

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПРЕДПРИЯТИЙ

УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

«СПБ-ГИПРОШ ▲ ХТ»



ЗАО «БАЗОВЫЕ МЕТАЛЛЫ»

**«ГОРНО-ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«КЕКУРА». ПЕРВЫЙ ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА»**

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Приложения

Книга 2

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

**Санкт-Петербург
2019**

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПРЕДПРИЯТИЙ
УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
«СПб-ГИПРОШ▲ХТ»

ЗАО «БАЗОВЫЕ МЕТАЛЛЫ»
«ГОРНО-ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«КЕКУРА». ПЕРВЫЙ ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА»

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Приложения

Книга 2

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

Технический директор

Главный инженер проекта



В.А. Тимохин

К.А. Шаповалов

Санкт-Петербург
2019

СОДЕРЖАНИЕ

Информация об исполнителе работы	3
Список исполнителей	4
Состав работы.....	5
Приложение 14 Расчёты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации для штатного режима работ	6
Приложение 15 Расчёты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации для штатного режима работ	63
Приложение 16 Расчёты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации для взрывных работ без учета фона	81
Приложение 17 Расчёты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации для взрывных работ без учета фона	138
Приложение 18 Карта-схема источников шума на период эксплуатации.....	156
Приложение 19 Шумовые характеристики источников шума на период эксплуатации	157
Приложение 20 Сводные расчеты уровней шума	191
Приложение 21 Расчет количества отходов, образующихся в период эксплуатации.....	224
Лист регистрации изменений.....	241

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ РАБОТЫ


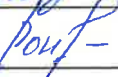


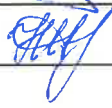

Настоящая работа выполнена Обществом с ограниченной ответственностью по проектированию предприятий угольной промышленности «СПб-Гипрошахт» (далее – ООО «СПб-Гипрошахт»).

ООО «СПб-Гипрошахт» оказывает услуги и выполняет предпроектные и проектные работы для строительства, реконструкции, технического перевооружения и закрытия предприятий горнодобывающей, перерабатывающей и др. отраслей промышленности в полном объеме для любых регионов Российской Федерации, а также объектов жилищно-гражданского и коммунально-бытового назначения, выполняет обследование зданий и сооружений, техническую экспертизу проектной и конструкторской документации, что подтверждено лицензиями:

- Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (регистрационный номер свидетельства - СРО-П-012-119-13 от 10.06.2015 г., выдано НПП «Союзпетрострой-Проект» без ограничения срока и территории действия).
- Лицензия № ПМ-20-000026 от 10.02.2009 г. на производство маркшейдерских работ (лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа от 21 июля 2015 г. № 537-л; срок действия лицензии – бессрочно).

Почтовый адрес: ул. Чапаева, д. 15, литер «А», пом. 21-н, ком. 5,
г. Санкт-Петербург, 197101, Россия
телефон: (812) 332-30-92
факс: (812) 332-30-91

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Инициалы, фамилия	Подпись
ОТДЕЛ ЭКОЛОГИИ		
И.о. Начальника отдела	Н.И. Черепко	
Руководитель группы	М.В. Ронгонен	
Ведущий инженер-проектировщик	И.П. Дихтяренко	
Инженер-проектировщик I категории	М.А. Солнышкова	
Инженер-проектировщик I категории	А.Г. Степанова	
ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ		
Ведущий нормоконтролёр	В.В. Ромодина	

СОСТАВ РАБОТЫ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Том 1	П11399-01-ОВОС	Текстовая часть	
Том 2.1	П11399-02.1-ОВОС	Приложения. Книга 1	
Том 2.2	П11399-02.2-ОВОС	Приложения. Книга 2	

Приложение 14

Расчёты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации для штатного режима работ

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50
Copyright © 1990-2017 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "СПб-Гипрошахт"
Регистрационный номер: 01-01-5081

Предприятие: 205, Кекура

Город: 689450, Чукотка

Район: 1, Билибинский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 1000 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Период эксплуатации штатный режим без учета фона

Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, °С:	-39,6
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, °С:	18,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Карьер
2 - Промплощадка рудника
3 - Промплощадка ЗИФ
4 - Водозабор 2 озера
5 - Промплощадка базовой станции БС-1
6 - Объекты инфраструктуры

Параметры источников выбросов

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.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты				Ширина канала
													X1-ос. (м)	Y1-ос. (м)	X2-ос. (м)	Y2-ос. (м)	
-	1	1	6001	Взрывные работы	1	3	209					3	-223633,0	340399,5	-223259,5	340406,5	288,86
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	739,2000000	29,725696	1	0,16	6270,00	0,50	0,16	6270,00	0,50					
	0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	120,1200000	4,830420	1	0,01	6270,00	0,50	0,01	6270,00	0,50					
	0337		Углерод оксид	1650,0000000 0	73,216000	1	0,01	6270,00	0,50	0,01	6270,00	0,50					
	2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1584,8000000 0	49,445760	3	0,69	3135,00	0,50	0,69	3135,00	0,50					
+	1	1	6002	Буровые работы	1	3	5					3	-223633,00	340399,50	-223259,50	340406,50	288,86
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,5396871	14,770850	1	34,09	28,50	0,50	34,09	28,50	0,50					
	0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0876992	2,400263	1	2,77	28,50	0,50	2,77	28,50	0,50					
	0328		Углерод (Сажа)	0,1278711	2,794124	1	10,77	28,50	0,50	10,77	28,50	0,50					
	0330		Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0672711	1,734754	1	1,70	28,50	0,50	1,70	28,50	0,50					
	0337		Углерод оксид	1,5355338	14,128554	1	3,88	28,50	0,50	3,88	28,50	0,50					
	2732		Керосин	0,2635089	4,002111	1	2,77	28,50	0,50	2,77	28,50	0,50					
	2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,4544965	46,557034	3	183,73	14,25	0,50	183,73	14,25	0,50					
+	1	1	6003	Работы по эскавации в карьере	1	3	5					3	-223633,00	340399,50	-223259,50	340406,50	288,86
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,0043692	69,068207	3	253,19	14,25	0,50	253,19	14,25	0,50					
+	1	1	6004	Транспортировка руды	1	3	5					3	-223697,00	340134,00	-223377,00	340033,00	6,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2,0170080	53,006970	1	127,39	28,50	0,50	127,39	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,3277638	8,613633	1	10,35	28,50	0,50	10,35	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)	0,0681400	1,790719	1	5,74	28,50	0,50	5,74	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,2333333	37,032000	1	5,89	28,50	0,50	5,89	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид	0,8211800	21,580610	1	2,07	28,50	0,50	2,07	28,50	0,50						
2732	Керосин	0,2578400	6,776035	1	2,71	28,50	0,50	2,71	28,50	0,50						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	5,8912000	107,098767	3	744,16	14,25	0,50	744,16	14,25	0,50						
+	1	1	6005	Транспортировка вскрыши	1	3	5				3	-223578,00	341122,00	-223319,00	340722,50	6,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	7,8310400	205,799731	1	494,60	28,50	0,50	494,60	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,2725440	33,442456	1	40,19	28,50	0,50	40,19	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)	0,3325933	8,740553	1	28,01	28,50	0,50	28,01	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,7466667	62,944000	1	18,86	28,50	0,50	18,86	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид	3,0169067	79,284307	1	7,62	28,50	0,50	7,62	28,50	0,50						
2732	Керосин	1,1242933	29,546429	1	11,83	28,50	0,50	11,83	28,50	0,50						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	8,2122600	86,437462	3	1037,35	14,25	0,50	1037,35	14,25	0,50						
+	1	1	6006	Бульдозер на отвале	1	3	5				3	-224348,00	340539,00	-224327,00	339932,00	645,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0454222	1,193696	1	2,87	28,50	0,50	2,87	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0073811	0,193976	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)	0,0071667	0,188340	1	0,60	28,50	0,50	0,60	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0611111	0,452000	1	1,54	28,50	0,50	1,54	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид	0,0683889	1,797260	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50						
2732	Керосин	0,0583333	1,533000	1	0,61	28,50	0,50	0,61	28,50	0,50						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,0106744	52,840524	3	253,98	14,25	0,50	253,98	14,25	0,50						
+	1	1	6007	Бульдозер на отвале	1	3	5				3	-223608,00	341762,00	-223149,50	340799,00	185,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0454222	1,193696	1	2,87	28,50	0,50	2,87	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0073811	0,193976	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0071667	0,188340	1	0,60	28,50	0,50	0,60	28,50	0,50

0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0611111	0,452000	1	1,54	28,50	0,50	1,54	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид	0,0683889	1,797260	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50						
2732	Керосин	0,0583333	1,533000	1	0,61	28,50	0,50	0,61	28,50	0,50						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,0106744	52,840524	3	253,98	14,25	0,50	253,98	14,25	0,50						
+	1	1	6008	Отвал Северный	1	3	285			3	-224348,00	340539,00	-224327,00	339932,00	645,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				6,3342249	0,073147	3	0,06	812,25	0,50	0,06	812,25	0,50			
+	1	1	6009	Отвал Южный	1	3	340				3	-223608,00	341762,00	-223149,50	340799,00	185,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				8,2093917	0,094802	3	0,05	969,00	0,50	0,05	969,00	0,50			
+	1	1	6010	Разгрузка вскрыши в отвал	1	3	5				3	-224406,00	340588,50	-224345,00	340586,00	44,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				10,1070667	249,312000	3	1276,70	14,25	0,50	1276,70	14,25	0,50			
+	1	1	6011	Склад руды	1	3	5				3	-223349,00	340033,00	-223114,00	339923,00	48,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,4705522	0,005434	3	59,44	14,25	0,50	59,44	14,25	0,50			
+	1	1	6012	Работа погр. на ск. тов. руды	1	3	5				3	-223368,50	339994,00	-223307,00	339994,00	40,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0083007	0,153329	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0013489	0,024916	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50			
0328	Углерод (Сажа)				0,0008556	0,014233	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50			
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый				0,0018566	0,032358	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50			
0337	Углерод оксид				0,0181213	0,320333	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50			
2732	Керосин				0,0033074	0,061191	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				1,1821090	31,065827	3	149,32	14,25	0,50	149,32	14,25	0,50			
+	1	1	6013	Транспортировка руды	1	3	5				3	-223702,50	340110,50	-223141,00	339633,00	6,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,2827093	7,429601	1	17,86	28,50	0,50	17,86	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0459403	1,207310	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50			

0328	Углерод (Сажа)	0,0103567	0,272173	1	0,87	28,50	0,50	0,87	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0333333	0,084000	1	0,84	28,50	0,50	0,84	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,1151167	3,025266	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0360700	0,947920	1	0,38	28,50	0,50	0,38	28,50	0,50							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,3784500	4,146842	3	47,80	14,25	0,50	47,80	14,25	0,50							
+	1	1	6014	Разгр руды на ск товарной руды	1	3	5				3	-223368,50	339994,00	-223307,00	339994,00	40,00	
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		2,6180000	2,016000	3	330,70	14,25	0,50	330,70	14,25	0,50						
+	1	1	6024	Осветительная мачта	1	3	2					3	-223075,00	340432,50	-223018,50	340433,00	5,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0328	Углерод (Сажа)		0,0001190	0,005714	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый		0,0010000	0,050000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50						
0337	Углерод оксид		0,0025833	0,130000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50						
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)		3,0000000E-10	1,570000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50						
1325	Формальдегид		0,0000286	0,001429	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50						
2732	Керосин		0,0006905	0,034286	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50						
+	1	1	6025	Осветительная мачта	1	3	2					3	-223750,00	340530,50	-223684,50	340532,50	5,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0328	Углерод (Сажа)		0,0001190	0,005714	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый		0,0010000	0,050000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50						
0337	Углерод оксид		0,0025833	0,130000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50						
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)		3,0000000E-10	1,570000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50						
1325	Формальдегид		0,0000286	0,001429	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50						
2732	Керосин		0,0006905	0,034286	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50						
+	1	1	6026	Осветительная мачта	1	3	2					3	-224736,00	340329,00	-224675,00	340332,00	5,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0328	Углерод (Сажа)		0,0001190	0,005714	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый		0,0010000	0,050000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50						
0337	Углерод оксид		0,0025833	0,130000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50						

0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,0000000E-10	1,570000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50					
1325	Формальдегид	0,0000286	0,001429	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50					
2732	Керосин	0,0006905	0,034286	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50					
+	1	1	6027	Осветительная мачта	1	3	2			3	-223357,00	341686,00	-223295,00	341683,00	5,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0328	Углерод (Сажа)	0,0001190	0,005714	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50					
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0010000	0,050000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50					
0337	Углерод оксид	0,0025833	0,130000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50					
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,0000000E-10	1,570000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50					
1325	Формальдегид	0,0000286	0,001429	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50					
2732	Керосин	0,0006905	0,034286	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50					
+	1	1	6051	Транспортировка вскрыши	1	3	5			3	-224083,00	341299,50	-223587,50	341133,50	6,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	7,8310400	205,799731	1	494,60	28,50	0,50	494,60	28,50	0,50					
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,2725440	33,442456	1	40,19	28,50	0,50	40,19	28,50	0,50					
0328	Углерод (Сажа)	0,3325933	8,740553	1	28,01	28,50	0,50	28,01	28,50	0,50					
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,7466667	62,944000	1	18,86	28,50	0,50	18,86	28,50	0,50					
0337	Углерод оксид	3,0169067	79,284307	1	7,62	28,50	0,50	7,62	28,50	0,50					
2732	Керосин	1,1242933	29,546429	1	11,83	28,50	0,50	11,83	28,50	0,50					
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	8,2122600	86,437462	3	1037,35	14,25	0,50	1037,35	14,25	0,50					
+	1	1	6052	Транспортировка вскрыши	1	3	5			3	-224160,00	341247,00	-224169,50	340691,00	6,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	7,8310400	205,799731	1	494,60	28,50	0,50	494,60	28,50	0,50					
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,2725440	33,442456	1	40,19	28,50	0,50	40,19	28,50	0,50					
0328	Углерод (Сажа)	0,3325933	8,740553	1	28,01	28,50	0,50	28,01	28,50	0,50					
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,7466667	62,944000	1	18,86	28,50	0,50	18,86	28,50	0,50					
0337	Углерод оксид	3,0169067	79,284307	1	7,62	28,50	0,50	7,62	28,50	0,50					
2732	Керосин	1,1242933	29,546429	1	11,83	28,50	0,50	11,83	28,50	0,50					
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	8,2122600	86,437462	3	1037,35	14,25	0,50	1037,35	14,25	0,50					
+	1	1	6053	Транспортировка руды	1	3	5			3	-223075,00	339518,50	-222468,00	340079,00	6,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						

		(г/с)			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2827093	7,429601	1	17,86	28,50	0,50	17,86	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0459403	1,207310	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0103567	0,272173	1	0,87	28,50	0,50	0,87	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0333333	0,084000	1	0,84	28,50	0,50	0,84	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,1151167	3,025266	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0360700	0,947920	1	0,38	28,50	0,50	0,38	28,50	0,50							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,3784500	4,146842	3	47,80	14,25	0,50	47,80	14,25	0,50							
+	1	1	6054	Транспортировка руды		1	3	5			3	-222349,50	340248,50	-222209,00	339653,00	6,00	
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,2827093	7,429601	1	17,86	28,50	0,50	17,86	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0459403	1,207310	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)		0,0103567	0,272173	1	0,87	28,50	0,50	0,87	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый		0,0333333	0,084000	1	0,84	28,50	0,50	0,84	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид		0,1151167	3,025266	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50						
2732	Керосин		0,0360700	0,947920	1	0,38	28,50	0,50	0,38	28,50	0,50						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,3784500	4,146842	3	47,80	14,25	0,50	47,80	14,25	0,50						
+	2		6039	Сварочные работы		1	3	5				3	-223910,00	339532,00	-223913,50	339494,00	24,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)		0,0022974	0,017250	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50						
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)		0,0001802	0,001353	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0011156	0,008377	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид		0,0054955	0,041263	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50						
0342	Фториды газообразные		0,0003843	0,002885	1	0,24	28,50	0,50	0,24	28,50	0,50						
0344	Фториды плохо растворимые		0,0001653	0,001241	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0001653	0,001241	3	0,02	14,25	0,50	0,02	14,25	0,50						
+	2	1	22	Дымовая труба котельной		1	1	15	0,30	1,50	21,22	180	3	-223936,00	339456,00		0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,2072590	6,543637	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0336800	1,063341	1	0,03	174,86	1,64	0,03	188,07	1,82						
0328	Углерод (Сажа)		0,0537320	1,696297	1	0,12	174,86	1,64	0,11	188,07	1,82						

0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,1615040	5,098660	1	0,11	174,86	1,64	0,10	188,07	1,82							
0337	Углерод оксид	0,2851130	9,000978	1	0,02	174,86	1,64	0,02	188,07	1,82							
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000010	0,000031	1	0,00	174,86	1,64	0,00	188,07	1,82							
+	2	1	23	Дымовая труба котельной	1	1	15	0,30	1,50	21,22	180	3	-223930,00	339459,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,2072590	6,543637	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0336800	1,063341	1	0,03	174,86	1,64	0,03	188,07	1,82						
0328	Углерод (Сажа)		0,0537320	1,696297	1	0,12	174,86	1,64	0,11	188,07	1,82						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый		0,1615040	5,098660	1	0,11	174,86	1,64	0,10	188,07	1,82						
0337	Углерод оксид		0,2851130	9,000978	1	0,02	174,86	1,64	0,02	188,07	1,82						
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)		0,0000010	0,000031	1	0,00	174,86	1,64	0,00	188,07	1,82						
+	2	1	6037	Козловой кран г/п 10т	1	3	5					3	-223910,00	339532,00	-223913,50	339494,00	24,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0532396	0,198345	1	3,36	28,50	0,50	3,36	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0086514	0,032231	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)		0,0183681	0,038892	1	1,55	28,50	0,50	1,55	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый		0,0065456	0,023385	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид		0,2383421	0,214407	1	0,60	28,50	0,50	0,60	28,50	0,50						
2732	Керосин		0,0388696	0,057403	1	0,41	28,50	0,50	0,41	28,50	0,50						
+	2	1	6038	Работа погр. на пл. сборки г.т	1	3	5					3	-223910,00	339532,00	-223913,50	339494,00	24,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0083007	0,040530	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0013489	0,006586	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)		0,0008556	0,003697	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый		0,0018566	0,008528	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид		0,0181213	0,086726	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50						
2732	Керосин		0,0033074	0,017622	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50						
+	2	1	6040	Мойка техн. автотранспорта	1	3	5					3	-224083,00	339490,50	-224055,00	339483,00	25,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0002106	0,001365	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0000342	0,000222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						

0328	Углерод (Сажа)	0,0000121	0,000078	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000457	0,000296	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид	0,0005525	0,003580	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
2732	Керосин	0,0002187	0,001417	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
+	2	1	6042	Работа погр. на складе обор.	1	3	5			3	-224080,00	339537,00	-224053,00	339529,00	24,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0083007	0,040530		1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50		
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0013489	0,006586		1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50		
0328	Углерод (Сажа)				0,0008556	0,003697		1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50		
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый				0,0018566	0,008528		1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50		
0337	Углерод оксид				0,0181213	0,086726		1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50		
2732	Керосин				0,0033074	0,017622		1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50		
+	2	1	6043	Козловой кран г/п 5т	1	3	5				3	-224080,00	339537,00	-224053,00	339529,00	24,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0859258	0,323144		1	5,43	28,50	0,50	5,43	28,50	0,50		
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0139629	0,052511		1	0,44	28,50	0,50	0,44	28,50	0,50		
0328	Углерод (Сажа)				0,0312007	0,062928		1	2,63	28,50	0,50	2,63	28,50	0,50		
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый				0,0108094	0,038529		1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50		
0337	Углерод оксид				0,5750051	0,387694		1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)				0,0104444	0,003454		1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50		
2732	Керосин				0,0679628	0,092471		1	0,72	28,50	0,50	0,72	28,50	0,50		
+	2	1	6044	Рсходный скалад ГСМ	1	3	6				3	-223993,00	339457,00	-223980,50	339456,00	11,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0333	Дигидросульфид (Сероводород)				0,0000191	0,000022		1	0,02	34,20	0,50	0,02	34,20	0,50		
2754	Углеводороды предельные C12-C19				0,0068156	0,007756		1	0,06	34,20	0,50	0,06	34,20	0,50		
+	3	1	1	Вентвыброс корпуса дробления	1	1	12,2	0,63	6,60	21,17	22	3	-222189,00	339532,50		0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2				8,0757600	145,683472		3	48,47	98,84	1,42	38,37	115,96	3,48		
+	3	1	2	Вентвыбросы гл. корпуса ЗИФ (отд. обогащения)	1	1	14,2	1,00	6,69	8,52	22	3	-223009,00	339134,00		0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс,	Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима				

				(г/с)				См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um					
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2				0,6900000	21,760000	3	8,06	63,16	0,78	3,61	105,64	2,00				
+	3	1	3	Вентвыбросы гл. корпуса ЗИФ (отд. доводки)				1	1	14,2	0,42	0,61	4,41	22	3	-222132,00	339489,00			0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима							
					См/ПДК		Xm		Um	См/ПДК		Xm		Um						
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2				0,0183333	0,240900	3	0,92	25,37	0,50	0,51	39,31	0,90				
+	3	1	4	Вентвыбросы отделение ПАЛ				1	1	6,4	0,35	0,38	3,98	22	3	-222076,00	339539,00			0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима							
					См/ПДК		Xm		Um	См/ПДК		Xm		Um						
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2				0,0032780	0,043216	3	0,74	13,77	0,50	0,41	21,70	1,00				
+	3	1	5	Вентвыбросы отделение ПАЛ				1	1	6,4	0,56	1,71	6,95	22	3	-222076,00	339539,00			0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима							
					См/ПДК		Xm		Um	См/ПДК		Xm		Um						
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)			0,0511333		0,795758		1	187,91	57,66	0,79	96,45	84,73	1,65						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,0103833		0,163724		1	0,08	57,66	0,79	0,04	84,73	1,65						
0337	Углерод оксид			0,0103833		0,163724		1	0,01	57,66	0,79	0,00	84,73	1,65						
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2				0,0040000	0,005256	3	0,29	28,83	0,79	0,15	42,36	1,65				
+	3	1	6	Вентвыбросы отделение ПАЛ				1	1	6,4	0,25	0,57	11,66	22	3	-222076,00	339539,00			0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима							
					См/ПДК		Xm		Um	См/ПДК		Xm		Um						
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2				0,0030340	0,064123	3	0,34	21,59	0,59	0,20	30,29	1,15				
+	3	1	7	Вентвыбросы отделение ПАЛ				1	1	6,4	0,40	1,11	8,83	22	3	-222076,00	339539,00			0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима							
					См/ПДК		Xm		Um	См/ПДК		Xm		Um						
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2				0,0037500	0,154132	3	0,32	26,17	0,72	0,17	37,36	1,43				
+	3	1	8	Вентвыбросы отделение ПАЛ				1	1	6,4	0,35	0,40	4,16	22	3	-222076,00	339539,00			0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима							
					См/ПДК		Xm		Um	См/ПДК		Xm		Um						
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2				0,0020000	0,063072	3	0,44	14,03	0,50	0,24	22,18	1,02				
+	3	1	9	Вентвыбросы отделение ПАЛ				1	1	6,4	0,20	0,40	12,73	22	3	-222076,00	339539,00			0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима							
					См/ПДК		Xm		Um	См/ПДК		Xm		Um						
0150	Натрия гидроксид			0,0000508		0,000267		1	0,03	37,74	0,52	0,02	53,44	1,02						
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)			0,0001938		0,001019		1	0,00	37,74	0,52	0,00	53,44	1,02						

