

ЗАО «НПК «ЭКОЛ»

Аккредитованная экоаналитическая лаборатория

Аттестат № РОСС RU.0001.511778

срок действия до «29» мая 2007 г.

ПРОТОКОЛ № 20/06-06

измерения параметров промышленных выбросов загрязняющих веществ

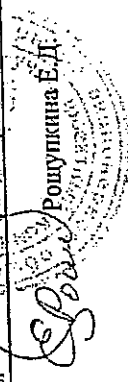
от «25» сентября 2006г.

Листов 5

Лист № 1

Наименование предприятия (адрес): СЛБ, ГМУ им. акад. И. П. Павлова

Цех, корпус, участок	Источники выделения загрязняющих веществ			Число часов работы, час/год	Наименование источника выброса	Число источников выброса, шт.	Наименование вентиляционной установки	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы-выброса, м	Параметры газовоз-душной смеси на выходе из источника			Наименование газоочистных установок	Эффективность работы ГОУ, %	Наименование загрязняющего вещества	Выбросы загрязняющих веществ				
	Кол-во, шт.	Скорость, м/с (п.у.) м/с (факт)	Объем, м ³ /с (п.у.) м ³ /с (факт)								Температура, °С	Макс., мг/м ³	Средн., мг/м ³				Средн., т/с	Макс., т/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Корп. 20. Прачечная			2080	труба	1	Ву	0001.	10	0,35	18,1/19,5	1,74/1,875	21			Натрий гидроксид	0,16	0,000300	0,11	0,000206	0,001544	
	Большой стиральный барабан														Пыль хлопковая	2,35	0,004406	2,10	0,003938	0,029484	
	Малый стиральный барабан	2																			
	Центрифуга-2	2																			
Корп. 17. Главный пищеблок кухни			2920	труба	1	Ву	0002.	10	0,40	15,2/16,5	1,909/2,072	22			Проп-2ен-1аль	0,37	0,000767	0,26	0,000539	0,005662	
	Горячий цех								ЭК						Углерод оксид	4,47	0,009262	3,90	0,008081	0,084915	
	Жарочный шкаф	3																			
	Эпланта	2																			
	Варочный котел	6																			
	Колитерский цех																				
	Жарочный шкаф	2	2920	труба	1	Ву	0003.	10	0,40	5,7/6,2	0,716/0,779	22			Проп-2ен-1аль	0,31	0,000241	0,25	0,000195	0,00204	
									ЭК						Углерод оксид	3,27	0,002547	2,79	0,002173	0,02284	
Корп. 33. Студенческая столовая.																					
	Эпланта	2	1500	труба	1	ВЕ	0004.	7	0,40	1,2/1,3	0,151/0,163	22			Проп-2ен-1аль	0,45	0,000073	0,38	0,000062	0,00033	
															Углерод оксид	8,08	0,00132	6,81	0,001110	0,00595	
	Моечная машина	1	1000	труба	1	Ву	0005.	4	0,20	13,4/14,5	0,421/0,455	22			диНатрий карбонат	0,18	0,000082	0,13	0,000059	0,00021	
	Мойка	1							ЭК												
Корп. 30. Анатомический корпус																					
	Кафедра нормальной анатомии																				
	Стол секционный	19(6)	1560	труба	1	ВЕ	0006.	20	0,67	0,46/0,5	0,162/0,176	20			Формальдегид	1,25	0,00022	1,02	0,00018	0,00100	
	Ваина	2							ЭК						Фенол	0,36	0,000063	0,29	0,000051	0,00021	
															Этанол	0,84	0,000148	0,69	0,000121	0,00061	



Ромулкина Е.Д.
Заведующая ЭАЛ ЗАО "НПК «ЭКОЛ»:
Тел. (812) 324-8483, факс (812) 327-1024

Ахматова Т.Г.
Ответственный исполнитель:

Частичная перепечатка или копирование протокола без разрешения ЭАЛ запрещена.

