

Приложение №8

Расчет рассеивания ЗВ на период строительства

УПРЗА ЭКОЛОГ, версия 3.00
ht © 1990-2006 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Серийный номер 05-13-0190, Долматова А.В.

Предприятие номер 54; Инженерные сети
Город Югорск

Вариант исходных данных: 2, Строительство исходных данных
Вариант расчета: Новый вариант расчета
Расчет проведен на лето
Расчетный модуль: "ОНД-86 стандартный"
Расчетные константы: E1= 0.01, E2=0.01, E3=0.01, S=999999.99 кв.км.

Метеорологические параметры

Средняя температура наружного воздуха самого жаркого месяца	21.7° C
Средняя температура наружного воздуха самого холодного месяца	-24° C
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы A	200
Максимальная скорость ветра в данной местности (повторяемость превышения в пределах 5%)	10 м/с

Структура предприятия (площадки, цеха)

Номер	Наименование площадки (цеха)
-------	------------------------------

Параметры источников выбросов¹

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	6001	Автомобили	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	0,0	0,0	100,0	0,0	15,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um		
0301				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0001844		0,0000000		1	0,004	28,5	0,5	0,004	28,5	0,5		
0304				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000309		0,0000000		1	0,000	28,5	0,5	0,000	28,5	0,5		
0328				Углерод (Сажа)	0.0000236		0,0000000		1	0,001	28,5	0,5	0,001	28,5	0,5		
0330				Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0000406		0,0000000		1	0,000	28,5	0,5	0,000	28,5	0,5		
0337				Углерод оксид	0.0003694		0,0000000		1	0,000	28,5	0,5	0,000	28,5	0,5		
2732				Керосин	0.0000722		0,0000000		1	0,000	28,5	0,5	0,000	28,5	0,5		
+	0	0	6002	ДСМ	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	0,0	0,0	100,0	0,0	15,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um		
0301				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0327900		0,0000000		1	0,690	28,5	0,5	0,690	28,5	0,5		
0304				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0053288		0,0000000		1	0,056	28,5	0,5	0,056	28,5	0,5		
0328				Углерод (Сажа)	0.0067494		0,0000000		1	0,189	28,5	0,5	0,189	28,5	0,5		
0330				Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0039622		0,0000000		1	0,033	28,5	0,5	0,033	28,5	0,5		
0337				Углерод оксид	0.0891506		0,0000000		1	0,075	28,5	0,5	0,075	28,5	0,5		
2704				Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пе- рсчете на углерод)	0.0128889		0,0000000		1	0,011	28,5	0,5	0,011	28,5	0,5		
2732				Керосин	0.0065706		0,0000000		1	0,023	28,5	0,5	0,023	28,5	0,5		
+	0	0	6003	Сварка	1	3	2,0	0,00	0	0	0	1,0	0,0	0,0	100,0	0,0	15,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um		
0123				диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пе- рсчете на железо)	0.0050625		0,0000000		1	0,452	11,4	0,5	0,452	11,4	0,5		
0143				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0.0004700		0,0000000		1	1,679	11,4	0,5	1,679	11,4	0,5		
0301				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0027080		0,0000000		1	0,484	11,4	0,5	0,484	11,4	0,5		
0337				Углерод оксид	0.0034375		0,0000000		1	0,025	11,4	0,5	0,025	11,4	0,5		
0342				Фториды газообразные	0.0003900		0,0000000		1	0,696	11,4	0,5	0,696	11,4	0,5		
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0002670		0,0000000		3	0,095	5,7	0,5	0,095	5,7	0,5		
+	0	0	6004	Инертные материалы	1	3	2,0	0,00	0	0	0	1,0	0,0	0,0	100,0	0,0	15,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um		
2909				Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0.0072533		0,0000000		3	1,554	5,7	0,5	1,554	5,7	0,5		
+	0	0	6005	Покраска	1	3	3,0	0,00	0	0	0	1,0	0,0	0,0	100,0	0,0	15,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um		
0616				Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0276000		0,0000000		1	1,914	17,1	0,5	1,914	17,1	0,5		
0621				Метилбензол (Толуол)	0.0310000		0,0000000		1	0,716	17,1	0,5	0,716	17,1	0,5		
1210				Бутилацетат	0.0060000		0,0000000		1	0,832	17,1	0,5	0,832	17,1	0,5		
1401				Пропан-2-он (Ацетон)	0.0130000		0,0000000		1	0,515	17,1	0,5	0,515	17,1	0,5		
2752				Уайт-спирит	0.0276000		0,0000000		1	0,383	17,1	0,5	0,383	17,1	0,5		
+	0	0	6006	Гидроизоляция	1	3	2,0	0,00	0	0	0	1,0	0,0	0,0	100,0	0,0	15,00

Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето: См/ПДК			Xm	Um	Зима: См/ПДК			Xm	Um
2754			Углеводороды предельные C12-C19			0.0026910		0,0000000		3	0,288			5,7	0,5	0,288			5,7	0,5
+	0	0	6007	Укладка асфальта	1	3	2,0	0,00	0	0	0	0	1,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	15,00	
Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето: См/ПДК			Xm	Um	Зима: См/ПДК			Xm	Um
2754			Углеводороды предельные C12-C19			0.0777000		0,0000000		1	2,775			11,4	0,5	2,775			11,4	0,5
+	0	0	6008	Сварка П/Э труб	1	3	2,0	0,00	0	0	0	0	1,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	15,00	
Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето: См/ПДК			Xm	Um	Зима: См/ПДК			Xm	Um
0337			Углерод оксид			0.0000050		0,0000000		1	0,000			11,4	0,5	0,000			11,4	0,5
0827			Хлорэтилен (Винилхлорид)			0.0000022		0,0000000		1	0,001			11,4	0,5	0,001			11,4	0,5
+	0	0	6009	ДЭС	1	3	5,0	0,00	0	0	0	0	1,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	15,00	
Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето: См/ПДК			Xm	Um	Зима: См/ПДК			Xm	Um
0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0.0085280		0,0000000		1	0,180			28,5	0,5	0,180			28,5	0,5
0304			Азот (II) оксид (Азота оксид)			0.0013858		0,0000000		1	0,015			28,5	0,5	0,015			28,5	0,5
0328			Углерод (Сажа)			0.0005500		0,0000000		1	0,015			28,5	0,5	0,015			28,5	0,5
0330			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0.0013300		0,0000000		1	0,011			28,5	0,5	0,011			28,5	0,5
0337			Углерод оксид			0.0068800		0,0000000		1	0,006			28,5	0,5	0,006			28,5	0,5
0703			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			1.200000e-9		0,0000000		1	0,001			28,5	0,5	0,001			28,5	0,5
1325			Формальдегид			0.0001300		0,0000000		1	0,016			28,5	0,5	0,016			28,5	0,5
2732			Керосин			0.0032200		0,0000000		1	0,011			28,5	0,5	0,011			28,5	0,5

Выбросы источников по веществам
Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6003	3	+	0.0050625	1	0,4520	11,40	0,5000	0,4520	11,40	0,5000
Итого:					0.0050625		0,4520			0,4520		

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6003	3	+	0.0004700	1	1,6787	11,40	0,5000	1,6787	11,40	0,5000
Итого:					0.0004700		1,6787			1,6787		

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0.0001844	1	0,0039	28,50	0,5000	0,0039	28,50	0,5000
0	0	6002	3	+	0.0327900	1	0,6903	28,50	0,5000	0,6903	28,50	0,5000
0	0	6003	3	+	0.0027080	1	0,4836	11,40	0,5000	0,4836	11,40	0,5000
0	0	6009	3	+	0.0085280	1	0,1795	28,50	0,5000	0,1795	28,50	0,5000
Итого:					0.0442104		1,3573			1,3573		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0.0000309	1	0,0003	28,50	0,5000	0,0003	28,50	0,5000
0	0	6002	3	+	0.0053288	1	0,0561	28,50	0,5000	0,0561	28,50	0,5000
0	0	6009	3	+	0.0013858	1	0,0146	28,50	0,5000	0,0146	28,50	0,5000
Итого:					0.0067455		0,0710			0,0710		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0.0000236	1	0,0007	28,50	0,5000	0,0007	28,50	0,5000
0	0	6002	3	+	0.0067494	1	0,1895	28,50	0,5000	0,1895	28,50	0,5000
0	0	6009	3	+	0.0005500	1	0,0154	28,50	0,5000	0,0154	28,50	0,5000
Итого:					0.0073230		0,2056			0,2056		

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0.0000406	1	0,0003	28,50	0,5000	0,0003	28,50	0,5000
0	0	6002	3	+	0.0039622	1	0,0334	28,50	0,5000	0,0334	28,50	0,5000
0	0	6009	3	+	0.0013300	1	0,0112	28,50	0,5000	0,0112	28,50	0,5000
Итого:					0.0053328		0,0449			0,0449		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0.0003694	1	0,0003	28,50	0,5000	0,0003	28,50	0,5000
0	0	6002	3	+	0.0891506	1	0,0751	28,50	0,5000	0,0751	28,50	0,5000
0	0	6003	3	+	0.0034375	1	0,0246	11,40	0,5000	0,0246	11,40	0,5000
0	0	6008	3	+	0.0000050	1	0,0000	11,40	0,5000	0,0000	11,40	0,5000
0	0	6009	3	+	0.0068800	1	0,0058	28,50	0,5000	0,0058	28,50	0,5000
Итого:					0.0998425		0,1058			0,1058		

