



Занятие № 4

РНИИ, ГИРД и ГДЛ: что это и причем тут космос?

РНИИ, ГИРД и ГДЛ

Организации начали
свое существование
в 30-х годах XX века

Эти организации стали
фундаментальными для
последующего развития
ракетостроения в нашей стране



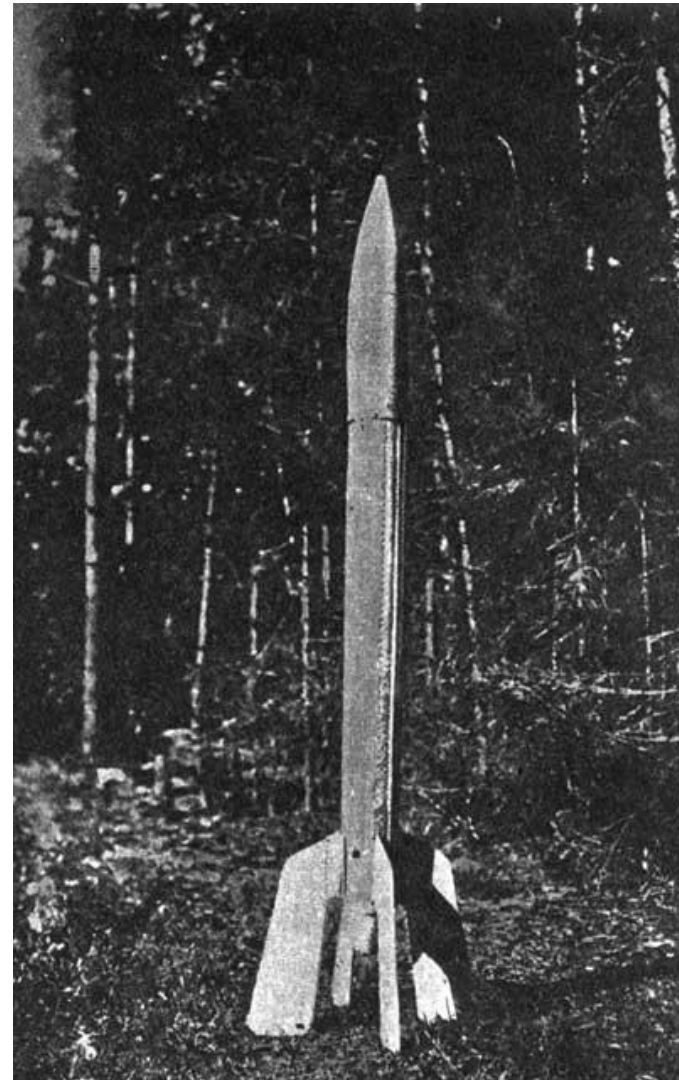
РНИИ, ГИРД и ГДЛ



ГИРД за работой

17 августа 1933
года

Состоялся запуск первой