Выброс вредных веществ от работы оборудования Центра
(расчет произведен на основании протоколов натурных измерений объектов-аналого)

№ источника (ИЗА)	источник выделения	Температура ГВС, °С	Объем (расход) ГВС, м³/с	Наименование загрязняющих веществ	Число часов работы оборудования в год	Концентрация мг/м³ (н.у.) сред.	Концентрация мг/м³ (н.у.) макс.	К _д , длительность выброса ≤1,0*	Мощность выброса г/с (по макс.)	Валовый выброс т/год (по сред.)
1	чаша бассейна	23	0,493	хлор	2270	0,63	0,70	1,0	0,0003451	0,002538
2	горячее оборудование кафе на 1 и 3 этажах	23	0,722	проп-2-ен-1-аль	1500	0,26	0,37	1,0	0,0002671	0,001014
			0,722	углерод оксид	1500	3,90	4,47	1,0	0,0032273	0,015205

*-коэффициент, учитывающий длительность выброса в течение 20 минут (Kt=1,0 при t ≥ 20 минут, и Kt < 1,0 при t < 20 минут)

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

Серийный номер 01-01-2607, ООО "Группа Техноэкопром"

Предприятие номер 58, реабилитационный центр
Город Санкт-Петербург

Вариант исходных данных: 1

Вариант расчета: Новый вариант расчета

Расчет проведен на лето

Расчетный модуль: "ОНД-86 с учетом застройки"

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	22° С
Средняя температура наружного воздуха самого холодного месяца	-6,9° С
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы А	160
Максимальная скорость ветра в данной местности (повторяемость превышения в пределах 5%)	6 м/с

Параметры источников выбросов

Типы источников:

- 1 - точечный;
- 2 - линейный;
- 3 - неорганизованный;
- 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
- 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
- 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
- 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
- 8 - автомагистраль.

Учет:
 "0%" - источник учитывается с исключением из фона;
 "1%" - источник учитывается без исключения из фона;
 "н" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

Учет при расч.	№ пл.	№ № ис-точника	№ ис-точника	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	ГВС (м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)		Коорд. X2-ос. (м)		Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
														Ум	Хм	Ум	Хм		
%	0	0	1	1орг.		1	13,0	0,44	0,493	3,24229	23	23	1,0	175,0	142,0	175,0	142,0	142,0	0,00
Код в-ва																			
0349																			
Наименование вещества																			
Хлор																			
%	0	0	2	2орг.		1	13,0	0,44	0,722	4,74834	23	23	1,0	176,0	170,0	176,0	170,0	170,0	0,00
Код в-ва																			
0337																			
Наименование вещества																			
Углерод оксид																			
1301																			
Прог-2-ен-1-аль (Акролеин)																			
%	0	0	3	3неорг		1	5,0	0,00	0	0,00000	0	0	1,0	162,0	192,0	160,0	182,0	182,0	4,00
Код в-ва																			
0301																			
Наименование вещества																			
Азота диоксид (Азот (IV) оксид)																			
0304																			
Азот (II) оксид (Азота оксид)																			
0330																			
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)																			
0337																			
Углерод оксид																			
2704																			
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пе- рассчете на углерод)																			
%	0	0	4	4неорг		1	5,0	0,00	0	0,00000	0	0	1,0	128,0	188,0	120,0	136,0	136,0	6,00
Код в-ва																			
0301																			
Наименование вещества																			
Азота диоксид (Азот (IV) оксид)																			
0304																			
Азот (II) оксид (Азота оксид)																			
0328																			
Углерод (Сажа)																			
0330																			
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)																			
0337																			
Углерод оксид																			
2704																			
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пе- рассчете на углерод)																			
2732																			
Керосин																			
%	0	0	5	5неорг		1	5,0	0,00	0	0,00000	0	0	1,0	174,0	120,0	182,0	119,0	119,0	4
Код в-ва																			
0301																			
Наименование вещества																			
Азота диоксид (Азот (IV) оксид)																			
0304																			
Азот (II) оксид (Азота оксид)																			
0328																			
Углерод (Сажа)																			
0330																			
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)																			
0337																			
Углерод оксид																			
2732																			
Керосин																			

Выбросы источников по веществам

чет:

% - источник учитывается с исключением из фона;
 " - источник учитывается без исключения из фона;
 " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
 при отсутствии отметок источник не учитывается.

источники, помеченные к учету знаком «-» или непомеченные («
 »), в общей сумме не учитываются

Типы источников:

- 1 - точечный;
- 2 - линейный;
- 3 - неорганизованный;
- 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
- 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
- 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
- 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
- 8 - автомагистраль.

