



Василий Гаврилович Грабин (1900–1980) — советский конструктор и организатор производства артиллерийского вооружения Великой Отечественной войны. Под его руководством созданы знаменитые артиллерийские системы.

Василий Гаврилович Грабин по праву считается одним из величайших конструкторов артиллерийских систем в истории. Его вклад в победу СССР носит не просто значительный, а поистине революционный характер. Он не только создавал выдающиеся образцы вооружения, но и коренным образом изменил сам подход к проектированию и производству артиллерии.

Под его руководством были созданы мощные и эффективные орудия, такие как 76-миллиметровая дивизионная пушка ЗИС-3, ровесница Великой Отечественной войны. Её первый опытный экземпляр был выпущен 22 июня 1941 года, на следующий день начались его заводские испытания.

ЗИС-3 стала первым в мире артиллерийским орудием, поставленным на **поточное производство и конвейерную сборку**. Это было настоящим технологическим прорывом, который позволил в кратчайшие сроки наладить массовый выпуск высококачественных орудий. Грабин внедрил принцип унификации и взаимозаменяемости деталей, что значительно упрощало не только производство, но и ремонт орудий в полевых условиях.

«Впервые увидев её в январе 1942 года, И.В. Сталин сказал:

«Эта пушка — шедевр в проектировании артиллерийских систем».

Особое значение имела разработанная Грабиным **система скоростного проектирования артиллерийских систем**. Он создал методику параллельного проектирования, когда различные отделы конструкторского бюро (КБ) работали одновременно над разными узлами орудия, что в несколько раз сокращало время создания новых образцов.

Под его руководством был наложен беспрецедентный по эффективности контроль качества на производстве. Каждое орудие тщательно проверялось, что обеспечивало их надёжность и долговечность в боевых условиях. Это было особенно важно, так как расчёты часто состояли из плохо обученных новобранцев, и орудие должно было быть максимально простым и безотказным.

Грабин лично курировал внедрение новых технологий производства. Он добился широкого использования штамповки и сварки вместо клёпки и литья, что значительно ускоряло процесс изготовления орудий и экономило дефицитные материалы. Это позволило увеличить выпуск пушек в разы без расширения производственных площадей.

К 1943 году орудия конструкции Грабина **составляли около половины всей дивизионной и противотанковой артиллерии** Красной Армии. Это беспрецедентный случай в истории, когда один конструктор и его КБ обеспечили столь значительную часть артиллерийского парка армии.

Грабин также внёс значительный вклад в развитие самоходной артиллерии. На базе его орудий были созданы знаменитые самоходные установки **СУ-76, СУ-100 и ИСУ-152**, которые стали грозным оружием на поле боя и сыграли важную роль в прорыве укреплённых позиций противника.

После войны Грабин продолжил работать в области артиллерии, возглавляя научно-исследовательский институт. Его школа подготовки конструкторов стала основной для советской артиллерийской науки. Многие его ученики стали выдающимися конструкторами и внесли существенный вклад в укрепление обороноспособности страны.

Василий Гаврилович Грабин приблизил Победу своим гениальным конструкторским талантом, выдающимися организаторскими способностями и революционными подходами к проектированию и производству артиллерийских систем. Созданные им орудия по праву считаются одним из символов оружия Победы и внесли неоценимый вклад в разгром нацистской Германии.