

Межконтинентальная баллистическая ракета Р-16 (СССР)

Разработчик: КБ под руководством М. К. Янгеля (Днепропетровск).
 Главный конструктор: М. К. Янгель
 Производство: Южный машиностроительный завод (Днепропетровск).
 Кодовое наименование НАТО: SS-7
 Saddler.

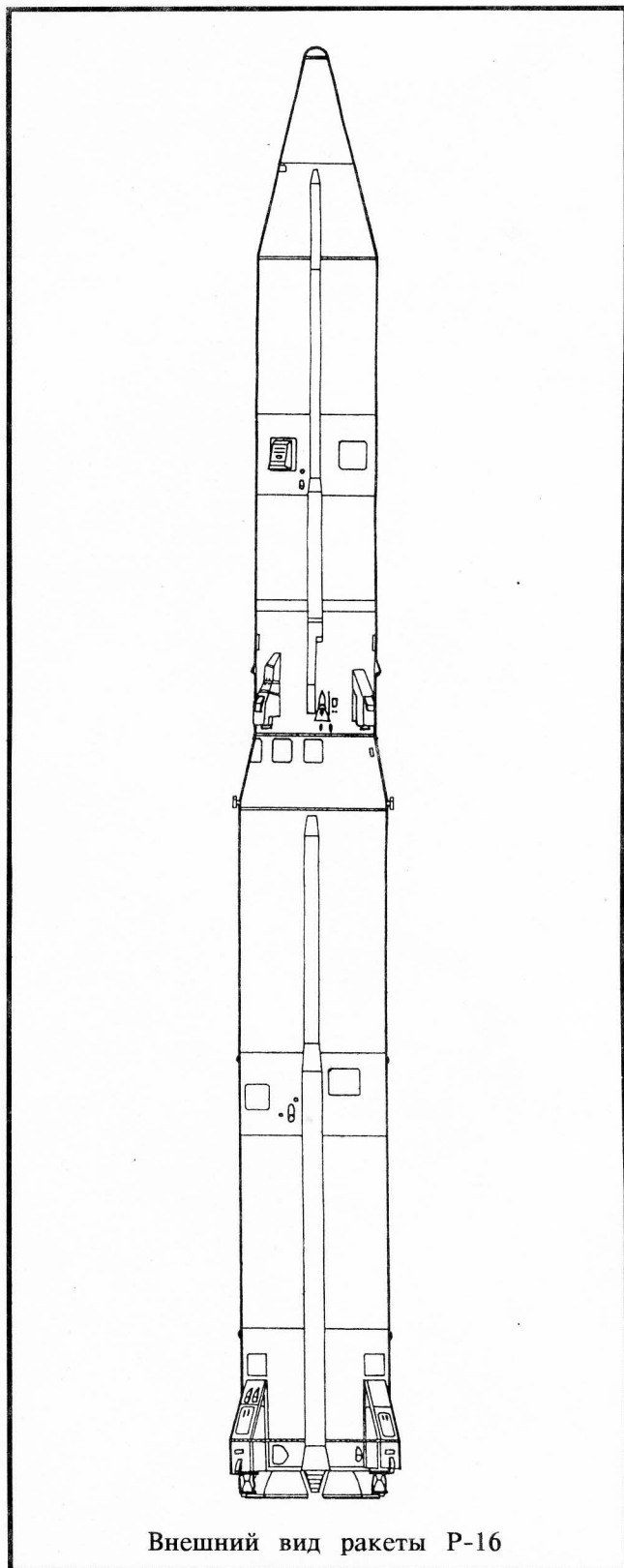
Тип комплекса: ракетный комплекс межконтинентальной дальности со стартом с наземного пускового стола и шахтной пусковой установки.

Состояние: принят на вооружение в 1962 году, снят с вооружения РВСН СССР в середине 70-х годов. Вместе с Р-9 (SS-8) было развернуто 209 шахтных пусковых установок.

Для испытаний межконтинентальных ракет на испытательном полигоне Тюра-Там (ныне космодром Байконур) 5 мая 1955 года началось строительство 10-й площадки, состоящей из левого и правого старта. В октябре 1960 года Р-16 (изделие 8к64) вышла на летные испытания. Испытания (председатель Государственной комиссии - Главный маршал артиллерии М. И. Неделин) проводились в два этапа. На первом - испытывались ракеты, разработанные для боевого использования только с наземных пусковых установок. Первый старт 24 октября 1960 года был неудачным - ракета взорвалась на стартовой площадке. В дальнейшем, после выполнения полного цикла летных испытаний, ракета была принята на вооружение и эксплуатировалась в частях РВСН около 15 лет.

Основные тактико-технические характеристики ракетного комплекса Р-16

Дальность стрельбы, км.....	11000-13000
Число боеголовок	1
Мощность заряда, Мг.....	5-10
Система управления.....	инерциальная
Число ступеней.....	2
Двигатель 1 ступени.....	6-ти камерный ЖРД 8Д712
Двигатель 2 ступени...	двухкамерный ЖРД
Органы управления полетом	4 рулевых двигателя (ЖРД) на каждой ступени
Длина ракеты, м.....	ок. 35,0
Диаметр ракеты, м.....	ок. 3,0
Стартовый вес, т	120-140



Внешний вид ракеты Р-16

©А.В Карпенко,И.А.Поваренков 1992