Вещество: 0342 Фториды газообразные

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6003	3	+	0.0003900	1	0,6965	11,40	0,5000	0,6965	11,40	0,5000
Итого:					0.0003900		0,6965			0,6965		

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6005	3	+	0.0276000	1	1,9137	17,10	0,5000	1,9137	17,10	0,5000
Итого:					0.0276000		1,9137			1,9137		

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6005	3	+	0.0310000	1	0,7165	17,10	0,5000	0,7165	17,10	0,5000
Итого:					0.0310000		0,7165			0,7165		

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6009	3	+	1.200000e-9	1	0,0005	28,50	0,5000	0,0005	28,50	0,5000
Итого:					1.200000e-9		0,0005			0,0005		

Вещество: 0827 Хлорэтилен (Винилхлорид)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6008	3	+	0.0000022	1	0,0008	11,40	0,5000	0,0008	11,40	0,5000
Итого:					0.0000022		0,0008			0,0008		

Вещество: 1210 Бутилацетат

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6005	3	+	0.0060000	1	0,8320	17,10	0,5000	0,8320	17,10	0,5000
Итого:					0.0060000		0,8320			0,8320		

Вещество: 1325 Формальдегид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6009	3	+	0.0001300	1	0,0156	28,50	0,5000	0,0156	28,50	0,5000
Итого:					0.0001300		0,0156			0,0156		

Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6005	3	+	0.0130000	1	0,5151	17,10	0,5000	0,5151	17,10	0,5000
Итого:					0.0130000		0,5151			0,5151		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6002	3	+	0.0128889	1	0,0109	28,50	0,5000	0,0109	28,50	0,5000
Итого:					0.0128889		0,0109			0,0109		

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0.0000722	1	0,0003	28,50	0,5000	0,0003	28,50	0,5000
0	0	6002	3	+	0.0065706	1	0,0231	28,50	0,5000	0,0231	28,50	0,5000
0	0	6009	3	+	0.0032200	1	0,0113	28,50	0,5000	0,0113	28,50	0,5000
Итого:					0.0098628		0,0346			0,0346		

Вещество: 2752 Уайт-спирит

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6005	3	+	0.0276000	1	0,3827	17,10	0,5000	0,3827	17,10	0,5000
Итого:					0.0276000		0,3827			0,3827		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6006	3	+	0.0026910	3	0,2883	5,70	0,5000	0,2883	5,70	0,5000
0	0	6007	3	+	0.0777000	1	2,7752	11,40	0,5000	2,7752	11,40	0,5000
Итого:					0.0803910		3,0635			3,0635		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6003	3	+	0.0002670	3	0,0954	5,70	0,5000	0,0954	5,70	0,5000
Итого:					0.0002670		0,0954			0,0954		

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6004	3	+	0.0072533	3	1,5544	5,70	0,5000	1,5544	5,70	0,5000
Итого:					0.0072533		1,5544			1,5544		

Выбросы источников по группам суммации
Группа суммации: 6039

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0330	0.0000406	1	0,0003	28,50	0,5000	0,0003	28,50	0,5000
0	0	6002	3	+	0330	0.0039622	1	0,0334	28,50	0,5000	0,0334	28,50	0,5000
0	0	6003	3	+	0342	0.0003900	1	0,6965	11,40	0,5000	0,6965	11,40	0,5000
0	0	6009	3	+	0330	0.0013300	1	0,0112	28,50	0,5000	0,0112	28,50	0,5000
Итого:						0.0057228		0,7414			0,7414		