0316	Соляная кислота	0,0000512	0,000269	1	0,00	37,74	0,52	0,00	53,44	1,02							
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000508	0,000267	1	0,00	37,74	0,52	0,00	53,44	1,02							
1039	Пентан-1-ол (Амиловый спирт)	0,0002711	0,001426	1	0,19	37,74	0,52	0,11	53,44	1,02							
+	3	1	10	Вентвыбросы отделение ПАЛ	1	1	6,4	0,35	1,29	13,41	22	3	-222076,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0150	Натрия гидроксид				0,0011349	0,021175	1	0,31	69,56	0,95	0,20	86,70	1,51				
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)				0,0020884	0,007842	1	0,01	69,56	0,95	0,01	86,70	1,51				
0316	Соляная кислота				0,0004594	0,008573	1	0,01	69,56	0,95	0,00	86,70	1,51				
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,0011349	0,021175	1	0,01	69,56	0,95	0,01	86,70	1,51				
1039	Пентан-1-ол (Амиловый спирт)				0,0014550	0,027148	1	0,39	69,56	0,95	0,26	86,70	1,51				
+	3	1	11	Вентвыбросы отделение ПАЛ	1	1	6,4	0,35	0,32	3,32	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0150	Натрия гидроксид				0,0011349	0,021175	1	1,47	25,61	0,50	0,83	39,60	0,95				
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)				0,0001938	0,001019	1	0,01	25,61	0,50	0,00	39,60	0,95				
0316	Соляная кислота				0,0000512	0,000269	1	0,00	25,61	0,50	0,00	39,60	0,95				
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,0000508	0,000267	1	0,00	25,61	0,50	0,00	39,60	0,95				
1039	Пентан-1-ол (Амиловый спирт)				0,0002711	0,001426	1	0,35	25,61	0,50	0,20	39,60	0,95				
+	3	1	12	Вентвыбросы отделение ПАЛ	1	1	6,4	0,20	0,32	10,17	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0150	Натрия гидроксид				0,0011349	0,021175	1	0,81	36,48	0,50	0,60	46,85	0,95				
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)				0,0001938	0,001019	1	0,00	36,48	0,50	0,00	46,85	0,95				
0316	Соляная кислота				0,0000508	0,000267	1	0,00	36,48	0,50	0,00	46,85	0,95				
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,0000508	0,000267	1	0,00	36,48	0,50	0,00	46,85	0,95				
1039	Пентан-1-ол (Амиловый спирт)				0,0002711	0,001426	1	0,19	36,48	0,50	0,14	46,85	0,95				
+	3	1	13	Вентвыбросы отделение ПАЛ	1	1	6,4	0,10	0,04	5,65	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0150	Натрия гидроксид				0,0000005	0,000006	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50				
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)				0,0000083	0,000088	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50				
0316	Соляная кислота				0,0000250	0,000263	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50				
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,0000003	0,000003	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50				
1039	Пентан-1-ол (Амиловый спирт)				0,0000002	0,000002	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50				

+	3	1	14	Вентвыбросы отделения ПАЛ	1	1	6,4	0,40	0,60	4,77	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
								См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0108300	0,056940	3	1,90	15,94	0,50	0,94	26,41	1,17				
+	3	1	15	Вентвыбросы отделения ПАЛ	1	1	6,4	0,16	0,20	9,95	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
								См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0025000	0,026280	3	0,36	18,24	0,50	0,36	19,42	0,81				
+	3	1	16	Вентвыбросы отделения ПАЛ	1	1	6,4	0,16	0,20	9,95	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
								См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0025000	0,026280	3	0,36	18,24	0,50	0,36	19,42	0,81				
+	3	1	17	Вентвыбросы отделения ПАЛ	1	1	6,4	0,25	0,58	11,91	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
								См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0190000	0,599184	3	2,09	22,07	0,60	1,25	30,69	1,16				
+	3	1	18	Вентвыбросы отделения ПАЛ	1	1	6,4	0,25	0,56	11,37	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
								См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0200000	0,630720	3	2,35	21,07	0,58	1,38	29,85	1,14				
+	3	1	19	Вентвыбросы отделения ПАЛ	1	1	6,4	0,16	0,20	9,95	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
								См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0075000	0,236520	3	1,07	18,24	0,50	1,08	19,42	0,81				
+	3	1	20	Дымовая труба котельной	1	1	15	0,30	1,50	21,22	180	3	-222092,00	339598,50			0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
								См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um				
0301				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2072586	6,543637	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82				
0304				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0336795	1,063341	1	0,03	174,86	1,64	0,03	188,07	1,82				
0328				Углерод (Сажа)	0,0537315	1,696297	1	0,12	174,86	1,64	0,11	188,07	1,82				
0330				Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,1615040	5,098666	1	0,11	174,86	1,64	0,10	188,07	1,82				
0337				Углерод оксид	0,2851126	9,000978	1	0,02	174,86	1,64	0,02	188,07	1,82				
0703				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000010	0,000031	1	0,00	174,86	1,64	0,00	188,07	1,82				
+	3	1	21	Дымовая труба котельной	1	1	15	0,30	1,50	21,22	180	3	-222090,50	339601,00			0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			

				(г/с)	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um										
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,2072586	6,543637	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82								
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0336795	1,063341	1	0,03	174,86	1,64	0,03	188,07	1,82								
0328	Углерод (Сажа)			0,0537315	1,696297	1	0,12	174,86	1,64	0,11	188,07	1,82								
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,1615040	5,098666	1	0,11	174,86	1,64	0,10	188,07	1,82								
0337	Углерод оксид			0,2851126	9,000978	1	0,02	174,86	1,64	0,02	188,07	1,82								
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0,0000010	0,000031	1	0,00	174,86	1,64	0,00	188,07	1,82								
+	3	1	6016	Склад исходной руды				1	3	15				3	-222215,00	339613,00	-222265,00	339544,00	21,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,3134743	0,003620	3	3,05	42,75	0,50	3,05	42,75	0,50								
+	3	1	6017	Работа погр. на ск. исх. руды				1	3	5				3	-222189,00	339563,00	-222198,00	339550,00	8,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0083007	0,153329	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0013489	0,024916	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50								
0328	Углерод (Сажа)			0,0008556	0,014233	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,0018566	0,032358	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50								
0337	Углерод оксид			0,0181213	0,320333	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50								
2732	Керосин			0,0033074	0,061191	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			1,1821090	31,065827	3	149,32	14,25	0,50	149,32	14,25	0,50								
+	3	1	6018	Работа погр. на ск. дроб. руды				1	3	5				3	-222087,50	339526,00	-222073,00	339515,50	7,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0083007	0,153329	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0013489	0,024916	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50								
0328	Углерод (Сажа)			0,0008556	0,014233	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,0018566	0,032358	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50								
0337	Углерод оксид			0,0181213	0,320333	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50								
2732	Керосин			0,0033074	0,061191	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			1,1821090	31,065827	3	149,32	14,25	0,50	149,32	14,25	0,50								
+	3	1	6019	Работа погр. на складе №1				1	3	5				3	-222087,50	339526,00	-222073,00	339515,5	7,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								

Выбросы источников по веществам

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6039	3	0,0022974	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
Итого:				0,0022974		0,07			0,07		

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6039	3	0,0001802	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
Итого:				0,0001802		0,23			0,23		

Вещество: 0150 Натрия гидроксид

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
3	1	9	1	0,0000508	1	0,03	37,74	0,52	0,02	53,44	1,02
3	1	10	1	0,0011349	1	0,31	69,56	0,95	0,20	86,70	1,51
3	1	11	1	0,0011349	1	1,47	25,61	0,50	0,83	39,60	0,95
3	1	12	1	0,0011349	1	0,81	36,48	0,50	0,60	46,85	0,95
3	1	13	1	0,0000005	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50
Итого:				0,0034558		2,62			1,65		

Вещество: 0184 Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
3	1	5	1	0,0511333	1	187,91	57,66	0,79	96,45	84,73	1,65
Итого:				0,0511333		187,91			96,45		

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	739,2000000	1	0,16	6270,00	0,50	0,16	6270,00	0,50
1	1	6002	3	0,5396871	1	34,09	28,50	0,50	34,09	28,50	0,50
1	1	6004	3	2,0170080	1	127,39	28,50	0,50	127,39	28,50	0,50
1	1	6005	3	7,8310400	1	494,60	28,50	0,50	494,60	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0454222	1	2,87	28,50	0,50	2,87	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0454222	1	2,87	28,50	0,50	2,87	28,50	0,50
1	1	6012	3	0,0083007	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
1	1	6013	3	0,2827093	1	17,86	28,50	0,50	17,86	28,50	0,50
1	1	6051	3	7,8310400	1	494,60	28,50	0,50	494,60	28,50	0,50
1	1	6052	3	7,8310400	1	494,60	28,50	0,50	494,60	28,50	0,50
1	1	6053	3	0,2827093	1	17,86	28,50	0,50	17,86	28,50	0,50

1	1	6054	3	0,2827093	1	17,86	28,50	0,50	17,86	28,50	0,50
2	0	6039	3	0,0011156	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
2	1	22	1	0,2072590	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82
2	1	23	1	0,2072590	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82
2	1	6037	3	0,0532396	1	3,36	28,50	0,50	3,36	28,50	0,50
2	1	6038	3	0,0083007	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
2	1	6040	3	0,0002106	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	1	6042	3	0,0083007	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
2	1	6043	3	0,0859258	1	5,43	28,50	0,50	5,43	28,50	0,50
3	1	20	1	0,2072586	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82
3	1	21	1	0,2072586	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82
3	1	6017	3	0,0083007	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
3	1	6018	3	0,0083007	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
3	1	6019	3	0,0083007	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
3	1	6023	3	0,0454222	1	2,87	28,50	0,50	2,87	28,50	0,50
3	1	6032	3	0,0083007	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
6	1	6045	3	0,0321600	1	2,03	28,50	0,50	2,03	28,50	0,50
6	1	6046	3	0,0178667	1	1,13	28,50	0,50	1,13	28,50	0,50
6	1	6047	3	0,0178667	1	1,13	28,50	0,50	1,13	28,50	0,50
6	1	6048	3	0,0357333	1	2,26	28,50	0,50	2,26	28,50	0,50
6	1	6049	3	0,0178667	1	1,13	28,50	0,50	1,13	28,50	0,50
6	1	6050	3	0,0178667	1	1,13	28,50	0,50	1,13	28,50	0,50
Итого:				767,4012014		1730,31			1730,19		

Вещество: 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO₃)

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	X _м	U _м	См/ПДК	X _м	U _м
3	1	9	1	0,0001938	1	0,00	37,74	0,52	0,00	53,44	1,02
3	1	10	1	0,0020884	1	0,01	69,56	0,95	0,01	86,70	1,51
3	1	11	1	0,0001938	1	0,01	25,61	0,50	0,00	39,60	0,95
3	1	12	1	0,0001938	1	0,00	36,48	0,50	0,00	46,85	0,95
3	1	13	1	0,0000083	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50
Итого:				0,0026781		0,03			0,02		

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	X _м	U _м	См/ПДК	X _м	U _м
1	1	6001	3	120,1200000	1	0,01	6270,00	0,50	0,01	6270,00	0,50
1	1	6002	3	0,0876992	1	2,77	28,50	0,50	2,77	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,3277638	1	10,35	28,50	0,50	10,35	28,50	0,50
1	1	6005	3	1,2725440	1	40,19	28,50	0,50	40,19	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0073811	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0073811	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
1	1	6012	3	0,0013489	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	1	6013	3	0,0459403	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
1	1	6051	3	1,2725440	1	40,19	28,50	0,50	40,19	28,50	0,50
1	1	6052	3	1,2725440	1	40,19	28,50	0,50	40,19	28,50	0,50
1	1	6053	3	0,0459403	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
1	1	6054	3	0,0459403	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
2	1	22	1	0,0336800	1	0,03	174,86	1,64	0,03	188,07	1,82
2	1	23	1	0,0336800	1	0,03	174,86	1,64	0,03	188,07	1,82
2	1	6037	3	0,0086514	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50

2	1	6038	3	0,0013489	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
2	1	6040	3	0,0000342	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	1	6042	3	0,0013489	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
2	1	6043	3	0,0139629	1	0,44	28,50	0,50	0,44	28,50	0,50
3	1	20	1	0,0336795	1	0,03	174,86	1,64	0,03	188,07	1,82
3	1	21	1	0,0336795	1	0,03	174,86	1,64	0,03	188,07	1,82
3	1	6017	3	0,0013489	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
3	1	6018	3	0,0013489	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
3	1	6019	3	0,0013489	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
3	1	6023	3	0,0073811	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
3	1	6032	3	0,0013489	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
6	1	6045	3	0,0052260	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50
6	1	6046	3	0,0029033	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
6	1	6047	3	0,0029033	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
6	1	6048	3	0,0058067	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
6	1	6049	3	0,0029033	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
6	1	6050	3	0,0029033	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
Итого:				124,7025149		140,58			140,57		

Вещество: 0316 Соляная кислота

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
3	1	9	1	0,0000512	1	0,00	37,74	0,52	0,00	53,44	1,02
3	1	10	1	0,0004594	1	0,01	69,56	0,95	0,00	86,70	1,51
3	1	11	1	0,0000512	1	0,00	25,61	0,50	0,00	39,60	0,95
3	1	12	1	0,0000508	1	0,00	36,48	0,50	0,00	46,85	0,95
3	1	13	1	0,0000250	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50
Итого:				0,0006375		0,02			0,01		

Вещество: 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
3	1	9	1	0,0000508	1	0,00	37,74	0,52	0,00	53,44	1,02
3	1	10	1	0,0011349	1	0,01	69,56	0,95	0,01	86,70	1,51
3	1	11	1	0,0000508	1	0,00	25,61	0,50	0,00	39,60	0,95
3	1	12	1	0,0000508	1	0,00	36,48	0,50	0,00	46,85	0,95
3	1	13	1	0,0000003	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50
Итого:				0,0012874		0,01			0,01		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6002	3	0,1278711	1	10,77	28,50	0,50	10,77	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0681400	1	5,74	28,50	0,50	5,74	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,3325933	1	28,01	28,50	0,50	28,01	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0071667	1	0,60	28,50	0,50	0,60	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0071667	1	0,60	28,50	0,50	0,60	28,50	0,50
1	1	6012	3	0,0008556	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
1	1	6013	3	0,0103567	1	0,87	28,50	0,50	0,87	28,50	0,50
1	1	6024	3	0,0001190	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
1	1	6025	3	0,0001190	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
1	1	6026	3	0,0001190	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50

1	1	6027	3	0,0001190	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
1	1	6051	3	0,3325933	1	28,01	28,50	0,50	28,01	28,50	0,50
1	1	6052	3	0,3325933	1	28,01	28,50	0,50	28,01	28,50	0,50
1	1	6053	3	0,0103567	1	0,87	28,50	0,50	0,87	28,50	0,50
1	1	6054	3	0,0103567	1	0,87	28,50	0,50	0,87	28,50	0,50
2	1	22	1	0,0537320	1	0,12	174,86	1,64	0,11	188,07	1,82
2	1	23	1	0,0537320	1	0,12	174,86	1,64	0,11	188,07	1,82
2	1	6037	3	0,0183681	1	1,55	28,50	0,50	1,55	28,50	0,50
2	1	6038	3	0,0008556	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
2	1	6040	3	0,0000121	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	1	6042	3	0,0008556	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
2	1	6043	3	0,0312007	1	2,63	28,50	0,50	2,63	28,50	0,50
3	1	20	1	0,0537315	1	0,12	174,86	1,64	0,11	188,07	1,82
3	1	21	1	0,0537315	1	0,12	174,86	1,64	0,11	188,07	1,82
3	1	6017	3	0,0008556	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
3	1	6018	3	0,0008556	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
3	1	6019	3	0,0008556	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
3	1	6023	3	0,0071667	1	0,60	28,50	0,50	0,60	28,50	0,50
3	1	6028	3	0,1388889	1	99,21	11,40	0,50	99,21	11,40	0,50
3	1	6029	3	0,1388889	1	99,21	11,40	0,50	99,21	11,40	0,50
3	1	6030	3	0,1388889	1	99,21	11,40	0,50	99,21	11,40	0,50
3	1	6032	3	0,0008556	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
6	1	6045	3	0,0039000	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50
6	1	6046	3	0,0021667	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
6	1	6047	3	0,0021667	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
6	1	6048	3	0,0043333	1	0,36	28,50	0,50	0,36	28,50	0,50
6	1	6049	3	0,0021667	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
6	1	6050	3	0,0021667	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
Итого:				1,9509011		409,51			409,47		

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6002	3	0,0672711	1	1,70	28,50	0,50	1,70	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,2333333	1	5,89	28,50	0,50	5,89	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,7466667	1	18,86	28,50	0,50	18,86	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0611111	1	1,54	28,50	0,50	1,54	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0611111	1	1,54	28,50	0,50	1,54	28,50	0,50
1	1	6012	3	0,0018566	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
1	1	6013	3	0,0333333	1	0,84	28,50	0,50	0,84	28,50	0,50
1	1	6024	3	0,0010000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50
1	1	6025	3	0,0010000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50
1	1	6026	3	0,0010000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50
1	1	6027	3	0,0010000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50
1	1	6051	3	0,7466667	1	18,86	28,50	0,50	18,86	28,50	0,50
1	1	6052	3	0,7466667	1	18,86	28,50	0,50	18,86	28,50	0,50
1	1	6053	3	0,0333333	1	0,84	28,50	0,50	0,84	28,50	0,50
1	1	6054	3	0,0333333	1	0,84	28,50	0,50	0,84	28,50	0,50
2	1	22	1	0,1615040	1	0,11	174,86	1,64	0,10	188,07	1,82
2	1	23	1	0,1615040	1	0,11	174,86	1,64	0,10	188,07	1,82
2	1	6037	3	0,0065456	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50
2	1	6038	3	0,0018566	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50

2	1	6040	3	0,0000457	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	1	6042	3	0,0018566	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
2	1	6043	3	0,0108094	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50
3	1	5	1	0,0103833	1	0,08	57,66	0,79	0,04	84,73	1,65
3	1	20	1	0,1615040	1	0,11	174,86	1,64	0,10	188,07	1,82
3	1	21	1	0,1615040	1	0,11	174,86	1,64	0,10	188,07	1,82
3	1	6017	3	0,0018566	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
3	1	6018	3	0,0018566	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
3	1	6019	3	0,0018566	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
3	1	6023	3	0,0500000	1	1,26	28,50	0,50	1,26	28,50	0,50
3	1	6028	3	0,3333300	1	71,43	11,40	0,50	71,43	11,40	0,50
3	1	6029	3	0,3333300	1	71,43	11,40	0,50	71,43	11,40	0,50
3	1	6030	3	0,3333300	1	71,43	11,40	0,50	71,43	11,40	0,50
3	1	6032	3	0,0018566	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
6	1	6045	3	0,0067950	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50
6	1	6046	3	0,0037750	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
6	1	6047	3	0,0037750	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
6	1	6048	3	0,0075500	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	0,50
6	1	6049	3	0,0037750	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
6	1	6050	3	0,0037750	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
Итого:				4,5330578		288,23			288,15		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2	1	6044	3	0,0000191	1	0,02	34,20	0,50	0,02	34,20	0,50
3	1	6031	3	0,0000272	1	0,03	34,20	0,50	0,03	34,20	0,50
Итого:				0,0000463		0,05			0,05		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6001	3	1650,0000000	1	0,01	6270,00	0,50	0,01	6270,00	0,50
1	1	6002	3	1,5355338	1	3,88	28,50	0,50	3,88	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,8211800	1	2,07	28,50	0,50	2,07	28,50	0,50
1	1	6005	3	3,0169067	1	7,62	28,50	0,50	7,62	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0683889	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0683889	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50
1	1	6012	3	0,0181213	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
1	1	6013	3	0,1151167	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50
1	1	6024	3	0,0025833	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
1	1	6025	3	0,0025833	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
1	1	6026	3	0,0025833	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
1	1	6027	3	0,0025833	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
1	1	6051	3	3,0169067	1	7,62	28,50	0,50	7,62	28,50	0,50
1	1	6052	3	3,0169067	1	7,62	28,50	0,50	7,62	28,50	0,50
1	1	6053	3	0,1151167	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50
1	1	6054	3	0,1151167	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50
2	0	6039	3	0,0054955	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	1	22	1	0,2851130	1	0,02	174,86	1,64	0,02	188,07	1,82
2	1	23	1	0,2851130	1	0,02	174,86	1,64	0,02	188,07	1,82
2	1	6037	3	0,2383421	1	0,60	28,50	0,50	0,60	28,50	0,50

2	1	6038	3	0,0181213	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
2	1	6040	3	0,0005525	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	1	6042	3	0,0181213	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
2	1	6043	3	0,5750051	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
3	1	5	1	0,0103833	1	0,01	57,66	0,79	0,00	84,73	1,65
3	1	20	1	0,2851126	1	0,02	174,86	1,64	0,02	188,07	1,82
3	1	21	1	0,2851126	1	0,02	174,86	1,64	0,02	188,07	1,82
3	1	6017	3	0,0181213	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
3	1	6018	3	0,0181213	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
3	1	6019	3	0,0181213	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
3	1	6023	3	0,0683889	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50
3	1	6028	3	1,7222220	1	36,91	11,40	0,50	36,91	11,40	0,50
3	1	6029	3	1,7222220	1	36,91	11,40	0,50	36,91	11,40	0,50
3	1	6030	3	1,7222220	1	36,91	11,40	0,50	36,91	11,40	0,50
3	1	6032	3	0,0181213	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
6	1	6045	3	0,0732000	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
6	1	6046	3	0,0406667	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
6	1	6047	3	0,0406667	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
6	1	6048	3	0,0813333	1	0,21	28,50	0,50	0,21	28,50	0,50
6	1	6049	3	0,0406667	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
6	1	6050	3	0,0406667	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
Итого:				1669,5492288		144,44			144,43		

Вещество: 0342 Фториды газообразные

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2	0	6039	3	0,0003843	1	0,24	28,50	0,50	0,24	28,50	0,50
Итого:				0,0003843		0,24			0,24		

Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2	0	6039	3	0,0001653	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,0001653		0,01			0,01		

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6024	3	3,0000000E-10	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6025	3	3,0000000E-10	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6026	3	3,0000000E-10	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6027	3	3,0000000E-10	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2	1	22	1	0,0000010	1	0,00	174,86	1,64	0,00	188,07	1,82
2	1	23	1	0,0000010	1	0,00	174,86	1,64	0,00	188,07	1,82
3	1	20	1	0,0000010	1	0,00	174,86	1,64	0,00	188,07	1,82
3	1	21	1	0,0000010	1	0,00	174,86	1,64	0,00	188,07	1,82
3	1	6028	3	0,0000033	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
3	1	6029	3	0,0000033	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
3	1	6030	3	0,0000033	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0000140		0,00			0,00		

Вещество: 1039 Пентан-1-ол (Амиловый спирт)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
3	1	9	1	0,0002711	1	0,19	37,74	0,52	0,11	53,44	1,02
3	1	10	1	0,0014550	1	0,39	69,56	0,95	0,26	86,70	1,51
3	1	11	1	0,0002711	1	0,35	25,61	0,50	0,20	39,60	0,95
3	1	12	1	0,0002711	1	0,19	36,48	0,50	0,14	46,85	0,95
3	1	13	1	0,0000002	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50
Итого:				0,0022686		1,12			0,71		

Вещество: 1325 Формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6024	3	0,0000286	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
1	1	6025	3	0,0000286	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
1	1	6026	3	0,0000286	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
1	1	6027	3	0,0000286	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
3	1	6028	3	0,0333330	1	102,05	11,40	0,50	102,05	11,40	0,50
3	1	6029	3	0,0333330	1	102,05	11,40	0,50	102,05	11,40	0,50
3	1	6030	3	0,0333330	1	102,05	11,40	0,50	102,05	11,40	0,50
Итого:				0,1001134		306,49			306,49		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2	1	6043	3	0,0104444	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
Итого:				0,0104444		0,03			0,03		

