

УДК: 929

DOI: 10.53816/20753608\_2022\_3\_142

**ФЕДОР ФЕДОРОВИЧ ПЕТРОВ — СТРАНИЦЫ БИОГРАФИИ  
(К 120-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**

**FYODOR FEDOROVICH PETROV — BIOGRAPHY PAGES  
(FOR THE 120TH ANNIVERSARY OF HIS BIRTH)**

*Чл.-корр. РАРАН А.Г. Тарнаев, В.И. Наседкин*

*АО «Завод № 9»*

*A. G Tarnaev, V. I. Nasedkin*

В статье представлены материалы, раскрывающие жизненный путь и результаты работы советского конструктора артиллерийского вооружения Федора Федоровича Петрова, главного конструктора ОКБ-9 с 1942 по 1974 гг., Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской и четырех Государственных премий СССР, кавалера многих орденов и медалей, доктора технических наук, действительного члена Академии артиллерийских наук, генерал-лейтенанта-инженера.

Отмечается роль и место разработанных под руководством Ф.Ф. Петрова образцов артиллерийского вооружения в Великой Победе, в создании мощного научно-конструкторского задела, ставшего основой воспитанной им школы артиллерии, изделия которой отличались, при необходимой огневой мощи, предельной простотой, широкой унификацией, высокой надежностью.

**Ключевые слова:** артиллерийское вооружение танков, самоходные артиллерийские установки, орудия полевой артиллерии, гаубицы, пушки.

The article presents materials revealing the life path and results of the work of the outstanding Soviet designer of artillery weapons Fyodor Fedorovich Petrov, chief designer of OKB-9 from 1942 to 1974, Hero of Socialist Labor, laureate of the Lenin and four State Prizes of the USSR, holder of many orders and medals, Doctor of Technical Sciences, Full member of the Academy of Artillery Sciences, General-lieutenant-engineer.

The role and place of artillery armament samples developed under the leadership of F.F. Petrov is noted in the Great Victory, in the creation of a powerful scientific and design reserve, which became the basis of the school of artillery brought up by him, whose products were distinguished with the necessary firepower by universally recognized simplicity, wide unification, high reliability.

**Keywords:** artillery armament of tanks, self-propelled artillery installations, field artillery guns, howitzers, cannons .

В 2022 году исполняется 120 лет со дня рождения выдающегося советского конструктора артиллерийского вооружения Федора Федоровича Петрова, отдавшего созданию легендарных образцов артиллерийского вооружения всю свою жизнь [1].

Под его руководством разработаны, приняты на вооружении, поставлены на серийное про-

изводство десятки образцов танковых, самоходных, буксируемых орудий, которые внесли общепризнанный вклад в Великую Победу, а также в укрепление обороноспособности Советского Союза и Российской Федерации в послевоенный период, а некоторые до настоящего времени служат укреплению обороны нашей страны.

### Начало пути на «Мотовилихе»

Федор Федорович родился 16 марта 1902 году в деревне Докторово Тульской области в семье деревенского кузнеца. В 1931 году после окончания Ленинградского машиностроительного института (Военмех) был направлен в г. Пермь на «Мотовилихинские заводы», где три года проработал на производстве.

В 1934 году сбылась мечта Федора Федоровича: его назначили инженером-конструктором в бюро литерных чертежей. А у самого Ф.Ф. Петрова с того времени сложилось убеждение: для того, чтобы стать настоящим конструктором, сначала надо поработать непосредственно на производстве.

Тогда же у него сформировался особый стиль конструкторских разработок: предельная простота и надежность артиллерийских систем, унификация и стандартизация, технологичность в производстве.

Незабываемое событие в жизни старшего инженера-конструктора Ф.Ф. Петрова произошло в марте 1937 года, когда он был приглашен на заседание Совета Труда и Оборона в Кремль, для рассмотрения вопроса о создании новых образцов артиллерийского вооружения. На заседании было поддержано предложение Ф.Ф. Петрова о создании нового орудия с выполнением заданных требований по допустимому весу и подвижности. После заседания в Кремле конструкторское бюро (КБ) Петрова в инициативном порядке разработало проект 122-мм дивизионной гаубицы М-30.

