

Динамика загрязнения атмосферного воздуха г. Могилева вредными примесями по данным стационарного поста наблюдения №7 УЗ " Могилевский зональный центр гигиены и эпидемиологии" в 1993 - 2011гг. (данные разового отбора)

Таблица

Вещество	Хар-ки	Г О Д Ы																		
		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>Формальдегид</b>	Хср.год	9,8	5,7	24,8	24,7	13,5	9,2	8,8	6,2	6,2	5,3	9,8	6,5	8,4	4,7	4,4	9,3	12,03	10,9	9,1
ПДКс.с.- 3	Хр.мак	22,5	23,5	50,5	39,4	41,5	19,8	15,4	12,9	30	14,4	26,1	30,6	64,9	48,5	36,3	36,3	78,84	56,5	20,0
м.р.- 35 мкг/м3	Хмес.м	20	9,6	32,4	27,3	29,9	10,5	10	8,4	8,1	6,5	13,5	9,4	17,3	12,4	8,1	13,2	18,6	17,6	12,0
	Q	-	-	15,2%	3,6%	2,1%	-	-	-	-	-	-	-	0,9%	0,6%	0,6%	1,3%	0,8%	0,1%	-
<b>с 2007г.</b>	Q1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ПДКс.с - 12</b>	Q2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>м.р. - 30 мкг/м3</b>	n	31	203	447	392	581	1260	1530	1518	641	887	876	915	911	849	894	903	882	864	852
<b>Аммиак</b>	Хср.год	3,2	3,7	5	2,8	2,5	24,4	66,2	47,8	19,8	16,9	26	13,6	10,6	3,9	3,9	7,1	17,2	26,1	28,1
ПДКс.с.- 40	Хр.мак	7	41,5	12,4	7,7	6,3	103,9	151,7	136	140	35,2	66,7	103,1	177,6	163,0	179	90	91,0	40,3	78,9
м.р.- 200 мкг/м3	Хмес.м	5,8	15,3	6,5	3,9	3,4	73,8	90,9	76	35,5	18,1	47	35,8	28,4	16,6	7,7	11,1	29,06	30,3	31,0
	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>с 2007г.</b>	Q1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ПДКм.р. - 200 мкг/м3</b>	Q2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	n	31	75	241	387	245	260	255	255	641	887	876	915	911	849	894	903	882	864	852
<b>Оксид азота</b>	Хср.год	31,8	40,3	43,4	55,1	19,5	20,4	34,7	44	отбор	отбор	отбор	отбор	отбор	отбор	отбор	отбор	отбор	отбор	отбор
ПДКс.с.- 60	Хр.мак	70,2	151,9	114,2	129,5	47,1	48,9	56,1	63,5	проб	проб	проб	проб	проб	проб	проб	проб	проб	проб	проб
м.р.- 400 мкг/м3	Хмес.м	51	75,8	63,1	84,3	22	41,8	43,6	51,8	не	не	не	не	не	не	не	не	не	не	не
	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	произ	произ	произ	произ	произ	произ	произ	произ	произ	произ	произ
	Q1	-	-	-	-	-	-	-	-	водится	водится	водится	водится	водится	водится	водится	водится	водится	водится	водится
	Q2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	n	35	99	434	390	250	260	255	255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Диоксид азота</b>	Хср.год	65	71,3	97,4	103,3	93	74,8	75,5	84,7	92,1	86,3	131,8	58,3	48,3	41,6	31,4	45,0	67,94	64,0	67,0
ПДКс.с.- 100	Хр.мак	200,3	173,9	216	209,1	149,5	144,5	140,7	137,8	340	222	239	228	293	381	196,2	150	194,2	132,3	96,8
р.- 250 мкг/м3	Хмес.м	110	93,2	131,5	131,9	101,3	121,9	119,5	89,6	108,4	120,6	158,5	137	91,2	81,2	50,3	71,2	107,0	79,7	74,4
	Q	20,7%	28,9%	64,8%	68,1%	65,2%	-	-	-	0,6%	-	-	-	0,4%	0,1%	-	-	-	-	-
	Q1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Q2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	n	29	76	244	389	250	260	255	255	866	887	876	915	911	849	894	903	882	864	752