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6002	3	0,2635089	1	2,77	28,50	0,50	2,77	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,2578400	1	2,71	28,50	0,50	2,71	28,50	0,50
1	1	6005	3	1,1242933	1	11,83	28,50	0,50	11,83	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0583333	1	0,61	28,50	0,50	0,61	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0583333	1	0,61	28,50	0,50	0,61	28,50	0,50
1	1	6012	3	0,0033074	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
1	1	6013	3	0,0360700	1	0,38	28,50	0,50	0,38	28,50	0,50
1	1	6024	3	0,0006905	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
1	1	6025	3	0,0006905	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
1	1	6026	3	0,0006905	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
1	1	6027	3	0,0006905	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
1	1	6051	3	1,1242933	1	11,83	28,50	0,50	11,83	28,50	0,50
1	1	6052	3	1,1242933	1	11,83	28,50	0,50	11,83	28,50	0,50
1	1	6053	3	0,0360700	1	0,38	28,50	0,50	0,38	28,50	0,50
1	1	6054	3	0,0360700	1	0,38	28,50	0,50	0,38	28,50	0,50
2	1	6037	3	0,0388696	1	0,41	28,50	0,50	0,41	28,50	0,50
2	1	6038	3	0,0033074	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2	1	6040	3	0,0002187	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	1	6042	3	0,0033074	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2	1	6043	3	0,0679628	1	0,72	28,50	0,50	0,72	28,50	0,50
3	1	6017	3	0,0033074	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50

3	1	6018	3	0,0033074	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
3	1	6019	3	0,0033074	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
3	1	6023	3	0,0583333	1	0,61	28,50	0,50	0,61	28,50	0,50
3	1	6028	3	0,8055556	1	71,93	11,40	0,50	71,93	11,40	0,50
3	1	6029	3	0,8055556	1	71,93	11,40	0,50	71,93	11,40	0,50
3	1	6030	3	0,8055556	1	71,93	11,40	0,50	71,93	11,40	0,50
3	1	6032	3	0,0033074	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
6	1	6045	3	0,0114000	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
6	1	6046	3	0,0063333	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
6	1	6047	3	0,0063333	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
6	1	6048	3	0,0126667	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
6	1	6049	3	0,0063333	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
6	1	6050	3	0,0063333	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
Итого:				6,7764703		261,90			261,90		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2	1	6044	3	0,0068156	1	0,06	34,20	0,50	0,06	34,20	0,50
3	1	6031	3	0,0096853	1	0,08	34,20	0,50	0,08	34,20	0,50
Итого:				0,0165009		0,14			0,14		

Вещество: 2907 Пыль неорганическая >70% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
3	1	1	1	8,0757600	3	48,47	98,84	1,42	38,37	115,96	3,48
3	1	2	1	0,6900000	3	8,06	63,16	0,78	3,61	105,64	2,00
3	1	3	1	0,0183333	3	0,92	25,37	0,50	0,51	39,31	0,90
3	1	4	1	0,0032780	3	0,74	13,77	0,50	0,41	21,70	1,00
3	1	5	1	0,0040000	3	0,29	28,83	0,79	0,15	42,36	1,65
3	1	6	1	0,0030340	3	0,34	21,59	0,59	0,20	30,29	1,15
3	1	7	1	0,0037500	3	0,32	26,17	0,72	0,17	37,36	1,43
3	1	8	1	0,0020000	3	0,44	14,03	0,50	0,24	22,18	1,02
3	1	14	1	0,0108300	3	1,90	15,94	0,50	0,94	26,41	1,17
3	1	15	1	0,0025000	3	0,36	18,24	0,50	0,36	19,42	0,81
3	1	16	1	0,0025000	3	0,36	18,24	0,50	0,36	19,42	0,81
3	1	17	1	0,0190000	3	2,09	22,07	0,60	1,25	30,69	1,16
3	1	18	1	0,0200000	3	2,35	21,07	0,58	1,38	29,85	1,14
3	1	19	1	0,0075000	3	1,07	18,24	0,50	1,08	19,42	0,81
3	1	6031	3	8,0757600	3	1333,28	17,10	0,50	1333,28	17,10	0,50
Итого:				16,9382453		1400,97			1382,31		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6001	3	1584,8000000	3	0,69	3135,00	0,50	0,69	3135,00	0,50
1	1	6002	3	1,4544965	3	183,73	14,25	0,50	183,73	14,25	0,50
1	1	6003	3	2,0043692	3	253,19	14,25	0,50	253,19	14,25	0,50
1	1	6004	3	5,8912000	3	744,16	14,25	0,50	744,16	14,25	0,50
1	1	6005	3	8,2122600	3	1037,35	14,25	0,50	1037,35	14,25	0,50
1	1	6006	3	2,0106744	3	253,98	14,25	0,50	253,98	14,25	0,50
1	1	6007	3	2,0106744	3	253,98	14,25	0,50	253,98	14,25	0,50

1	1	6008	3	6,3342249	3	0,06	812,25	0,50	0,06	812,25	0,50
1	1	6009	3	8,2093917	3	0,05	969,00	0,50	0,05	969,00	0,50
1	1	6010	3	10,1070667	3	1276,70	14,25	0,50	1276,70	14,25	0,50
1	1	6011	3	0,4705522	3	59,44	14,25	0,50	59,44	14,25	0,50
1	1	6012	3	1,1821090	3	149,32	14,25	0,50	149,32	14,25	0,50
1	1	6013	3	0,3784500	3	47,80	14,25	0,50	47,80	14,25	0,50
1	1	6014	3	2,6180000	3	330,70	14,25	0,50	330,70	14,25	0,50
1	1	6051	3	8,2122600	3	1037,35	14,25	0,50	1037,35	14,25	0,50
1	1	6052	3	8,2122600	3	1037,35	14,25	0,50	1037,35	14,25	0,50
1	1	6053	3	0,3784500	3	47,80	14,25	0,50	47,80	14,25	0,50
1	1	6054	3	0,3784500	3	47,80	14,25	0,50	47,80	14,25	0,50
2	0	6039	3	0,0001653	3	0,02	14,25	0,50	0,02	14,25	0,50
3	1	6016	3	0,3134743	3	3,05	42,75	0,50	3,05	42,75	0,50
3	1	6017	3	1,1821090	3	149,32	14,25	0,50	149,32	14,25	0,50
3	1	6018	3	1,1821090	3	149,32	14,25	0,50	149,32	14,25	0,50
3	1	6020	3	0,0960888	3	0,61	51,30	0,50	0,61	51,30	0,50
3	1	6023	3	0,0697643	3	8,81	14,25	0,50	8,81	14,25	0,50
3	1	6041	3	0,0017832	3	0,34	11,97	0,50	0,34	11,97	0,50
Итого:				1655,7103829		7072,96			7072,96		

Вещества, расчет для которых нецелесообразен или не участвующие в расчёте

Критерий целесообразности расчета ЕЗ=0,01

Код	Наименование	Сумма См/ПДК
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		227297,00	337353,00

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
0337	Углерод оксид	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06
2902	Взвешенные вещества	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Начало сектора	Начало сектора
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	-226740,50	340614,00	-218814,00	340614,00	6394,00	0,00	300,00	300,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-223262,00	343172,50	2,00	на границе СЗЗ	
2	-221376,50	341514,50	2,00	на границе СЗЗ	
3	-219553,50	339340,50	2,00	на границе СЗЗ	
4	-220206,50	337777,00	2,00	на границе СЗЗ	
5	-222863,00	338203,00	2,00	на границе СЗЗ	
6	-225072,00	338400,00	2,00	на границе СЗЗ	
7	-226274,50	339933,50	2,00	на границе СЗЗ	
8	-225082,00	341739,00	2,00	на границе СЗЗ	

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
6	-	338400,00	2,00	1,82E-04	46	7,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2 0 6039 1,82E-04 100,0									
5	-	338203,00	2,00	1,68E-04	321	7,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2 0 6039 1,68E-04 100,0									
7	-	339933,50	2,00	9,69E-05	100	0,70	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2 0 6039 9,69E-05 100,0									
8	-	341739,00	2,00	9,19E-05	152	0,70	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2 0 6039 9,19E-05 100,0									

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

2	-	341514,50	2,00	6,89E-05	232	0,70	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	0	6039	6,89E-05		100,0				
1	-	343172,50	2,00	5,73E-05	190	0,97	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	0	6039	5,73E-05		100,0				
4	-	337777,00	2,00	4,76E-05	295	1,35	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	0	6039	4,76E-05		100,0				
3	-	339340,50	2,00	4,43E-05	272	1,35	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	0	6039	4,43E-05		100,0				

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
6	-	338400,00	2,00	5,72E-04	46	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	0	6039	5,72E-04		100,0				
5	-	338203,00	2,00	5,27E-04	321	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	0	6039	5,27E-04		100,0				
7	-	339933,50	2,00	3,04E-04	100	0,70	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	0	6039	3,04E-04		100,0				
8	-	341739,00	2,00	2,88E-04	152	0,70	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	0	6039	2,88E-04		100,0				
2	-	341514,50	2,00	2,16E-04	232	0,70	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	0	6039	2,16E-04		100,0				
1	-	343172,50	2,00	1,80E-04	190	0,97	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	0	6039	1,80E-04		100,0				
4	-	337777,00	2,00	1,49E-04	295	1,35	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	0	6039	1,49E-04		100,0				
3	-	339340,50	2,00	1,39E-04	272	1,35	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	0	6039	1,39E-04		100,0				

Вещество: 0150 Натрия гидроксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-	338203,00	2,00	9,86E-03	31	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	12	3,40E-03		34,5				
3	1	11	3,21E-03		32,6				
3	1	10	3,09E-03		31,3				
3	1	9	1,54E-04		1,6				
3	1	13	1,45E-06		0,0				
2	-	341514,50	2,00	5,74E-03	199	7,00	0,00	0,00	3

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %
3		1	12	1,96E-03	34,2
3		1	11	1,89E-03	33,0
3		1	10	1,80E-03	31,3
3		1	9	8,79E-05	1,5
3	-	339340,50	2,00	4,09E-03	275
				7,00	0,00
				0,00	0,00
					3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %
3		1	11	1,39E-03	34,0
3		1	12	1,39E-03	33,9
3		1	10	1,26E-03	30,7
3		1	9	6,19E-05	1,5
4	-	337777,00	2,00	3,98E-03	313
				7,00	0,00
				0,00	0,00
					3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %
3		1	11	1,35E-03	34,0
3		1	12	1,35E-03	33,8
3		1	10	1,22E-03	30,7
3		1	9	6,04E-05	1,5
6	-	338400,00	2,00	3,00E-03	69
				1,14	0,00
				0,00	0,00
					3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %
3		1	11	1,17E-03	39,1
3		1	12	9,59E-04	32,0
3		1	10	8,25E-04	27,5
3		1	9	4,36E-05	1,5
8	-	341739,00	2,00	2,48E-03	126
				1,14	0,00
				0,00	0,00
					3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %
3		1	11	9,54E-04	38,4
3		1	12	8,08E-04	32,5
3		1	10	6,86E-04	27,6
3		1	9	3,66E-05	1,5
1	-	343172,50	2,00	2,39E-03	162
				1,14	0,00
				0,00	0,00
					3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %
3		1	11	9,01E-04	37,7
3		1	12	7,86E-04	32,9
3		1	10	6,65E-04	27,8
3		1	9	3,56E-05	1,5
7	-	339933,50	2,00	2,05E-03	95
				1,64	0,00
				0,00	0,00
					3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %
3		1	11	7,80E-04	38,2
3		1	12	6,37E-04	31,1
3		1	10	5,99E-04	29,3
3		1	9	2,89E-05	1,4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-	338203,00	2,00	0,33	341	0,73	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1		1	6004	0,21	63,9				
1		1	6002	0,05	14,1				
1		1	6013	0,03	10,4				
1		1	6053	0,02	4,7				
2		1	23	3,68E-03	1,1				
2		1	22	3,59E-03	1,1				

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

6	-	338400,00	2,00	0,32	44	0,73	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	0,18	56,0
1	1	6002	0,04	12,5
1	1	6013	0,02	7,5
1	1	6053	0,01	4,1
2	1	6043	0,01	3,9
2	1	22	0,01	3,4

8	-	341739,00	2,00	0,31	135	0,73	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	0,18	59,0
1	1	6002	0,05	16,0
1	1	6013	0,02	7,3
1	1	6053	0,02	5,5
1	1	6054	0,01	3,8
2	1	6043	2,83E-03	0,9

2	-	341514,50	2,00	0,26	232	0,50	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	0,14	53,9
1	1	6002	0,04	14,5
1	1	6013	0,02	7,4
1	1	6053	0,02	7,4
1	1	6054	0,02	5,9
2	1	23	4,51E-03	1,7

7	-	339933,50	2,00	0,26	88	0,73	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	0,15	57,2
1	1	6002	0,03	13,0
1	1	6013	0,02	7,5
1	1	6053	0,01	5,3
1	1	6054	0,01	4,1
2	1	6043	5,69E-03	2,2

1	-	343172,50	2,00	0,22	183	0,73	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	0,13	57,0
1	1	6002	0,04	17,3
1	1	6013	0,02	7,3
1	1	6053	0,01	5,2
1	1	6054	6,65E-03	3,0
1	1	6007	4,90E-03	2,2

3	-	339340,50	2,00	0,18	280	1,07	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	0,09	47,2
1	1	6002	0,02	11,7
1	1	6054	0,02	10,1
1	1	6053	0,02	8,6
1	1	6013	0,01	7,1
3	1	21	3,61E-03	2,0

4	-	337777,00	2,00	0,17	307	1,07	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	0,08	48,8
1	1	6002	0,02	12,2
1	1	6053	0,02	8,8

1	1	6054	0,01	7,8
1	1	6013	0,01	7,4
3	1	6023	3,17E-03	1,8

Вещество: 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-	338203,00	2,00	1,86E-04	31	7,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
		3	1	10		1,42E-04		76,5	
		3	1	9		1,47E-05		7,9	
		3	1	12		1,45E-05		7,8	
		3	1	11		1,37E-05		7,4	
2	-	341514,50	2,00	1,08E-04	199	7,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
		3	1	10		8,26E-05		76,6	
		3	1	9		8,39E-06		7,8	
		3	1	12		8,38E-06		7,8	
		3	1	11		8,07E-06		7,5	
3	-	339340,50	2,00	7,58E-05	275	7,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
		3	1	10		5,77E-05		76,2	
		3	1	11		5,94E-06		7,8	
		3	1	12		5,92E-06		7,8	
		3	1	9		5,91E-06		7,8	
4	-	337777,00	2,00	7,38E-05	313	7,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
		3	1	10		5,63E-05		76,2	
		3	1	11		5,78E-06		7,8	
		3	1	9		5,76E-06		7,8	
		3	1	12		5,74E-06		7,8	
6	-	338400,00	2,00	5,17E-05	69	1,40	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
		3	1	10		3,89E-05		75,2	
		3	1	11		4,74E-06		9,2	
		3	1	9		3,97E-06		7,7	
		3	1	12		3,90E-06		7,5	
8	-	341739,00	2,00	4,30E-05	126	1,40	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
		3	1	10		3,22E-05		74,9	
		3	1	11		4,01E-06		9,3	
		3	1	9		3,33E-06		7,7	
		3	1	12		3,28E-06		7,6	
1	-	343172,50	2,00	4,17E-05	162	1,40	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
		3	1	10		3,13E-05		74,9	
		3	1	11		3,90E-06		9,3	
		3	1	9		3,23E-06		7,7	
		3	1	12		3,19E-06		7,6	
7	-	339933,50	2,00	3,69E-05	95	1,40	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
		3	1	10		2,77E-05		75,2	
		3	1	11		3,29E-06		8,9	

3	1	9	2,88E-06	7,8
3	1	12	2,84E-06	7,7

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-	338203,00	2,00	0,03	341	0,73	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	0,02	63,9
1	1	6002	3,74E-03	14,1
1	1	6013	2,74E-03	10,4
1	1	6053	1,25E-03	4,7
2	1	23	2,99E-04	1,1
2	1	22	2,92E-04	1,1

6	-	338400,00	2,00	0,03	44	0,73	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	0,01	56,0
1	1	6002	3,22E-03	12,5
1	1	6013	1,93E-03	7,5
1	1	6053	1,07E-03	4,1
2	1	6043	1,00E-03	3,9
2	1	22	8,83E-04	3,4

8	-	341739,00	2,00	0,02	135	0,73	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	0,01	59,0
1	1	6002	3,97E-03	16,0
1	1	6013	1,82E-03	7,3
1	1	6053	1,37E-03	5,5
1	1	6054	9,35E-04	3,8
2	1	6043	2,30E-04	0,9

2	-	341514,50	2,00	0,02	232	0,50	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	0,01	53,9
1	1	6002	3,10E-03	14,5
1	1	6013	1,60E-03	7,4
1	1	6053	1,59E-03	7,4
1	1	6054	1,28E-03	5,9
2	1	23	3,66E-04	1,7

7	-	339933,50	2,00	0,02	88	0,73	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	0,01	57,2
1	1	6002	2,69E-03	13,0
1	1	6013	1,55E-03	7,5
1	1	6053	1,11E-03	5,3
1	1	6054	8,44E-04	4,1
2	1	6043	4,62E-04	2,2

1	-	343172,50	2,00	0,02	183	0,73	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	0,01	57,0
1	1	6002	3,10E-03	17,3
1	1	6013	1,30E-03	7,3
1	1	6053	9,31E-04	5,2
1	1	6054	5,41E-04	3,0

1	1	6007	3,98E-04	2,2					
3	-	339340,50	2,00	0,01	280	1,07	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6004	6,92E-03	47,2					
1	1	6002	1,72E-03	11,7					
1	1	6054	1,48E-03	10,1					
1	1	6053	1,26E-03	8,6					
1	1	6013	1,04E-03	7,1					
3	1	21	2,94E-04	2,0					
4	-	337777,00	2,00	0,01	307	1,07	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6004	6,83E-03	48,8					
1	1	6002	1,71E-03	12,2					
1	1	6053	1,23E-03	8,8					
1	1	6054	1,09E-03	7,8					
1	1	6013	1,04E-03	7,4					
3	1	6023	2,58E-04	1,8					

Вещество: 0316 Соляная кислота

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-	338203,00	2,00	8,87E-05	31	7,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	10	6,25E-05	70,4					
3	1	9	7,75E-06	8,7					
3	1	12	7,62E-06	8,6					
3	1	11	7,24E-06	8,2					
3	1	13	3,63E-06	4,1					

2	-	341514,50	2,00	5,16E-05	199	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	10	3,63E-05	70,4					
3	1	9	4,43E-06	8,6					
3	1	12	4,39E-06	8,5					
3	1	11	4,26E-06	8,3					
3	1	13	2,23E-06	4,3					

3	-	339340,50	2,00	3,64E-05	275	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	10	2,54E-05	69,7					
3	1	11	3,14E-06	8,6					
3	1	9	3,12E-06	8,6					
3	1	12	3,10E-06	8,5					
3	1	13	1,68E-06	4,6					

4	-	337777,00	2,00	3,55E-05	313	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	10	2,48E-05	69,7					
3	1	11	3,05E-06	8,6					
3	1	9	3,04E-06	8,6					
3	1	12	3,01E-06	8,5					
3	1	13	1,64E-06	4,6					

6	-	338400,00	2,00	2,52E-05	69	1,33	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	10	1,71E-05	67,6					
3	1	11	2,54E-06	10,1					

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

3	1	9	2,12E-06	8,4
3	1	12	2,07E-06	8,2
3	1	13	1,45E-06	5,7

8	-	341739,00	2,00	2,08E-05	126	1,33	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	1,42E-05	67,9
3	1	11	2,15E-06	10,3
3	1	9	1,78E-06	8,5
3	1	12	1,74E-06	8,3
3	1	13	1,02E-06	4,9

1	-	343172,50	2,00	2,02E-05	162	1,33	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	1,37E-05	67,9
3	1	11	2,09E-06	10,4
3	1	9	1,73E-06	8,6
3	1	12	1,69E-06	8,4

7	-	339933,50	2,00	1,77E-05	95	1,33	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	1,22E-05	68,8
3	1	11	1,70E-06	9,6
3	1	9	1,54E-06	8,7
3	1	12	1,51E-06	8,5

Вещество: 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-	338203,00	2,00	1,18E-04	31	7,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	1,03E-04	87,3
3	1	9	5,13E-06	4,3
3	1	12	5,08E-06	4,3
3	1	11	4,79E-06	4,1

2	-	341514,50	2,00	6,85E-05	199	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	5,98E-05	87,3
3	1	9	2,93E-06	4,3
3	1	12	2,93E-06	4,3
3	1	11	2,82E-06	4,1

3	-	339340,50	2,00	4,81E-05	275	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	4,18E-05	87,1
3	1	11	2,07E-06	4,3
3	1	12	2,07E-06	4,3
3	1	9	2,06E-06	4,3

4	-	337777,00	2,00	4,68E-05	313	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	4,08E-05	87,1
3	1	11	2,02E-06	4,3
3	1	9	2,01E-06	4,3
3	1	12	2,01E-06	4,3

6	-	338400,00	2,00	3,25E-05	69	1,51	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	2,82E-05	86,7

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

3	1	11	1,62E-06	5,0
3	1	9	1,36E-06	4,2
3	1	12	1,34E-06	4,1

8	-	341739,00	2,00	2,70E-05	126	1,51	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	2,34E-05	86,5
3	1	11	1,37E-06	5,1
3	1	9	1,14E-06	4,2
3	1	12	1,12E-06	4,2

1	-	343172,50	2,00	2,62E-05	162	1,51	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	2,26E-05	86,5
3	1	11	1,33E-06	5,1
3	1	9	1,11E-06	4,2
3	1	12	1,09E-06	4,2

7	-	339933,50	2,00	2,32E-05	95	1,51	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	2,01E-05	86,4
3	1	11	1,19E-06	5,1

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-	338203,00	2,00	0,08	27	1,07	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,07	88,0
3	1	20	3,13E-03	3,8
3	1	21	3,12E-03	3,8
1	1	6054	1,23E-03	1,5
3	1	6023	7,65E-04	0,9
6	1	6048	5,16E-04	0,6

2	-	341514,50	2,00	0,05	202	1,56	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,04	85,1
3	1	21	2,32E-03	4,6
3	1	20	2,32E-03	4,6
1	1	6054	1,01E-03	2,0
3	1	6023	5,43E-04	1,1
6	1	6048	4,22E-04	0,8

6	-	338400,00	2,00	0,05	48	0,50	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6002	0,01	22,6
1	1	6004	7,25E-03	14,7
3	1	6028	5,69E-03	11,6
2	1	6043	5,31E-03	10,8
2	1	22	5,16E-03	10,5
2	1	23	5,12E-03	10,4

3	-	339340,50	2,00	0,05	276	2,27	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,03	64,6
1	1	6002	3,47E-03	7,3
1	1	6004	2,87E-03	6,0
3	1	21	1,81E-03	3,8

3	1	20	1,81E-03	3,8					
2	1	6043	1,23E-03	2,6					
4	-	337777,00	2,00	0,04	312	2,27	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,03	65,7
1	1	6002	5,63E-03	12,6
1	1	6004	2,30E-03	5,2
3	1	20	1,67E-03	3,7
3	1	21	1,67E-03	3,7
3	1	6023	6,49E-04	1,5

8	-	341739,00	2,00	0,04	134	0,50	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6002	0,02	36,2
1	1	6004	7,59E-03	18,2
3	1	6028	6,37E-03	15,3
2	1	6043	1,65E-03	4,0
2	1	23	1,44E-03	3,5
2	1	22	1,42E-03	3,4

7	-	339933,50	2,00	0,04	90	0,50	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6002	9,77E-03	27,0
1	1	6004	6,13E-03	16,9
3	1	6028	4,92E-03	13,6
2	1	6043	3,07E-03	8,5
2	1	22	2,25E-03	6,2
2	1	23	2,25E-03	6,2

1	-	343172,50	2,00	0,03	180	0,73	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6002	0,01	39,3
1	1	6004	5,41E-03	18,1
3	1	6028	4,37E-03	14,7
2	1	6043	1,35E-03	4,5
1	1	6007	9,92E-04	3,3
2	1	6037	8,94E-04	3,0

