

Конструктор с Уралмаша

«Федор Федорович Петров был конструктором от бога, и нередко его идеи значительно опережали время. Причем на многих направлениях...»

В.И. Наседкин

В этом году отмечается 115-летие со дня рождения Фёдора Фёдоровича Петрова, выдающегося отечественного конструктора артиллерийского вооружения, Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской и четырежды лауреата Государственной премии СССР, генерал-лейтенанта-инженера, доктора технических наук, кавалера трех орденов Ленина, орденов Октябрьской революции, Суворова II степени, Кутузова I степени. Трудового Красного Знамени и многих медалей.

Ф.Ф. Петров родился в 1902 г. в деревне Докторово Венёвского района Тульской области.



Сын деревенского кузнеца прошел добротную трудовую и житейскую школу. С 15 лет работал на железной дороге. В 1922 году его призвали в Красную Армию. Проходя службу, он получил разрешение командования учиться на вечернем рабфаке, чтобы получить среднее образование. В августе 1925 года после увольнения из армии продолжил учебу, работал агентом по перевозке грузов. У паренька из деревни впереди был целый мир. Он отправился в Москву, чтобы попробовать себя и узнать, на что способен. В августе 1926 года Федор Петров сдал вступительные экзамены в Московское высшее техническое училище имени Баумана. В 1930 году в целях срочной подготовки инженеров для оборонной промышленности отобрали группу студентов для вновь созданного военно-механического отделения при Ленинградском

машиностроительном институте. Попад в их число, Петров осваивал в Ленинграде специальные артиллерийские дисциплины.

В 1931 г. после окончания военно-механического отделения Ленинградского машиностроительного института был направлен в Пермь на Мотовилихинский завод, где сначала работал на производстве, а с 1934 г. инженером-конструктором.



За период работы в Перми по инициативе и под руководством Ф.Ф. Петрова были созданы и поставлены на вооружение 152-мм гаубица-пушка МЛ-20, 122-мм пушка образца 1931–1937 гг., широко известная 122-мм гаубица М-30 и 107-мм пушка М-60.

Разработанный в 1935 году уникальный гибрид пушки и гаубицы на раздвижном лафете МЛ-20 – орудие, эффективное в ближнем бою и уверенно поражающее цели на дальности до 18 километров. Старые артиллеристы считали этот проект авантюрой, но при поддержке директора завода Бориса Ванникова, впоследствии наркома вооружения СССР (туляки знают его и как директора Тульского оружейного завода) удалось изготовить десять опытных образцов, показавших на испытаниях прекрасные результаты. В начале 1937 года орудие МЛ-20 было принято на вооружение.

В Великую Отечественную гаубицами М-30 вооружались соединения прорыва Резерва Главного Командования, эти орудия состояли на вооружении до середины 1970-х годов, а в армиях некоторых стран мира состоят и сейчас. Всего в СССР произвели свыше 19 тысяч таких гаубиц.

В марте 1937 Совет труда и обороны СССР заслушал предложения специально вызванного в Кремль инженера-конструктора Федора Петрова по развитию артиллерии. Они открывали возможность резко двинуть вперед дело совершенствования орудий крупного калибра. Это понравилось Сталину, который еще с гражданской высоко ценил роль артиллерии на поле боя. Вождя горячо поддержал нарком обороны Ворошилов. В итоге предложения были приняты, а их автору поручено возглавить работу над новыми артсистемами.

Понятно, что совещаться с первыми лицами государства Петрова вызвали неспроста: ведь он уже заявил о себе нестандартными конструкторскими решениями.

Теперь Федору Федоровичу предстояла еще более важная работа.

В 1938 г. он был назначен начальником опытного КБ.

В 1940 г. Ф.Ф. Петров был переведен на Уралмашзавод (с 1942 по 1958 гг. самостоятельный завод № 9 НКВ).



Стол главного конструктора завода 9 Ф.Ф. Петрова

В годы Великой Отечественной войны небольшое по составу конструкторское бюро под его руководством разработало восемь принятых на вооружение артиллерийских систем: 152-мм гаубицу Д-1; 85-мм, 100-мм и 122-мм самоходные пушки; 122-мм и 152-мм самоходные гаубицы, 85-мм пушку для танков Т-34 и ИС-1 и 122-мм пушку для танка ИС-2.

ОРУДИЯ ПОБЕДЫ

Завод №9 в годы Великой Отечественной войны поставил фронту более 30 000 орудий, половина из которых - орудия для танков

Заводом №9 было разработано и принято на вооружение 8 артиллерийских систем: Д-1, Д-5С, Д-5Т, Д-19С, Д-25С, Д-25Т, артиллерийские части от М-30 (для СУ-122) и от МЛ-20 (для ИСУ-152)

Орудиями, разработанными и изготовленными заводом, вооружались самоходные установки:

СУ-85, СУ-100, СУ-122, ИСУ-152 и самые лучшие (для того времени) танки Т-34, ИС-1, ИС-2, ИС-3

Самоходная установка СУ-85 с 85-мм пушкой Д5-С (опытный образец)



Самоходная установка СУ-100 с 100-мм пушкой Д10-С 1944 г.