За период работы в Перми по инициативе и под руководством Ф.Ф. Петрова немногочисленным коллективом конструкторов КБ «Мотовилихи» были созданы и поставлены на вооружение четыре образца: 152-мм гаубица-пушка МЛ-20, 122-мм пушка А-19 образца 1931–1937 гг. (наложение на лафет МЛ-20 ствола 122-мм пушки А-19), широко известная 122-мм гаубица М-30 образца 1938 года, которую воины на фронте называли «матушкой» (рис. 2) и 107-мм пушка образца 1940 года.

### Продолжение конструкторской деятельности на «Уралмашзаводе»

Для освоения на Уралмашзаводе изготовления 122 — мм гаубицы М-30 и укрепления специ-



Рис. 1. Федор Федорович Петров

ального конструкторского бюро по указанию ЦК ВКП(б) в марте 1940 года группа конструкторов с «Мотовилихи» Ф.Ф. Петров, А.Н. Булашев, Н.Г. Кострулин была переведена в Свердловск на «Уралмашзавод» на постоянную работу (с 1942 по 1958 гг. самостоятельный завод № 9 Народного комиссариата вооружения).

Так судьба этих трех замечательных конструкторов оказалась на всю жизнь неразрывно связанной с судьбой «Уралмашзавода» и созданного позднее на его базе «Завода № 9» — известной «девятки» с «ОКБ-9», выросших со временем в центр Уральской школы артиллерии.

Этот период в жизни Ф.Ф. Петрова подробно описан в книге известного историка «Уралмашзавода» С. Агеева «На службе отечеству. Завод № 9. История и судьбы» [2].

Налаживание серийного производства гаубицы М-30 одновременно на трех заводах: на «Уралмашзаводе» в Свердловске, на «Мотовилихе» в Перми, на заводе 92 в Нижнем Новгороде было связано с решением большого количества проблем, потребовавших вмешательства



Рис. 2. 122-мм гаубица М-30

специальной комиссии ЦК ВКП(б), в состав которой был приглашен Ф.Ф. Петров. Это позволило ему подробно ознакомиться с заводом, активно включиться в работы по освоению производства М-30, а в последующем создать в «ОКБ-9» и на «Артиллерийском заводе № 9» большое количество артиллерийских орудий, ставших гордостью отечественной артиллерии.

### Вклад в Великую Победу

Несмотря на малочисленность состава «ОКБ-9», в годы Великой Отечественной войны под руководством Ф.Ф. Петрова были разработаны и приняты на вооружение восемь артиллерийских систем, внесших достойный вклад в Великую Победу: легендарная 152-мм гаубица Д-1 (рис. 3), созданная за 18 дней и получившая высокую оценку военачальников и Д.Ф. Устинова; 85-мм пушка Д-5С-85 для САУ СУ-85, 100-мм пушка Д-10С для САУ СУ-100, 122-мм пушка Д-25С для ИСУ-122С, 122-мм и 152-мм гаубицы на базе М-30 и МЛ-20 для СУ-122 и ИСУ-152; 85-мм пушка Д-5Т для танков Т-34 и ИС-1; 122-мм пушка Д-25Т для танков ИС-2 и ИС-3 (рис. 4).

За годы Великой Отечественной войны завод № 9 поставил фронту более 30 000 орудий десяти образцов, разработанных под руководством Ф.Ф. Петрова, — буксируемых гаубиц, орудий для самоходных установок, а также танковых пушек. Вклад «Завода № 9» в Великую Победу и огромная роль в этом Ф.Ф. Петрова нашли отражение в «Очерках истории артиллерии государства Российского» [3].