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-	338203,00	2,00	0,06	28	1,07	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,05	84,5
3	1	20	2,84E-03	4,6
3	1	21	2,84E-03	4,6
3	1	6023	1,73E-03	2,8
1	1	6054	1,13E-03	1,8
6	1	6048	2,56E-04	0,4

2	-	341514,50	2,00	0,04	202	1,56	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,03	81,2
3	1	21	2,10E-03	5,5
3	1	20	2,09E-03	5,4
3	1	6023	1,13E-03	3,0
1	1	6054	9,74E-04	2,5

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

1	1	6053	2,74E-04	0,7					
3	-	339340,50	2,00	0,03	276	2,27	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	6028	0,02	64,3					
1	1	6004	2,95E-03	8,6					
3	1	21	1,63E-03	4,7					
3	1	20	1,63E-03	4,7					
3	1	6023	1,27E-03	3,7					
1	1	6006	6,14E-04	1,8					
4	-	337777,00	2,00	0,03	312	2,27	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	6028	0,02	66,2					
1	1	6004	2,36E-03	7,4					
3	1	20	1,51E-03	4,7					
3	1	21	1,51E-03	4,7					
3	1	6023	1,36E-03	4,3					
1	1	6002	8,88E-04	2,8					
6	-	338400,00	2,00	0,03	50	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6004	7,18E-03	23,6					
2	1	22	4,60E-03	15,1					
2	1	23	4,57E-03	15,0					
3	1	6028	4,56E-03	15,0					
1	1	6002	1,65E-03	5,4					
1	1	6013	1,10E-03	3,6					
8	-	341739,00	2,00	0,03	136	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6004	7,89E-03	30,7					
3	1	6028	4,39E-03	17,1					
1	1	6002	2,30E-03	9,0					
1	1	6006	1,82E-03	7,1					
2	1	23	1,44E-03	5,6					
2	1	22	1,43E-03	5,6					
7	-	339933,50	2,00	0,02	91	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6004	6,23E-03	26,8					
3	1	6028	3,58E-03	15,4					
2	1	22	2,09E-03	9,0					
2	1	23	2,09E-03	9,0					
1	1	6006	2,08E-03	8,9					
1	1	6002	1,50E-03	6,5					
1	-	343172,50	2,00	0,02	178	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6004	4,70E-03	24,7					
3	1	6028	3,42E-03	18,0					
1	1	6007	2,37E-03	12,4					
1	1	6002	1,72E-03	9,0					
2	1	23	9,06E-04	4,8					
2	1	22	9,02E-04	4,7					

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

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

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

6	-	338400,00	2,00	7,80E-05	46	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	1	6044	7,80E-05		100,0				
5	-	338203,00	2,00	6,42E-05	318	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	1	6044	6,42E-05		100,0				
7	-	339933,50	2,00	3,46E-05	102	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	1	6044	3,46E-05		100,0				
8	-	341739,00	2,00	3,05E-05	154	0,70	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	1	6044	3,05E-05		100,0				
2	-	341514,50	2,00	2,24E-05	232	0,70	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	1	6044	2,24E-05		100,0				
1	-	343172,50	2,00	1,94E-05	191	0,70	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	1	6044	1,94E-05		100,0				
4	-	337777,00	2,00	1,70E-05	294	0,97	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	1	6044	1,70E-05		100,0				
3	-	339340,50	2,00	1,57E-05	271	0,97	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	1	6044	1,57E-05		100,0				

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-	338203,00	2,00	0,03	27	1,07	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	6028	0,03		91,4				
3	1	20	4,97E-04		1,7				
3	1	21	4,96E-04		1,7				
1	1	6054	4,12E-04		1,4				
6	1	6048	2,91E-04		1,0				
3	1	6023	2,19E-04		0,7				
2	-	341514,50	2,00	0,02	202	1,55	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	6028	0,02		89,1				
3	1	21	3,70E-04		2,0				
3	1	20	3,69E-04		2,0				
1	1	6054	3,37E-04		1,9				
6	1	6048	2,38E-04		1,3				
3	1	6023	1,56E-04		0,9				
3	-	339340,50	2,00	0,02	276	2,26	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	6028	0,01		67,5				
1	1	6002	1,25E-03		7,4				
1	1	6004	1,04E-03		6,1				
2	1	6043	6,79E-04		4,0				
2	1	6037	2,90E-04		1,7				
3	1	21	2,88E-04		1,7				
6	-	338400,00	2,00	0,02	47	0,50	0,00	0,00	3

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6002	4,09E-03	24,5
2	1	6043	2,98E-03	17,9
1	1	6004	2,66E-03	15,9
3	1	6028	2,00E-03	12,0
2	1	6037	1,20E-03	7,2
2	1	22	8,22E-04	4,9

4	-	337777,00	2,00	0,02	312	2,26	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,01	68,6
1	1	6002	2,03E-03	12,8
1	1	6004	8,33E-04	5,2
3	1	20	2,66E-04	1,7
3	1	21	2,66E-04	1,7
1	1	6054	2,10E-04	1,3

8	-	341739,00	2,00	0,01	133	0,73	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6002	5,79E-03	39,0
3	1	6028	2,93E-03	19,8
1	1	6004	2,87E-03	19,3
2	1	6043	6,13E-04	4,1
1	1	6013	3,51E-04	2,4
2	1	6037	3,33E-04	2,2

7	-	339933,50	2,00	0,01	90	0,73	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6002	3,51E-03	27,3
1	1	6004	2,34E-03	18,2
3	1	6028	2,26E-03	17,6
2	1	6043	1,68E-03	13,1
2	1	6037	6,50E-04	5,1
1	1	6013	3,17E-04	2,5

1	-	343172,50	2,00	0,01	180	0,73	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6002	4,23E-03	39,3
1	1	6004	1,96E-03	18,2
3	1	6028	1,63E-03	15,2
2	1	6043	7,48E-04	7,0
2	1	6037	3,48E-04	3,2
1	1	6007	2,84E-04	2,6

Вещество: 0342 Фториды газообразные

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
6	-	338400,00	2,00	6,10E-04	46	7,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	6,10E-04	100,0

5	-	338203,00	2,00	5,62E-04	321	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	5,62E-04	100,0

7	-	339933,50	2,00	3,24E-04	100	0,70	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	3,24E-04	100,0

8	-	341739,00	2,00	3,07E-04	152	0,70	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %	
2	0	6039	3,07E-04		100,0	
2	-	341514,50	2,00	2,30E-04	232	0,70
					0,00	0,00
						3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %	
2	0	6039	2,30E-04		100,0	
1	-	343172,50	2,00	1,92E-04	190	0,97
					0,00	0,00
						3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %	
2	0	6039	1,92E-04		100,0	
4	-	337777,00	2,00	1,59E-04	295	1,35
					0,00	0,00
						3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %	
2	0	6039	1,59E-04		100,0	
3	-	339340,50	2,00	1,48E-04	272	1,35
					0,00	0,00
						3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %	
2	0	6039	1,48E-04		100,0	

Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
6	-	338400,00	2,00	2,62E-05	46	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	0	6039	2,62E-05		100,0				
5	-	338203,00	2,00	2,42E-05	321	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	0	6039	2,42E-05		100,0				
7	-	339933,50	2,00	1,39E-05	100	0,70	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	0	6039	1,39E-05		100,0				
8	-	341739,00	2,00	1,32E-05	152	0,70	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	0	6039	1,32E-05		100,0				
2	-	341514,50	2,00	9,91E-06	232	0,70	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	0	6039	9,91E-06		100,0				
1	-	343172,50	2,00	8,24E-06	190	0,97	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	0	6039	8,24E-06		100,0				
4	-	337777,00	2,00	6,85E-06	295	1,35	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	0	6039	6,85E-06		100,0				
3	-	339340,50	2,00	6,38E-06	272	1,35	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	0	6039	6,38E-06		100,0				

Вещество: 1039 Пентан-1-ол (Амиловый спирт)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-	338203,00	2,00	6,36E-03	31	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	10	3,96E-03		62,2				
3	1	9	8,21E-04		12,9				
3	1	12	8,13E-04		12,8				
3	1	11	7,68E-04		12,1				
2	-	341514,50	2,00	3,69E-03	199	7,00	0,00	0,00	3

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %
3		1	10	2,30E-03	62,3
3		1	9	4,69E-04	12,7
3		1	12	4,69E-04	12,7
3		1	11	4,52E-04	12,2

3	-	339340,50	2,00	2,60E-03	275	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %
3		1	10	1,61E-03	61,8
3		1	11	3,32E-04	12,8
3		1	12	3,31E-04	12,7
3		1	9	3,31E-04	12,7

4	-	337777,00	2,00	2,54E-03	313	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %
3		1	10	1,57E-03	61,8
3		1	11	3,24E-04	12,8
3		1	9	3,22E-04	12,7
3		1	12	3,21E-04	12,7

6	-	338400,00	2,00	1,80E-03	69	1,30	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %
3		1	10	1,08E-03	60,0
3		1	11	2,71E-04	15,1
3		1	9	2,26E-04	12,6
3		1	12	2,22E-04	12,4

8	-	341739,00	2,00	1,50E-03	126	1,30	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %
3		1	10	8,95E-04	59,6
3		1	11	2,29E-04	15,3
3		1	9	1,90E-04	12,6
3		1	12	1,87E-04	12,5

1	-	343172,50	2,00	1,46E-03	162	1,30	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %
3		1	10	8,68E-04	59,6
3		1	11	2,23E-04	15,3
3		1	9	1,84E-04	12,6
3		1	12	1,82E-04	12,5

7	-	339933,50	2,00	1,28E-03	95	1,30	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %
3		1	10	7,71E-04	60,4
3		1	11	1,79E-04	14,0
3		1	9	1,64E-04	12,9
3		1	12	1,62E-04	12,7

Вещество: 1325 Формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-	338203,00	2,00	0,07	27	0,97	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %
3		1	6028	0,07	100,0

2	-	341514,50	2,00	0,05	202	1,87	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %
3		1	6028	0,05	100,0

3	-	339340,50	2,00	0,03	275	2,60	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %
----------	-----	----------	----------------	--	---------

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

3	1	6028	0,03	100,0					
1	1	6026	4,43E-06	0,0					
1	1	6024	4,04E-06	0,0					
1	1	6025	3,54E-06	0,0					
4	-	337777,00	2,00	0,03	313	2,60	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	6028	0,03	99,9					
1	1	6024	1,16E-05	0,0					
1	1	6025	7,02E-06	0,0					
1	1	6027	3,75E-06	0,0					
1	1	6026	1,44E-06	0,0					
6	-	338400,00	2,00	0,03	68	3,62	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	6028	0,03	100,0					
8	-	341739,00	2,00	0,02	126	5,03	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	6028	0,02	99,8					
1	1	6025	2,52E-05	0,1					
1	1	6024	2,39E-05	0,1					
1	-	343172,50	2,00	0,02	163	5,03	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	6028	0,02	100,0					
1	1	6024	2,15E-06	0,0					
7	-	339933,50	2,00	0,02	95	5,03	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	6028	0,02	100,0					
1	1	6024	1,01E-06	0,0					

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
6	-	338400,00	2,00	7,41E-05	42	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6043	7,41E-05	100,0					
5	-	338203,00	2,00	5,39E-05	318	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6043	5,39E-05	100,0					
7	-	339933,50	2,00	3,80E-05	100	0,70	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6043	3,80E-05	100,0					
8	-	341739,00	2,00	3,48E-05	155	0,70	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6043	3,48E-05	100,0					
2	-	341514,50	2,00	2,35E-05	234	0,97	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6043	2,35E-05	100,0					
1	-	343172,50	2,00	2,07E-05	192	0,97	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6043	2,07E-05	100,0					
4	-	337777,00	2,00	1,66E-05	294	1,35	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6043	1,66E-05	100,0					
3	-	339340,50	2,00	1,50E-05	272	1,35	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	-	1 6043	1,50E-05	100,0

Вещество: 2732 Керосин

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-	338203,00	2,00	0,05	27	0,97	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

3	1	6028	0,05	95,9
3	1	6023	8,30E-04	1,6
1	1	6054	5,57E-04	1,1
6	1	6048	1,96E-04	0,4
1	1	6053	1,49E-04	0,3
6	1	6047	8,06E-05	0,2

2	-	341514,50	2,00	0,03	202	1,87	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

3	1	6028	0,03	96,0
3	1	6023	4,92E-04	1,4
1	1	6054	3,98E-04	1,2
6	1	6048	1,40E-04	0,4
1	1	6053	8,93E-05	0,3
6	1	6047	5,44E-05	0,2

3	-	339340,50	2,00	0,03	276	2,60	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

3	1	6028	0,02	83,7
1	1	6004	1,29E-03	4,6
1	1	6002	7,96E-04	2,8
3	1	6023	5,94E-04	2,1
2	1	6043	3,20E-04	1,1
1	1	6053	2,46E-04	0,9

4	-	337777,00	2,00	0,03	313	2,60	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

3	1	6028	0,02	84,3
1	1	6002	1,32E-03	4,8
1	1	6004	8,85E-04	3,2
3	1	6023	6,66E-04	2,4
1	1	6054	2,79E-04	1,0
1	1	6007	2,39E-04	0,9

8	-	341739,00	2,00	0,02	127	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

3	1	6028	0,01	70,9
1	1	6002	3,80E-03	19,2
1	1	6004	7,98E-04	4,0
3	1	6023	3,38E-04	1,7
1	1	6053	2,26E-04	1,1
1	1	6054	1,95E-04	1,0

6	-	338400,00	2,00	0,02	68	3,62	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

3	1	6028	0,02	95,3
3	1	6023	3,27E-04	1,8
1	1	6054	1,61E-04	0,9
1	1	6053	1,37E-04	0,7
6	1	6048	5,64E-05	0,3

6	1	6047	3,54E-05	0,2					
7	-	339933,50	2,00	0,02	94	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	6028	0,01	76,2					
1	1	6004	1,23E-03	7,8					
2	1	6043	5,39E-04	3,4					
1	1	6013	2,89E-04	1,8					
2	1	6037	2,85E-04	1,8					
3	1	6023	2,63E-04	1,7					
1	-	343172,50	2,00	0,01	163	5,03	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	6028	0,01	94,1					
3	1	6023	2,74E-04	1,8					
1	1	6054	2,57E-04	1,7					
1	1	6053	9,86E-05	0,7					
6	1	6048	9,02E-05	0,6					
6	1	6047	2,59E-05	0,2					

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
6	-	338400,00	2,00	2,23E-04	46	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6044	2,23E-04	100,0					
5	-	338203,00	2,00	1,83E-04	318	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6044	1,83E-04	100,0					
7	-	339933,50	2,00	9,88E-05	102	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6044	9,88E-05	100,0					
8	-	341739,00	2,00	8,71E-05	154	0,70	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6044	8,71E-05	100,0					
2	-	341514,50	2,00	6,39E-05	232	0,70	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6044	6,39E-05	100,0					
1	-	343172,50	2,00	5,53E-05	191	0,70	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6044	5,53E-05	100,0					
4	-	337777,00	2,00	4,85E-05	294	0,97	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6044	4,85E-05	100,0					
3	-	339340,50	2,00	4,49E-05	271	0,97	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	1	6044	4,49E-05	100,0					

Вещество: 2907 Пыль неорганическая >70% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-	338203,00	2,00	0,16	351	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	2	0,16	100,0					

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

6	-	338400,00	2,00	0,03	70	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	2	0,03	92,5
3	1	18	5,64E-04	1,7
3	1	17	5,32E-04	1,7
3	1	3	3,43E-04	1,1
3	1	14	3,00E-04	0,9
3	1	19	2,13E-04	0,7

2	-	341514,50	2,00	0,02	214	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	2	0,02	98,8
3	1	18	3,93E-05	0,3
3	1	3	3,93E-05	0,3
3	1	17	3,71E-05	0,2
3	1	14	2,08E-05	0,1
3	1	19	1,48E-05	0,1

4	-	337777,00	2,00	0,01	296	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	2	0,01	99,7
3	1	3	1,06E-05	0,1
3	1	18	7,00E-06	0,1
3	1	17	6,61E-06	0,0
3	1	14	3,72E-06	0,0
3	1	19	2,64E-06	0,0

3	-	339340,50	2,00	0,01	268	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	2	0,01	83,8
3	1	18	4,57E-04	3,7
3	1	17	4,32E-04	3,5
3	1	3	3,19E-04	2,6
3	1	14	2,43E-04	2,0
3	1	19	1,73E-04	1,4

7	-	339933,50	2,00	0,01	103	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	2	0,01	94,6
3	1	18	1,45E-04	1,2
3	1	17	1,37E-04	1,2
3	1	3	1,02E-04	0,9
3	1	14	7,72E-05	0,7
3	1	19	5,49E-05	0,5

8	-	341739,00	2,00	0,01	141	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	2	0,01	99,4
3	1	3	1,40E-05	0,1
3	1	18	1,36E-05	0,1
3	1	17	1,28E-05	0,1
3	1	14	7,22E-06	0,1
3	1	19	5,13E-06	0,0

1	-	343172,50	2,00	8,01E-03	176	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	2	7,93E-03	99,0
3	1	18	1,78E-05	0,2
3	1	3	1,71E-05	0,2

3	1	17	1,68E-05	0,2
3	1	14	9,43E-06	0,1
3	1	19	6,70E-06	0,1

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-	338203,00	2,00	0,48	344	7,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

1	1	6004	0,18	36,5
1	1	6014	0,11	22,8
1	1	6003	0,05	11,1
1	1	6012	0,05	10,3
1	1	6002	0,04	8,1
1	1	6007	0,02	3,7

8	-	341739,00	2,00	0,38	135	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

1	1	6004	0,17	44,3
1	1	6014	0,07	17,9
1	1	6003	0,04	10,7
1	1	6012	0,03	8,1
1	1	6002	0,03	7,8
1	1	6011	0,01	2,9

6	-	338400,00	2,00	0,33	43	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

1	1	6004	0,16	49,5
1	1	6014	0,06	16,8
1	1	6003	0,04	11,2
1	1	6002	0,03	8,1
1	1	6012	0,03	7,6
1	1	6013	7,01E-03	2,1

7	-	339933,50	2,00	0,32	86	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

1	1	6004	0,13	40,2
1	1	6006	0,05	15,3
1	1	6014	0,05	14,2
1	1	6003	0,03	8,2
1	1	6012	0,02	6,4
1	1	6002	0,02	5,9

1	-	343172,50	2,00	0,31	184	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

1	1	6004	0,10	31,8
1	1	6007	0,06	21,1
1	1	6003	0,04	13,0
1	1	6014	0,04	13,0
1	1	6002	0,03	9,4
1	1	6012	0,02	5,9

2	-	341514,50	2,00	0,30	237	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

1	1	6004	0,14	45,6
1	1	6014	0,05	16,2
1	1	6003	0,04	13,3
1	1	6002	0,03	9,7

1	1	6012	0,02	7,3					
1	1	6006	9,33E-03	3,1					
3	-	339340,50	2,00	0,22	280	7,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	0,06	29,8
1	1	6014	0,03	14,6
3	1	6017	0,02	8,2
3	1	6018	0,02	8,0
1	1	6006	0,02	6,9
1	1	6003	0,01	6,7

4	-	337777,00	2,00	0,21	307	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	0,06	28,6
1	1	6014	0,03	14,5
1	1	6003	0,02	9,3
3	1	6017	0,02	9,0
3	1	6018	0,02	8,1
1	1	6002	0,01	6,8

**Максимальные концентрации и вклады 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
-224040,50	339611,00	5,85E-03	143	0,97	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	5,85E-03	100,0

-223740,50	339611,00	4,40E-03	30	3,62	0,00	0,00
------------	-----------	----------	----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	4,40E-03	100,0

-224040,50	339311,00	3,67E-03	238	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	----------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	3,67E-03	100,0

-223740,50	339311,00	3,22E-03	310	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	----------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	3,22E-03	100,0

-224040,50	339911,00	1,72E-03	108	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	----------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	1,72E-03	100,0

**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
-224040,50	339611,00	0,02	143	0,97	0,00	0,00

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	0,02	100,0
-223740,50		339611,00	0,01	30
				3,62
				0,00
				0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	0,01	100,0
-224040,50		339311,00	0,01	238
				7,00
				0,00
				0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	0,01	100,0
-223740,50		339311,00	0,01	310
				7,00
				0,00
				0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	0,01	100,0
-224040,50		339911,00	5,40E-03	108
				7,00
				0,00
				0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	5,40E-03	100,0

Вещество: 0150 Натрия гидроксид
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-221940,50	339611,00	0,36	30	1,64	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	11	0,13	35,2		
3	1	12	0,12	33,7		
3	1	10	0,11	29,7		
3	1	9	4,85E-03	1,4		
3	1	13	5,85E-05	0,0		
-222240,50	339611,00	0,25	157	1,64	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	10	0,09	35,5		
3	1	11	0,08	31,9		
3	1	12	0,08	31,0		
3	1	9	3,86E-03	1,6		
3	1	13	3,82E-05	0,0		
-221940,50	339311,00	0,15	299	4,87	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	11	0,06	36,9		
3	1	12	0,05	33,6		
3	1	10	0,04	28,1		
3	1	9	2,17E-03	1,4		
3	1	13	2,66E-05	0,0		
-222240,50	339311,00	0,14	233	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	11	0,05	38,2		
3	1	12	0,04	32,7		
3	1	10	0,04	27,6		
3	1	9	2,05E-03	1,5		
3	1	13	2,54E-05	0,0		
-221940,50	339911,00	0,09	71	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	11	0,03	36,1		

3	1	12	0,03	33,8
3	1	10	0,03	28,6
3	1	9	1,35E-03	1,5
3	1	13	1,52E-05	0,0

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
-223740,50	340211,00	6,89	138	0,73	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	6,51	94,5
1	1	6013	0,32	4,6
1	1	6053	0,03	0,5
1	1	6012	4,68E-03	0,1
1	1	6054	4,23E-03	0,1
3	1	20	3,21E-03	0,0

-223440,50	339911,00	4,37	284	0,50	0,00	0,00
------------	-----------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	4,11	94,1
1	1	6002	0,24	5,5
1	1	6013	0,01	0,3
1	1	6007	4,21E-03	0,1
1	1	6006	1,20E-04	0,0
1	1	6012	4,08E-06	0,0

-223440,50	340211,00	4,01	54	0,50	0,00	0,00
------------	-----------	------	----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	3,73	93,0
1	1	6013	0,16	4,1
2	1	23	0,04	0,9
2	1	22	0,04	0,9
2	1	6043	0,02	0,5
2	1	6037	0,02	0,4

-223140,50	339911,00	3,11	336	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	3,05	98,1
1	1	6013	0,03	0,9
1	1	6012	0,03	0,9
1	1	6006	4,69E-03	0,2
1	1	6002	4,27E-04	0,0

-223740,50	339911,00	3,09	230	0,73	0,00	0,00
------------	-----------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	2,67	86,3
1	1	6002	0,22	7,2
1	1	6013	0,20	6,4
1	1	6007	2,77E-03	0,1
1	1	6012	1,54E-04	0,0
1	1	6054	1,53E-04	0,0

Вещество: 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-221940,50	339611,00	6,52E-03	28	1,40	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	10	4,99E-03	76,5		
3	1	11	5,22E-04	8,0		
3	1	12	5,10E-04	7,8		
3	1	9	4,75E-04	7,3		
3	1	13	2,44E-05	0,4		
-222240,50	339611,00	5,06E-03	157	1,40	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	10	4,01E-03	79,2		
3	1	9	3,68E-04	7,3		
3	1	11	3,42E-04	6,8		
3	1	12	3,26E-04	6,4		
3	1	13	1,59E-05	0,3		
-221940,50	339311,00	2,85E-03	300	2,66	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	10	2,22E-03	78,1		
3	1	11	2,08E-04	7,3		
3	1	12	2,03E-04	7,1		
3	1	9	2,02E-04	7,1		
3	1	13	9,84E-06	0,3		
-222240,50	339311,00	2,58E-03	234	2,66	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	10	2,04E-03	79,1		
3	1	9	1,84E-04	7,1		
3	1	11	1,77E-04	6,9		
3	1	12	1,69E-04	6,6		
3	1	13	8,26E-06	0,3		
-221940,50	339911,00	1,61E-03	70	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	10	1,21E-03	75,2		
3	1	11	1,35E-04	8,4		
3	1	9	1,31E-04	8,1		
3	1	12	1,27E-04	7,9		
3	1	13	6,12E-06	0,4		

