

## Обобщенные результаты исследований выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферу из дымовой трубы мусоросжигающего завода МСЗ №3

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	Результаты замеров концентраций ЗВ в дымовых газах, мг/м <sup>3</sup>				Предельно допустимые концентрации ЗВ в дымовых газах, мг/м <sup>3</sup>		Отношение средних концентраций ЗВ к предельно допустимым, %		Нормативные концентрации ЗВ в дымовых газах в соотв. с Директивой Евросоюза 2000/76/ЕС, мг/м <sup>3</sup>	Средний фактический выброс ЗВ за 2009-2010гг. из дымовой трубы, г/с	Предельно допустимые (разрешенные) выбросы ЗВ из дымовой трубы, г/с	Отношение средних выбросов ЗВ к предельно допустимым, %
		Линия 1	Линия 2	Линия 1	Линия 2	Линия 1	Линия 2	Линия 1	Линия 2				
1.	Диоксины	0,042x10 <sup>-6</sup>	0,036x10 <sup>-6</sup>	0,027x10 <sup>-6</sup>	0,049x10 <sup>-6</sup>	0,1x10 <sup>-6</sup>	0,1x10 <sup>-6</sup>	36,83	40,10	0,1x10 <sup>-6</sup>	2,18x10 <sup>-9</sup>	5,4x10 <sup>-9</sup>	40,37
2.	Азота диоксид	56,24	57,72	46,50	56,28	76,30	77,50	67,32	73,55	200,0	2,10	4,10	51,22
3.	Азота оксид	9,14	9,38	7,61	9,18	12,4	12,6	67,52	73,63		0,35	0,67	52,24
4.	Серы диоксид	6,15	6,39	2,32	2,55	48,60	47,90	7,58	8,05	50,0	0,18	2,60	6,79
5.	Углерода оксид	2,60	2,20	4,31	9,86	46,70	45,80	7,40	13,16	100,0	0,19	2,40	8,10
6.	Аммиак	0,23	0,22	3,51	3,71	7,40	7,60	25,27	25,82	-	0,055	0,40	13,84
7.	Бенз/а/пирен	0,000017	0,000020	0,0000005	0,000001	0,000051	0,000046	16,70	22,30	-	0,00000037	0,0000026	14,21
8.	Фтороводород	0,47	0,33	0,32	0,34	0,78	0,80	50,0	41,56	2,0	0,0078	0,042	18,57
9.	Хлороводород	0,12	1,54	2,68	3,06	9,20	9,30	15,16	24,68	10,0	0,035	0,49	7,06
10.	Пыль неорг..	3,60	3,98	0,89	0,44	9,70	9,40	23,12	23,48	10,0	0,095	0,51	18,53
11.	Кадмий	0,029	0,0033	0,00023	0,00023	0,0082	0,0076	18,78	22,86	0,05	0,000064	0,00042	15,17
12.	Таллий	0,0000005	0,000001	0,00000022	0,00000023	0,0000025	0,0000029	21,40	21,98		0,000000027	0,0000002	13,35
13.	Ртуть	0,018	0,019	0,014	0,010	0,047	0,049	33,85	28,90	0,05	0,00099	0,0026	37,88
14.	Ванадий	0,00011	0,00012	0,000019	0,000012	0,00029	0,00031	21,81	21,69		0,0000026	0,0000161	16,09
15.	Кобальт	0,00066	0,00076	0,00012	0,000053	0,0018	0,0019	21,40	21,26		0,000017	0,000098	16,89
16.	Марганец	0,00063	0,00066	0,00010	0,000052	0,0018	0,0016	20,13	22,10		0,000014	0,000091	15,45
17.	Медь	0,00126	0,00140	0,00020	0,00016	0,0036	0,0033	20,14	23,56	0,5	0,0000292	0,000182	16,04
18.	Мышьяк	0,000063	0,000085	0,0000079	0,0000023	0,00018	0,00022	20,53	19,83		0,00000172	0,0000109	15,74
19.	Никель	0,0024	0,0026	0,00049	0,00021	0,0073	0,0061	19,76	22,99		0,00006	0,00035	17,01
20.	Свинец	0,014	0,017	0,0039	0,0027	0,041	0,044	21,83	21,82		0,00037	0,0023	16,17
21.	Сурьма	0,0082	0,0041	0,0012	0,00067	0,024	0,024	19,38	20,24		0,000194	0,00133	14,55
22.	Хром	0,0078	0,0133	0,0018	0,00095	0,023	0,021	20,76	21,90		0,000199	0,00116	17,16



**Результаты лабораторного контроля содержания в атмосферном воздухе диоксинов и фуранов на территории жилой застройки в районе размещения МСЗ № 3, проведенные ведущими лабораторными центрами России ЛАЭТ ИПЭЭ им. А. Н. Северцова РАН и ФГУП «РосНИЦЧС» ФМБА России в 2008–2011 гг.**

Среднесуточные концентрации пг ДЭ/м<sup>3</sup> (среднесуточная ПДК – 0, 5 пг/м<sup>3</sup>)

Местонахождение поста наблюдения	Максимальные среднесуточные концентрации диоксинов и фуранов, обнаруженные в приземном слое атмосферы							
	2008г. октябрь	2009г. июль	2010г. апрель	2010г. сентябрь	2011 г. апрель	2011г. сентябрь	2011г. декабрь	2012г. май
Москва, ул. Дорожная, д. 7, к. 3	0,1	0,03	0,307	0,086	0,286	-	0,092	0,023
Москва, ул. Дорожная, д. 16 А	—	0,19	0,413	0,066	0,241	-	0,094	0,032
Москва, Харьковский пр-д, 5 А к. 1	—	—	—	—	0,310	0,026	-	0,043