За выдающиеся заслуги в деле создания артиллерийского вооружения в годы войны «Завод № 9» народного комиссариата вооружения (НКВ) был награжден 5 января 1944 года орденом Ленина и 21 июня 1945 года орденом Отечественной войны 1 степени, а «ОКБ-9» 18 ноября 1944 года награждено орденом Ленина.

На всех фронтах в боевых порядках частей и соединений сражались боевые расчеты орудий, сконструированных Ф.Ф. Петровым. На острие удара шли танковые полки прорыва, оснащенные тяжелыми ИС-2.

Когда наши передовые части столкнулись с последней новинкой гитлеровской Германии — танком «Тигр-2», больше известным как «Тигр-Б», или «Королевский тигр», выяснилось, что и он ИС-2 вполне по зубам. Более того, наш танк сильнее его. Снаряды 122-мм орудий крошили хваленую крупповскую броню на больших дистанциях и под любым углом, не оставляя экипажам даже призрачного шанса на спасение [9].

### Создание научно-конструкторского наследия и школы разработчиков артиллерии в послевоенный период

После войны «ОКБ-9» под руководством Ф.Ф. Петрова стало единственным в СССР разработчиком танковых пушек для всех массовых отечественных танков: 100-мм пушек Д-10Т, Д-10ТГ, Д-10Т2С для всех модификаций танков Т-54, Т-55; 115-мм пушки У5ТС (2А20) для танка Т-62; 125-мм пушек семейства Д-81 (2А26 (рис. 5), 2А46) для всех модификаций танков



Рис. 3. 152-мм гаубица Д-1



Рис. 4. 122-мм танковая пушка Д-25Т  
для танков ИС-2, ИС-3



Рис. 5. 125-мм танковая пушка 2А26 для танка Т-72



Рис. 6. 122-мм гаубица 2А31 для САУ 2С1 «Гвоздика»

Т-72, Т-64, Т-80; 76-мм пушек Д-56, Д-56ТМ, Д56ТС для плавающих танков ПТ-76; 85-мм пушки Д-70 для легкой самоходной установки СУ-85. По конструкторской документации «ОКБ-9» танковые пушки изготавливались, кроме «Завода № 9» и «Уралмашзавода», также на «Мотовилихинских заводах», на Горьковском машиностроительном заводе и на Волгоградском заводе «Баррикады».

Истории создания образцов танкового вооружения в «ОКБ-9» под руководством Ф.Ф. Петрова посвящена статья Наседкина В.И. [4], опубликованная в материалах Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 100-летию отечественного танкостроения.

122-мм гаубица 2А31 и 152-мм гаубица 2А33 разработаны в «ОКБ-9» для первых современных отечественных самоходных установок нового поколения 2С1 «Гвоздика» (рис. 6) и 2С3 «Акация» и 2А31 изготавливалась «Заводом № 9», а также на «Мотовилихинских заводах» и на заводе «Баррикады».



Рис. 7. 152-мм пушка-гаубица Д-20



Рис. 8. 122-мм гаубица Д-30 (2А18)

В «ОКБ-9» были разработаны такие орудия, как буксируемые 85-мм противотанковые пушки Д-44, Д-48, 122-мм пушка Д-74, 152-мм пушка-гаубица Д-20 (рис. 7), самодвижущиеся противотанковые пушки 85-мм СД-44, 57-мм СД-57, всемирно известная 122-мм гаубица Д-30 (2А18) с круговым обстрелом (рис. 8).

Под руководством Ф.Ф. Петрова за годы работы в «ОКБ-9» АО «Завод № 9» было разработано более 350 проектов образцов артиллерийского и ракетного вооружения, из которых приняты на вооружение 37 орудий, внесших большой вклад в развитие отечественной научно-конструкторской школы. По многим направлениям работы «ОКБ-9» были новаторскими.

Продукция «девятки» очень часто употреблялась с эпитетами «первый» и «единственный»: первый отечественный разработчик и производитель противотанковых пушек с самодвижением СД-57 и СД-44.