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

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-223740,50	340211,00	0,56	138	0,73	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	1	6004	0,53	94,5		
1	1	6013	0,03	4,6		
1	1	6053	2,81E-03	0,5		
1	1	6012	3,81E-04	0,1		

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

1	1	6054	3,44E-04	0,1		
3	1	20	2,61E-04	0,0		
-223440,50	339911,00	0,35	284	0,50	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	0,33	94,1
1	1	6002	0,02	5,5
1	1	6013	9,03E-04	0,3
1	1	6007	3,42E-04	0,1
1	1	6006	9,77E-06	0,0

-223440,50	340211,00	0,33	54	0,50	0,00	0,00
------------	-----------	------	----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	0,30	93,0
1	1	6013	0,01	4,1
2	1	23	2,89E-03	0,9
2	1	22	2,87E-03	0,9
2	1	6043	1,65E-03	0,5
2	1	6037	1,23E-03	0,4

-223140,50	339911,00	0,25	336	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	0,25	98,1
1	1	6013	2,28E-03	0,9
1	1	6012	2,17E-03	0,9
1	1	6006	3,81E-04	0,2
1	1	6002	3,47E-05	0,0

-223740,50	339911,00	0,25	230	0,73	0,00	0,00
------------	-----------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	0,22	86,3
1	1	6002	0,02	7,2
1	1	6013	0,02	6,4
1	1	6007	2,25E-04	0,1
1	1	6012	1,25E-05	0,0
1	1	6054	1,24E-05	0,0

Вещество: 0316 Соляная кислота

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-221940,50	339611,00	3,13E-03	28	1,33	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	2,19E-03	69,9
3	1	11	2,75E-04	8,8
3	1	12	2,68E-04	8,6
3	1	9	2,51E-04	8,0
3	1	13	1,47E-04	4,7

-222240,50	339611,00	2,40E-03	157	1,85	0,00	0,00
------------	-----------	----------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	1,77E-03	73,5
3	1	9	1,95E-04	8,1
3	1	11	1,75E-04	7,3
3	1	12	1,72E-04	7,2

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

3	1	13	9,53E-05	4,0		
-221940,50	339311,00	1,36E-03	300	2,58	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	10	9,80E-04	72,0		
3	1	11	1,10E-04	8,1		
3	1	9	1,06E-04	7,8		
3	1	12	1,06E-04	7,8		
3	1	13	5,89E-05	4,3		
-222240,50	339311,00	1,23E-03	234	2,58	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	10	8,99E-04	73,3		
3	1	9	9,64E-05	7,9		
3	1	11	9,36E-05	7,6		
3	1	12	8,82E-05	7,2		
3	1	13	4,94E-05	4,0		
-221940,50	339911,00	7,77E-04	70	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	10	5,33E-04	68,6		
3	1	11	7,14E-05	9,2		
3	1	9	6,91E-05	8,9		
3	1	12	6,65E-05	8,6		
3	1	13	3,67E-05	4,7		

Вещество: 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-221940,50	339611,00	4,15E-03	28	1,51	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	10	3,62E-03	87,3		
3	1	11	1,83E-04	4,4		
3	1	12	1,77E-04	4,3		
3	1	9	1,66E-04	4,0		
3	1	13	1,07E-06	0,0		
-222240,50	339611,00	3,29E-03	156	1,51	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	10	2,93E-03	89,1		
3	1	9	1,29E-04	3,9		
3	1	11	1,17E-04	3,6		
3	1	12	1,13E-04	3,4		
-221940,50	339311,00	1,84E-03	301	2,05	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	10	1,63E-03	88,8		
3	1	11	7,12E-05	3,9		
3	1	9	6,81E-05	3,7		
3	1	12	6,69E-05	3,6		
-222240,50	339311,00	1,66E-03	234	2,05	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	10	1,48E-03	89,2		
3	1	11	6,15E-05	3,7		

3	1	9	6,15E-05	3,7		
3	1	12	5,69E-05	3,4		
-221940,50	339911,00	1,02E-03	70	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	10	8,78E-04	86,5		
3	1	11	4,73E-05	4,7		
3	1	9	4,57E-05	4,5		
3	1	12	4,43E-05	4,4		

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
-222240,50	339611,00	3,89	165	1,07	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	6028	3,77	96,9		
3	1	20	0,05	1,4		
3	1	21	0,05	1,3		
3	1	6023	5,82E-03	0,1		
3	1	6032	3,40E-03	0,1		
3	1	6018	2,56E-03	0,1		
-221940,50	339611,00	1,67	7	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	6028	1,57	94,2		
3	1	20	0,04	2,4		
3	1	21	0,04	2,2		
3	1	6032	4,80E-03	0,3		
2	1	22	2,97E-03	0,2		
2	1	23	2,97E-03	0,2		
-222240,50	339311,00	1,01	250	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	6028	0,98	96,8		
3	1	20	0,02	1,5		
3	1	21	0,02	1,5		
3	1	6017	1,00E-03	0,1		
6	1	6047	2,39E-04	0,0		
3	1	6032	7,84E-05	0,0		
-222240,50	339911,00	0,78	107	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	6028	0,75	96,6		
3	1	20	0,01	1,5		
3	1	21	0,01	1,3		
1	1	6054	1,19E-03	0,2		
3	1	6018	1,11E-03	0,1		
3	1	6019	1,11E-03	0,1		
-221940,50	339311,00	0,77	306	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	6028	0,73	94,7		
3	1	20	0,01	1,6		

3	1	21	0,01	1,4
1	1	6054	5,67E-03	0,7
3	1	6018	3,27E-03	0,4
3	1	6019	3,27E-03	0,4

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
-222240,50	339611,00	2,83	165	1,07	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	2,71	96,0
3	1	20	0,05	1,7
3	1	21	0,05	1,6
3	1	6023	0,01	0,4
3	1	6032	2,22E-03	0,1
3	1	6018	1,67E-03	0,1

-221940,50	339611,00	1,21	7	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	------	---	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	1,13	93,3
3	1	20	0,04	3,0
3	1	21	0,03	2,8
3	1	6032	3,12E-03	0,3
2	1	22	2,68E-03	0,2
2	1	23	2,68E-03	0,2

-222240,50	339311,00	0,73	250	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,70	96,1
3	1	20	0,01	1,9
3	1	21	0,01	1,9
3	1	6017	6,51E-04	0,1
6	1	6047	1,25E-04	0,0
3	1	6032	5,10E-05	0,0

-222240,50	339911,00	0,56	107	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,54	95,9
3	1	20	0,01	1,8
3	1	21	9,16E-03	1,6
1	1	6054	1,15E-03	0,2
3	1	6018	7,23E-04	0,1
3	1	6019	7,23E-04	0,1

-221940,50	339311,00	0,56	306	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,52	93,6
3	1	20	0,01	2,0
3	1	21	9,92E-03	1,8
1	1	6054	5,47E-03	1,0
3	1	6018	2,13E-03	0,4
3	1	6019	2,13E-03	0,4

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-224040,50	339311,00	2,35E-03	250	1,35	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	1	6044	2,35E-03	100,0		
-224040,50	339611,00	2,16E-03	109	1,87	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	1	6044	2,16E-03	100,0		
-223740,50	339311,00	1,03E-03	329	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	1	6044	1,03E-03	100,0		
-223740,50	339611,00	1,02E-03	32	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	1	6044	1,02E-03	100,0		
-224340,50	339311,00	7,12E-04	202	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	1	6044	7,12E-04	100,0		

Вещество: 0337 Углерод оксид
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-222240,50	339611,00	1,43	165	1,07	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	6028	1,40	98,2		
3	1	20	8,67E-03	0,6		
3	1	21	8,04E-03	0,6		
3	1	6032	2,16E-03	0,2		
3	1	6023	1,67E-03	0,1		
3	1	6018	1,63E-03	0,1		
-221940,50	339611,00	0,61	7	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	6028	0,59	96,6		
3	1	20	6,41E-03	1,1		
3	1	21	5,93E-03	1,0		
3	1	6032	3,05E-03	0,5		
2	1	6043	1,52E-03	0,3		
3	1	6017	1,46E-03	0,2		
-222240,50	339311,00	0,37	251	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	6028	0,37	98,7		
3	1	20	1,92E-03	0,5		
3	1	21	1,90E-03	0,5		

3	1	6017	8,30E-04	0,2		
6	1	6047	1,13E-04	0,0		
3	1	6032	3,12E-05	0,0		
-224040,50	339611,00	0,34	72	0,73	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	1	6043	0,33	96,9		
2	1	6042	0,01	3,1		
2	1	6040	1,49E-04	0,0		
-222240,50	339911,00	0,28	107	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	6028	0,28	97,9		
3	1	20	1,80E-03	0,6		
3	1	21	1,62E-03	0,6		
3	1	6018	7,06E-04	0,2		
3	1	6019	7,06E-04	0,2		
1	1	6054	3,95E-04	0,1		

Вещество: 0342 Фториды газообразные
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-224040,50	339611,00	0,02	143	0,97	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	0	6039	0,02	100,0		
-223740,50	339611,00	0,01	30	3,62	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	0	6039	0,01	100,0		
-224040,50	339311,00	0,01	238	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	0	6039	0,01	100,0		
-223740,50	339311,00	0,01	310	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	0	6039	0,01	100,0		
-224040,50	339911,00	5,75E-03	108	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	0	6039	5,75E-03	100,0		

Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-224040,50	339611,00	8,42E-04	143	0,97	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	0	6039	8,42E-04	100,0		
-223740,50	339611,00	6,33E-04	30	3,62	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		

2	0	6039	6,33E-04	100,0			
-224040,50	339311,00	5,29E-04	238	7,00	0,00	0,00	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %			
2	0	6039	5,29E-04	100,0			
-223740,50	339311,00	4,64E-04	310	7,00	0,00	0,00	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %			
2	0	6039	4,64E-04	100,0			
-224040,50	339911,00	2,48E-04	108	7,00	0,00	0,00	
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %			
2	0	6039	2,48E-04	100,0			

Вещество: 1039 Пентан-1-ол (Амиловый спирт)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-221940,50	339611,00	0,22	29	1,30	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	10	0,14	61,8		
3	1	11	0,03	13,2		
3	1	12	0,03	13,1		
3	1	9	0,03	11,9		
3	1	13	2,49E-05	0,0		
-222240,50	339611,00	0,17	157	1,82	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	10	0,11	66,0		
3	1	9	0,02	12,2		
3	1	11	0,02	11,0		
3	1	12	0,02	10,8		
3	1	13	1,59E-05	0,0		
-221940,50	339311,00	0,10	300	2,55	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	10	0,06	64,5		
3	1	11	0,01	12,1		
3	1	12	0,01	11,7		
3	1	9	0,01	11,6		
3	1	13	9,80E-06	0,0		
-222240,50	339311,00	0,09	234	3,57	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	10	0,06	64,5		
3	1	9	0,01	12,5		
3	1	11	0,01	11,6		
3	1	12	9,92E-03	11,5		
3	1	13	8,51E-06	0,0		
-221940,50	339911,00	0,06	70	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	10	0,03	60,6		
3	1	11	7,57E-03	13,6		
3	1	9	7,32E-03	13,1		
3	1	12	7,10E-03	12,7		

3 1 13 6,11E-06 0,0

**Вещество: 1325 Формальдегид
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-222240,50	339611,00	3,89	165	0,97	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	6028	3,89	100,0		
-221940,50	339611,00	1,62	7	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	6028	1,62	100,0		
-222240,50	339311,00	1,01	251	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	6028	1,01	100,0		
-222240,50	339911,00	0,77	107	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	6028	0,77	100,0		
-221940,50	339311,00	0,75	307	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	6028	0,75	100,0		
1	1	6024	2,08E-05	0,0		
1	1	6027	1,21E-05	0,0		

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-224040,50	339611,00	5,91E-03	72	0,70	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	1	6043	5,91E-03	100,0		
-224040,50	339311,00	1,41E-03	277	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	1	6043	1,41E-03	100,0		
-224340,50	339611,00	1,08E-03	164	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	1	6043	1,08E-03	100,0		
-223740,50	339611,00	8,74E-04	13	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	1	6043	8,74E-04	100,0		
-224340,50	339311,00	8,11E-04	219	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	1	6043	8,11E-04	100,0		

**Вещество: 2732 Керосин
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-222240,50	339611,00	2,75	165	0,97	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	2,74	99,6
3	1	6023	6,12E-03	0,2
3	1	6032	1,69E-03	0,1
3	1	6018	1,33E-03	0,0
3	1	6019	1,33E-03	0,0
6	1	6047	4,90E-04	0,0

-221940,50	339611,00	1,15	7	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	------	---	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	1,14	99,5
3	1	6032	2,32E-03	0,2
3	1	6017	1,11E-03	0,1
2	1	6043	7,48E-04	0,1
2	1	6037	5,41E-04	0,0
1	1	6053	3,37E-04	0,0

-222240,50	339311,00	0,71	251	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,71	99,9
3	1	6017	6,31E-04	0,1
6	1	6047	7,32E-05	0,0
1	1	6054	3,53E-05	0,0
3	1	6032	2,37E-05	0,0
6	1	6048	1,24E-05	0,0

-222240,50	339911,00	0,55	107	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,54	99,6
3	1	6018	5,37E-04	0,1
3	1	6019	5,37E-04	0,1
1	1	6054	5,16E-04	0,1
3	1	6017	2,73E-04	0,1
6	1	6048	1,81E-04	0,0

-221940,50	339311,00	0,54	307	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,53	98,6
1	1	6054	2,19E-03	0,4
3	1	6018	1,45E-03	0,3
3	1	6019	1,45E-03	0,3
6	1	6048	7,71E-04	0,1
1	1	6007	7,16E-04	0,1

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-224040,50	339311,00	6,72E-03	250	1,35	0,00	0,00

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	6044	6,72E-03	100,0
-224040,50		339611,00	6,16E-03	109
				1,87
				0,00
				0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	6044	6,16E-03	100,0
-223740,50		339311,00	2,95E-03	329
				7,00
				0,00
				0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	6044	2,95E-03	100,0
-223740,50		339611,00	2,90E-03	32
				7,00
				0,00
				0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	6044	2,90E-03	100,0
-224340,50		339311,00	2,03E-03	202
				7,00
				0,00
				0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	6044	2,03E-03	100,0

**Вещество: 2907 Пыль неорганическая >70% 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
-223140,50	339011,00	1,99	223	1,61	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	2	1,99	99,9		
3	1	18	5,39E-04	0,0		
3	1	17	5,17E-04	0,0		
3	1	3	2,90E-04	0,0		
3	1	14	2,71E-04	0,0		
3	1	19	1,92E-04	0,0		
-222840,50	339011,00	1,60	324	1,61	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	2	1,60	100,0		
-223140,50		339311,00	1,47	127	1,61	0,00
				1,61	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	2	1,47	100,0		
-222840,50		339311,00	1,25	46	1,61	0,00
				1,61	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	2	1,25	100,0		
-221940,50		339611,00	0,70	29	7,00	0,00
				7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	18	0,15	22,2		
3	1	17	0,15	20,8		
3	1	14	0,09	12,9		
3	1	2	0,08	11,6		
3	1	19	0,06	8,5		
3	1	3	0,04	5,3		

**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
-223440,50	339911,00	17,45	220	0,97	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6014	11,57	66,3
1	1	6012	5,23	30,0
1	1	6011	0,43	2,5
1	1	6004	0,21	1,2
1	1	6003	4,03E-03	0,0
1	1	6002	2,93E-03	0,0

-223140,50	339911,00	16,34	336	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	-------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6014	6,60	40,4
1	1	6004	5,93	36,3
1	1	6012	2,98	18,2
1	1	6011	0,73	4,5
1	1	6006	0,07	0,4
1	1	6013	0,02	0,2

-222240,50	339611,00	15,55	132	0,70	0,00	0,00
------------	-----------	-------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6017	14,08	90,5
3	1	6018	1,02	6,5
3	1	6016	0,43	2,7
3	1	6020	0,01	0,1
3	1	6023	0,01	0,1
3	1	6041	7,67E-03	0,0

-223740,50	340211,00	11,30	148	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	-------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	8,46	74,9
1	1	6014	1,83	16,2
1	1	6012	0,82	7,3
1	1	6011	0,13	1,1
3	1	6017	0,02	0,2
1	1	6053	0,02	0,1

-223440,50	340211,00	8,42	114	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6014	5,10	60,5
1	1	6012	2,30	27,3
1	1	6004	0,81	9,6
1	1	6011	0,14	1,6
1	1	6013	0,07	0,8
1	1	6053	5,60E-03	0,1

Приложение 15

Расчёты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации для штатного режима работ

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50
Copyright © 1990-2017 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "СПб-Гипрошахт"
Регистрационный номер: 01-01-5081

Предприятие: 205, Кекура

Город: 689450, Чукотка

Район: 1, Билибинский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 1000 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Период эксплуатации штатный режим с учетом фона

Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, °С:	-39,6
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, °С:	18,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Карьер
2 - Промплощадка рудника
3 - Промплощадка ЗИФ
4 - Водозабор 2 озера
5 - Промплощадка базовой станции БС-1
6 - Объекты инфраструктуры

Параметры источников выбросов

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.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты				Ширина канала
													X1-ос. (м)	Y1-ос. (м)	X2-ос. (м)	Y2-ос. (м)	
-	1	1	6001	Взрывные работы	1	3	209					3	-223633,0	340399,5	-223259,5	340406,5	288,86
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	739,2000000	29,725696	1	0,16	6270,00	0,50	0,16	6270,00	0,50					
	0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	120,1200000	4,830420	1	0,01	6270,00	0,50	0,01	6270,00	0,50					
	0337		Углерод оксид	1650,0000000 0	73,216000	1	0,01	6270,00	0,50	0,01	6270,00	0,50					
	2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1584,8000000 0	49,445760	3	0,69	3135,00	0,50	0,69	3135,00	0,50					
+	1	1	6002	Буровые работы	1	3	5					3	-223633,00	340399,50	-223259,50	340406,50	288,86
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,5396871	14,770850	1	34,09	28,50	0,50	34,09	28,50	0,50					
	0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0876992	2,400263	1	2,77	28,50	0,50	2,77	28,50	0,50					
	0328		Углерод (Сажа)	0,1278711	2,794124	1	10,77	28,50	0,50	10,77	28,50	0,50					
	0330		Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0672711	1,734754	1	1,70	28,50	0,50	1,70	28,50	0,50					
	0337		Углерод оксид	1,5355338	14,128554	1	3,88	28,50	0,50	3,88	28,50	0,50					
	2732		Керосин	0,2635089	4,002111	1	2,77	28,50	0,50	2,77	28,50	0,50					
	2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,4544965	46,557034	3	183,73	14,25	0,50	183,73	14,25	0,50					
+	1	1	6003	Работы по эскавации в карьере	1	3	5					3	-223633,00	340399,50	-223259,50	340406,50	288,86
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,0043692	69,068207	3	253,19	14,25	0,50	253,19	14,25	0,50					
+	1	1	6004	Транспортировка руды	1	3	5					3	-223697,00	340134,00	-223377,00	340033,00	6,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2,0170080	53,006970	1	127,39	28,50	0,50	127,39	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,3277638	8,613633	1	10,35	28,50	0,50	10,35	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)	0,0681400	1,790719	1	5,74	28,50	0,50	5,74	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,2333333	37,032000	1	5,89	28,50	0,50	5,89	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид	0,8211800	21,580610	1	2,07	28,50	0,50	2,07	28,50	0,50						
2732	Керосин	0,2578400	6,776035	1	2,71	28,50	0,50	2,71	28,50	0,50						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	5,8912000	107,098767	3	744,16	14,25	0,50	744,16	14,25	0,50						
+	1	1	6005	Транспортировка вскрыши	1	3	5				3	-223578,00	341122,00	-223319,00	340722,50	6,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	7,8310400	205,799731	1	494,60	28,50	0,50	494,60	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,2725440	33,442456	1	40,19	28,50	0,50	40,19	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)	0,3325933	8,740553	1	28,01	28,50	0,50	28,01	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,7466667	62,944000	1	18,86	28,50	0,50	18,86	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид	3,0169067	79,284307	1	7,62	28,50	0,50	7,62	28,50	0,50						
2732	Керосин	1,1242933	29,546429	1	11,83	28,50	0,50	11,83	28,50	0,50						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	8,2122600	86,437462	3	1037,35	14,25	0,50	1037,35	14,25	0,50						
+	1	1	6006	Бульдозер на отвале	1	3	5				3	-224348,00	340539,00	-224327,00	339932,00	645,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0454222	1,193696	1	2,87	28,50	0,50	2,87	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0073811	0,193976	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)	0,0071667	0,188340	1	0,60	28,50	0,50	0,60	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0611111	0,452000	1	1,54	28,50	0,50	1,54	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид	0,0683889	1,797260	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50						
2732	Керосин	0,0583333	1,533000	1	0,61	28,50	0,50	0,61	28,50	0,50						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,0106744	52,840524	3	253,98	14,25	0,50	253,98	14,25	0,50						
+	1	1	6007	Бульдозер на отвале	1	3	5				3	-223608,00	341762,00	-223149,50	340799,00	185,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0454222	1,193696	1	2,87	28,50	0,50	2,87	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0073811	0,193976	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0071667	0,188340	1	0,60	28,50	0,50	0,60	28,50	0,50

0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0611111	0,452000	1	1,54	28,50	0,50	1,54	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид	0,0683889	1,797260	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50						
2732	Керосин	0,0583333	1,533000	1	0,61	28,50	0,50	0,61	28,50	0,50						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,0106744	52,840524	3	253,98	14,25	0,50	253,98	14,25	0,50						
+	1	1	6008	Отвал Северный	1	3	285			3	-224348,00	340539,00	-224327,00	339932,00	645,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				6,3342249	0,073147	3	0,06	812,25	0,50	0,06	812,25	0,50			
+	1	1	6009	Отвал Южный	1	3	340				3	-223608,00	341762,00	-223149,50	340799,00	185,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				8,2093917	0,094802	3	0,05	969,00	0,50	0,05	969,00	0,50			
+	1	1	6010	Разгрузка вскрыши в отвал	1	3	5				3	-224406,00	340588,50	-224345,00	340586,00	44,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				10,1070667	249,312000	3	1276,70	14,25	0,50	1276,70	14,25	0,50			
+	1	1	6011	Склад руды	1	3	5				3	-223349,00	340033,00	-223114,00	339923,00	48,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,4705522	0,005434	3	59,44	14,25	0,50	59,44	14,25	0,50			
+	1	1	6012	Работа погр. на ск. тов. руды	1	3	5				3	-223368,50	339994,00	-223307,00	339994,00	40,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0083007	0,153329	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0013489	0,024916	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50			
0328	Углерод (Сажа)				0,0008556	0,014233	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50			
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый				0,0018566	0,032358	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50			
0337	Углерод оксид				0,0181213	0,320333	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50			
2732	Керосин				0,0033074	0,061191	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				1,1821090	31,065827	3	149,32	14,25	0,50	149,32	14,25	0,50			
+	1	1	6013	Транспортировка руды	1	3	5				3	-223702,50	340110,50	-223141,00	339633,00	6,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,2827093	7,429601	1	17,86	28,50	0,50	17,86	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0459403	1,207310	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50			

