

ГЕТЕРОСФЕРА

Авторы: Ковриго П. А.

Гетеросфэра

Часть [атмосферы](#), начинающаяся на высоте 90–100 км над Землёй; состав [воздуха](#) в гетеросфере значительно изменяется с увеличением высоты.

Выше 100 км в атмосфере начинается расслоение или гравитационное разделение газов по их плотности. С высотой содержание тяжёлых газов уменьшается, а лёгких увеличивается. Поэтому в [гомосфере](#) преобладают тяжёлые газы, а в верхней атмосфере — гетеросфере — лёгкие.

Постепенно на высоте 50–60 тыс. км газовая оболочка Земли переходит в межзвёздный газ, который на 76 % состоит из водорода и на 23 % — из гелия.