в которой субмарин мог быть успешно атакован, из-за усовершенствований к их скорости понижения. С 1943, взрыв глубинных бомб, несущих заряд 100 кг ТНТ, в глубине 300 метров стал возможным.