продолжение табл. стр.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
<b>Сероуглерод</b>	Хср.год	о б н а ч а т в 1997г					8,6	7,8	9,7	4,3	7	3,6	8,7	8,1	8,6	10,5	8,0	11,1	10,17	7,6	10,2
ПДКс.с.- 5	Хр.мак					40,4	85	121,3	11,7	43	27	30,7	41,4	66,1	97,0	50,0	50,3	60,3	35,8	32,8	
м.р.- 30 мкг/м3	Хмес.м					10,4	13,2	14,3	5,8	11	7	12,3	10,9	14,9	19,1	10,3	16,7	14,5	10,4	11,7	
	Q					0,7%	0,24%	1,1%	-	1,2%	-	0,1%	0,6%	5,7%	7,4%	1,9%	1,4%	1,4%	1,3%	1,0%	
<b>с 2007г.</b>	Q1					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ПДКс.с - 15	Q2					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
м.р. - 30 мкг/м3	п					429	1260	1524	1518	866	887	876	915	911	849	894	903	882	864	852	
<b>Бензол</b>	Хср.год	р п р о б н а ч а т в 1999 году							165,2	276	60,2	6	22,6	9,4	122,2	88,2	26,6	23,5	17,39	2,6	4,2
ПДКс.с.- 0,04	Хр.мак							1008	324	1700	400	880	667	1799	1681	197	180	247,4	194,0	147	
м.р.- 0,1	Хмес.м							480	143	294	19,2	114,4	104	294	172,4	27,5	37,8	43,29	12,1	12,2	
	Q							-	-	0,3%	-	-	-	0,2%	0,1%	1,2%	1,2%	2,6%	0,7%	1,4%	
<b>с 2007г.</b>	Q1							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ПДКс.с - 15	Q2							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
м.р. - 30 мкг/м3	п							145	240	641	869	810	915	911	849	735	903	882	864	852	
<b>Сероводород</b>	Хср.год										1	7	1,5	1,7	0,6	0,9	0,8	1,1	1,92	1,3	1,4
ПДКс.с.и м.р.- 8 мкг/м3	Хр.мак										8	70	6,5	8	13,4	17	11,8	8	10,5	4,2	11,1
	Хмес.м										1,4	1,3	2,4	3,1	2	2,4	1,6	3,1	3,19	1,9	1,9
	Q										-	-	-	-	0,2%	0,9%	0,4%	-	0,3%	-	0,1%
<b>с 2007г.</b>	Q1										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПДКм.р. - 8 мкг/м3	Q2										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	п										866	887	876	915	911	849	894	903	882	864	852
<b>Твердые частицы</b>	Хср.год										82	39	32	35	32,1	54,9	86,6	60	46,57	23,2	30,3
ПДКс.с.- 150	Хр.мак										260	87	83	50	110	1086	189	95	96,0	75,3	90,6
м.р.- 500 мкг/м3	Хмес.м										167	87	35	42	39,5	129,9	126,1	65,6	64,26	38,2	41,4
	Q										-	-	-	-	-	0,1%	-	-	-	-	-
<b>с 2007г.</b>	Q1										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПДКс.с - 150	Q2										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
м.р. - 300 мкг/м3	п										866	887	876	915	911	849	894	903	882	864	852
<b>Спирт метиловый</b>	Хср.год										195,3	185,3	249,5	227	116,1	49,4	46,9	93,4	214,12	163,5	73,8
ПДКс.с.- 500	Хр.мак										1074	827,7	822	930	960	989,3	1202	576,6	658,72	566,9	310,0
м.р.- 1000 мкг/м3	Хмес.м										364,2	217,9	298	286	238,0	163,6	83	197,1	296,74	263,1	144,3
	Q										0,1%	-	-	-	-	-	0,1%	-	-	-	-
	Q1										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Q2										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	п										866	887	876	915	911	849	894	903	882	864	852

