

## **ОПЫТНЫЙ ЦЕХ ПОБЕДЫ: 82-ММ БАТАЛЬОННЫЕ МИНОМЕТЫ ОЧЕРСКОГО ЗАВОДА**

*Шардаков М.А., библиограф МАУК «Очерская центральная библиотека»  
Шадская Е.О., зав отделом электронных ресурсов и информационных технологий МАУК «Очерская центральная библиотека»*

Великая Отечественная война стала испытанием не только для фронта, но и для тыла. В то время как солдаты сражались с врагом, заводы Урала превращались в арсеналы Победы. Среди них – Очерский машиностроительный завод, которому в 1941 году доверили задание, от которого зависело преодоление критического отставания Красной Армии в минометном вооружении.

3 декабря 1941 года директор эвакуированного из Ленинграда в Молотов НИИ-13 Наркомата вооружения СССР Павел Петрович Шипулин обратился к секретарю Очерского районного комитета ВКП(б) с просьбой изготовить на Очерском заводе один опытный экземпляр упрощенного 82 мм батальонного миномета, разработанного специальным конструкторским бюро института под руководством выдающегося конструктора Бориса Ивановича Шавырина [6].

Миномет БМ-82 образца 1941 года – это простое, но эффективное оружие, стреляющее минами по высокой дуге, чтобы поражать цели за укрытиями (например, за холмами или зданиями). Состоял он из следующих частей. Ствол – длинная металлическая труба. В неё сверху вставлялась мина. Внизу тяжелая металлическая опорная плита. Она упиралась в землю и гасила отдачу при выстреле. Двумога – две металлические «ножки» с механизмами – поддерживала ствол и позволяла настраивать угол стрельбы. Прицел – устройство для точного наведения на цель. Мину

бросают в верхнюю часть ствола, она скользит вниз и ударяет по капсулю в дне ствола. От удара срабатывает заряд, и мина вылетает из ствола по дуге [5].

Миномет М-82 стал ответом на нехватку оружия в 1941 году. Его делали из доступных материалов, а управлять им мог даже неопытный боец. Именно благодаря таким минометам Красная Армия смогла быстро усилить огневую мощь на передовой. В чем же было его преимущество? Во-первых, простота – БМ-82 собирался за минуты, мог стрелять даже без сложного прицела. Во-вторых, мобильность – весил он всего около 50 кг, переносить мог даже один боец. В-третьих, БМ-82 мог совершать до 5 выстрелов в минуту, мины пробивали укрытия, уничтожали пехоту и технику [5].

Конструктивные изменения БМ-82 образца 1941 года по сравнению с образцом 1937 года были направлены на уменьшение веса миномёта, трудозатрат при его изготовлении и улучшение маневренных характеристик. В технологическом плане новая конструкция миномета предполагала дать экономию в станко- и трудочасах на 30–35%, а также сократить расход дорогостоящих легированных сплавов [1].

Изготовление опытной партии миномета было утверждено техсоветом Наркомата вооружения СССР с целью производства испытаний. Как отмечалось в письме, быстрота принятия его на вооружение и замена им штатного миномета (для увеличения валового выпуска) целиком зависела от срока изготовления опытного образца [6]. Возникает вопрос, почему именно Очерскому заводу поручалось такое сверхответственное задание, от скорости и качества исполнения которого ни много ни мало зависело положение дел на фронте? Ведь не секрет, что на начальном этапе Великой Отечественной войны наметилась острая проблема отставания Красной Армии в минометном вооружении относительно войск гитлеровской Германии и ее сателлитов, что, несомненно, явилось одной из важных причин военных неудач 1941–42 гг.