ракеты на жидком топливе в
нашей стране – ракета 09



РНИИ, ГИРД и ГДЛ



Установка ракеты в пусковой стол

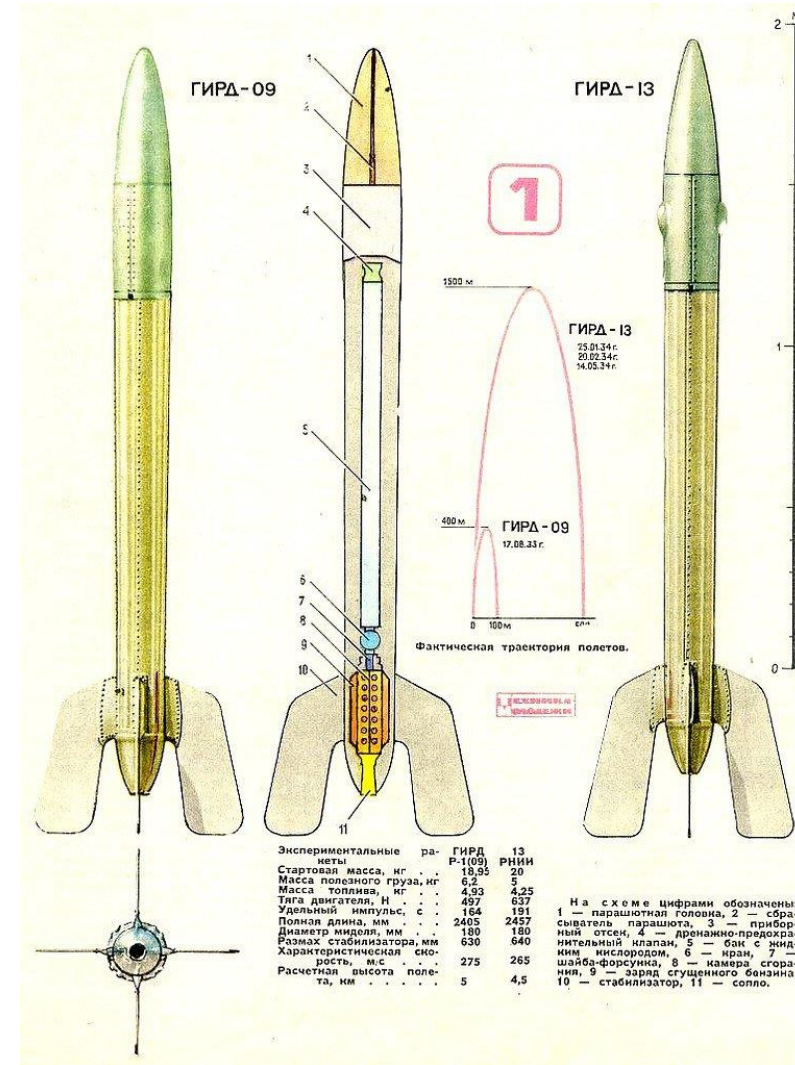


Схема полета ракеты 09 и 13

РНИИ, ГИРД и ГДЛ

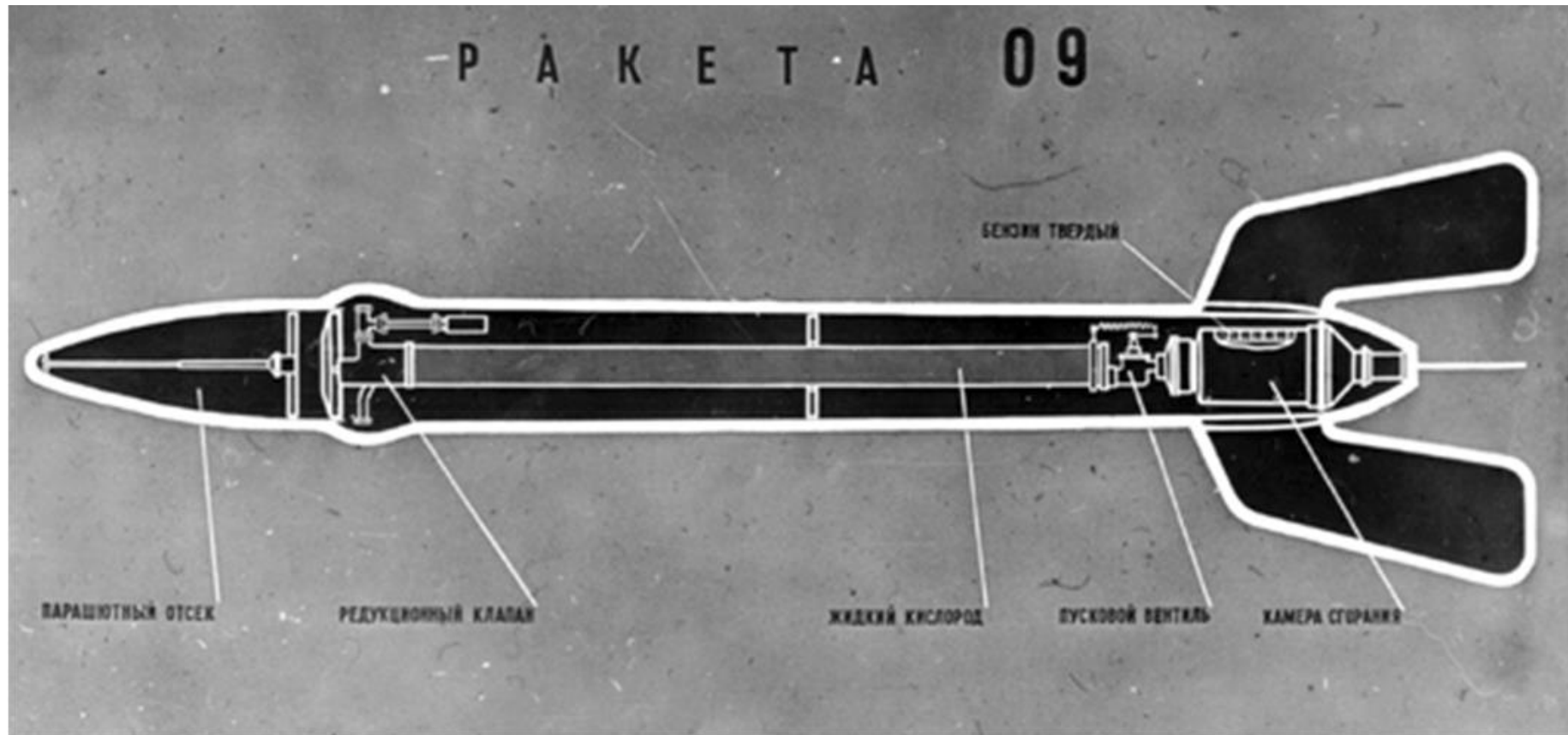


Схема ракеты Р-9, конструкции М.К. Тихонравова.

1933 г.

РГАНТД. Ф.107 оп.2 д.52.

Схема ракеты Р-9 конструкции М. Тихонравова

Устройство ракеты 09