



---

## Днепр

"Днепр" – ракета-носитель (РН) легкого класса, созданная на базе межконтинентальной баллистической ракеты РС-20 (по классификации НАТО – SS-18, "Сатана"). Обладает высокими энергетическими возможностями, точностью выведения и надежностью в полете. Пуски РН "Днепр" могут осуществляться из пусковых установок, расположенных на космодроме Байконур.

На ракете-носителе применяются высококипящие компоненты топлива – несимметричный диметилгидразин и азотный тетраксид.

В состав РН "Днепр" входят: первая, вторая и разгонная ступени, переходники первой и второй ступеней, головной аэродинамический обтекатель с переходником. Все составные части РН, за исключением переходника обтекателя, являются штатными элементами МБР РС-20 и используются без доработок.

Космический аппарат (КА) устанавливается на корпус разгонной ступени при помощи вновь изготовленной проставки.

Старт РН – минометный из транспортно-пускового контейнера. Двигательная установка первой ступени запускается после выхода ракеты из контейнера.

Время нахождения РН в готовности к запуску неограниченно и определяется возможностями спутника, установленного на РН.

Основные характеристики:

- Тип РН : жидкостная, трехступенчатая
- Система управления: автономная, инерциальная
- Стартовая масса, т: 211
- Длина, м: 34,3
- Диаметр, м: 3,0
- Масса полезной нагрузки, выводимой на круговую орбиту, кг:
  - высотой 300 км: 3500
  - высотой 400 км: 3000
  - высотой 600 км: 1600
- Точность выведения (для орбиты высотой 300 км):
  - по высоте, км: 4,0
  - по наклонению, угловых мин: 0,04
- Надежность : 0,97



**РОСОБОРОНЭКСПОРТ**  
Акционерное Общество

---

107076, г.Москва, ул Стромынка, 27,  
АО «РОСОБОРОНЭКСПОРТ», Пресс-служба  
Тел.: +7 (495) 534 61 83;  
Факс: +7 (495) 534 61 53  
[www.roe.ru](http://www.roe.ru)

