

Виды сырья*

Газы	{	Газы газовых месторождений; состоят, в основном, из газообразных компонентов (природные газы)	}	Соединения, используемые в нефтехимической промышленности	
		Газы нефтяных месторождений (полугные газы)	}	Насыщенные углеводороды $C_1 - C_4$ и изопентан, H_2S (редко гелий)	
		Газы нефтепереработки	{	Газы первичной перегонки нефти Газы стабилизации бензинов Газы термического и каталитического крекингов (деструктивной переработки)	}
Нефти	{	Жидкие фракции	Легкий бензин	}	n-Пентан, изопентан, циклогексан, метилциклогексан; бензол, толуол, ксилолы, этилбензол, ароматические экстракты, крезолы
			Бензин первичной перегонки и бензины термокаталитических процессов		
			Керосин, газойль		
Твердые фракции (парафин)	{	Жирные кислоты и высшие спирты	}	Парафиновые фракции для сульфохлорирования, ароматические фракции для деалкилирования в нафталины, экстрагенты нафтенных кислот	
	{	Хлорированный парафин	}		

* Здесь не сказано о газообразных, жидких и твердых фракциях, полученных при производстве синтетических бензинов (например, по реакции Фишера — Тропша), так как это процессы синтеза, хотя и служат одновременно источниками сырья.

Парафиновые углеводороды. В качестве исходного сырья для нефтехимической промышленности важнейшими являются метан, этан, пропан, бутан и пентан. Важнейшим направлением применения парафиновых углеводородов является производство олефинового сырья методами пиролиза и дегидрогенизации. Парафины $C_{10} - C_{20}$ используют в производстве моющих средств, смазочных масел, эмульгаторов для синтетических каучуков и др. Чрезвычайно ценным сырьем являются парафины, состоя-