

**Емисионни фактори за CO<sub>2</sub> от изкопаеми горива за целите на годишните доклади за емисии на ПГ за 2017 г.**

Гориво	Съдържание на въглерод [t/TJ]	Емисионен фактор CO <sub>2</sub> [t/TJ] (без включен коефициент на окисление)
<b>ТЕЧНИ ГОРИВА</b>		
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)	<b>25,7868</b>	<b>94,5517</b>
Refinery Feedstocks (Нефтени дестилати за преработка в рафинерии)	19,9909	73,3000
Refinery Gas (Други газообразни въглеводороди от рафинериите)	15,7091	57,6000
Other Oil (Други петролни продукти, вкл. минерален терпентин и специални бензини)	19,9909	73,3000
<b>ТВЪРДИ ГОРИВА</b>		
Anthracite (Антрацитни въглища)	<b>27,5376</b>	<b>100,9712</b>
Coking Coal (Коксуващи се въглища)	25,8000	94,6000
Other Bituminous Coal (Черни въглища)	<b>25,9361</b>	<b>95,0989</b>
Sub-bituminous Coal (Кафяви въглища)	26,2091	96,1000
Lignite (Лигнитни въглища)	<b>29,3360</b>	<b>107,5652</b>
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
<b>ГАЗООБРАЗНИ ГОРИВА</b>		
Natural Gas (Природен газ)	<b>15,1711</b>	<b>55,6275</b>
	<b>[kg/1000m<sup>3</sup>]</b>	<b>[kg/1000m<sup>3</sup>]</b>
Natural Gas (Природен газ) при 20°C и 760 mm Hg	521,5915	1912,5023

**Долна топлина на изгаряне на изкопаеми горива за целите на годишните доклади за емисии на ПГ за 2017 г.**

Гориво	Обществени електроцентрали и топлоцентрали [TJ/Gg]	Индустрия [TJ/Gg]
<b>ТЕЧНИ ГОРИВА</b>		
Crude oil (Нефт)		42,538
Gasoline (Бензин)		42,440
Jet Kerosene (Авиационен керосин)		43,000
Gas/Diesel Oil (Газьол/Дизелово гориво)		42,035
Residual Fuel Oil (Мазут, котелно гориво)		40,000
LPG (Втечнени пропан-бутанови смеси)		46,000
Naphtha (Нефтени дестилати за преработка в нефтохимията)		44,000
Bitumen (Нефтен битум)		37,700
Lubricants (Базови масла за смесване)		42,300
Petroleum Coke (Нефтен кокс, петрококс)		31,400
Refinery Feedstocks (Нефтени дестилати за преработка в рафинерии)		39,781
Refinery Gas (Други газообразни въглеводороди от рафинериите)		45,238
White Spirit SBP (Минерален терпентин и специални бензини)		44,000
Paraffin Wax (Вазелин, парафин и други минерални восъци)		30,000
Other Petroleum Products (Други нефтени продукти вкл. Гудрон)		40,447
<b>ТВЪРДИ ГОРИВА</b>		
Anthracite (Антрацитни въглища)	28,140	29,408
Other Bituminous Coal (Черни въглища)	24,662	27,656
Lignite and Sub-bituminous Coal (Лигнитни и кафяви въглища)	6,764	17,400
BKB & Patent Fuel (Брикети)	13,267	-
Coke Oven / Gas Coke (Кокс от коксови пещи и газови инсталации)	28,500	28,500
<b>ГАЗООБРАЗНИ ГОРИВА</b>		
Natural Gas (Природен газ) 1000 m3 при 20°C и 760 mm Hg		0,034381