 

 

Россия занимает одно из первых мест в мире по запасам нефти и газа. Большое преимущество этих полезных ископаемых — сравнительное удобство их транспортировки. По трубопроводам нефть и газ поступают за тысячи километров на фабрики, заводы и электростанции, где используются как топливо, как сырье для производства бензина, керосина, масел и для химической промышленности.



Сырую нефть практически не применяют. Ее подвергают очистке и переработке.

Бывает первичная и вторичная переработка нефти.

Первичная переработка нефти - это перегонка, в результате которой нефтепродукты разделяются на составные части (их называют фракциями):

Сжиженный газ;

Бензины (автомобильный и авиационный;



Реактивное топливо;



Керосин; 

Эти виды нефтепродуктов являются топливом. А мазут перерабатывают для получения:

Парафина



Так же из нефти выпускают широкий ассортимент косметики



Масла, получаемые из нефти, идут на приготовление мазей и кремов.

Вторичная переработка нефти включает в себя изменение структуры ее компонентов - углеводородов. Она дает сырье, из которого получают:

Синтетические каучуки и резины;



Моющие средства;



А совсем недавно появился еще один возможный потребитель нефти. Он пока еще “младенец”, и ему много нефти не нужно. Но как знать? Это микробиологическая переработка нефти на... белки. Нашлись бактерии, которые хорошо живут в нефти, потребляя ее в пищу. Нефть исчезает, бактерии растут.

Даже отходы переработки нефти имеют практическую ценность. Из отходов перегонки нефти производится кокс. Его используют в производстве электродов и в металлургии.