

Казахстан - Атмосферный воздух

ИНДИКАТОРЫ	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Индикаторы воздействия																					
Выбросы парниковых газов (CO ₂ , CH ₄ , CO) (млн.т/год)	323,8	335,3	351,0	295,6	302,7	285,5	246,2	189,6	168,2	140,1	160,0	170,0	178,5	188,8	205,8	214,8	229,7	239,2	245,8	245,9	x
Выбросы двуокиси углерода (CO ₂), тыс. тонн CO ₂	x	x	261307,0	221105,0	199488,0	166731,0	140692,0	129581,0	125063,0	116493,0	127769,0	147908,0	151946,0	153816,0	172158,0	176947,0	192114,0	220042,0	229441,0	225803,0	x
Выбросы CO ₂ - от ископаемых видов топлива - Всего - (тыс. тонн)	x	x	261521,0	221286,0	199652,0	166868,0	140807,0	129687,0	125165,0	116589,0	127874,0	148029,0	152070,0	153942,0	172299,0	177378,0	192279,0	227588,0	237148,0	x	x
Выбросы CO ₂ - от ископаемых видов топлива - Всего (ЦАИДУ) - на душу населения (тонн CO ₂)	x	x	15,9	13,6	12,4	10,5	9,0	8,4	8,2	7,7	8,5	9,9	10,2	10,3	11,4	11,7	12,5	14,2	14,7	14,3	x
Выбросы двуокиси углерода (CO ₂) (на душу населения метрических тонн)	x	x	15,9	13,6	12,4	10,5	9,0	8,4	8,2	7,7	8,5	9,9	10,2	10,3	11,4	11,7	12,5	14,2	14,7	14,3	x
Выбросы двуокиси углерода (CO ₂), кг CO ₂ на 1 доллар валового внутреннего продукта (ППС)	x	x	2,3	2,3	2,1	1,8	1,6	1,6	1,4	1,4	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	1,2	0,2	x
Выбросы гидрофторуглероды - (тыс. тонн ПГП-100)	0,0	0,3	0,9	3,4	6,4	11,4	18,1	24,0	29,8	39,7	57,5	89,9	129,0	179,0	247,0	337,0	371,0	427,0	483,0	x	x
Выбросы окислов серы (тыс.т/год)	1500,0	1471,0	1422,0	1404,0	1135,0	1133,0	1134,0	987,0	983,3	945,5	1080,0	1208,6	1132,2	1385,4	1492,1	x	x	x	x	x	x
Выбросы закиси азота (тысяч метрических тонн эквивалент. CO ₂)	32,7	x	x	x	x	20,3	x	x	x	x	15,8	x	x	x	x	17,6	x	x	x	x	x
Выбросы оксидов азота (тыс.т/год)	300,0	319,0	310,0	315,0	241,0	233,0	156,6	155,0	159,0	151,0	161,7	178,6	176,1	191,6	196,9	x	x	x	x	x	x
Выбросы метана от сельского хозяйства (% от общего количества выбросов)	39,4	x	x	x	x	44,4	x	x	x	x	27,2	x	x	x	x	25,3	x	x	x	x	x
Потребление озоноразрушающих соединений хлорфторуглерода (ХФУ) в тоннах озоноразрушающей способности	1214,3	1205,6	x	2218,2	x	x	825,6	668,8	1025,5	730,0	523,9	290,0	112,0	30,4	11,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Потребление озоноразрушающих веществ - Гидрохлорфторуглероды (ГХФУ) - (ОРС метрических тонн)	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,3	0,3	4,7	42,2	48,4	32,5	33,6	34,3	40,0	60,1	60,9	62,8	63,0	110,0
Потребление озоноразрушающих веществ - бромистого метила - (метрических тонн)	x	15,6	x	5,0	x	x	2,1	1,2	18,0	13,2	16,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8	60,0	66,0	67,2	0,0
Потребление всех видов озоноразрушающих веществ, в тоннах озоноразрушающего потенциала	2355,9	2285,2	0,0	3279,2	0,0	0,0	1739,6	1541,6	1970,5	829,6	597,9	346,2	146,9	64,0	45,5	40,0	79,9	120,9	128,8	130,2	110,0
Потребление энергии (в килограммах нефтяного эквивалента) на 1 000 долларов США валового внутреннего продукта (ППС в ценах 2005 года)	627,7	722,3	803,0	736,0	746,9	730,4	631,7	540,3	549,5	489,2	501,1	446,1	440,0	439,5	424,9	426,3	435,1	418,5	432,2	x	x
Индикаторы состояния																					
Фоновая концентрация веществ, загрязняющих атмосферу, в городских районах (твердые частицы, диоксид серы SO ₂ , оксиды азота NO _x , угарный газ CO, озон O ₃) (мг/куб.м)	6,4	6,8	7,2	7,6	8,9	6,3	4,8	5,8	6,5	5,9	6,5	6,1	6,2	5,8	6,0	x	x	x	x	x	x
Выбросы парниковых газов на душу населения (т/чел.)	19,1	18,6	19,1	16,2	14,3	12,6	16,5	12,8	11,6	9,3	10,9	11,4	11,5	12,6	13,7	x	x	x	x	x	x
Индикаторы ответных действий																					
Затраты на снижение уровня загрязнения атмосферы (% от ВВП)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0,2	0,3	0,4	0,6	0,4	x	x	x	x	x	x