

Табиғи газ әлемдік энергия теңгерімінде аса маңызды рөл атқарады. Экологиялық, үнемділік және технологиялық – бұл тұтынушы үшін қолайлы газдың негізгі қасиеттері. Табиғи газдың ең маңызды артықшылығы-оның экологиялық таза болуы: ол басқа массалық энергия тасымалдаушыларымен - көмірмен және мазутпен салыстырғанда жағу кезінде әлдеқайда аз шығарындылар береді. Табиғи газдың экономикалық артықшылықтары бар, өйткені оның үлкен қоры бар, оны өндіру арзан. Табиғи газ басқа энергия көздеріне қарағанда анағұрлым технологиялық, оны жағу және өңдеу үшін қолданылатын жабдық аз көлемді және металды қажет етеді, бірақ берік. Осы артықшылықтардың арқасында әлемдік энергия теңгеріміндегі табиғи газдың үлесі ұдайы өсіп келеді.

Егер ХІХ ғасырды көмір ғасыры, ХХ ғасырды мұнай ғасыры деп атауға болатын болса, ХХІ ғасырды метан дәуірі деп атауға болады. Энергия балансындағы табиғи газдың үлесі артады деп санауға барлық негіз бар, мүмкін ол осы ғасырдың негізгі энергия тасымалдаушысы болады, ал басқа энергия түрлерін бір уақытта қолданады.

2012 жылы британдық ВР мұнай-газ компаниясы мұнай мен газдың әлемдік қорлары бойынша есеп жариялады. Осы есепке сәйкес, 2011 жылы мұнайдың әлемдік дәлелденген қорлары 1,9% - ға өсіп, 1,653 трлн баррельді (234,3 млрд т) құрады, компанияның есептеуі бойынша бұл қорлар 54 жылға жетеді. Мұнайдың әлемдік тұтынуы 0,7% - ға артып, күніне 88 миллион баррельді құрады. Есеп бойынша дәлелденген мұнай қорларының көлемі бойынша әлемде бірінші орынды Венесуэла 296,5 млрд баррель (46,3 млрд т) алып отыр, бұл жалпы әлемдік қорлардың 18% - ын құрайды. Екінші орында Сауд Арабиясы 265,4 млрд баррель немесе 36,3 млрд т (16,1% әлемдік), үшінші орында Канада (172,2 млрд баррель немесе 10,6% әлемдік).

Әлемдік газ қоры 6,3% - ға, 208,4 трлн текше метрге дейін өсті, олар 63 жылға жетуі тиіс. Дәлелденген газ қорлары бойынша әлемде бірінші орынды Ресей алады, 2011 жылы бұл көрсеткіш 0,45% - ға, 44,6 трлн текше метрге дейін (жалпы әлемдік қорлардың 21,4% - ы) өсті. Екінші орында - Иран 33,1 трлн текше метрден (15,9%), үшінші орында – Катар 25 трлн текше метрден (12%). АҚШ-та шифер кен орындарын игеру арқасында қорлар 3,6% - ға, 8,5 трлн текше метрге дейін өсті. Әлемде газ өндіру 3,1% - ға, 3,726 трлн текше метрге дейін өсті.

КӨМІРСУТЕКТІ ГАЗДАРДЫҢ ШЫҒУ ТЕГІ ТУРАЛЫ ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР