ток, где он добывается преимущественно попутно с нефтью: Иран 14,9 % от общемировых запасов, Абу-Даби (4,0 %), Саудовская Аравия (3,9 %) и Кувейт (0,9 %). На американском континенте находится 12,7 % от мировых запасов газа, в том числе, США 3,1 %.

Западная Европа обладает 2,9 % от мировых запасов газа, в том числе, Норвегия 0,8 %, Нидерланды 1,1 % и Великобритания 0,5 %.

В мире имеются уникальные месторождения газа с запасами более 1 трлн. $м^3$. Это в России (Уренгойское, Ямбургское, Астраханское, Оренбургское), Слохтерен (Нидерланды), Пазенун (Иран), Хасси-Ряиль (Алжир), Шахдениз (Азержайджан).

Азербайджанский сектор Каспия и весь Каспийский бассейн являются высокоперспективным районом с точки зрения нефте- и газоносности. С начала поисковых работ в азербайджанском секторе Каспия было открыто 25 нефтяных и газовых месторождений, 19 из них находится в эксплуатации, 6 месторождений ещё не разработаны. С начала эксплуатации в азербайджанском секторе Каспия было добыто 425 млн. т. нефти вместе с конденсатом и 310 млрд. $м^3$ газа, или же общим количеством 735 млн. т. углеводородного сырья. Как было установлено геофизическими методами, извлекаемые запасы и ресурсы углеводородов на суше Азербайджана и в его национальном секторе Каспия оцениваются примерно в 6-10 млрд.т.

С 1994 года разработана нефтяная стратегия Азербайджана. К этому времени в азербайджанском секторе Каспийского моря был открыт ряд крупных месторождений, таких как «Азери», «Чыраг», «Гюнешли», а также газоконденсатное месторождение «Шахдениз» с извлекаемым запасом более 1 трлн. $м^3$ газа и более 200 млн. т. конденсата.

Первым крупным шагом в реализации нефтяной стратегии Азербайджана по инициативе президента республики Гейдара Алиева явилось подписание с ведущими нефтяными компаниями соглашения по находящимся в азербайджанском секторе Каспийского моря месторождениям, которое ввиду значимости получило название «Контракт века». Экспорт Азербайджанской нефти и газа на международные рынки поставил вопрос их транспортировки. Построен нефтепровод Баку–Тбилиси–Джейхан протяжённостью 1760 км и газопровод Баку–Тбилиси–Эрзерум.

В 2008 году добыча нефти в Азербайджане составила 43 млн.т., ожидается, что к 2010 году эта цифра возрастёт до 50 млн. т. Нефть Азербайджана получается в основном из морских месторождений континентального шельфа. В нефтяной промышленности Азербайджана впервые в мире было осуществлено крупномасштабное строительство специальных сооружений для бурения и эксплуатации нефтяных месторождений в море.

В 1949 в Каспийском море было найдено одно из самых крупных морских месторождений нефти – «Нефтяные камни». Оно положило начало морской добыче нефти и газа во всём мире. В настоящее время морские ресурсы углеводородного сырья составляют более половины общемировых. Нефть и газ обнаружены на дне всех четырёх океанов. Добыча морской нефти достигла примерно одной трети от общей её добычи. Основная часть разведанных запасов и современная мировая добыча углеводородного сырья на континентальных шельфах сосредоточена в пяти регионах: Персидский залив, озеро Маракомбо (Венесуэла и Колумбия), Мексиканский залив, Каспийское и Северное моря.

Одной из важнейших закономерностей развития мировой энергетики XXI века является дальнейшее преимущественное увеличение использования возобновляемых источников энергии (солнечной, ветровой, геотермической, приливов и отливов). В настоящее время в мировом энергетическом балансе их доля очень мала. Из возобновляемых источников энергии только гидроэнергия сохраняет заметное место, но как источник энергии она не может использоваться в качестве моторного и технологического топлив. Замедленное развитие использования возобновляемых источников