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	3	3	%	0,0001190	1	0,0020	28,50	0,5000	0,0020	28,50	0,5000
0	0	4	3	%	0,0004434	1	0,0075	28,50	0,5000	0,0075	28,50	0,5000
0	0	5	3	%	0,0000029	1	0,0000	28,50	0,5000	0,0000	28,50	0,5000
Итого:					0,0005653		0,0095			0,0095		

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	3	3	%	0,0000019	1	0,0000	28,50	0,5000	0,0000	28,50	0,5000
0	0	4	3	%	0,0000721	1	0,0006	28,50	0,5000	0,0006	28,50	0,5000
0	0	5	3	%	0,0000005	1	0,0000	28,50	0,5000	0,0000	28,50	0,5000
Итого:					0,0000745		0,0006			0,0006		

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	4	3	%	0,0000099	1	0,0002	28,50	0,5000	0,0002	28,50	0,5000
0	0	5	3	%	0,0000004	1	0,0000	28,50	0,5000	0,0000	28,50	0,5000
Итого:					0,0000103		0,0002			0,0002		

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	3	3	%	0,0000035	1	0,0000	28,50	0,5000	0,0000	28,50	0,5000
0	0	4	3	%	0,0002009	1	0,0014	28,50	0,5000	0,0014	28,50	0,5000
0	0	5	3	%	0,0000007	1	0,0000	28,50	0,5000	0,0000	28,50	0,5000
Итого:					0,0002051		0,0014			0,0014		

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	2	1	%	0,0032273	1	0,0005	49,75	0,5000	0,0003	66,90	0,7697
0	0	3	3	%	0,0012975	1	0,0009	28,50	0,5000	0,0009	28,50	0,5000
0	0	4	3	%	0,0534811	1	0,0360	28,50	0,5000	0,0360	28,50	0,5000
0	0	5	3	%	0,0000060	1	0,0000	28,50	0,5000	0,0000	28,50	0,5000
Итого:					0,0580119		0,0374			0,0372		

Вещество: 0349 Хлор

№ 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	1	1	%	0,0003451	1	0,0031	44,20	0,5000	0,0023	55,47	0,6778
Итого:					0,0003451		0,0031			0,0023		

Вещество: 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)

№ 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	2	1	%	0,0002671	1	0,0064	49,75	0,5000	0,0044	66,90	0,7697
Итого:					0,0002671		0,0064			0,0044		

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	3	3	%	0,0001169	1	0,0001	28,50	0,5000	0,0001	28,50	0,5000
0	0	4	3	%	0,0043437	1	0,0029	28,50	0,5000	0,0029	28,50	0,5000
Итого:					0,0044606		0,0030			0,0030		

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	4	3	%	0,0001498	1	0,0004	28,50	0,5000	0,0004	28,50	0,5000
0	0	5	3	%	0,0000011	1	0,0000	28,50	0,5000	0,0000	28,50	0,5000
Итого:					0,0001509		0,0004			0,0004		

Выбросы источников по группам суммации

Учет:
 "%" - источник учитывается с исключением из фона;
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
 1 - точечный;
 2 - линейный;
 3 - неорганизованный;
 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
 8 - автомагистраль.

Источники, помеченные к учету знаком «-» или непомеченные («»), в общей сумме не учитываются

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	3	3	%	0301	0,0001190	1	0,0020	28,50	0,5000	0,0020	28,50	0,5000
0	0	3	3	%	0330	0,0000035	1	0,0000	28,50	0,5000	0,0000	28,50	0,5000
0	0	4	3	%	0301	0,0004434	1	0,0075	28,50	0,5000	0,0075	28,50	0,5000
0	0	4	3	%	0330	0,0002009	1	0,0014	28,50	0,5000	0,0014	28,50	0,5000
0	0	5	3	%	0301	0,0000029	1	0,0000	28,50	0,5000	0,0000	28,50	0,5000
0	0	5	3	%	0330	0,0000007	1	0,0000	28,50	0,5000	0,0000	28,50	0,5000
Итого:						0,0007704		0,0109			0,0109		

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.
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,2	0,2	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,4	0,4	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,15	0,15	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,5	0,5	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5	5	1	Нет	Нет
0349	Хлор	ПДК м/р	0,1	0,1	1	Нет	Нет
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	ПДК м/р	0,03	0,03	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	5	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,2	1,2	1	Нет	Нет
6204	Азота диоксид, серы диоксид	Группа	-	-	1	Нет	Нет

**Перебор метеопараметров при расчете
Уточненный перебор**

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически
Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Данные застройки

