

# ЦЕНТРАЛЬНОЕ АРТИЛЛЕРИЙСКОЕ (ЦАКБ – НИИАВ – НИИ-58 –

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

**Героическая работа ЦАКБ во главе с В.Г. Грабиным во время Великой Отечественной войны явилась одним из главных оснований в присвоении городу Королёву в 2016 году почётного звания «Город Трудовой Доблести и Славы». В год 75-летия Великой Победы и 120-летия со дня рождения Василия Грабина мы публикуем данный материал.**

Центральное артиллерийское конструкторское бюро (ЦАКБ) создано Постановлением Государственного Комитета Обороны №2477 СС от 5 ноября 1942 года за подписью И.В. Сталина. Возглавил ЦАКБ (начальник и главный конструктор) выдающийся советский конструктор и организатор производства артиллерийских систем, генерал-полковник технических войск, Герой Социалистического Труда, четырежды лауреат Сталинской премии В.Г. Грабин.

В.Г. Грабин разработал и впервые в мире применил метод скоростного комплексного проектирования и изготовления артиллерийских систем. Благодаря этому на 92-м артиллерийском заводе им. И.В. Сталина (г. Горький) производство пушек, впервые в мире поставленных на поточное производство и конвейерную сборку, возросло по сравнению с довоенным: в декабре 1941 года

канализацию, ремонтировать цеха и конструкторские помещения, вставлять почти полностью выбитые оконные стёкла, класть кирпичные печи для отопления конструкторских помещений и цехов, заготавливать и привозить дрова и т. д. и одновременно вести разработку новых образцов артиллерийского вооружения, необходимого фронту.

Главной задачей ЦАКБ было проектирование, изготовление и всестороннее испытание новых и усовершенствование существующих образцов всех видов артиллерийского вооружения. В тематическом плане ЦАКБ на 1943 год – первый полный календарный год на новом месте – значилось более 50 основных тем. В число разработок входили полевые и зенитные орудия, пушки для танков и самоходных установок, для вооружения долговременных огневых точек, надводных кораблей и подводных ло-

## В.Г. ГРАБИН РАЗРАБОТАЛ И ВПЕРВЫЕ В МИРЕ ПРИМЕНИЛ МЕТОД СКОРОСТНОГО КОМПЛЕКСНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ СИСТЕМ

– в 5 раз, в декабре 1942-го – в 16 раз, в марте 1943-го – в 18 раз, что было равносильно строительству, обеспечению станочным и иным оборудованием и квалифицированными работниками 15 – 16 аналогичных артиллерийских заводов. Войну завод закончил выпуском 100-тысячной пушки, чего не достиг в то время ни один артиллерийский завод в мире.

ЦАКБ разместилось на территории филиала артиллерийского завода №88 (бывшая территория артиллерийского Главного конструкторского бюро №38 (ГКБ-38), откуда В.Г. Грабин в начале 1934 года с 13 конструкторами своего отдела уехал в Горький на 92-й артиллерийский завод). Ныне это территория второго производства ПАО «РКК «Энергия» им. С.П. Королёва». В южной части г. Калининграда, в районе финских домиков, на ставшей в дальнейшем территорией третьего производства корпорации «Энергия» был создан артиллерийский полигон для отстрела пушек ЦАКБ.

Основу ЦАКБ составили около 300 сотрудников (конструкторы, техники, технологи и рабочие) отдела Главного конструктора горьковского артиллерийского завода №92 им. И.В. Сталина, которые вместе с Грабиным, со своими семьями, в начале 1943 года переехали из Горького в Калининград. Летом 1943 года в ЦАКБ прибыло несколько десятков конструкторов ряда артиллерийских заводов Ленинграда и Сталинграда, ранее эвакуированных вглубь страны.

Сотрудникам ЦАКБ пришлось героически восстанавливать полностью разрушенные электро-, водоснабжение и

док. Однако этот набор тем вскоре претерпел серьёзные изменения. На первое место вышли срочные работы по проектированию противотанковой и танковой артиллерии. Грабин предвидел, что гитлеровцы будут вынуждены искать пути усиления брони и вооружения танковых соединений после больших потерь на Восточном фронте. Ход событий подтвердил это предвидение.