Танк ИС-2 с 122-мм пушкой Д-25Т



152-мм гаубица Д-1



Показатели выпуска продукции заводом №9 в годы Великой Отечественной войны

Рост новизны орудий выпускаемых заводом
По данным патентов



Бронепробиваемость орудий выпускаемых заводом
Средняя и максимальная бронепробиваемость

ИС-2	100
ИС-1	100
ИСУ-100	100
ИСУ-152	100

Выпуск завода
за 12 месяцев Отечественной войны - 1941





122-миллиметровая пушка А-19: не имеющая аналогов

«Петров перевооружил всю Советскую Армию, Петров Федор Федорович имел какой-то особый нюх, благодаря которому угадывал, какое оружие надо создать, чтобы опередить развитие техники», – писал о нашем земляке известный конструктор оружия В.А. Ильин.

После войны Фёдор Фёдорович возглавлял Особое конструкторское бюро № 9 до 1974 г. За этот период были созданы буксируемые пушки различного класса: Д-44, Д-48, СД-44, СД-57, Д-74, пушка-гаубица Д-20 и гаубица Д-30. Были разработаны орудия 2А31 и 2А33 самоходных гаубиц 2С1 и 2С3. Все принимаемые на вооружение отечественные танки оснащались 76,100 и 125-мм пушками разработки ОКБ-9.

**В 40-е – 50-е годы
Завод №9 осваивает производство противолодочного
вооружения для военно-морского флота**

Большие морские бомбомёты



БМБ-1



БМБ-2

Бомбомёты устанавливались на надводных кораблях, позволяли выстреливать по траверзу корабля большие глубинные бомбы на дальность 40, 80, 110 м

В 1958 г. заводу поручено изготовление сложных реактивных бомбомётных установок – конструкции Московского института теплотехники



РБУ-6000



РБУ-1000

В 1974 г. Фёдор Фёдорович переехал в Москву, где продолжал работать в Министерстве оборонной промышленности.



Федор Федорович с сотрудниками военной приемки перед отъездом в Москву. 1974 г.

Разработки нашего земляка использовались и в мирных целях. Нужно отметить, что Федор Федорович был одним из первых создателей боевых тактических ракет. Он был главным конструктором созданной в 1958 году управляемой тактической ракеты Д-200 (с пороховым двигателем) комплекса ЗМ1 «Онега». В павильоне «Космос» Выставки достижений народного хозяйства в Москве была в свое время выставлена его ракета МР-12 для зондирования атмосферы на высоте до 180 км – установками для их запуска оборудовались многие научные и метеорологические суда СССР, отмечал журнал «Наука и жизнь» (№3, 1970 год).

«Если прикажут подковать блоху, Федор Федорович и блоху подкует, ведь Петров – из туляков», – говорили о нем коллеги. Лучше и не скажешь...

Умер он 19 августа 1978 г. Похоронили Петрова Ф.Ф. в Москве на Новодевичьем кладбище, ровно через пятьдесят два года после того, как он приехал в Москву, чтобы держать экзамены на инженера



При въезде в Мотовилихинский район города Пермь на высокой горе установлена 122-мм петровская пушка-памятник Конструктору с большой буквы.



После смерти конструктора Совет ветеранов Военной академии просил у властей увековечить память о Федоре Федоровиче. Решено было поставить памятник Ф. Ф. Петрову в Вене.

В Венёвской школе № 1 с огромным воодушевлением встретили это событие. Классы получили задания по поиску друзей и родственников Петрова Ф. Ф. Летом 1981–1982 г. г. учащиеся осуществили поход в родную деревню Петрова.



У дома, где родился Ф.Ф. Петров, д. Докторово. 2016 г.

Вспоминает руководитель школьного краеведческого музея Людмила Николаевна ГАЛКИНА: *«Пробираясь через высокую траву, мы подошли к дому Федора Федоровича. Он давно нежилой, время и ветер неумолимо разрушают его. И только стены, разрушенная печь хранят память о нескольких поколениях родственников Ф. Ф. Петрова, живших здесь до недавнего времени. На фасаде дома еще сохранилась мемориальная табличка, которую 25 лет назад установили ДОСААФовцы Веневского района».*

Побывали школьники и на могиле Федора Федоровича на Новодевичьем кладбище.

6 мая 1985 года к 40-летию победы в Великой Отечественной войне, был торжественно открыт памятник Ф. Ф. Петрову.



Автор памятника – А. В. Чуйков, сын Героя Советского Союза, уроженца Венёвского района Чуйкова В. И.



В Екатеринбурге в 2012 году была торжественно открыта мемориальная доска в честь выдающегося советского конструктора артиллерийского вооружения Федора Петрова (к 110-летию).

Памятная доска установлена на фасаде жилого дома по адресу: ул. Банникова, 3. В церемонии приняли участие представители администрации Екатеринбурга, областного правительства, Союза предприятий оборонных отраслей промышленности и Завода № 9, коллектив которого и стал инициатором и установки мемориальной доски.



Сотрудники Ордена Ленина Особого конструкторского бюро № 9 имени Ф.Ф.Петрова, воспитанные на сложившихся при нем традициях, и в настоящее время сохраняют достойные позиции ОКБ-9 и Завода № 9 в деле разработки артиллерийских систем на мировом уровне. ОКБ-9 - одно из ведущих конструкторских бюро в России по проектированию и разработке артвооружения различных классов: танковых пушек, пушек и гаубиц для самоходных артиллерийских установок, буксируемых орудий и реактивных установок - носит имя Ф.Ф. Петрова.