Федор Федорович был человеком с исключительной волей в достижении поставленной цели.

Его идеи и конструкторское мышление в области артиллерийских систем были неисчерпаемыми, он проявил удивительную способность и понимание цели, которую перед ним ставили при создании артиллерийских систем и средств вооружения танков и САУ.

В своих мемуарах «Краткие воспоминания о себе», опубликованных в 1976 году, на вопрос о причинах успехов в создании большого количества выдающихся образцов артиллерийских орудий Ф.Ф. Петров ответил так. «В одном из журналов написали, будто во мне есть некая искра Божья. Если бы я этот текст прочитал в рукописи, убрал бы. Уж очень часто особо выделяют, будто для творчества необходим врожденный талант.

Сделал человек хорошую пушку — так это ему, мол, предназначено. Написал умную книгу — это чуть ли не от Бога. А я бы на первое место выдвигал всегда способность работать. Талант без трудолюбия во сто крат хуже, чем трудолюбие без таланта».

Закончилась Великая Отечественная война, но не закончились ратные будни человека, изо дня в день продолжавшего укреплять огневую мощь державы. В послевоенные годы под руководством Федора Федоровича Петрова были разработаны 57-мм самодвижущаяся пушка, 85-мм буксируемая и самодвижущаяся пушки, 122-мм пушка и 152-мм пушка-гаубица Д-30 на трехстанинном лафете с круговым обстрелом, новые танковые пушки различных калибров, самоходные артиллерийские установки «Акация» и «Гвоздика». На вооружении Российской армии до сих пор находятся артиллерийские системы, созданные под руководством и при непосредственном участии Ф.Ф. Петрова [9].

Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Государственной премий СССР, доктор технических наук Ф.Ф. Петров проработал на уральских заводах 43 года. За это время под его руководством были созданы 33 артиллерийские системы разных калибров. Ни одно конструкторское бюро в области артиллерии по количеству принятых на вооружение образцов не может идти в сравнение с его КБ. Не случайно друзья о нем говорили: «Если Федору прикажут подковать блоху, он это делает» [9].

### **Военачальники и руководители наркоматов о Ф.Ф. Петрове и его артиллерийских орудиях**

Из книги Главного маршала артиллерии Воронова Н.Н. «На службе военной» [5]:

«Во имя победы над ненавистным врагом самоотверженно трудились наши славные конструкторы. Творческие коллективы, руководимые В.Г. Грабиным, Ф.Ф. Петровым, И.И. Ивановым и другими изобретателями, создали образцы артиллерийского вооружения, непревзойденные по мощности и кучности боя, маневренности, простоте производства и обслуживания, надежности и безотказности».

В своей книге воспоминаний «Накануне и в дни испытаний» в главе «Бог войны» ковался на наших заводах» [6] заместитель наркома вооружения В.Н. Новиков писал о Ф.Ф. Петрове: «В развитие и совершенствование артиллерийского вооружения большой вклад внес еще один выдающийся советский конструктор, Федор Федорович Петров. Со своим коллективом он создал орудия-гаубицы, пушки-гаубицы, а также танковые и самоходные пушки больших калибров. Ф.Ф. Петров и внешне, и по характеру был как бы противоположностью В.Г. Грабина. Всегда улыбающийся, приветливый, откровенный, готовый поделиться и радостями и невзгодами, внимательно прислушивавшийся к критике и замечаниям, он был непоседой и неутомимым тружеником.

Конструкторский коллектив Ф.Ф. Петрова выдвинулся на передовые позиции особенно при создании самоходной артиллерии. Под руководством Ф.Ф. Петрова создали «самоход» СУ-122 на базе танка Т-34. А потом, используя ходовую часть танка КВ, сделали еще более грозную машину — СУ-152, вооруженную 152-мм гаубицей-пушкой. Грозное для врага оружие, созданное конструкторским коллективом во главе с Ф.Ф. Петровым, прошло по многотрудным дорогам войны до самой победы».

