

# «ЗАДАНИЕ СНЯТО БЫТЬ НЕ МОЖЕТ...»

«Безгильзовый» патрон по предложению т. Острейко

Юрий Пономарёв

*Товарищ Сталин очень серьёзно относился к обороноспособности Советского Союза, и поэтому любое рационализаторское предложение или изобретение, направленное на снижение себестоимости продукции военного назначения или повышение боевых характеристик вооружения и боеприпасов, поданное установленным порядком, тщательно рассматривалось и, по возможности, проверялось. Иначе тот же изобретатель мог пожаловаться на подрыв обороноспособности страны и неизвестно, чем это могло закончиться.*

**О**бщественнообразовательный уровень советского народа в те времена был крайне низким. Даже маршал мог иметь в своём активе «пару классов церковно-приходской школы и коридор», а уж для «изобретателя» и это не было необходимым. Движущей силой при этом в основном было желание как-то выделиться из серой массы трудового народа и добавить к честно заработанному куску хлеба ещё и малость масла. А настоящая элита Страны Советов – высокообразованные инженеры (в большинстве своём имевшие «старорежимные» корни) под страхом наветов вынуждена была не только дооформлять поданные «на пальцах» бредовые предложения новоявленных «корифеев», но и убедительно доказывать, в том числе и экспериментально, их несостоятельность, и без того видимую невооружённым глазом. Классическим тому примером служит предложение некоего товарища-изобретателя, облицовывать долговременные огневые точки 200 мм слоем резины: дескать, бетонобойные снаряды (и это при массе от 47 до 120 кг) будут отскакивать от неё как горох. Можно смеяться, но Главный артиллерийский полигон получил указание: проверить. Возвели ДОТ, облицевали резиной с завода «Красный треугольник», обстреляли. ДОТ разрушился – резина не помогла. Отголосок этой истории проявился через год – полтора. Зимой 1939-40 гг. при штурме «линии Маннергейма» среди бойцов распространился слух: финские ДОТы обрезаются и снаряды от них отскакивают. А то чем объяснить расход снарядов без видимых результатов? Не иначе как горе – изобретатель попал в окопы той «незнаменитой» войны.

В апреле 1947 г. в артиллерийский Комитет Главного артиллерийского управления Министерства Вооружённых сил СССР поступило предложение т. Острейко – упрощённый (безгильзовый) патрон. Предложение было выполнено на двух тетрадных листах (на первом был карандашный эскиз, на втором – описание). Даже беглый взгляд, брошенный на предоставленный эскиз, заставляет усомниться в работоспособности данной конструкции, к тому же и назвать-то её безгильзовой нельзя. Но заместитель председателя арткома ГАУ переправляет авторские листки начальнику

научно-исследовательского полигона стрелкового и миномётного вооружения с заданием: «Включите в план работ полигона и проведите разработку конструкции упрощённого патрона». Начальник НИПСМВО генерал-майор инженерно-артиллерийской службы Бульба пытался отказаться от заведомо неперспективной работы, мотивируя это большой перегрузкой, и переложить рассмотрение предложения на КБ Министерства вооружения, но артком был неумолим: «...задание снято быть не может. В УСВ ГАУ должен быть представлен чертёж конструкции патрона, необходимые расчёты и результаты».

«Крайним» оказался инженер-подполковник В. А. Иванов. Ему пришлось разрабатывать чертежи патрона и оружия под него, копаться в исторической литературе, пытаться стрелять. Текст отчёта приведён ниже.

«Упрощённый (безгильзовый) патрон по предложению тов. Острейко (см. рис) представляет собой пулю, боевой вышибной снаряд и воспламенительное устройство.

Разрешение этой проблемы (безгильзового патрона), также как и проблемы сгорающей гильзы, в патронном деле даст значительные экономические выгоды и произведёт целый переворот в стрелковом оружии.

Для проверки стрельбою «упрощённых патронов для огнестрельного оружия» по предложению т. Острейко было изготовлено, с учётом замечания экспертов, 20 шт. патронов к ПП-41, по разработанному чертежу. Изготовленные патроны состоят из латунной пули (она же служит оболочкой), вышибного заряда пороха ВП – 0,6 гр., помещаемого в пулю, и шляпки с капсюлем от патрона к ПП-41. Для возможности производства стрельб из

ПП-41 безгильзовыми патронами в патронник ПП-41 вставляется специально изготовленный стальной вкладыш, имеющий центральный канал диаметром 7,62 мм по калибру пули.

При стрельбе первым патроном, как и следовало ожидать, пуля осталась в патроннике вследствие раздутия пули (оболочки), а пороховые газы прорвались назад между стенками оболочки пули и шляпкой ввиду отсутствия обтюрации между ними.

Вторично произведённая стрельба этими же патронами дала такие же результаты.

Дальнейшее приготовление и испытание патронов по предложению тов. Острейко на этом было закончено, т. к. никаких перспектив к получению эффективных результатов при данной конструкции патронов не имеется.

Имеется много предложений и патентов на безгильзовые патроны (пули), но о реальном разрешении этой задачи пока ничего не известно.

Ещё в 1850 г. оружейник Вессон в Америке изобрёл патрон для пистолета без гильзы. А немного ранее – в 1847 г. – С. Тейлором была предложена пуля с зарядом, и в 1860 г. подобная пуля была предложена к винтовке Терри-Норман, но все эти предложения осуществлены не были, и задача получения безгильзового патрона осталась неразрешённой до настоящего времени в течение целого столетия.

О разработке, изготовлении и испытании безгильзовых патронов никаких данных в архивах НИПОМВО не имеется – очевидно, разработкой подобных патронов в СССР не занимались, и разработка патрона по предложению Острейко является первой и неудачной попыткой разрешения этой важной задачи».