В 1941 году Очерский завод входил в систему Наркомата общего машиностроения (НКОМ) СССР. Предприятие выпускало сугубо мирную продукцию – буровое оборудование для геологоразведки: станки ударного бурения, глиномешалки, грязевые насосы, различный инструмент для бурения скважин, абразивную дробь. Однако уже 17 сентября 1941 года секретарь Молотовского обкома ВКП(б) по машиностроению Субботин докладывает наркому Паршину о готовности Очерского завода к серийному производству военной продукции, а именно авиабомб АО-2,5 (осколочная авиационная бомба весом 2,5 кг) [4].

Из фабулы доклада вытекает, что в НКОМ СССР не особенно верили в возможности предприятия, в то, что рабочие и инженерно-технический персонал завода сумели в кратчайшие даже по военному времени сроки перестроить оборудование завода, изучить и создать документацию, переналадить станки, подготовить необходимый инструментарий для выпуска авиабомб. В наркомате существовало мнение, что выпуск АО-2,5,

вероятно, было бы целесообразнее прекратить и перенаправить производство исключительно на изготовление минометных боеприпасов (120-мм мин). Но Молотовский обком сумел убедить руководство НКМВ СССР, что Очерскому заводу вполне по силам справиться с обеими задачами.

26 ноября 1941 года с целью мобилизации ресурсов для увеличения выпуска и обеспечения Красной Армии минометами был образован Народный Комиссариат минометного вооружения (НКМВ) СССР. В него вошли заводы и учреждения, ранее входившие в систему НКМВ СССР, на которых удельный вес минно-минометного вооружения в общем выпуске валовой продукции и количестве конструкторских разработок и так уже превысил 90%. Однако Очерский завод, усиленный мощностями, рабочими кадрами и инженерно-техническим персоналом эвакуированных в Прикамье Бердичевского завода «Прогресс» и Днепропетровского завода химического машиностроения им. Артема, еще до образования НКМВ СССР приступил к производству мин для 120-миллиметрового миномета ПМ-38 [3].

В годы Великой Отечественной войны Очерский завод, кроме авиабомб и 120-мм мин, освоил выпуск нескольких видов военной продукции: водородные установки «Оксилит ЗИС-12», крышки сопла для реактивных минометов «Катюша», 82-мм мины, а также оборудования для газовой промышленности (АРС-6, АР СУГ и др.) И все это в кратчайшие сроки и практически с нулевого цикла – делалась перестановка оборудования по новому технологическому потоку. Совершенно по-иному была организована работа всех производственных звеньев. Создавались так называемые технологические цепочки по обработке 10 тысяч наименований деталей новой продукции. Были созданы специальные станки-комбайны с приспособлениями, позволяющими выполнять одновременно несколько последовательных операций [8].

Как отметил секретарь Молотовского обкома ВКП(б) Н. И. Гусаров в письме Государственному Комитету Обороны СССР, все эти работы были осуществлены в результате напряженного и самоотверженного труда коллектива Очерского завода [7].

Буквально на следующий после начала войны день активизировались почины социалистических соревнований. Возникло движение «двухсотников» – рабочих, выполняющих дневную норму на 200 и более процентов, а затем и «пятисотников», и даже «тысячников». Они работали по несколько смен подряд и уходили из цехов только тогда, когда задание было выполнено [2]. Невероятной славой покрыли себя рабочие завода токари Г. Бурдина, В. Морозов, В. Новаковский, К. Морозов, Е. Зозуля, А. Мокрушин, В. Майструк, Н. Курганов, А. Куляпина, слесари К. Кремлёв, К. Зеленин, И. Бубнов, А. Смирнова, Л. Грахова, Е. Мокрушина, кузнецы М. Смолин, И. Волегов, Н. Вшивков, Е. Ипанов, П. Соромотин, А. Бажутин, А. Сапегин, литейщики П. Шардаков, А. Вшивков, И. Печенкин, В. Плотников, И. Соромотин, А. Некрасова, Т. Кубарева, пескоструйщики В. Путин, И. Мосин, каменщик К. Копеечкин, модельщик А. Рахманов и многие другие.). Умело

руководили производственными процессами, а если требовалось, и сами вставали к станкам инженеры, конструкторы, технологи, механики – Солодников, Носков, Бубнов, Коркодинов, Головачев, Насонов, Мардер, Конончук, Нужный, Сирак, Гаев, Винник, Деев [8].