Группа суммации: 6204

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0301	0.0001844	1	0,0039	28,50	0,5000	0,0039	28,50	0,5000
0	0	6001	3	+	0330	0.0000406	1	0,0003	28,50	0,5000	0,0003	28,50	0,5000
0	0	6002	3	+	0301	0.0327900	1	0,6903	28,50	0,5000	0,6903	28,50	0,5000
0	0	6002	3	+	0330	0.0039622	1	0,0334	28,50	0,5000	0,0334	28,50	0,5000
0	0	6003	3	+	0301	0.0027080	1	0,4836	11,40	0,5000	0,4836	11,40	0,5000
0	0	6009	3	+	0301	0.0085280	1	0,1795	28,50	0,5000	0,1795	28,50	0,5000
0	0	6009	3	+	0330	0.0013300	1	0,0112	28,50	0,5000	0,0112	28,50	0,5000
Итого:						0.0495432		1,4023			1,4023		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно Допустимая Концентрация			Коэф. экологич. ситуации	Фоновая концентр.	
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на желе-зо)	ПДК с/с * 10	0,04	0,4	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) ок-сид)	ПДК м/р	0,01	0,01	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,2	0,2	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,4	0,4	1	Да	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,15	0,15	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сер-нистый)	ПДК м/р	0,5	0,5	1	Да	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5	5	1	Да	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,02	0,02	1	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (Ксилол) (с-месь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,2	0,2	1	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК м/р	0,6	0,6	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ПДК с/с * 10	0,000001	0,00001	1	Нет	Нет
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид)	ПДК с/с * 10	0,01	0,1	1	Нет	Нет
1210	Бутилацетат	ПДК м/р	0,1	0,1	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,035	0,035	1	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	ПДК м/р	0,35	0,35	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосер-нистый) (в пересчете на угле-род)	ПДК м/р	5	5	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,2	1,2	1	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1	1	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1	1	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,3	0,3	1	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,5	0,5	1	Нет	Нет
6039	Серы диоксид и фтористый водород	Группа	-	-	1	Да	Да
6046	Углерода оксид и пыль це-ментного производства	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6204	Двуокись азота и сернистый ангидрид	Группа	-	-	1	Да	Да

Посты измерения фоновых концентраций

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
0337	Углерод оксид	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
2902	Взвешенные вещества	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231
6039	Серы диоксид и фтористый водород	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
6204	Двуокись азота и сернистый ангидрид	0.459	0.459	0.459	0.459	0.459

Расчетные площадки

[illegible]

Расчетные точки

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-12,00	-17,00	2	точка пользователя	
1	-12,00	-17,00	2	на границе жилой зоны	
2	116,00	-17,00	2	на границе жилой зоны	

Вещества, расчет для которых не целесообразен
Критерий целесообразности расчета $E3=0.01$

Код	Наименование	Сумма См/ПДК
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.0005053
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид)	0.0007715

Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
97	0	0.15	270	0,50	0.000	0.000

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
97	0	0.54	270	0,50	0.000	0.000

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-13	0	1.09	90	0,50	0.385	0.385

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-13	0	0.12	90	0,50	0.070	0.070

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-13	0	0.13	90	0,50	0.000	0.000

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-13	0	0.10	90	0,50	0.074	0.074

Вещество: 0337 Углерод оксид
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-13	0	0.58	90	0,50	0.520	0.520

Вещество: 0342 Фториды газообразные
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
97	0	0.22	270	0,50	0.000	0.000

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
97	0	0.88	270	0,50	0.000	0.000

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
97	0	0.33	270	0,50	0.000	0.000

Вещество: 1210 Бутилацетат
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
97	0	0.38	270	0,50	0.000	0.000

Вещество: 1325 Формальдегид
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-13	0	0.01	90	0,50	0.000	0.000

Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
97	0	0.24	270	0,50	0.000	0.000

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-13	0	7.1e-3	90	0,50	0.000	0.000

Вещество: 2732 Керосин
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-13	0	0.02	90	0,50	0.000	0.000

Вещество: 2752 Уайт-спирит
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
97	0	0.18	270	0,50	0.000	0.000

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
97	0	0.94	270	0,50	0.000	0.000

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
97	0	0.01	270	0,70	0.000	0.000

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO₂
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
97	0	0.22	270	0,70	0.000	0.000

Вещество: 6039 Серы диоксид и фтористый водород
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
97	0	0.29	270	0,50	0.074	0.037

Вещество: 6204 Двуокись азота и сернистый ангидрид
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-13	0	1.03	90	0,50	0.287	0.287

Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:

4 - на границе жилой зоны

5 - на границе застройки

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
---	------------	------------	------------	-----------------------	-------------	-------------	-----------------	-----------------	-----------

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

1	-12	-17	2	0.11	67	0,70	0.000	0.000	4
1	-12	-17	2	0.11	67	0,70	0.000	0.000	0
2	116	-17	2	0.10	292	0,70	0.000	0.000	4

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

1	-12	-17	2	0.40	67	0,70	0.000	0.000	4
1	-12	-17	2	0.40	67	0,70	0.000	0.000	0
2	116	-17	2	0.39	292	0,70	0.000	0.000	4

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

1	-12	-17	2	0.99	69	0,50	0.385	0.385	4
1	-12	-17	2	0.99	69	0,50	0.385	0.385	0
2	116	-17	2	0.99	290	0,50	0.385	0.385	4