0328				Углерод (Сажа)	0,0103567	0,272173	1	0,87	28,50	0,50	0,87	28,50	0,50			
0330				Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0333333	0,084000	1	0,84	28,50	0,50	0,84	28,50	0,50			
0337				Углерод оксид	0,1151167	3,025266	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50			
2732				Керосин	0,0360700	0,947920	1	0,38	28,50	0,50	0,38	28,50	0,50			
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,3784500	4,146842	3	47,80	14,25	0,50	47,80	14,25	0,50			
+	1	1	6014	Разгр руды на ск товарной руды	1	3	5				3	-223368,50	339994,00	-223307,00	339994,00	40,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,6180000	2,016000	3	330,70	14,25	0,50	330,70	14,25	0,50			
+	1	1	6024	Осветительная мачта	1	3	2				3	-223075,00	340432,50	-223018,50	340433,00	5,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0328				Углерод (Сажа)	0,0001190	0,005714	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50			
0330				Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0010000	0,050000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50			
0337				Углерод оксид	0,0025833	0,130000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50			
0703				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,0000000E-10	1,570000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
1325				Формальдегид	0,0000286	0,001429	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50			
2732				Керосин	0,0006905	0,034286	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50			
+	1	1	6025	Осветительная мачта	1	3	2				3	-223750,00	340530,50	-223684,50	340532,50	5,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0328				Углерод (Сажа)	0,0001190	0,005714	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50			
0330				Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0010000	0,050000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50			
0337				Углерод оксид	0,0025833	0,130000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50			
0703				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,0000000E-10	1,570000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
1325				Формальдегид	0,0000286	0,001429	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50			
2732				Керосин	0,0006905	0,034286	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50			
+	1	1	6026	Осветительная мачта	1	3	2				3	-224736,00	340329,00	-224675,00	340332,00	5,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0328				Углерод (Сажа)	0,0001190	0,005714	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50			
0330				Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0010000	0,050000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50			
0337				Углерод оксид	0,0025833	0,130000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50			

0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,0000000E-10	1,570000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50					
1325	Формальдегид	0,0000286	0,001429	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50					
2732	Керосин	0,0006905	0,034286	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50					
+	1	1	6027	Осветительная мачта	1	3	2			3	-223357,00	341686,00	-223295,00	341683,00	5,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0328	Углерод (Сажа)	0,0001190	0,005714	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50					
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0010000	0,050000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50					
0337	Углерод оксид	0,0025833	0,130000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50					
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,0000000E-10	1,570000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50					
1325	Формальдегид	0,0000286	0,001429	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50					
2732	Керосин	0,0006905	0,034286	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50					
+	1	1	6051	Транспортировка вскрыши	1	3	5			3	-224083,00	341299,50	-223587,50	341133,50	6,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	7,8310400	205,799731	1	494,60	28,50	0,50	494,60	28,50	0,50					
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,2725440	33,442456	1	40,19	28,50	0,50	40,19	28,50	0,50					
0328	Углерод (Сажа)	0,3325933	8,740553	1	28,01	28,50	0,50	28,01	28,50	0,50					
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,7466667	62,944000	1	18,86	28,50	0,50	18,86	28,50	0,50					
0337	Углерод оксид	3,0169067	79,284307	1	7,62	28,50	0,50	7,62	28,50	0,50					
2732	Керосин	1,1242933	29,546429	1	11,83	28,50	0,50	11,83	28,50	0,50					
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	8,2122600	86,437462	3	1037,35	14,25	0,50	1037,35	14,25	0,50					
+	1	1	6052	Транспортировка вскрыши	1	3	5			3	-224160,00	341247,00	-224169,50	340691,00	6,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	7,8310400	205,799731	1	494,60	28,50	0,50	494,60	28,50	0,50					
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,2725440	33,442456	1	40,19	28,50	0,50	40,19	28,50	0,50					
0328	Углерод (Сажа)	0,3325933	8,740553	1	28,01	28,50	0,50	28,01	28,50	0,50					
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,7466667	62,944000	1	18,86	28,50	0,50	18,86	28,50	0,50					
0337	Углерод оксид	3,0169067	79,284307	1	7,62	28,50	0,50	7,62	28,50	0,50					
2732	Керосин	1,1242933	29,546429	1	11,83	28,50	0,50	11,83	28,50	0,50					
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	8,2122600	86,437462	3	1037,35	14,25	0,50	1037,35	14,25	0,50					
+	1	1	6053	Транспортировка руды	1	3	5			3	-223075,00	339518,50	-222468,00	340079,00	6,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						

				(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2827093	7,429601	1	17,86	28,50	0,50	17,86	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0459403	1,207310	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0103567	0,272173	1	0,87	28,50	0,50	0,87	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0333333	0,084000	1	0,84	28,50	0,50	0,84	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,1151167	3,025266	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0360700	0,947920	1	0,38	28,50	0,50	0,38	28,50	0,50							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,3784500	4,146842	3	47,80	14,25	0,50	47,80	14,25	0,50							
+	1	1	6054	Транспортировка руды		1	3	5			3	-222349,50	340248,50	-222209,00	339653,00	6,00	
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,2827093	7,429601	1	17,86	28,50	0,50	17,86	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0459403	1,207310	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)		0,0103567	0,272173	1	0,87	28,50	0,50	0,87	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый		0,0333333	0,084000	1	0,84	28,50	0,50	0,84	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид		0,1151167	3,025266	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50						
2732	Керосин		0,0360700	0,947920	1	0,38	28,50	0,50	0,38	28,50	0,50						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,3784500	4,146842	3	47,80	14,25	0,50	47,80	14,25	0,50						
+	2		6039	Сварочные работы		1	3	5				3	-223910,00	339532,00	-223913,50	339494,00	24,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)		0,0022974	0,017250	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50						
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)		0,0001802	0,001353	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0011156	0,008377	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид		0,0054955	0,041263	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50						
0342	Фториды газообразные		0,0003843	0,002885	1	0,24	28,50	0,50	0,24	28,50	0,50						
0344	Фториды плохо растворимые		0,0001653	0,001241	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0001653	0,001241	3	0,02	14,25	0,50	0,02	14,25	0,50						
+	2	1	22	Дымовая труба котельной		1	1	15	0,30	1,50	21,22	180	3	-223936,00	339456,00		0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,2072590	6,543637	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0336800	1,063341	1	0,03	174,86	1,64	0,03	188,07	1,82						
0328	Углерод (Сажа)		0,0537320	1,696297	1	0,12	174,86	1,64	0,11	188,07	1,82						

0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,1615040	5,098660	1	0,11	174,86	1,64	0,10	188,07	1,82							
0337	Углерод оксид	0,2851130	9,000978	1	0,02	174,86	1,64	0,02	188,07	1,82							
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000010	0,000031	1	0,00	174,86	1,64	0,00	188,07	1,82							
+	2	1	23	Дымовая труба котельной	1	1	15	0,30	1,50	21,22	180	3	-223930,00	339459,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,2072590	6,543637	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82				
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0336800	1,063341	1	0,03	174,86	1,64	0,03	188,07	1,82				
0328	Углерод (Сажа)				0,0537320	1,696297	1	0,12	174,86	1,64	0,11	188,07	1,82				
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый				0,1615040	5,098660	1	0,11	174,86	1,64	0,10	188,07	1,82				
0337	Углерод оксид				0,2851130	9,000978	1	0,02	174,86	1,64	0,02	188,07	1,82				
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)				0,0000010	0,000031	1	0,00	174,86	1,64	0,00	188,07	1,82				
+	2	1	6037	Козловой кран г/п 10т	1	3	5					3	-223910,00	339532,00	-223913,50	339494,00	24,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0532396	0,198345	1	3,36	28,50	0,50	3,36	28,50	0,50				
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0086514	0,032231	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50				
0328	Углерод (Сажа)				0,0183681	0,038892	1	1,55	28,50	0,50	1,55	28,50	0,50				
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый				0,0065456	0,023385	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50				
0337	Углерод оксид				0,2383421	0,214407	1	0,60	28,50	0,50	0,60	28,50	0,50				
2732	Керосин				0,0388696	0,057403	1	0,41	28,50	0,50	0,41	28,50	0,50				
+	2	1	6038	Работа погр. на пл. сборки г.т	1	3	5					3	-223910,00	339532,00	-223913,50	339494,00	24,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0083007	0,040530	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50				
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0013489	0,006586	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50				
0328	Углерод (Сажа)				0,0008556	0,003697	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50				
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый				0,0018566	0,008528	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50				
0337	Углерод оксид				0,0181213	0,086726	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50				
2732	Керосин				0,0033074	0,017622	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50				
+	2	1	6040	Мойка техн. автотранспорта	1	3	5					3	-224083,00	339490,50	-224055,00	339483,00	25,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0002106	0,001365	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50				
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0000342	0,000222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				

0328	Углерод (Сажа)	0,0000121	0,000078	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000457	0,000296	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид	0,0005525	0,003580	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
2732	Керосин	0,0002187	0,001417	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
+	2	1	6042	Работа погр. на складе обор.	1	3	5			3	-224080,00	339537,00	-224053,00	339529,00	24,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0083007	0,040530		1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50		
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0013489	0,006586		1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50		
0328	Углерод (Сажа)				0,0008556	0,003697		1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50		
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый				0,0018566	0,008528		1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50		
0337	Углерод оксид				0,0181213	0,086726		1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50		
2732	Керосин				0,0033074	0,017622		1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50		
+	2	1	6043	Козловой кран г/п 5т	1	3	5				3	-224080,00	339537,00	-224053,00	339529,00	24,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0859258	0,323144		1	5,43	28,50	0,50	5,43	28,50	0,50		
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0139629	0,052511		1	0,44	28,50	0,50	0,44	28,50	0,50		
0328	Углерод (Сажа)				0,0312007	0,062928		1	2,63	28,50	0,50	2,63	28,50	0,50		
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый				0,0108094	0,038529		1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50		
0337	Углерод оксид				0,5750051	0,387694		1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)				0,0104444	0,003454		1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50		
2732	Керосин				0,0679628	0,092471		1	0,72	28,50	0,50	0,72	28,50	0,50		
+	2	1	6044	Рсходный скалад ГСМ	1	3	6				3	-223993,00	339457,00	-223980,50	339456,00	11,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0333	Дигидросульфид (Сероводород)				0,0000191	0,000022		1	0,02	34,20	0,50	0,02	34,20	0,50		
2754	Углеводороды предельные C12-C19				0,0068156	0,007756		1	0,06	34,20	0,50	0,06	34,20	0,50		
+	3	1	1	Вентвыброс корпуса дробления	1	1	12,2	0,63	6,60	21,17	22	3	-222189,00	339532,50		0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2				8,0757600	145,683472		3	48,47	98,84	1,42	38,37	115,96	3,48		
+	3	1	2	Вентвыбросы гл. корпуса ЗИФ (отд. обогащения)	1	1	14,2	1,00	6,69	8,52	22	3	-223009,00	339134,00		0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс,	Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима				

				(г/с)				См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um					
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,6900000	21,760000	3	8,06	63,16	0,78	3,61	105,64	2,00								
+	3	1	3	Вентвыбросы гл. корпуса ЗИФ (отд. доводки)				1	1	14,2	0,42	0,61	4,41	22	3	-222132,00	339489,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,0183333	0,240900	3	0,92	25,37	0,50	0,51	39,31	0,90								
+	3	1	4	Вентвыбросы отделение ПАЛ				1	1	6,4	0,35	0,38	3,98	22	3	-222076,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,0032780	0,043216	3	0,74	13,77	0,50	0,41	21,70	1,00								
+	3	1	5	Вентвыбросы отделение ПАЛ				1	1	6,4	0,56	1,71	6,95	22	3	-222076,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)			0,0511333	0,795758	1	187,91	57,66	0,79	96,45	84,73	1,65								
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,0103833	0,163724	1	0,08	57,66	0,79	0,04	84,73	1,65								
0337	Углерод оксид			0,0103833	0,163724	1	0,01	57,66	0,79	0,00	84,73	1,65								
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,0040000	0,005256	3	0,29	28,83	0,79	0,15	42,36	1,65								
+	3	1	6	Вентвыбросы отделение ПАЛ				1	1	6,4	0,25	0,57	11,66	22	3	-222076,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,0030340	0,064123	3	0,34	21,59	0,59	0,20	30,29	1,15								
+	3	1	7	Вентвыбросы отделение ПАЛ				1	1	6,4	0,40	1,11	8,83	22	3	-222076,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,0037500	0,154132	3	0,32	26,17	0,72	0,17	37,36	1,43								
+	3	1	8	Вентвыбросы отделение ПАЛ				1	1	6,4	0,35	0,40	4,16	22	3	-222076,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,0020000	0,063072	3	0,44	14,03	0,50	0,24	22,18	1,02								
+	3	1	9	Вентвыбросы отделение ПАЛ				1	1	6,4	0,20	0,40	12,73	22	3	-222076,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0150	Натрия гидроксид			0,0000508	0,000267	1	0,03	37,74	0,52	0,02	53,44	1,02								
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)			0,0001938	0,001019	1	0,00	37,74	0,52	0,00	53,44	1,02								

0316	Соляная кислота	0,0000512	0,000269	1	0,00	37,74	0,52	0,00	53,44	1,02							
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000508	0,000267	1	0,00	37,74	0,52	0,00	53,44	1,02							
1039	Пентан-1-ол (Амиловый спирт)	0,0002711	0,001426	1	0,19	37,74	0,52	0,11	53,44	1,02							
+	3	1	10	Вентвыбросы отделение ПАЛ	1	1	6,4	0,35	1,29	13,41	22	3	-222076,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0150	Натрия гидроксид				0,0011349	0,021175	1	0,31	69,56	0,95	0,20	86,70	1,51				
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)				0,0020884	0,007842	1	0,01	69,56	0,95	0,01	86,70	1,51				
0316	Соляная кислота				0,0004594	0,008573	1	0,01	69,56	0,95	0,00	86,70	1,51				
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,0011349	0,021175	1	0,01	69,56	0,95	0,01	86,70	1,51				
1039	Пентан-1-ол (Амиловый спирт)				0,0014550	0,027148	1	0,39	69,56	0,95	0,26	86,70	1,51				
+	3	1	11	Вентвыбросы отделение ПАЛ	1	1	6,4	0,35	0,32	3,32	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0150	Натрия гидроксид				0,0011349	0,021175	1	1,47	25,61	0,50	0,83	39,60	0,95				
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)				0,0001938	0,001019	1	0,01	25,61	0,50	0,00	39,60	0,95				
0316	Соляная кислота				0,0000512	0,000269	1	0,00	25,61	0,50	0,00	39,60	0,95				
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,0000508	0,000267	1	0,00	25,61	0,50	0,00	39,60	0,95				
1039	Пентан-1-ол (Амиловый спирт)				0,0002711	0,001426	1	0,35	25,61	0,50	0,20	39,60	0,95				
+	3	1	12	Вентвыбросы отделение ПАЛ	1	1	6,4	0,20	0,32	10,17	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0150	Натрия гидроксид				0,0011349	0,021175	1	0,81	36,48	0,50	0,60	46,85	0,95				
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)				0,0001938	0,001019	1	0,00	36,48	0,50	0,00	46,85	0,95				
0316	Соляная кислота				0,0000508	0,000267	1	0,00	36,48	0,50	0,00	46,85	0,95				
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,0000508	0,000267	1	0,00	36,48	0,50	0,00	46,85	0,95				
1039	Пентан-1-ол (Амиловый спирт)				0,0002711	0,001426	1	0,19	36,48	0,50	0,14	46,85	0,95				
+	3	1	13	Вентвыбросы отделение ПАЛ	1	1	6,4	0,10	0,04	5,65	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0150	Натрия гидроксид				0,0000005	0,000006	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50				
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)				0,0000083	0,000088	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50				
0316	Соляная кислота				0,0000250	0,000263	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50				
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,0000003	0,000003	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50				
1039	Пентан-1-ол (Амиловый спирт)				0,0000002	0,000002	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50				

+	3	1	14	Вентвыбросы отделения ПАЛ	1	1	6,4	0,40	0,60	4,77	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0108300	0,056940	3	1,90	15,94	0,50	0,94	26,41	1,17				
+	3	1	15	Вентвыбросы отделения ПАЛ	1	1	6,4	0,16	0,20	9,95	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0025000	0,026280	3	0,36	18,24	0,50	0,36	19,42	0,81				
+	3	1	16	Вентвыбросы отделения ПАЛ	1	1	6,4	0,16	0,20	9,95	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0025000	0,026280	3	0,36	18,24	0,50	0,36	19,42	0,81				
+	3	1	17	Вентвыбросы отделения ПАЛ	1	1	6,4	0,25	0,58	11,91	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0190000	0,599184	3	2,09	22,07	0,60	1,25	30,69	1,16				
+	3	1	18	Вентвыбросы отделения ПАЛ	1	1	6,4	0,25	0,56	11,37	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0200000	0,630720	3	2,35	21,07	0,58	1,38	29,85	1,14				
+	3	1	19	Вентвыбросы отделения ПАЛ	1	1	6,4	0,16	0,20	9,95	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0075000	0,236520	3	1,07	18,24	0,50	1,08	19,42	0,81				
+	3	1	20	Дымовая труба котельной	1	1	15	0,30	1,50	21,22	180	3	-222092,00	339598,50			0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2072586	6,543637	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82				
0304				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0336795	1,063341	1	0,03	174,86	1,64	0,03	188,07	1,82				
0328				Углерод (Сажа)	0,0537315	1,696297	1	0,12	174,86	1,64	0,11	188,07	1,82				
0330				Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,1615040	5,098666	1	0,11	174,86	1,64	0,10	188,07	1,82				
0337				Углерод оксид	0,2851126	9,000978	1	0,02	174,86	1,64	0,02	188,07	1,82				
0703				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000010	0,000031	1	0,00	174,86	1,64	0,00	188,07	1,82				
+	3	1	21	Дымовая труба котельной	1	1	15	0,30	1,50	21,22	180	3	-222090,50	339601,00			0,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			

		(г/с)			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2072586	6,543637	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0336795	1,063341	1	0,03	174,86	1,64	0,03	188,07	1,82							
0328	Углерод (Сажа)	0,0537315	1,696297	1	0,12	174,86	1,64	0,11	188,07	1,82							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,1615040	5,098666	1	0,11	174,86	1,64	0,10	188,07	1,82							
0337	Углерод оксид	0,2851126	9,000978	1	0,02	174,86	1,64	0,02	188,07	1,82							
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000010	0,000031	1	0,00	174,86	1,64	0,00	188,07	1,82							
+	3	1	6016	Склад исходной руды		1	3	15			3	-222215,00	339613,00	-222265,00	339544,00	21,00	
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,3134743	0,003620	3	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
+	3	1	6017	Работа погр. на ск. исх. руды		1	3	5				3	-222189,00	339563,00	-222198,00	339550,00	8,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0083007	0,153329	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0013489	0,024916	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)		0,0008556	0,014233	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый		0,0018566	0,032358	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид		0,0181213	0,320333	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50						
2732	Керосин		0,0033074	0,061191	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		1,1821090	31,065827	3	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50						
+	3	1	6018	Работа погр. на ск. дроб. руды		1	3	5				3	-222087,50	339526,00	-222073,00	339515,50	7,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0083007	0,153329	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0013489	0,024916	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)		0,0008556	0,014233	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый		0,0018566	0,032358	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид		0,0181213	0,320333	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50						
2732	Керосин		0,0033074	0,061191	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		1,1821090	31,065827	3	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50						
+	3	1	6019	Работа погр. на складе №1		1	3	5				3	-222087,50	339526,00	-222073,00	339515,5	7,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						

Выбросы источников по веществам

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	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	739,2000000	1	0,16	6270,00	0,50	0,16	6270,00	0,50
1	1	6002	3	0,5396871	1	34,09	28,50	0,50	34,09	28,50	0,50
1	1	6004	3	2,0170080	1	127,39	28,50	0,50	127,39	28,50	0,50
1	1	6005	3	7,8310400	1	494,60	28,50	0,50	494,60	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0454222	1	2,87	28,50	0,50	2,87	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0454222	1	2,87	28,50	0,50	2,87	28,50	0,50
1	1	6012	3	0,0083007	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
1	1	6013	3	0,2827093	1	17,86	28,50	0,50	17,86	28,50	0,50
1	1	6051	3	7,8310400	1	494,60	28,50	0,50	494,60	28,50	0,50
1	1	6052	3	7,8310400	1	494,60	28,50	0,50	494,60	28,50	0,50
1	1	6053	3	0,2827093	1	17,86	28,50	0,50	17,86	28,50	0,50
1	1	6054	3	0,2827093	1	17,86	28,50	0,50	17,86	28,50	0,50
2	0	6039	3	0,0011156	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
2	1	22	1	0,2072590	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82
2	1	23	1	0,2072590	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82
2	1	6037	3	0,0532396	1	3,36	28,50	0,50	3,36	28,50	0,50
2	1	6038	3	0,0083007	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
2	1	6040	3	0,0002106	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	1	6042	3	0,0083007	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
2	1	6043	3	0,0859258	1	5,43	28,50	0,50	5,43	28,50	0,50
3	1	20	1	0,2072586	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82
3	1	21	1	0,2072586	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82
3	1	6017	3	0,0083007	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
3	1	6018	3	0,0083007	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
3	1	6019	3	0,0083007	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
3	1	6023	3	0,0454222	1	2,87	28,50	0,50	2,87	28,50	0,50
3	1	6032	3	0,0083007	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
6	1	6045	3	0,0321600	1	2,03	28,50	0,50	2,03	28,50	0,50
6	1	6046	3	0,0178667	1	1,13	28,50	0,50	1,13	28,50	0,50
6	1	6047	3	0,0178667	1	1,13	28,50	0,50	1,13	28,50	0,50
6	1	6048	3	0,0357333	1	2,26	28,50	0,50	2,26	28,50	0,50
6	1	6049	3	0,0178667	1	1,13	28,50	0,50	1,13	28,50	0,50
6	1	6050	3	0,0178667	1	1,13	28,50	0,50	1,13	28,50	0,50
Итого:				767,4012014		1730,31			1730,19		

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		227297,00	337353,00

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
0337	Углерод оксид	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06
2902	Взвешенные вещества	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		227297,00	337353,00

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
0337	Углерод оксид	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06
2902	Взвешенные вещества	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-226740,50	340614,00	-218814,00	340614,00	6394,00	0,00	300,00	300,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-223262,00	343172,50	2,00	на границе СЗЗ	
2	-221376,50	341514,50	2,00	на границе СЗЗ	
3	-219553,50	339340,50	2,00	на границе СЗЗ	
4	-220206,50	337777,00	2,00	на границе СЗЗ	
5	-222863,00	338203,00	2,00	на границе СЗЗ	
6	-225072,00	338400,00	2,00	на границе СЗЗ	
7	-226274,50	339933,50	2,00	на границе СЗЗ	
8	-225082,00	341739,00	2,00	на границе СЗЗ	

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 СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-	338203,00	2,00	0,58	341	0,73	0,05	0,27	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	0,21	54,8
1	1	6002	0,05	12,1
1	1	6013	0,03	8,9
1	1	6053	0,02	4,1
2	1	23	3,68E-03	1,0
2	1	22	3,59E-03	0,9

6	-	338400,00	2,00	0,57	44	0,73	0,05	0,27	3
---	---	-----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	0,18	47,8
1	1	6002	0,04	10,7
1	1	6013	0,02	6,4
1	1	6053	0,01	3,5
2	1	6043	0,01	3,3
2	1	22	0,01	2,9

8	-	341739,00	2,00	0,56	135	0,73	0,05	0,27	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	0,18	50,1
1	1	6002	0,05	13,6
1	1	6013	0,02	6,2
1	1	6053	0,02	4,7
1	1	6054	0,01	3,2
2	1	6043	2,83E-03	0,8

2	-	341514,50	2,00	0,52	232	0,50	0,05	0,27	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	0,14	44,8
1	1	6002	0,04	12,0
1	1	6013	0,02	6,2
1	1	6053	0,02	6,1
1	1	6054	0,02	4,9
2	1	23	4,51E-03	1,4