Фашистское командование сняло с производства лёгкие танки, а средние модернизировало, усилив броню. Кроме того, оно организовало выпуск новых тяжёлых танков: Т-V («Пантера») с лобовой бронёй до 85 мм и Т-VI («Тигр») с лобовой бронёй около 100 мм. В начале 1943 года захваченные в ходе боёв тяжёлые немецкие танки отправили на полигон. Опытные стрельбы помогли определить их наиболее уязвимые места и сильные стороны.

Государственный Комитет Обороны потребовал от наркоматов внести конкретные предложения по усилению противотанковой борьбы. Грабин направил обоснованные развёрнутые предложения в Наркомат вооружения, а на имя И.В. Сталина короткую докладную записку, в которой писал: «Для надёжной борьбы с тяжёлыми танками врага предлагаю: во-первых, немедленно восстановить производство 57-мм пушек ЗИС-2, во-вторых, срочно создать 85-мм танковую пушку, перевооружив ею все средние танки Т-34 (взамен имеющихся у них 76-мм пушек), не меняя при этом конструкции башни, в-третьих, для усиления противотанковыми средствами корпуса и армии создать для них 100-мм



57-ММ ПРОТИВОТАНКОВАЯ ПУШКА ЗИС-2 ОБР. 1943 Г. НА КУРСКОЙ ДУГЕ, 1943 Г.



САМОХОДНАЯ УСТАНОВКА СУ-76 С 76-ММ ПУШКОЙ ЗИС-3 ОБР. 1943 Г. НА ИСХОДНОЙ ПОЗИЦИИ В ПРЕДГОРЬЯХ КАРПАТ, 1944 Г.



РАСЧЁТ 100-ММ ПРОТИВОТАНКОВОЙ ПУШКИ БС-3 ОБР. 1944 Г. БЕРЛИН, 1945 Г.

# КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ЦНИИ-58) 1942 – 1959 ГОДЫ

пушку, которая по своей мощности будет превосходить всё, что есть в этом виде артиллерии». Все эти предложения Государственным Комитетом Обороны были оперативно приняты.

## ДО КОНЦА ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ В ЦАКБ БЫЛИ РАЗРАБОТАНЫ И ПРИНЯТЫ НА ВООРУЖЕНИЕ:

- **Доработанная 57-мм противотанковая пушка ЗИС-2 обр. 1943 года**, которая активно участвовала в Курской битве и последующих боях Великой Отечественной войны. Всего их было изготовлено 13 339 шт.

- **Доработанная 76-мм пушка ЗИС-3 обр. 1943 года** для самой массовой советской самоходной установки СУ-76 (СУ-76М), которая участвовала в Курской битве и последующих боях Великой Отечественной войны. Всего их было изготовлено 11 442 шт.

- **100-мм пушка БС-3 обр. 1944 года** — самая мощная противотанковая пушка Второй мировой войны, которая активно участвовала в тяжёлых танковых боях за Кёнигсберг, Берлин и в районе озера Балатон. Всего их было изготовлено 3816 шт.

- **85-мм пушка ЗИС-С-53 обр. 1944 года** для лучшего и самого массового танка Второй мировой войны Т-34, которая заменила грабинскую же 76-мм пушку Ф-34, установленную на Т-34 в 1939 году. Всего их было изготовлено 25 783 шт.

Все грабинские пушки не уступали либо превосходили аналогичные иностранные образцы, включая немецкие. А дивизионная 76-мм пушка ЗИС-3, по мнению личного советника Гитлера по артиллерии профессора В. Вольфа, «является лучшим 76-мм орудием Второй мировой войны. Можно без преувеличения утверждать, что это одна из самых гениальных конструкций в истории ствольной артиллерии»

Все указанные пушки, вместе с ранее разработанными пушками Грабина, сыграли выдающуюся роль в разгроме немецко-фашистских войск в Великой Отечественной войне. Всего же во время войны из 188 тысяч полевых орудий, изготовленных в СССР, более 70% были конструкции грабинских КБ сначала в Горьком (около 75 тысяч), а затем в подмосковном Калининграде (около 55 тысяч), что внесло огромный вклад в нашу победу. Германия вместе со всей Европой за это же время сумела изготовить лишь 102 тысячи пушек.