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

2	116	-17	2	0.11	289	0,50	0.070	0.070	4
1	-12	-17	2	0.11	70	0,50	0.070	0.070	4
1	-12	-17	2	0.11	70	0,50	0.070	0.070	0

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

2	116	-17	2	0.12	289	0,50	0.000	0.000	4
1	-12	-17	2	0.12	70	0,50	0.000	0.000	4
1	-12	-17	2	0.12	70	0,50	0.000	0.000	0

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

2	116	-17	2	0.10	289	0,50	0.074	0.074	4
1	-12	-17	2	0.10	70	0,50	0.074	0.074	4
1	-12	-17	2	0.10	70	0,50	0.074	0.074	0

Вещество: 0337 Углерод оксид

2	116	-17	2	0.57	290	0,50	0.520	0.520	4
1	-12	-17	2	0.57	69	0,50	0.520	0.520	4
1	-12	-17	2	0.57	69	0,50	0.520	0.520	0

Вещество: 0342 Фториды газообразные

1	-12	-17	2	0.16	67	0,70	0.000	0.000	4
1	-12	-17	2	0.16	67	0,70	0.000	0.000	0
2	116	-17	2	0.16	292	0,70	0.000	0.000	4

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

1	-12	-17	2	0.71	67	0,50	0.000	0.000	4
1	-12	-17	2	0.71	67	0,50	0.000	0.000	0
2	116	-17	2	0.70	291	0,50	0.000	0.000	4

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

1	-12	-17	2	0.27	67	0,50	0.000	0.000	4
1	-12	-17	2	0.27	67	0,50	0.000	0.000	0
2	116	-17	2	0.26	291	0,50	0.000	0.000	4

Вещество: 1210 Бутилацетат

1	-12	-17	2	0.31	67	0,50	0.000	0.000	4
1	-12	-17	2	0.31	67	0,50	0.000	0.000	0
2	116	-17	2	0.30	291	0,50	0.000	0.000	4

Вещество: 1325 Формальдегид

2	116	-17	2	9.0e-3	289	0,50	0.000	0.000	4
1	-12	-17	2	8.9e-3	70	0,50	0.000	0.000	4
1	-12	-17	2	8.9e-3	70	0,50	0.000	0.000	0

Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)

1	-12	-17	2	0.19	67	0,50	0.000	0.000	4
1	-12	-17	2	0.19	67	0,50	0.000	0.000	0
2	116	-17	2	0.19	291	0,50	0.000	0.000	4

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

2	116	-17	2	6.2e-3	289	0,50	0.000	0.000	4
1	-12	-17	2	6.2e-3	70	0,50	0.000	0.000	4
1	-12	-17	2	6.2e-3	70	0,50	0.000	0.000	0

Вещество: 2732 Керосин

2	116	-17	2	0.02	289	0,50	0.000	0.000	4
1	-12	-17	2	0.02	70	0,50	0.000	0.000	4
1	-12	-17	2	0.02	70	0,50	0.000	0.000	0

Вещество: 2752 Уайт-спирит

1	-12	-17	2	0.14	67	0,50	0.000	0.000	4
1	-12	-17	2	0.14	67	0,50	0.000	0.000	0
2	116	-17	2	0.14	291	0,50	0.000	0.000	4

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

1	-12	-17	2	0.68	66	0,70	0.000	0.000	4
1	-12	-17	2	0.68	66	0,70	0.000	0.000	0
2	116	-17	2	0.66	292	0,70	0.000	0.000	4

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

1	-12	-17	2	8.0e-3	61	0,70	0.000	0.000	4
1	-12	-17	2	8.0e-3	61	0,70	0.000	0.000	0
2	116	-17	2	7.4e-3	296	0,70	0.000	0.000	4

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2

1	-12	-17	2	0.13	61	0,70	0.000	0.000	4
1	-12	-17	2	0.13	61	0,70	0.000	0.000	0
2	116	-17	2	0.12	296	0,70	0.000	0.000	4

Вещество: 6039 Серы диоксид и фтористый водород

1	-12	-17	2	0.23	66	0,50	0.074	0.074	4
1	-12	-17	2	0.23	66	0,50	0.074	0.074	0
2	116	-17	2	0.22	291	0,70	0.074	0.074	4

Вещество: 6204 Двуокись азота и сернистый ангидрид

1	-12	-17	2	0.92	69	0,50	0.287	0.287	4
1	-12	-17	2	0.92	69	0,50	0.287	0.287	0
2	116	-17	2	0.92	290	0,50	0.287	0.287	4