

ПУШКИ В.Г. ГРАБИНА ДЛЯ ТАНКОВ

Мы заканчиваем публикацию материалов Сергея Худякова, биографа артиллерийского конструктора Василия Грабина ко Дню ракетных войск и артиллерии. Предыдущие части можете прочитать во вторичном и четверговом выпусках «Калининградки».

С.А. ХУДЯКОВ, ЗАСЛУЖЕННЫЙ ВЕТЕРАН ТРУДА РКК «ЭНЕРГИЯ» ИМ. С.П. КОРОЛЁВА, БИОГРАФ В.Г. ГРАБИНА

(Окончание.
Начало в «КП» №126 от 17 ноября,
«КП» №127 от 19 ноября)

57-ММ ПУШКА ЗИС-2 ДЛЯ САМОХОДНЫХ УСТАНОВОК ЗИС-30 И ЗИС-41

В конце 1940 года В.Г. Грабин выступил с предложением о создании самоходной пушки (самоходной артиллерийской установки – САУ) на основе своей самой мощной на то время противотанковой 57-мм пушки ЗИС-2. В конце июля 1941 года с завода №92 вышла САУ ЗИС-30 на основе пушки ЗИС-2, смонтированной на артиллерийском тягаче Т-20 «Комсомолец». В июле-августе прошли её успешные испытания, и с 1 сентября завод должен был начать её серийное производство.

Однако единственный завод, который производил эти тягачи (Московский завод №37), перешёл на выпуск танков. Пришлось изымать эти тягачи из воинских частей и устанавливать на них ЗИС-2. Всего была изготовлена 101 такая САУ. Все они очень хорошо зарекомендовали себя в битве под Москвой,

пробивая насквозь как немецкие танки, так и танки их сателлитов. В начале октября 1941 года появился проект САУ ЗИС-41 на основе пушки ЗИС-2, смонтированной на шасси полугусеничного вездехода с бронированной кабиной ЗИС-22, который выпускался в Москве на автозаводе им. Сталина. Успешные заводские испытания этой САУ прошли в ноябре 1941 года. Однако автозавод эвакуировался и не мог обеспечить достаточного количества вездеходов ЗИС-22. Поэтому в конце ноября 1941 года все работы по САУ ЗИС-41 были прекращены.

76-ММ ПУШКА ЗИС-3 ДЛЯ САМОХОДНОЙ АРТИЛЛЕРИЙСКОЙ УСТАНОВКИ СУ-76 (СУ-76М)

Многолетняя мечта Грабина создать мощную, лёгкую, надёжную пушку, которая сопровождала бы пехоту в наступлении огнём и колёсами, реализовалась в 76-мм дивизионной пушке ЗИС-3, которая стала самой массовой пушкой Второй мировой войны (около 48 тыс. ед.). Но хотя артиллеристы катили ЗИС-3 во время боя вслед за пехотой и, останавливаясь, вели огонь, они не могли двигаться рядом с пехотой. И вот появилась возможность установить ЗИС-3 на вездеход.

В 1942 году была создана самоходная установка СУ-76 (СУ-76М) на базе лёгких танков Т-60 и Т-70 с доработанной в ЦАКБ 76-мм пушкой ЗИС-3. Она имела легкобронированное боевое отделение и была предназначена для непосредственного сопровождения пехоты, включая поражение живой силы противника, лёгких и средних танков и огневых точек.

Первые СУ-76 поступили в войска поздней осенью 1942 года. Однако их пришлось несколько раз дорабатывать из-за недостаточной надёжности силовой установки и убирать бронированную крышу боевого отделения, которая приводила к неудобству работы экипажа. СУ-76М принимали участие в Курской битве и в дальнейших сражениях Великой Отечественной войны.

Маршал Советского Союза К.К. Рокоссовский вспоминал:
«Особенно полюбили солдатам самоходные артилле-



76-ММ ПУШКА ЗИС-3
НА САМОХОДНОЙ УСТАНОВКЕ СУ-76

130-ММ ПУШКА С-70 ДЛЯ ТЯЖЁЛОГО ТАНКА ИС-7

С 1945 по 1949 год в СССР разрабатывался тяжёлый танк ИС-7, который, подобно предшественникам, предназначался для прорыва мощных оборонительных сооружений. ИС-7 имел хорошую бронезащиту. Мощнейший танк своего времени и один из самых тяжёлых советских танков на вооружение Советской Армии не был принят, но многие из впервые применённых на этом танке технических решений были впоследствии успешно использованы в серийных машинах.

Для ИС-7 в ЦАКБ Грабина была разработана мощная 130-мм пушка С-70, которая стала первой отечественной танковой пушкой с механизмом заряжания с электроприводом. Это было необходимо, так как снаряд весил 33,4 кг. Боекомплект этих снарядов составлял 30 штук. Скорострельность, благодаря механизированному заряжанию, составляла 5 выстрелов в минуту. Бронебойный снаряд вылетал из пушки со скоростью 1030 м/с и на расстоянии 1000 м мог пробивать броню в 280 мм. Дальность стрельбы пушки составляла 16 км.

В 1946 году ЦАКБ поставило заказчику три прототипа орудия С-70. В 1948 году была сдана пробная партия из 15 экземпляров.



57-ММ ПУШКА ЗИС-2
НА ТЯГАЧЕ Т-20 «КОМСОМОЛЕЦ»



57-ММ ПУШКА ЗИС-2 НА ВЕЗДЕХОДЕ ЗИС-22



76-ММ ПУШКА ЗИС-3
НА САМОХОДНОЙ УСТАНОВКЕ
СУ-76М В ПЕРИОД БОЕВЫХ
ДЕЙСТВИЙ В КАРПАТАХ