Президиум Верховного Совета СССР за выдающиеся заслуги в области создания новых и усовершенствования существующих образцов артиллерийского вооружения Указом от 18 ноября 1944 года наградил Центральное артиллерийское конструкторское бюро Народного комиссариата вооружения СССР орденом Ленина.

В последние военные и первые послевоенные годы в руководящий состав ЦАКБ входили: начальник и главный конструктор В.Г. Грабин, первый заместитель главного конструктора К.К. Ренне, парторг ЦК ВКП(б) А.П. Худяков, заместители главного конструктора: Д.И. Шеффер, П.М. Назаров, С.Г. Перерушев, Л.А. Локтев, М.К. Покровский, заместитель начальника предприятия П.В. Михневич, директор завода Д.П. Крутов, главный инженер завода Б.В. Маршев, начальники СКБ: С.А. Пашков, Р.Ф. Черкасов, Б.А. Пестов, В.И. Норкин, Б.Г. Погосянц, П.Ф. Муравьёв, А.Г. Донской, начальники отделов: М.М. Розенберг, В.Д. Мещанинов, Г.Г. Болдырев, Б.И. Жидков, С.М. Колесников, В.Ф. Козлов, Л.Г. Драпкин, П.А. Тюрин, Ф.Ф. Колеганов.

В августе 1959 года по Постановлению ЦК КПСС и СМ СССР № 703-323 СС ОВ от 27 июня 1959 года коллектив ЦАКБ (около 5000 человек, включая 1500 высококвалифицированных конструкторов) вошёл в состав ОКБ-1 С.П. Королёва, которое насчитывало в то время около 10 тыс. человек. Все «артиллеристы» сразу же активно включились в создание ракетно-космической техники, причём многие из них заняли в ОКБ-1 руководящие посты.

Из воспоминаний Б.Е. Чертока: «Объединение королёвского ОКБ-1 и грабинского ЦНИИ-58 (так называлось тогда ЦАКБ. – С.Х.) позволило расширить общий фронт работ по космической тематике. В частности, получили ускорение программы создания спутника-разведчика и первых пилотируемых полётов, которые до этого казались далёкой перспективой. Появление первой межконтинентальной твердотопливной ракеты РТ-2 (8К98) стало одним из результатов исторического объединения. Ракетчики ОКБ-1 и артиллеристы ЦНИИ-58 совместными усилиями создали межконтинентальную твердотопливную ракету, которая была принята на вооружение и простояла на боевом дежурстве 15 лет!» (Черток Б.Е. Ракеты и люди «Подлипки – Капустин Яр – Тюратам». – М.: РТСОфт, 2006. С. 477). Поэтому орден Ленина, которым ЦАКБ было награждено в 1944 году, по праву входит сейчас в перечень орденов РКК «Энергия» им. С.П. Королёва.



85-мм ПУШКА ЗИС-С-53 ОБР. 1944 г. ДЛЯ ТАНКА Т-34-85



ПРОЕКТ ПАМЯТНИКА В.Г. ГРАБИНУ НА МЕМОРИАЛЕ СЛАВЫ г. КОРОЛЁВА



28 марта 2018 года Комиссия по увековечению памяти выдающихся граждан и значимых событий г. о. Королёв Московской области единогласно приняла решение по облику памятника генерал-полковнику технических войск, Герою Социалистического Труда, четырёхкратному лауреату Сталинской премии, Почётному гражданину города Королёва В.Г. Грабину и месту его установки на Мемориале Славы в г. о. Королёв Московской области.

Скульптурная композиция будет состоять из бюста В.Г. Грабина и двух его пушек: 57-мм противотанковой ЗИС-2 обр. 1943 г. и 76-мм дивизионной пушки ЗИС-3 обр. 1943 г. для самоходной уста-

новки СУ-76 (СУ-76М) и будет располагаться между 100-мм противотанковой пушкой БС-3 обр. 1944 г. и танком Т-34-85 с 85-мм пушкой ЗИС-С-53 обр. 1944 г., которые уже стоят на Мемориале Славы.

В день празднования 80-летия города Королёва 1 сентября 2018 года по стадиону, где оно проходило, многократно проносили флаги с портретами В.Г. Грабина и С.П. Королёва, что символизировало вклад города и его двух великих граждан в Победу в Великой Отечественной войне и присвоение ему за это почётного звания «Город Трудовой Доблести и Славы», а также в признание Королёва Космической столицей мира.

