

Емисионни фактори за CO₂ от изкопаеми горива за целите на годишните доклади за емисии на ПГ за 2023 г.

Гориво	Съдържание на въглерод [t/TJ]	Емисионен фактор CO₂ [t/TJ] (без включен коефициент на окисление)
ТЕЧНИ ГОРИВА		
Crude oil (Нефт)	19.9909	73.3000
Orimulsion (Оримулсия - емулсия на битум във вода)	21.0000	77.0000
Natural Gas Liquids (Етанови, пропанови и бутанови продукти на база природен газ)	17.5091	64.2000
Motor Gasoline (Бензин)	18.9000	69.3000
Aviation Gasoline (Авиационен бензин)	19.0909	70.0000
Jet Kerosene (Авиационен керосин)	19.5000	71.5000
Other Kerosene (Керосин)	19.6091	71.9000
Shale Oil (Шистов нефт)	19.9909	73.3000
Gas/Diesel Oil (Газьол/дизелово гориво)	20.2091	74.1000
Residual Fuel Oil (Мазут, котелно гориво)	21.1091	77.4000
LPG (Втечнени пропан-бутанови смеси)	17.2091	63.1000
Ethane (Етан)	16.8000	61.6000
Naphtha (Нефтени дестилати за преработка в нефтохимията)	19.9909	73.3000
Bitumen (Нефтен битум)	22.0091	80.7000
Lubricants (Базови масла за смесване)	19.9909	73.3000
Petroleum Coke (Нефтен кокс, петрококс)	25.6852	94.1791
Refinery Feedstocks (Нефтени дестилати за преработка в рафинерии)	19.9909	73.3000
Refinery Gas (Други газообразни въглеводороди от рафинериите)	15.7336	57.6900
Other Oil (Други петролни продукти, вкл. минерален терпентин и специални бензини)	19.9909	73.3000
ТВЪРДИ ГОРИВА		
Anthracite (Антрацитни въглища)	28.6252	104.9591
Coking Coal (Коксуващи се въглища)	25.8000	94.6000
Other Bituminous Coal (Черни въглища)	24.5867	90.1511
Sub-bituminous Coal (Кафяви въглища)	26.2091	96.1000
Lignite (Лигнитни въглища)	28.6423	105.0219
Oil Shale (Нефтени шисти)	29.1818	107.0000
Peat (Торф)	28.9091	106.0000
BKB & Patent Fuel (Брикети)	26.5909	97.5000
Coke Oven / Gas Coke (Кокс от коксови пещи и газови инсталации)	29.1818	107.0000
Coke Oven Gas (Коксов газ)	12.1091	44.4000
Blast Furnace Gas (Доменен газ)	70.9091	260.0000
ГАЗООБРАЗНИ ГОРИВА		
Natural Gas (Природен газ)	15.1299	55.4764
	[kg/1000m³]	[kg/1000m³]
Natural Gas (Природен газ) при 20°C и 760 mm Hg	517.6751	1898.1420

Долна топлина на изгаряне на изкопаеми горива за целите на годишните доклади за емисии на ПГ за 2023 г.

Гориво	Обществени електроцентрали и топлоцентрали [TJ/Gg]	Индустрия [TJ/Gg]
ТЕЧНИ ГОРИВА		
Crude oil (Нефт)		42.538
Gasoline (Бензин)		42.926
Jet Kerosene (Авиационен керосин)		43.120
Gas/Diesel Oil (Газьол/Дизелово гориво)		41.915
Residual Fuel Oil (Мазут, котелно гориво)		40.000
LPG (Втечнени пропан-бутанови смеси)		46.000
Naphtha (Нефтени дестилати за преработка в нефтохимията)		43.961
Bitumen (Нефтен битум)		40.449
Lubricants (Базови масла за смесване)		40.200
Petroleum Coke (Нефтен кокс, петрококс)		32.590
Refinery Feedstocks (Нефтени дестилати за преработка в рафинерии)		42.190
Refinery Gas (Други газообразни въглеводороди от рафинериите)		47.385
White Spirit SBP (Минерален терпентин и специални бензини)		40.200
Paraffin Wax (Вазелин, парафин и други минерални восъци)		40.200
Other Petroleum Products (Други нефтени продукти вкл. Гудрон)		40.200
ТВЪРДИ ГОРИВА		
Anthracite (Антрацитни въглища)	21.818	28.680
Other Bituminous Coal (Черни въглища)	15.480	23.022
Lignite and Sub-bituminous Coal (Лигнитни и кафяви въглища)	6.888	7.333
BKB & Patent Fuel (Брикети)	9.887	10.833
Coke Oven / Gas Coke (Кокс от коксови пещи и газови инсталации)	-	28.500
ГАЗООБРАЗНИ ГОРИВА		
Natural Gas (Природен газ) 1000 m3 при 20°C и 760 mm Hg		0.034215
Natural Gas (Природен газ) 1000 m3 при 15°C и 760 mm Hg		0.034797

Източник: НСИ