№	Название здания	Н (м)	Точка 1		Точка 2		Точка 3		Точка 4	
			X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
1	Здание №1	27,0	X	135,6	X	137,1	X	120,4	X	118,9
			Y	108,5	Y	116,4	Y	119,5	Y	111,6
2	Здание №2	27,0	X	124,3	X	130,0	X	119,0	X	113,3
			Y	76,5	Y	108,0	Y	110,0	Y	78,5
3	Здание №3	27,0	X	150,0	X	151,1	X	134,7	X	133,6
			Y	203,0	Y	211,7	Y	213,8	Y	205,0
4	Здание №4	27,0	X	146,0	X	153,7	X	140,9	X	133,1
			Y	213,0	Y	263,4	Y	265,4	Y	215,0
5	Здание №5	7,0	X	261,6	X	266,6	X	256,1	X	251,0
			Y	150,4	Y	184,5	Y	186,0	Y	152,0
6	Здание №6	7,0	X	282,1	X	282,9	X	266,6	X	265,8
			Y	165,8	Y	170,8	Y	173,2	Y	168,2
7	Здание №7	7,0	X	291,8	X	296,8	X	285,9	X	280,9
			Y	146,4	Y	180,5	Y	182,1	Y	148,0
8	Здание №8	36,0	X	71,0	X	73,1	X	33,8	X	31,6
			Y	220,0	Y	231,8	Y	239,0	Y	227,2
9	Здание №9	12,0	X	176,9	X	181,9	X	139,1	X	134,0
			Y	139,1	Y	170,1	Y	177,0	Y	146,0
10	Здание №10	12,0	X	175,2	X	176,0	X	136,9	X	136,2
			Y	133,8	Y	138,8	Y	144,7	Y	139,8
11	Здание №11	12,0	X	183,0	X	184,2	X	143,2	X	142,0
			Y	170,0	Y	176,9	Y	184,0	Y	177,2
12	Здание №12	12,0	X	169,3	X	170,0	X	163,0	X	162,2
			Y	128,8	Y	134,0	Y	135,0	Y	129,9
13	Здание №13	12,0	X	183,0	X	187,0	X	181,9	X	177,9
			Y	143,0	Y	165,8	Y	166,8	Y	143,9

Координаты точек указаны в метрах

Расчетные области

Расчетные площадки

№	Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)	Комментарий
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y		
		X	Y	X	Y					
1	Заданная	20	170	330	170	220	10	10	2	
2	Заданная	20	170	330	170	220	10	10	5	

Расчетные точки

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
7	253,00	170,00	2	точка пользователя	
8	253,00	170,00	5	точка пользователя	
9	207,00	167,00	2	точка пользователя	
10	176,00	194,00	2	на границе производственной зоны	
11	202,00	154,00	2	на границе производственной зоны	
12	152,00	120,00	2	на границе производственной зоны	
13	119,00	167,00	2	на границе производственной зоны	
1	144,00	203,00	2	застройка	

2	144,00	203,00	5	застройка	
3	126,00	119,00	2	застройка	
4	126,00	119,00	5	застройка	
5	73,00	224,00	2	застройка	
6	73,00	224,00	5	застройка	

Вещества, расчет для которых не целесообразен
Критерий целесообразности расчета E3=0,01

Код	Наименование	Сумма См/ПДК
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0095210
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0006274
0328	Углерод (Сажа)	0,0002313
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0013817
0349	Хлор	0,0031226
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	0,0064098
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0030051
2732	Керосин	0,0004236

Результаты расчета и вклады по веществам
(расчетные точки)

Типы точек: 0 - расчетная точка пользователя 1 - точка на границе охранной зоны 2 - точка на границе производственной зоны 3 - точка на границе С334 - на границе жилой зоны 5 - точка на границе здания

