2.5.1 Результаты расчета уровня загрязнения атмосферы

Результаты расчёта рассеивания в приземном слое атмосферы, приведены в таблице 2.5.1.

Таблица 2.5.1.1 – Анализ расчета рассеивания

Загрязняющее вещество		Расчетная максимальная концентрация, доли ПДК		
Код	Наименование	На границе площадки (РТ №№ 1-4)	На границе СЗЗ (РТ №№ 7-14)	На границе ж. застройки (РТ № 5-8)
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, перекись азота)	0,08	0,09	0,06
0303	Аммиак (азота гидроксид)	0,0000	0,0000	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0066	0,0000	0,0050
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,02	0,02	0,01
0330	Сера диоксид	0,0073	0,0091	0,0067
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0021	0,0029	0,0010
0337	Углерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,02	0,02	0,01
0410	Метановая кислота	0,0000	0,0000	0,0000
0703	Бенз/а/пирен	-	-	-
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000	0,0000	0,0000
1716	Смесь природных меркаптанов	0,0054	0,0044	0,0008
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0003	0,0004	0,0001
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки, керосин дезодорированный)	0,01	0,01	0,0092
2754	Алканы C_{12}-C_{19} (в пересчете на С)	0,0061	0,0084	0,0020

Проведённый анализ расчёта рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на существующее положение показал, что уровень приземных концентраций на границе СЗЗ и на нормируемой территории, не превысил критерий 0,1 доли ПДК не по одному из веществ. В связи с тем, что максимальные приземные концентрации по всем остальным веществам в контрольных точках не превышают 0,1 ПДК, согласно п.3.5 приложения 5 «Методическое пособие по расчёту, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, НИИ Атмосфера, 2012», допустимый вклад, для этих веществ, устанавливался без учёта фона. Соответствующие группы суммации не учитываются. Расчеты проведены только на теплое время года, т.к. превышений нет ни по одному из веществ, ни на одной расчетной точке, расчетами рассеивания на холодный период года предлагается пренебречь.