7	-	339933,50	2,00	0,51	88	0,73	0,05	0,27	3
---	---	-----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	0,15	47,2
1	1	6002	0,03	10,7
1	1	6013	0,02	6,2
1	1	6053	0,01	4,4
1	1	6054	0,01	3,4
2	1	6043	5,69E-03	1,8

3	-	339340,50	2,00	0,50	280	1,07	0,12	0,27	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	0,09	28,1
1	1	6002	0,02	7,0
1	1	6054	0,02	6,0
1	1	6053	0,02	5,1
1	1	6013	0,01	4,2
3	1	21	3,61E-03	1,2

4	-	337777,00	2,00	0,59	307	1,07	0,12	0,27	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	0,08	28,9
1	1	6002	0,02	7,2
1	1	6053	0,02	5,2
1	1	6054	0,01	4,6
1	1	6013	0,01	4,4
3	1	6023	3,17E-03	1,1

1	-	343172,50	2,00	0,57	183	0,73	0,05	0,27	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	0,13	45,8
1	1	6002	0,04	13,9
1	1	6013	0,02	5,8
1	1	6053	0,01	4,2
1	1	6054	6,65E-03	2,4
1	1	6007	4,90E-03	1,8

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

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
-223740,50	340211,00	6,94	138	0,73	0,05	0,27

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	6,51	93,8
1	1	6013	0,32	4,6
1	1	6053	0,03	0,5
1	1	6012	4,68E-03	0,1
1	1	6054	4,23E-03	0,1
3	1	20	3,21E-03	0,0

-223440,50	339911,00	4,42	284	0,50	0,05	0,27
------------	-----------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	4,11	93,0
1	1	6002	0,24	5,4
1	1	6013	0,01	0,3
1	1	6007	4,21E-03	0,1
1	1	6006	1,20E-04	0,0
1	1	6012	4,08E-06	0,0

-223440,50	340211,00	4,07	54	0,50	0,05	0,27
------------	-----------	------	----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	3,73	91,8
1	1	6013	0,16	4,0
2	1	23	0,04	0,9
2	1	22	0,04	0,9
2	1	6043	0,02	0,5
2	1	6037	0,02	0,4

-223140,50	339911,00	3,16	336	7,00	0,05	0,27
------------	-----------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	3,05	96,4
1	1	6013	0,03	0,9

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

1	1	6012	0,03	0,8
1	1	6006	4,69E-03	0,1
1	1	6002	4,27E-04	0,0
-223740,50	339911,00	3,14	230	0,73
				0,05
				0,27
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6004	2,67	84,8
1	1	6002	0,22	7,1
1	1	6013	0,20	6,3
1	1	6007	2,77E-03	0,1
1	1	6012	1,54E-04	0,0
1	1	6054	1,53E-04	0,0

Приложение 16

Расчёты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации для взрывных работ без учета фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50
Copyright © 1990-2017 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "СПб-Гипрошахт"
Регистрационный номер: 01-01-5081

Предприятие: 205, Кекура

Город: 689450, Чукотка

Район: 1, Билибинский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 1000 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Период эксплуатации для взрывных работ без учета фона

Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, °С:	-39,6
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, °С:	18,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Карьер
2 - Промплощадка рудника
3 - Промплощадка ЗИФ
4 - Водозабор 2 озера
5 - Промплощадка базовой станции БС-1
6 - Объекты инфраструктуры

Параметры источников выбросов

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.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты				Ширина канала
													X1-ос. (м)	Y1-ос. (м)	X2-ос. (м)	Y2-ос. (м)	
+	1	1	6001	Взрывные работы	1	3	209					3	-223633,0	340399,5	-223259,5	340406,5	288,86
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			739,2000000	29,725696	1	0,16	6270,00	0,50	0,16	6270,00	0,50					
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			120,1200000	4,830420	1	0,01	6270,00	0,50	0,01	6270,00	0,50					
0337	Углерод оксид			1650,0000000 0	73,216000	1	0,01	6270,00	0,50	0,01	6270,00	0,50					
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			1584,8000000 0	49,445760	3	0,69	3135,00	0,50	0,69	3135,00	0,50					
	1	1	6002	Буровые работы	1	3	5					3	-223633,00	340399,50	-223259,50	340406,50	288,86
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,5396871	14,770850	1	34,09	28,50	0,50	34,09	28,50	0,50					
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0876992	2,400263	1	2,77	28,50	0,50	2,77	28,50	0,50					
0328	Углерод (Сажа)			0,1278711	2,794124	1	10,77	28,50	0,50	10,77	28,50	0,50					
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,0672711	1,734754	1	1,70	28,50	0,50	1,70	28,50	0,50					
0337	Углерод оксид			1,5355338	14,128554	1	3,88	28,50	0,50	3,88	28,50	0,50					
2732	Керосин			0,2635089	4,002111	1	2,77	28,50	0,50	2,77	28,50	0,50					
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			1,4544965	46,557034	3	183,73	14,25	0,50	183,73	14,25	0,50					
	1	1	6003	Работы по эскавации в карьере	1	3	5					3	-223633,00	340399,50	-223259,50	340406,50	288,86
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			2,0043692	69,068207	3	253,19	14,25	0,50	253,19	14,25	0,50					
	1	1	6004	Транспортировка руды	1	3	5					3	-223697,00	340134,00	-223377,00	340033,00	6,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2,0170080	53,006970	1	127,39	28,50	0,50	127,39	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,3277638	8,613633	1	10,35	28,50	0,50	10,35	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)	0,0681400	1,790719	1	5,74	28,50	0,50	5,74	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,2333333	37,032000	1	5,89	28,50	0,50	5,89	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид	0,8211800	21,580610	1	2,07	28,50	0,50	2,07	28,50	0,50						
2732	Керосин	0,2578400	6,776035	1	2,71	28,50	0,50	2,71	28,50	0,50						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	5,8912000	107,098767	3	744,16	14,25	0,50	744,16	14,25	0,50						
	1	1	6005	Транспортировка вскрыши	1	3	5				3	-223578,00	341122,00	-223319,00	340722,50	6,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	7,8310400	205,799731	1	494,60	28,50	0,50	494,60	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,2725440	33,442456	1	40,19	28,50	0,50	40,19	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)	0,3325933	8,740553	1	28,01	28,50	0,50	28,01	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,7466667	62,944000	1	18,86	28,50	0,50	18,86	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид	3,0169067	79,284307	1	7,62	28,50	0,50	7,62	28,50	0,50						
2732	Керосин	1,1242933	29,546429	1	11,83	28,50	0,50	11,83	28,50	0,50						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	8,2122600	86,437462	3	1037,35	14,25	0,50	1037,35	14,25	0,50						
	1	1	6006	Бульдозер на отвале	1	3	5				3	-224348,00	340539,00	-224327,00	339932,00	645,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0454222	1,193696	1	2,87	28,50	0,50	2,87	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0073811	0,193976	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)	0,0071667	0,188340	1	0,60	28,50	0,50	0,60	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0611111	0,452000	1	1,54	28,50	0,50	1,54	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид	0,0683889	1,797260	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50						
2732	Керосин	0,0583333	1,533000	1	0,61	28,50	0,50	0,61	28,50	0,50						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,0106744	52,840524	3	253,98	14,25	0,50	253,98	14,25	0,50						
	1	1	6007	Бульдозер на отвале	1	3	5				3	-223608,00	341762,00	-223149,50	340799,00	185,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0454222	1,193696	1	2,87	28,50	0,50	2,87	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0073811	0,193976	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0071667	0,188340	1	0,60	28,50	0,50	0,60	28,50	0,50

0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0611111	0,452000	1	1,54	28,50	0,50	1,54	28,50	0,50					
0337	Углерод оксид	0,0683889	1,797260	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50					
2732	Керосин	0,0583333	1,533000	1	0,61	28,50	0,50	0,61	28,50	0,50					
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,0106744	52,840524	3	253,98	14,25	0,50	253,98	14,25	0,50					
+	1	1	6008	Отвал Северный	1	3	285			3	-224348,00	340539,00	-224327,00	339932,00	645,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				6,3342249	0,073147	3	0,06	812,25	0,50	0,06	812,25	0,50		
+	1	1	6009	Отвал Южный	1	3	340				3	-223608,00	341762,00	-223149,50	340799,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				8,2093917	0,094802	3	0,05	969,00	0,50	0,05	969,00	0,50		
	1	1	6010	Разгрузка вскрыши в отвал	1	3	5				3	-224406,00	340588,50	-224345,00	340586,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				10,1070667	249,312000	3	1276,70	14,25	0,50	1276,70	14,25	0,50		
+	1	1	6011	Склад руды	1	3	5				3	-223349,00	340033,00	-223114,00	339923,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,4705522	0,005434	3	59,44	14,25	0,50	59,44	14,25	0,50		
	1	1	6012	Работа погр. на ск. тов. руды	1	3	5				3	-223368,50	339994,00	-223307,00	339994,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0083007	0,153329	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50		
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0013489	0,024916	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50		
0328	Углерод (Сажа)				0,0008556	0,014233	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50		
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый				0,0018566	0,032358	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50		
0337	Углерод оксид				0,0181213	0,320333	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50		
2732	Керосин				0,0033074	0,061191	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				1,1821090	31,065827	3	149,32	14,25	0,50	149,32	14,25	0,50		
	1	1	6013	Транспортировка руды	1	3	5				3	-223702,50	340110,50	-223141,00	339633,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,2827093	7,429601	1	17,86	28,50	0,50	17,86	28,50	0,50		
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0459403	1,207310	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50		

0328				Углерод (Сажа)	0,0103567	0,272173	1	0,87	28,50	0,50	0,87	28,50	0,50			
0330				Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0333333	0,084000	1	0,84	28,50	0,50	0,84	28,50	0,50			
0337				Углерод оксид	0,1151167	3,025266	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50			
2732				Керосин	0,0360700	0,947920	1	0,38	28,50	0,50	0,38	28,50	0,50			
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,3784500	4,146842	3	47,80	14,25	0,50	47,80	14,25	0,50			
	1	1	6014	Разгр руды на ск товарной руды	1	3	5				3	-223368,50	339994,00	-223307,00	339994,00	40,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,6180000	2,016000	3	330,70	14,25	0,50	330,70	14,25	0,50			
+	1	1	6024	Осветительная мачта	1	3	2				3	-223075,00	340432,50	-223018,50	340433,00	5,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0328				Углерод (Сажа)	0,0001190	0,005714	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50			
0330				Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0010000	0,050000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50			
0337				Углерод оксид	0,0025833	0,130000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50			
0703				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,0000000E-10	1,570000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
1325				Формальдегид	0,0000286	0,001429	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50			
2732				Керосин	0,0006905	0,034286	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50			
+	1	1	6025	Осветительная мачта	1	3	2				3	-223750,00	340530,50	-223684,50	340532,50	5,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0328				Углерод (Сажа)	0,0001190	0,005714	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50			
0330				Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0010000	0,050000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50			
0337				Углерод оксид	0,0025833	0,130000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50			
0703				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,0000000E-10	1,570000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
1325				Формальдегид	0,0000286	0,001429	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50			
2732				Керосин	0,0006905	0,034286	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50			
+	1	1	6026	Осветительная мачта	1	3	2				3	-224736,00	340329,00	-224675,00	340332,00	5,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0328				Углерод (Сажа)	0,0001190	0,005714	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50			
0330				Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0010000	0,050000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50			
0337				Углерод оксид	0,0025833	0,130000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50			

0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,0000000E-10	1,570000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50					
1325	Формальдегид	0,0000286	0,001429	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50					
2732	Керосин	0,0006905	0,034286	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50					
+	1	1	6027	Осветительная мачта	1	3	2			3	-223357,00	341686,00	-223295,00	341683,00	5,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0328	Углерод (Сажа)	0,0001190	0,005714	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50					
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0010000	0,050000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50					
0337	Углерод оксид	0,0025833	0,130000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50					
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,0000000E-10	1,570000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50					
1325	Формальдегид	0,0000286	0,001429	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50					
2732	Керосин	0,0006905	0,034286	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50					
	1	1	6051	Транспортировка вскрыши	1	3	5			3	-224083,00	341299,50	-223587,50	341133,50	6,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	7,8310400	205,799731	1	494,60	28,50	0,50	494,60	28,50	0,50					
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,2725440	33,442456	1	40,19	28,50	0,50	40,19	28,50	0,50					
0328	Углерод (Сажа)	0,3325933	8,740553	1	28,01	28,50	0,50	28,01	28,50	0,50					
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,7466667	62,944000	1	18,86	28,50	0,50	18,86	28,50	0,50					
0337	Углерод оксид	3,0169067	79,284307	1	7,62	28,50	0,50	7,62	28,50	0,50					
2732	Керосин	1,1242933	29,546429	1	11,83	28,50	0,50	11,83	28,50	0,50					
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	8,2122600	86,437462	3	1037,35	14,25	0,50	1037,35	14,25	0,50					
	1	1	6052	Транспортировка вскрыши	1	3	5			3	-224160,00	341247,00	-224169,50	340691,00	6,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	7,8310400	205,799731	1	494,60	28,50	0,50	494,60	28,50	0,50					
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,2725440	33,442456	1	40,19	28,50	0,50	40,19	28,50	0,50					
0328	Углерод (Сажа)	0,3325933	8,740553	1	28,01	28,50	0,50	28,01	28,50	0,50					
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,7466667	62,944000	1	18,86	28,50	0,50	18,86	28,50	0,50					
0337	Углерод оксид	3,0169067	79,284307	1	7,62	28,50	0,50	7,62	28,50	0,50					
2732	Керосин	1,1242933	29,546429	1	11,83	28,50	0,50	11,83	28,50	0,50					
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	8,2122600	86,437462	3	1037,35	14,25	0,50	1037,35	14,25	0,50					
	1	1	6053	Транспортировка руды	1	3	5			3	-223075,00	339518,50	-222468,00	340079,00	6,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						

				(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,2827093	7,429601	1	17,86	28,50	0,50	17,86	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0459403	1,207310	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)			0,0103567	0,272173	1	0,87	28,50	0,50	0,87	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,0333333	0,084000	1	0,84	28,50	0,50	0,84	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид			0,1151167	3,025266	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50						
2732	Керосин			0,0360700	0,947920	1	0,38	28,50	0,50	0,38	28,50	0,50						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,3784500	4,146842	3	47,80	14,25	0,50	47,80	14,25	0,50						
	1	1	6054	Транспортировка руды			1	3	5				3	-222349,50	340248,50	-222209,00	339653,00	6,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,2827093	7,429601	1	17,86	28,50	0,50	17,86	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0459403	1,207310	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)			0,0103567	0,272173	1	0,87	28,50	0,50	0,87	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,0333333	0,084000	1	0,84	28,50	0,50	0,84	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид			0,1151167	3,025266	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50						
2732	Керосин			0,0360700	0,947920	1	0,38	28,50	0,50	0,38	28,50	0,50						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,3784500	4,146842	3	47,80	14,25	0,50	47,80	14,25	0,50						
+	2		6039	Сварочные работы			1	3	5				3	-223910,00	339532,00	-223913,50	339494,00	24,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0022974	0,017250	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50						
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)			0,0001802	0,001353	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0011156	0,008377	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид			0,0054955	0,041263	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50						
0342	Фториды газообразные			0,0003843	0,002885	1	0,24	28,50	0,50	0,24	28,50	0,50						
0344	Фториды плохо растворимые			0,0001653	0,001241	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0001653	0,001241	3	0,02	14,25	0,50	0,02	14,25	0,50						
+	2	1	22	Дымовая труба котельной			1	1	15	0,30	1,50	21,22	180	3	-223936,00	339456,00		0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,2072590	6,543637	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0336800	1,063341	1	0,03	174,86	1,64	0,03	188,07	1,82						
0328	Углерод (Сажа)			0,0537320	1,696297	1	0,12	174,86	1,64	0,11	188,07	1,82						

0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,1615040	5,098660	1	0,11	174,86	1,64	0,10	188,07	1,82							
0337	Углерод оксид	0,2851130	9,000978	1	0,02	174,86	1,64	0,02	188,07	1,82							
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000010	0,000031	1	0,00	174,86	1,64	0,00	188,07	1,82							
+	2	1	23	Дымовая труба котельной	1	1	15	0,30	1,50	21,22	180	3	-223930,00	339459,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,2072590	6,543637	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82				
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0336800	1,063341	1	0,03	174,86	1,64	0,03	188,07	1,82				
0328	Углерод (Сажа)				0,0537320	1,696297	1	0,12	174,86	1,64	0,11	188,07	1,82				
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый				0,1615040	5,098660	1	0,11	174,86	1,64	0,10	188,07	1,82				
0337	Углерод оксид				0,2851130	9,000978	1	0,02	174,86	1,64	0,02	188,07	1,82				
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)				0,0000010	0,000031	1	0,00	174,86	1,64	0,00	188,07	1,82				
+	2	1	6037	Козловой кран г/п 10т	1	3	5					3	-223910,00	339532,00	-223913,50	339494,00	24,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0532396	0,198345	1	3,36	28,50	0,50	3,36	28,50	0,50				
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0086514	0,032231	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50				
0328	Углерод (Сажа)				0,0183681	0,038892	1	1,55	28,50	0,50	1,55	28,50	0,50				
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый				0,0065456	0,023385	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50				
0337	Углерод оксид				0,2383421	0,214407	1	0,60	28,50	0,50	0,60	28,50	0,50				
2732	Керосин				0,0388696	0,057403	1	0,41	28,50	0,50	0,41	28,50	0,50				
+	2	1	6038	Работа погр. на пл. сборки г.т	1	3	5					3	-223910,00	339532,00	-223913,50	339494,00	24,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0083007	0,040530	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50				
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0013489	0,006586	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50				
0328	Углерод (Сажа)				0,0008556	0,003697	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50				
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый				0,0018566	0,008528	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50				
0337	Углерод оксид				0,0181213	0,086726	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50				
2732	Керосин				0,0033074	0,017622	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50				
+	2	1	6040	Мойка техн. автотранспорта	1	3	5					3	-224083,00	339490,50	-224055,00	339483,00	25,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0002106	0,001365	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50				
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0000342	0,000222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				

0328	Углерод (Сажа)	0,0000121	0,000078	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000457	0,000296	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид	0,0005525	0,003580	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
2732	Керосин	0,0002187	0,001417	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
+	2	1	6042	Работа погр. на складе обор.	1	3	5			3	-224080,00	339537,00	-224053,00	339529,00	24,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0083007	0,040530		1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50		
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0013489	0,006586		1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50		
0328	Углерод (Сажа)				0,0008556	0,003697		1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50		
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый				0,0018566	0,008528		1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50		
0337	Углерод оксид				0,0181213	0,086726		1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50		
2732	Керосин				0,0033074	0,017622		1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50		
+	2	1	6043	Козловой кран г/п 5т	1	3	5				3	-224080,00	339537,00	-224053,00	339529,00	24,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0859258	0,323144		1	5,43	28,50	0,50	5,43	28,50	0,50		
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0139629	0,052511		1	0,44	28,50	0,50	0,44	28,50	0,50		
0328	Углерод (Сажа)				0,0312007	0,062928		1	2,63	28,50	0,50	2,63	28,50	0,50		
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый				0,0108094	0,038529		1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50		
0337	Углерод оксид				0,5750051	0,387694		1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)				0,0104444	0,003454		1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50		
2732	Керосин				0,0679628	0,092471		1	0,72	28,50	0,50	0,72	28,50	0,50		
+	2	1	6044	Рсходный скалад ГСМ	1	3	6				3	-223993,00	339457,00	-223980,50	339456,00	11,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0333	Дигидросульфид (Сероводород)				0,0000191	0,000022		1	0,02	34,20	0,50	0,02	34,20	0,50		
2754	Углеводороды предельные C12-C19				0,0068156	0,007756		1	0,06	34,20	0,50	0,06	34,20	0,50		
+	3	1	1	Вентвыброс корпуса дробления	1	1	12,2	0,63	6,60	21,17	22	3	-222189,00	339532,50		0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2				8,0757600	145,683472		3	48,47	98,84	1,42	38,37	115,96	3,48		
+	3	1	2	Вентвыбросы гл. корпуса ЗИФ (отд. обогащения)	1	1	14,2	1,00	6,69	8,52	22	3	-223009,00	339134,00		0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс,	Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима				

				(г/с)				См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um					
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2				0,6900000	21,760000	3	8,06	63,16	0,78	3,61	105,64	2,00				
+	3	1	3	Вентвыбросы гл. корпуса ЗИФ (отд. доводки)				1	1	14,2	0,42	0,61	4,41	22	3	-222132,00	339489,00			0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима							
					См/ПДК		Xm		Um	См/ПДК		Xm		Um						
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2				0,0183333	0,240900	3	0,92	25,37	0,50	0,51	39,31	0,90				
+	3	1	4	Вентвыбросы отделение ПАЛ				1	1	6,4	0,35	0,38	3,98	22	3	-222076,00	339539,00			0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима							
					См/ПДК		Xm		Um	См/ПДК		Xm		Um						
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2				0,0032780	0,043216	3	0,74	13,77	0,50	0,41	21,70	1,00				
+	3	1	5	Вентвыбросы отделение ПАЛ				1	1	6,4	0,56	1,71	6,95	22	3	-222076,00	339539,00			0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима							
					См/ПДК		Xm		Um	См/ПДК		Xm		Um						
0184				Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)				0,0511333	0,795758	1	187,91	57,66	0,79	96,45	84,73	1,65				
0330				Сера диоксид-Ангидрид сернистый				0,0103833	0,163724	1	0,08	57,66	0,79	0,04	84,73	1,65				
0337				Углерод оксид				0,0103833	0,163724	1	0,01	57,66	0,79	0,00	84,73	1,65				
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2				0,0040000	0,005256	3	0,29	28,83	0,79	0,15	42,36	1,65				
+	3	1	6	Вентвыбросы отделение ПАЛ				1	1	6,4	0,25	0,57	11,66	22	3	-222076,00	339539,00			0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима							
					См/ПДК		Xm		Um	См/ПДК		Xm		Um						
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2				0,0030340	0,064123	3	0,34	21,59	0,59	0,20	30,29	1,15				
+	3	1	7	Вентвыбросы отделение ПАЛ				1	1	6,4	0,40	1,11	8,83	22	3	-222076,00	339539,00			0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима							
					См/ПДК		Xm		Um	См/ПДК		Xm		Um						
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2				0,0037500	0,154132	3	0,32	26,17	0,72	0,17	37,36	1,43				
+	3	1	8	Вентвыбросы отделение ПАЛ				1	1	6,4	0,35	0,40	4,16	22	3	-222076,00	339539,00			0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима							
					См/ПДК		Xm		Um	См/ПДК		Xm		Um						
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2				0,0020000	0,063072	3	0,44	14,03	0,50	0,24	22,18	1,02				
+	3	1	9	Вентвыбросы отделение ПАЛ				1	1	6,4	0,20	0,40	12,73	22	3	-222076,00	339539,00			0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима							
					См/ПДК		Xm		Um	См/ПДК		Xm		Um						
0150				Натрия гидроксид				0,0000508	0,000267	1	0,03	37,74	0,52	0,02	53,44	1,02				
0302				Азотная кислота (по молекуле HNO3)				0,0001938	0,001019	1	0,00	37,74	0,52	0,00	53,44	1,02				