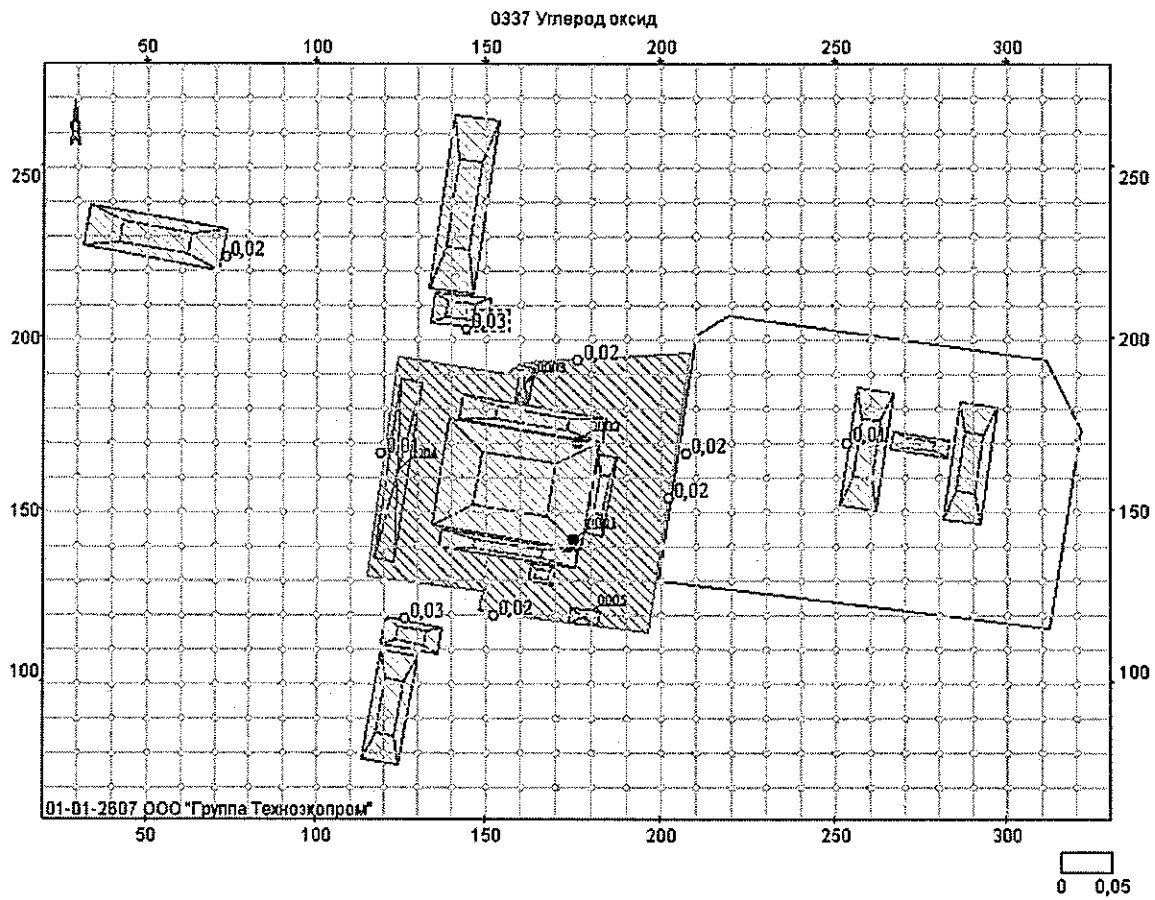
Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
4	126	119	5	0,03	355	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	0,03		99,72			
3	126	119	2	0,03	355	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	0,03		99,72			
1	144	203	2	0,03	209	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	0,03		100,00			
2	144	203	5	0,03	209	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	0,03		100,00			
12	152	120	2	0,02	323	0,50	0,000	0,000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	0,02		99,97			
10	176	194	2	0,02	241	0,50	0,000	0,000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	0,02		96,78			
5	73	224	2	0,02	138	0,60	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	0,02		98,77			
6	73	224	5	0,02	138	0,60	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	0,02		98,77			
11	202	154	2	0,02	277	0,60	0,000	0,000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	0,02		99,03			
9	207	167	2	0,02	268	0,60	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	0,02		97,08			
13	119	167	2	0,01	170	0,50	0,000	0,000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	0,01		100,00			

7	253	170	2	0,01	267	0,70	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	0,01		94,23			
8	253	170	5	0,01	267	0,70	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	0,01		94,23			

Вещество: 6204 Азот диоксид, сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
3	126	119	2	7,4e-3	357	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	7,1e-3		96,66			
4	126	119	5	7,4e-3	357	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	7,1e-3		96,66			
10	176	194	2	6,9e-3	242	0,50	0,000	0,000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	5,2e-3		75,83			
1	144	203	2	6,8e-3	209	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	6,8e-3		100,00			
2	144	203	5	6,8e-3	209	0,50	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	6,8e-3		100,00			
12	152	120	2	5,7e-3	324	0,50	0,000	0,000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	5,6e-3		99,67			
5	73	224	2	4,9e-3	136	0,60	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	4,5e-3		92,39			
6	73	224	5	4,9e-3	136	0,60	0,000	0,000	5
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	4,5e-3		92,39			
9	207	167	2	4,8e-3	274	0,50	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	3,9e-3		81,10			
11	202	154	2	4,5e-3	281	0,50	0,000	0,000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	4,1e-3		90,48			
7	253	170	2	3,5e-3	270	0,70	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	2,7e-3		76,88			
8	253	170	5	3,5e-3	270	0,70	0,000	0,000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	2,7e-3		76,88			
13	119	167	2	3,4e-3	170	0,50	0,000	0,000	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %			
	0	0	4	3,4e-3		99,97			



Объект: 58, реабилитационный центр; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1 (h=2м)
Масштаб 1:2100