Безусловно, оперативность при выполнении заданий, высокая квалификация рабочих и ИТР, их самоотверженность в работе послужили главными причинами того, что заказ на изготовление опытного образца 82-мм миномета был поручен Очерскому заводу. Завод быстро изготовил образец, но на этом не остановился. Изделие получилось высшего качества, оно выдержало испытания, поэтому руководством завода было принято решение продолжать выпуск минометов помимо изготовления основной продукции. Всего за 1941–1942 годы предприятие выпустило 305 единиц 82-мм батальонных минометов образца 1941 года.

В Очере проходили и испытания образцов – на пустыре за городом, в районе берега Березовского залива. По воспоминаниям старожилов, после войны в этом месте не раз находили осколки, известны даже случаи, когда местные жители на них подрывались.

По опытному образцу, выполненному на Очерском заводе, началось производство минометов, в которых так нуждалась Красная Армия, на других предприятиях Урала и страны. Во многом благодаря этому Красная Армия превзошла по вооружению немцев. БМ-82 использовались в ключевых сражениях, включая Сталинградскую битву.

Ныне макет знаменитого миномета, изготовленного на Очерском заводе, экспонируется на выставке «Оружие Победы» в Перми. Это не просто экспонат – символ единства фронта и тыла. Благодаря таким заводам, как Очерский, СССР смог не только восстановить потери, но и превзойти противника в обеспечении армии.

82-мм миномёты с маркой Очерского завода стали олицетворением «экономики Победы» – быстрой, гибкой и жертвенной. Их выпуск доказал: даже небольшое предприятие в глубоком тылу способно внести неоценимый вклад в разгром врага.

#### Список источников

1. Авдеев, Ю. Сталинские «дворники» / Ю. Авдеев. – Текст: электронный // Красная звезда. – 2023. – 4 января. – URL : <http://redstar.ru/stalinskie-dvorniki> (дата обращения: 11.04.2025).
2. Гаев, А. Завод выполняет повышенные задания / А. Гаев. – Текст: электронный // Звезда. – 1941. – 28 октября. – URL: <https://vk.cc/cKIE61> (дата обращения: 11.04.2025).
3. Гуляев, А. А. Край трудовой доблести и воинской славы. Пермь в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг / А. А. Гуляев, А. В. Исаев. – Пермь: Типография ДПС, 2023. – 248 с. – Текст : непосредственный.

4. Докладные записки, письма обкома партии в ЦК ВКП(б) и центральные организации о работе промышленных организаций области. Переписка по вопросам работы промышленных предприятий области. Том III. – Текст : непосредственный // ПермГАСПИ. Ф. 105. Оп. 7. Д. 58. Л. 44–45.

5. Наставление по стрелковому делу : 82 мм батальонный миномет. – Москва : Военное издательство народного комиссариата обороны СССР, 1941. – 104 с. – URL: <https://djvu.online/file/gk80TEwOzQkXW> (дата обращения: 11.04.2025). – Текст: электронный.

6. Письмо директора НИИ-13 П. П. Шипулина секретарю Очерского районного комитета ВКП(б) с просьбой изготовить один опытный экземпляр 82 мм упрощенного миномета, разработанного НИИ-13. – Текст : непосредственный // ПермГАСПИ. Ф. 550. Оп. 3. Д. 278. Л. 82.

7. Протокол № 386 заседания бюро обкома ВКП(б). – Текст: непосредственный // ПермГАСПИ. Ф.105. Оп. 11. Д. 156. Л. 41–42.

8. Скорынин, А. К. Повести Очерского завода / А. К. Скорынин. – Пермь : Пермское книжное издательство, 1985. – С. 68–71. – Текст : непосредственный.