Первый вице-президент РАРАН Панов В.В. в книге «Советская военная мощь» [7] посвятил Ф.Ф. Петрову такие слова: «В области ствольной артиллерии в предвоенные годы в стране сложились две замечательные школы разработчиков полевого артиллерийского вооружения: В.Г. Грабина и Ф.Ф. Петрова. Характерным примером

является спроектированная в «нетрадиционном» калибре 122-мм гаубица М-30 (ФФ Петров), не имевшая себе равных в течение десятилетий и состоявшая на вооружении армии вплоть до 80-х годов.

В разгар войны коллектив получившего титул «гаубичного короля» Ф.Ф. Петрова создал непревзойденный образец 152-мм гаубицы Д-1».

Нарком вооружения Д.Ф. Устинов в своих мемуарах «Во имя Победы» [8] по этому поводу заметил: «Если бы существовала регистрация рекордов скоростного проектирования, то создание 152-мм гаубицы Д-1 заняло бы без сомнения самое видное место в их числе. 76-мм пушка, принятая на вооружение в 1939 году, создавалась восемнадцать месяцев, и по довоенным меркам это считалось очень коротким сроком. Сравните: восемнадцать месяцев — и восемнадцать дней!».

### Память о Ф.Ф. Петрове

В 1974 году Фёдор Фёдорович переехал в Москву, где продолжал работать в Министерстве оборонной промышленности. Умер он 19 августа 1978 года, похоронен на Новодевичьем кладбище.

При въезде в Мотовилихинский район города Пермь на высокой горе установлена 122-мм петровская пушка-памятник Конструктору с большой буквы. В Свердловске (ныне Екатеринбург) на фасаде дома, где жил Ф.Ф. Петров, открыта мемориальная доска.

В г. Венева Тульской области открыт бюст — памятник Ф.Ф. Петрову, созданный А.В. Чуйковым — сыном Героя Советского Союза уроженца Веневского района В.И. Чуйкова. В Москве, открыт памятник на его могиле на Новодевичьем кладбище.

Успешное развитие научно-конструкторского наследия — лучшая память и дань уважения к юбилейной дате: 120-летию со дня рождения Ф.Ф. Петрова.

### Литература

1. Жизнь, отданная артиллерии (Воспоминания о Ф.Ф. Петрове) / Сборник статей. — Екатеринбург: ФГУП «Завод № 9». 2002. 136 с.

2. Агеев С., Гусев М. На службе отечеству. Завод № 9. История и судьбы: / С. Агеев, М. Гусев. — Екатеринбург: Уральское литературное агентство. 2013. 340 с.

3. Очерки истории артиллерии государства российского. Сухопутная артиллерия / Под общ. ред. Н.М. Паршина. — М.: ИД «Столичная энциклопедия», 2017. 672 с.

4. Наседкин В.И. Вклад ОКБ-9 им. Ф.Ф. Петрова и АО «Завод № 9» в танковое артиллерийское вооружение (к 100-летию отечественного танкостроения) // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Танкпром. XX век». Сборник статей. — Нижний Тагил: АО «НПК «Упалвагонзавод». 2020. С. 169–175.

5. Воронов Н.Н. На службе военной. — М.: Воениздат, 1963.

6. Новиков В.Н. Накануне и в дни испытаний. — М.: Политиздат, 1988. 398 с.

7. Советская военная мощь от Сталина до Горбачева. Монография. Под ред. А.Н. Минаева. — М.: Военный Парад. 1999. 624 с.

8. Устинов Д.Ф. Во имя Победы. — М.: Воениздат, 1988.

9. Игорь Подгурский. Сын кузнеца // «Красная звезда», 19 ноября 2008 [http://old.redstar.ru/2008/11/19\\_11/3\\_03.html](http://old.redstar.ru/2008/11/19_11/3_03.html)