

Малоизвестное оружие Победы



Ларионов Иван Александрович (1906-1979)

Навечно в памяти потомков великий подвиг советского народа, спасшего мир от фашизма. Большой вклад в общенародную Победу внесли советские учёные и инженеры, рабочие-новаторы, создатели грозного оружия для Советской Армии. Среди них имя Ивана Александровича Ларионова (1906-1979) – уроженца Беларуси, советского конструктора оружия, создателя кумулятивных противотанковых авиационных бомб (ПТАБ-2,5 – 1,5), Лауреата Сталинской премии второй степени. К началу войны И. А. Ларионов – конструктор Ленинградского ЦКБ-22, специализировавшегося на разработке взрывателей. Автор более 22 изобретений, которые в своём большинстве были реализованы и применены к укреплению обороноспособности страны.

Идея дать фронту предельно простое оружие владела умами многих советских конструкторов. Они хорошо понимали: только очень простые, лёгкие в освоении промышленностью образцы могут дать решающий на войне выигрыш времени и позволить в считанные месяцы выпустить десятки, сотни тысяч единиц вооружения.

В середине 1942 года Иван Александрович Ларионов предложил командованию ВВС конструкцию лёгкой бомбы кумулятивного действия. Предложение встретило поддержку командования. После серии испытаний Государственный Комитет Обороны вынес решение об изготовлении миллиона ПТАБов – противотанковых авиационных бомб. Заказ исполняло более 150 предприятий. Выручала исключительная простота конструкции. Ларионов вспоминал: «Замечательные боевые качества нашего самолёта ИЛ-2 навели меня на мысль о создании средства для поражения танков. Штурмовик С. Ильюшина имел 4 кассеты для мелких авиабомб и мог сбрасывать их с небольшой высоты, вплоть до 25 метров. Чем больше бомб в кассетах, тем выше вероятность прямого попадания. Кумулятивный заряд очень подходил для этой цели. Ну а корпус – его можно было выполнить из тонкой жести, ведь принцип действия не предполагал применения осколков. Бомба из жестянки... Такое предложение у некоторых специалистов вызвало явное недоверие. Тем более что кумулятивные заряды были новинкой и в 1942 году в боеприпасах ещё не применялись. Но командование ВВС поверило мне и оказало столь необходимую в новом деле помощь».



Изготовление ПТАБов



ЯК-9Б сбрасывает ПТАБы

Решение ГКО об изготовлении ПТАБов было принято в срочном порядке по инициативе И. Сталина. Верховный главнокомандующий запретил применять новые бомбы до особого распоряжения. Как только началось танковое сражение под Курском, тысячи ПТАБов посыпались на бронированные силы гитлеровцев. Штурмовики ИЛ-2 брали по 312 бомб, 78 штук в каждую из четырёх кассет, чуть меньше – истребитель ЯК-9Б. Советские штурмовики привели гит-

леровцев в ужас. Ведь практически каждый ИЛ-2 за один заход поражал до трёх единиц вражеской техники. Конечно, тут сказывался эффект неожиданности и тот факт, что в начале наступления фашисты, чувствуя свою неуязвимость в связи с превосходством новой бронетанковой техники, двигались по автодорогам плотными колоннами. В результате больших потерь бронетехники, врагам пришлось изменить тактику – снизить темп наступления, прятать танки под ветвями деревьев, которые частично защищали танки от попадания ПТАБов. Немецкие технические службы в срочном порядке стали устанавливать на бронетехнику защитные стальные сетки.

По страницам архивных документов военного времени:

«5 июля 1943 года. Восемь ИЛ-2 сожгли ПТАБаами 16 танков противника. Лётчики полковника А. Витрука в восхищении от действия этих бомб».

«11 июля 1943 года. По наблюдениям наземных войск шесть штурмовиков ИЛ-2 с высоты 250 метров атаковали 15 «тигров», 6 танков загорелись».

Подобные донесения часто поступали в ходе Курской битвы и в последующие месяцы войны. Горели немецкие бронепоезда, горели средние танки, горели тяжёлые «тигры», считавшиеся неуязвимыми. «Несолидная» конструкция показала себя исключительно эффективной и стала одним из самых массовых видов боеприпасов периода Великой Отечественной войны. В немецкой армии подобной бомбы не было.



Оружейники загружают кассеты штурмовика ИЛ-2 ПТАБаами

За вклад в победу над врагом Иван Александрович Ларионов был награждён орденом Ленина и удостоен Государственной премии.

Источник:

Орлов, В., Мухачёв, В. Сюрпризы конструкторов / Вадим Орлов, Вадим Мухачёв. – Техника молодёжи, 1978. – С. 7-8.

Составила Н. М. Карпова, заведующий ОП «Городская библиотека № 1»