

энергия теңгеріміндегі мұнай үлесін сипаттайды. Болжамдық отын-энергетикалық теңгерім 2050 жылға қарай оның рөлінің төмендегенін көрсетеді (кесте. 1.3).

Кесте 1.1

Әлемдік отын-энергетикалық теңгерімдегі мұнайдың үлесі

Годы	1980	1990	2000	2005	2010
Доля, %	39	37	39,8	36,4	34

Кесте 1.3

Әлемнің 2020-2050 жылдарға арналған болжамды отын-энергетикалық теңгерімі (%)

Виды энергоносителей	2020 г.	2050 г.
Нефть	30	28-29
Природный газ	29	28-30
Уголь	17	22-24
Прочие	24	20

Табиғи газ пайдалану және тасымалдау тұрғысынан да тартымды қазба ресурсы болып табылады. Оның дәлелденген әлемдік ресурстары 172 трлн м³ құрайды және геологиялық барлау жұмыстары жүргізілген сайын өсуді жалғастыруда.

Табиғи газдың дәстүрлі ресурстары ретінде ең аз қоры 0,1 млрд м³ және ұңғымалардың бастапқы дебиті тәулігіне 30 мың м³ асатын шоғырлар қарастырылады. Әлемдегі бос газ кен орындары бар кен орындарының толық саны 17000-нан асады және 30 000-нан астам таза мұнай кен орындарында газ екінші реттік компонент түрінде болады (ілеспе мұнай). Ресей (47,5), Иран (26,6), Катар (25,8), Сауд Арабиясы (6,5), сондай-ақ АҚШ (8,5) тақтатас кен орындарынан газ өндіру технологиясын жақында әзірлеуге байланысты ең көп ағымдағы газ қорына (трлн м³) ие. Сонымен қатар, дәстүрлі емес табиғи газдың үлкен қоры бар, оның ішінде көмір метаны, жер асты суларында еріген көмірсутекті газдар, газ гидраттарындағы метан және басқалары, олар дәстүрлі табиғи газдың қорынан бірнеше есе асып түседі және оны адамзаттың негізгі қазбалы энергетикалық ресурсы ретінде қарастыруға мүмкіндік береді. тіпті алыс болашақта.