

СССР
 В ПОСЛЕДНИЙ
 ДОВОЕННЫЙ ДЕНЬ
 РККА ПРИНЯЛА
 НА ВООРУЖЕНИЕ
 РЕАКТИВНУЮ
 АРТИЛЛЕРИЮ – КАТЮШИ

1941

ИЮНЬ



Передача реактивной установки катюша в дар болгарскому народу.
 Русе, румыно-болгарская граница

Идею снаряда-ракеты высказал еще в 1915 году профессор Михайловской артиллерийской академии полковник Иван Граве. Он предложил создать ракету с метательной смесью на основе бездымного пороха и с пусковыми станками в виде желобов. Такие станки можно переносить в окопах и ставить на бруствер. Военные артиллеристы решили не тратить средства на создание и испытания этого оружия, сочтя, что война закончится раньше, чем изобретение доведут до серийного образца. Граве продолжил свою работу в СССР. Главной проблемой стала кучность стрельбы: метательная смесь в каждом снаряде горела по-своему, и дальность их полета была непредсказуема. Задачу решил химик Николай Тихомиров, который занялся ракетными порохами еще в 1894 году. Он подал в Комитет по делам изобретений заявку на способ прессования бездымного пороха, позволявший получить шашки с одинаковыми свойствами. В 1929 году заявка сначала была отвергнута как «неоригинальная», но работавший в комитете Граве оценил предмет изобретения и выписал патент на имя Тихомирова. Пока рассматривалась заявка, Тихомиров умер от старости. Граве вскоре оказался в тюрьме вместе с другими «вредителями» из «бывших», однако его и Тихомирова идеи подхватил Георгий Лангемак, работавший над реактивным снарядом (РС) в Газодинамической лаборатории, помещавшейся в Иоанновском равелине Петропавловской крепости. Когда в 1938

году РС был готов, Лангемака расстреляли как «врага народа». Граве к тому времени оказался на свободе и вошел в группу, созданную наркомом вооружения Борисом Ванниковым с целью разработки автомобильного шасси для РС. В июне 1941 года Ванникова посадили за «вредительство», но катюша уже существовала, хоть и в единственном экземпляре.