0316	Соляная кислота	0,0000512	0,000269	1	0,00	37,74	0,52	0,00	53,44	1,02							
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000508	0,000267	1	0,00	37,74	0,52	0,00	53,44	1,02							
1039	Пентан-1-ол (Амиловый спирт)	0,0002711	0,001426	1	0,19	37,74	0,52	0,11	53,44	1,02							
+	3	1	10	Вентвыбросы отделение ПАЛ	1	1	6,4	0,35	1,29	13,41	22	3	-222076,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0150	Натрия гидроксид				0,0011349	0,021175	1	0,31	69,56	0,95	0,20	86,70	1,51				
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)				0,0020884	0,007842	1	0,01	69,56	0,95	0,01	86,70	1,51				
0316	Соляная кислота				0,0004594	0,008573	1	0,01	69,56	0,95	0,00	86,70	1,51				
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,0011349	0,021175	1	0,01	69,56	0,95	0,01	86,70	1,51				
1039	Пентан-1-ол (Амиловый спирт)				0,0014550	0,027148	1	0,39	69,56	0,95	0,26	86,70	1,51				
+	3	1	11	Вентвыбросы отделение ПАЛ	1	1	6,4	0,35	0,32	3,32	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0150	Натрия гидроксид				0,0011349	0,021175	1	1,47	25,61	0,50	0,83	39,60	0,95				
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)				0,0001938	0,001019	1	0,01	25,61	0,50	0,00	39,60	0,95				
0316	Соляная кислота				0,0000512	0,000269	1	0,00	25,61	0,50	0,00	39,60	0,95				
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,0000508	0,000267	1	0,00	25,61	0,50	0,00	39,60	0,95				
1039	Пентан-1-ол (Амиловый спирт)				0,0002711	0,001426	1	0,35	25,61	0,50	0,20	39,60	0,95				
+	3	1	12	Вентвыбросы отделение ПАЛ	1	1	6,4	0,20	0,32	10,17	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0150	Натрия гидроксид				0,0011349	0,021175	1	0,81	36,48	0,50	0,60	46,85	0,95				
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)				0,0001938	0,001019	1	0,00	36,48	0,50	0,00	46,85	0,95				
0316	Соляная кислота				0,0000508	0,000267	1	0,00	36,48	0,50	0,00	46,85	0,95				
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,0000508	0,000267	1	0,00	36,48	0,50	0,00	46,85	0,95				
1039	Пентан-1-ол (Амиловый спирт)				0,0002711	0,001426	1	0,19	36,48	0,50	0,14	46,85	0,95				
+	3	1	13	Вентвыбросы отделение ПАЛ	1	1	6,4	0,10	0,04	5,65	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0150	Натрия гидроксид				0,0000005	0,000006	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50				
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)				0,0000083	0,000088	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50				
0316	Соляная кислота				0,0000250	0,000263	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50				
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,0000003	0,000003	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50				
1039	Пентан-1-ол (Амиловый спирт)				0,0000002	0,000002	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50				

+	3	1	14	Вентвыбросы отделения ПАЛ	1	1	6,4	0,40	0,60	4,77	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)			F	Лето						Зима		
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,0108300	0,056940			3	1,90	15,94	0,50		0,94	26,41	1,17		
+	3	1	15	Вентвыбросы отделения ПАЛ	1	1	6,4	0,16	0,20	9,95	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)			F	Лето						Зима		
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,0025000	0,026280			3	0,36	18,24	0,50		0,36	19,42	0,81		
+	3	1	16	Вентвыбросы отделения ПАЛ	1	1	6,4	0,16	0,20	9,95	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)			F	Лето						Зима		
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,0025000	0,026280			3	0,36	18,24	0,50		0,36	19,42	0,81		
+	3	1	17	Вентвыбросы отделения ПАЛ	1	1	6,4	0,25	0,58	11,91	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)			F	Лето						Зима		
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,0190000	0,599184			3	2,09	22,07	0,60		1,25	30,69	1,16		
+	3	1	18	Вентвыбросы отделения ПАЛ	1	1	6,4	0,25	0,56	11,37	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)			F	Лето						Зима		
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,0200000	0,630720			3	2,35	21,07	0,58		1,38	29,85	1,14		
+	3	1	19	Вентвыбросы отделения ПАЛ	1	1	6,4	0,16	0,20	9,95	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)			F	Лето						Зима		
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,0075000	0,236520			3	1,07	18,24	0,50		1,08	19,42	0,81		
+	3	1	20	Дымовая труба котельной	1	1	15	0,30	1,50	21,22	180	3	-222092,00	339598,50			0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)			F	Лето						Зима		
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,2072586	6,543637			1	0,34	174,86	1,64		0,31	188,07	1,82		
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0336795	1,063341			1	0,03	174,86	1,64		0,03	188,07	1,82		
0328	Углерод (Сажа)			0,0537315	1,696297			1	0,12	174,86	1,64		0,11	188,07	1,82		
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,1615040	5,098666			1	0,11	174,86	1,64		0,10	188,07	1,82		
0337	Углерод оксид			0,2851126	9,000978			1	0,02	174,86	1,64		0,02	188,07	1,82		
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0,0000010	0,000031			1	0,00	174,86	1,64		0,00	188,07	1,82		
+	3	1	21	Дымовая труба котельной	1	1	15	0,30	1,50	21,22	180	3	-222090,50	339601,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)			F	Лето						Зима		
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		

0301				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2072586	6,543637	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82			
0304				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0336795	1,063341	1	0,03	174,86	1,64	0,03	188,07	1,82			
0328				Углерод (Сажа)	0,0537315	1,696297	1	0,12	174,86	1,64	0,11	188,07	1,82			
0330				Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,1615040	5,098666	1	0,11	174,86	1,64	0,10	188,07	1,82			
0337				Углерод оксид	0,2851126	9,000978	1	0,02	174,86	1,64	0,02	188,07	1,82			
0703				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000010	0,000031	1	0,00	174,86	1,64	0,00	188,07	1,82			
+	3	1	6016	Склад исходной руды	1	3	15				3	-222215,00	339613,00	-222265,00	339544,00	21,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,3134743	0,003620	3	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
								3,05	42,75	0,50	3,05	42,75	0,50			
+	3	1	6017	Работа погр. на ск. исх. руды	1	3	5				3	-222189,00	339563,00	-222198,00	339550,00	8,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
0301				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0083007	0,153329	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0304				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0013489	0,024916	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50			
0328				Углерод (Сажа)	0,0008556	0,014233	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50			
0330				Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0018566	0,032358	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50			
0337				Углерод оксид	0,0181213	0,320333	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50			
2732				Керосин	0,0033074	0,061191	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50			
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,1821090	31,065827	3	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50			
								149,32	14,25	0,50	149,32	14,25	0,50			
+	3	1	6018	Работа погр. на ск. дроб. руды	1	3	5				3	-222087,50	339526,00	-222073,00	339515,50	7,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
0301				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0083007	0,153329	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0304				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0013489	0,024916	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50			
0328				Углерод (Сажа)	0,0008556	0,014233	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50			
0330				Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0018566	0,032358	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50			
0337				Углерод оксид	0,0181213	0,320333	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50			
2732				Керосин	0,0033074	0,061191	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50			
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,1821090	31,065827	3	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50			
								149,32	14,25	0,50	149,32	14,25	0,50			
+	3	1	6019	Работа погр. на складе №1	1	3	5				3	-222087,50	339526,00	-222073,00	339515,5	7,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			

Выбросы источников по веществам

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6039	3	0,0022974	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
Итого:				0,0022974		0,07			0,07		

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6039	3	0,0001802	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
Итого:				0,0001802		0,23			0,23		

Вещество: 0150 Натрия гидроксид

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
3	1	9	1	0,0000508	1	0,03	37,74	0,52	0,02	53,44	1,02
3	1	10	1	0,0011349	1	0,31	69,56	0,95	0,20	86,70	1,51
3	1	11	1	0,0011349	1	1,47	25,61	0,50	0,83	39,60	0,95
3	1	12	1	0,0011349	1	0,81	36,48	0,50	0,60	46,85	0,95
3	1	13	1	0,0000005	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50
Итого:				0,0034558		2,62			1,65		

Вещество: 0184 Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
3	1	5	1	0,0511333	1	187,91	57,66	0,79	96,45	84,73	1,65
Итого:				0,0511333		187,91			96,45		

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	739,2000000	1	0,16	6270,00	0,50	0,16	6270,00	0,50
1	1	6002	3	0,5396871	1	34,09	28,50	0,50	34,09	28,50	0,50
1	1	6004	3	2,0170080	1	127,39	28,50	0,50	127,39	28,50	0,50
1	1	6005	3	7,8310400	1	494,60	28,50	0,50	494,60	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0454222	1	2,87	28,50	0,50	2,87	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0454222	1	2,87	28,50	0,50	2,87	28,50	0,50
1	1	6012	3	0,0083007	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
1	1	6013	3	0,2827093	1	17,86	28,50	0,50	17,86	28,50	0,50
1	1	6051	3	7,8310400	1	494,60	28,50	0,50	494,60	28,50	0,50
1	1	6052	3	7,8310400	1	494,60	28,50	0,50	494,60	28,50	0,50
1	1	6053	3	0,2827093	1	17,86	28,50	0,50	17,86	28,50	0,50

1	1	6054	3	0,2827093	1	17,86	28,50	0,50	17,86	28,50	0,50
2	0	6039	3	0,0011156	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
2	1	22	1	0,2072590	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82
2	1	23	1	0,2072590	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82
2	1	6037	3	0,0532396	1	3,36	28,50	0,50	3,36	28,50	0,50
2	1	6038	3	0,0083007	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
2	1	6040	3	0,0002106	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	1	6042	3	0,0083007	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
2	1	6043	3	0,0859258	1	5,43	28,50	0,50	5,43	28,50	0,50
3	1	20	1	0,2072586	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82
3	1	21	1	0,2072586	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82
3	1	6017	3	0,0083007	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
3	1	6018	3	0,0083007	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
3	1	6019	3	0,0083007	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
3	1	6023	3	0,0454222	1	2,87	28,50	0,50	2,87	28,50	0,50
3	1	6032	3	0,0083007	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
6	1	6045	3	0,0321600	1	2,03	28,50	0,50	2,03	28,50	0,50
6	1	6046	3	0,0178667	1	1,13	28,50	0,50	1,13	28,50	0,50
6	1	6047	3	0,0178667	1	1,13	28,50	0,50	1,13	28,50	0,50
6	1	6048	3	0,0357333	1	2,26	28,50	0,50	2,26	28,50	0,50
6	1	6049	3	0,0178667	1	1,13	28,50	0,50	1,13	28,50	0,50
6	1	6050	3	0,0178667	1	1,13	28,50	0,50	1,13	28,50	0,50
Итого:				767,4012014		1730,31			1730,19		

Вещество: 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO₃)

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
3	1	9	1	0,0001938	1	0,00	37,74	0,52	0,00	53,44	1,02
3	1	10	1	0,0020884	1	0,01	69,56	0,95	0,01	86,70	1,51
3	1	11	1	0,0001938	1	0,01	25,61	0,50	0,00	39,60	0,95
3	1	12	1	0,0001938	1	0,00	36,48	0,50	0,00	46,85	0,95
3	1	13	1	0,0000083	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50
Итого:				0,0026781		0,03			0,02		

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6001	3	120,1200000	1	0,01	6270,00	0,50	0,01	6270,00	0,50
1	1	6002	3	0,0876992	1	2,77	28,50	0,50	2,77	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,3277638	1	10,35	28,50	0,50	10,35	28,50	0,50
1	1	6005	3	1,2725440	1	40,19	28,50	0,50	40,19	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0073811	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0073811	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
1	1	6012	3	0,0013489	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	1	6013	3	0,0459403	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
1	1	6051	3	1,2725440	1	40,19	28,50	0,50	40,19	28,50	0,50
1	1	6052	3	1,2725440	1	40,19	28,50	0,50	40,19	28,50	0,50
1	1	6053	3	0,0459403	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
1	1	6054	3	0,0459403	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
2	1	22	1	0,0336800	1	0,03	174,86	1,64	0,03	188,07	1,82
2	1	23	1	0,0336800	1	0,03	174,86	1,64	0,03	188,07	1,82
2	1	6037	3	0,0086514	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50
2	1	6038	3	0,0013489	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50

2	1	6040	3	0,0000342	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	1	6042	3	0,0013489	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
2	1	6043	3	0,0139629	1	0,44	28,50	0,50	0,44	28,50	0,50
3	1	20	1	0,0336795	1	0,03	174,86	1,64	0,03	188,07	1,82
3	1	21	1	0,0336795	1	0,03	174,86	1,64	0,03	188,07	1,82
3	1	6017	3	0,0013489	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
3	1	6018	3	0,0013489	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
3	1	6019	3	0,0013489	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
3	1	6023	3	0,0073811	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
3	1	6032	3	0,0013489	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
6	1	6045	3	0,0052260	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50
6	1	6046	3	0,0029033	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
6	1	6047	3	0,0029033	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
6	1	6048	3	0,0058067	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
6	1	6049	3	0,0029033	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
6	1	6050	3	0,0029033	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
Итого:				124,7025149		140,58			140,57		

Вещество: 0316 Соляная кислота

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
3	1	9	1	0,0000512	1	0,00	37,74	0,52	0,00	53,44	1,02
3	1	10	1	0,0004594	1	0,01	69,56	0,95	0,00	86,70	1,51
3	1	11	1	0,0000512	1	0,00	25,61	0,50	0,00	39,60	0,95
3	1	12	1	0,0000508	1	0,00	36,48	0,50	0,00	46,85	0,95
3	1	13	1	0,0000250	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50
Итого:				0,0006375		0,02			0,01		

Вещество: 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
3	1	9	1	0,0000508	1	0,00	37,74	0,52	0,00	53,44	1,02
3	1	10	1	0,0011349	1	0,01	69,56	0,95	0,01	86,70	1,51
3	1	11	1	0,0000508	1	0,00	25,61	0,50	0,00	39,60	0,95
3	1	12	1	0,0000508	1	0,00	36,48	0,50	0,00	46,85	0,95
3	1	13	1	0,0000003	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50
Итого:				0,0012874		0,01			0,01		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6002	3	0,1278711	1	10,77	28,50	0,50	10,77	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0681400	1	5,74	28,50	0,50	5,74	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,3325933	1	28,01	28,50	0,50	28,01	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0071667	1	0,60	28,50	0,50	0,60	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0071667	1	0,60	28,50	0,50	0,60	28,50	0,50
1	1	6012	3	0,0008556	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
1	1	6013	3	0,0103567	1	0,87	28,50	0,50	0,87	28,50	0,50
1	1	6024	3	0,0001190	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
1	1	6025	3	0,0001190	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
1	1	6026	3	0,0001190	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
1	1	6027	3	0,0001190	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50

1	1	6051	3	0,3325933	1	28,01	28,50	0,50	28,01	28,50	0,50
1	1	6052	3	0,3325933	1	28,01	28,50	0,50	28,01	28,50	0,50
1	1	6053	3	0,0103567	1	0,87	28,50	0,50	0,87	28,50	0,50
1	1	6054	3	0,0103567	1	0,87	28,50	0,50	0,87	28,50	0,50
2	1	22	1	0,0537320	1	0,12	174,86	1,64	0,11	188,07	1,82
2	1	23	1	0,0537320	1	0,12	174,86	1,64	0,11	188,07	1,82
2	1	6037	3	0,0183681	1	1,55	28,50	0,50	1,55	28,50	0,50
2	1	6038	3	0,0008556	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
2	1	6040	3	0,0000121	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	1	6042	3	0,0008556	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
2	1	6043	3	0,0312007	1	2,63	28,50	0,50	2,63	28,50	0,50
3	1	20	1	0,0537315	1	0,12	174,86	1,64	0,11	188,07	1,82
3	1	21	1	0,0537315	1	0,12	174,86	1,64	0,11	188,07	1,82
3	1	6017	3	0,0008556	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
3	1	6018	3	0,0008556	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
3	1	6019	3	0,0008556	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
3	1	6023	3	0,0071667	1	0,60	28,50	0,50	0,60	28,50	0,50
3	1	6028	3	0,1388889	1	99,21	11,40	0,50	99,21	11,40	0,50
3	1	6029	3	0,1388889	1	99,21	11,40	0,50	99,21	11,40	0,50
3	1	6030	3	0,1388889	1	99,21	11,40	0,50	99,21	11,40	0,50
3	1	6032	3	0,0008556	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
6	1	6045	3	0,0039000	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50
6	1	6046	3	0,0021667	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
6	1	6047	3	0,0021667	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
6	1	6048	3	0,0043333	1	0,36	28,50	0,50	0,36	28,50	0,50
6	1	6049	3	0,0021667	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
6	1	6050	3	0,0021667	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
Итого:				1,9509011		409,51			409,47		

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6002	3	0,0672711	1	1,70	28,50	0,50	1,70	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,2333333	1	5,89	28,50	0,50	5,89	28,50	0,50
1	1	6005	3	0,7466667	1	18,86	28,50	0,50	18,86	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0611111	1	1,54	28,50	0,50	1,54	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0611111	1	1,54	28,50	0,50	1,54	28,50	0,50
1	1	6012	3	0,0018566	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
1	1	6013	3	0,0333333	1	0,84	28,50	0,50	0,84	28,50	0,50
1	1	6024	3	0,0010000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50
1	1	6025	3	0,0010000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50
1	1	6026	3	0,0010000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50
1	1	6027	3	0,0010000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50
1	1	6051	3	0,7466667	1	18,86	28,50	0,50	18,86	28,50	0,50
1	1	6052	3	0,7466667	1	18,86	28,50	0,50	18,86	28,50	0,50
1	1	6053	3	0,0333333	1	0,84	28,50	0,50	0,84	28,50	0,50
1	1	6054	3	0,0333333	1	0,84	28,50	0,50	0,84	28,50	0,50
2	1	22	1	0,1615040	1	0,11	174,86	1,64	0,10	188,07	1,82
2	1	23	1	0,1615040	1	0,11	174,86	1,64	0,10	188,07	1,82
2	1	6037	3	0,0065456	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50
2	1	6038	3	0,0018566	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
2	1	6040	3	0,0000457	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	1	6042	3	0,0018566	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50

2	1	6043	3	0,0108094	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50
3	1	5	1	0,0103833	1	0,08	57,66	0,79	0,04	84,73	1,65
3	1	20	1	0,1615040	1	0,11	174,86	1,64	0,10	188,07	1,82
3	1	21	1	0,1615040	1	0,11	174,86	1,64	0,10	188,07	1,82
3	1	6017	3	0,0018566	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
3	1	6018	3	0,0018566	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
3	1	6019	3	0,0018566	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
3	1	6023	3	0,0500000	1	1,26	28,50	0,50	1,26	28,50	0,50
3	1	6028	3	0,3333300	1	71,43	11,40	0,50	71,43	11,40	0,50
3	1	6029	3	0,3333300	1	71,43	11,40	0,50	71,43	11,40	0,50
3	1	6030	3	0,3333300	1	71,43	11,40	0,50	71,43	11,40	0,50
3	1	6032	3	0,0018566	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
6	1	6045	3	0,0067950	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50
6	1	6046	3	0,0037750	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
6	1	6047	3	0,0037750	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
6	1	6048	3	0,0075500	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	0,50
6	1	6049	3	0,0037750	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
6	1	6050	3	0,0037750	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
Итого:				4,5330578		288,23			288,15		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2	1	6044	3	0,0000191	1	0,02	34,20	0,50	0,02	34,20	0,50
3	1	6031	3	0,0000272	1	0,03	34,20	0,50	0,03	34,20	0,50
Итого:				0,0000463		0,05			0,05		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6001	3	1650,0000000	1	0,01	6270,00	0,50	0,01	6270,00	0,50
1	1	6002	3	1,5355338	1	3,88	28,50	0,50	3,88	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,8211800	1	2,07	28,50	0,50	2,07	28,50	0,50
1	1	6005	3	3,0169067	1	7,62	28,50	0,50	7,62	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0683889	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0683889	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50
1	1	6012	3	0,0181213	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
1	1	6013	3	0,1151167	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50
1	1	6024	3	0,0025833	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
1	1	6025	3	0,0025833	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
1	1	6026	3	0,0025833	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
1	1	6027	3	0,0025833	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
1	1	6051	3	3,0169067	1	7,62	28,50	0,50	7,62	28,50	0,50
1	1	6052	3	3,0169067	1	7,62	28,50	0,50	7,62	28,50	0,50
1	1	6053	3	0,1151167	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50
1	1	6054	3	0,1151167	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50
2	0	6039	3	0,0054955	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	1	22	1	0,2851130	1	0,02	174,86	1,64	0,02	188,07	1,82
2	1	23	1	0,2851130	1	0,02	174,86	1,64	0,02	188,07	1,82
2	1	6037	3	0,2383421	1	0,60	28,50	0,50	0,60	28,50	0,50
2	1	6038	3	0,0181213	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
2	1	6040	3	0,0005525	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	1	6042	3	0,0181213	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50

2	1	6043	3	0,5750051	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
3	1	5	1	0,0103833	1	0,01	57,66	0,79	0,00	84,73	1,65
3	1	20	1	0,2851126	1	0,02	174,86	1,64	0,02	188,07	1,82
3	1	21	1	0,2851126	1	0,02	174,86	1,64	0,02	188,07	1,82
3	1	6017	3	0,0181213	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
3	1	6018	3	0,0181213	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
3	1	6019	3	0,0181213	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
3	1	6023	3	0,0683889	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50
3	1	6028	3	1,7222220	1	36,91	11,40	0,50	36,91	11,40	0,50
3	1	6029	3	1,7222220	1	36,91	11,40	0,50	36,91	11,40	0,50
3	1	6030	3	1,7222220	1	36,91	11,40	0,50	36,91	11,40	0,50
3	1	6032	3	0,0181213	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
6	1	6045	3	0,0732000	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
6	1	6046	3	0,0406667	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
6	1	6047	3	0,0406667	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
6	1	6048	3	0,0813333	1	0,21	28,50	0,50	0,21	28,50	0,50
6	1	6049	3	0,0406667	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
6	1	6050	3	0,0406667	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
Итого:				1669,5492288		144,44			144,43		

Вещество: 0342 Фториды газообразные

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6039	3	0,0003843	1	0,24	28,50	0,50	0,24	28,50	0,50
Итого:				0,0003843		0,24			0,24		

Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6039	3	0,0001653	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,0001653		0,01			0,01		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6024	3	3,0000000E-10	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6025	3	3,0000000E-10	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6026	3	3,0000000E-10	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6027	3	3,0000000E-10	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2	1	22	1	0,0000010	1	0,00	174,86	1,64	0,00	188,07	1,82
2	1	23	1	0,0000010	1	0,00	174,86	1,64	0,00	188,07	1,82
3	1	20	1	0,0000010	1	0,00	174,86	1,64	0,00	188,07	1,82
3	1	21	1	0,0000010	1	0,00	174,86	1,64	0,00	188,07	1,82
3	1	6028	3	0,0000033	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
3	1	6029	3	0,0000033	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
3	1	6030	3	0,0000033	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0000140		0,00			0,00		

Вещество: 1039 Пентан-1-ол (Амиловый спирт)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
3	1	9	1	0,0002711	1	0,19	37,74	0,52	0,11	53,44	1,02

3	1	10	1	0,0014550	1	0,39	69,56	0,95	0,26	86,70	1,51
3	1	11	1	0,0002711	1	0,35	25,61	0,50	0,20	39,60	0,95
3	1	12	1	0,0002711	1	0,19	36,48	0,50	0,14	46,85	0,95
3	1	13	1	0,0000002	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50
Итого:				0,0022686		1,12			0,71		

Вещество: 1325 Формальдегид

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6024	3	0,0000286	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
1	1	6025	3	0,0000286	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
1	1	6026	3	0,0000286	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
1	1	6027	3	0,0000286	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
3	1	6028	3	0,0333330	1	102,05	11,40	0,50	102,05	11,40	0,50
3	1	6029	3	0,0333330	1	102,05	11,40	0,50	102,05	11,40	0,50
3	1	6030	3	0,0333330	1	102,05	11,40	0,50	102,05	11,40	0,50
Итого:				0,1001134		306,49			306,49		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2	1	6043	3	0,0104444	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
Итого:				0,0104444		0,03			0,03		

Вещество: 2732 Керосин

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6002	3	0,2635089	1	2,77	28,50	0,50	2,77	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,2578400	1	2,71	28,50	0,50	2,71	28,50	0,50
1	1	6005	3	1,1242933	1	11,83	28,50	0,50	11,83	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0583333	1	0,61	28,50	0,50	0,61	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0583333	1	0,61	28,50	0,50	0,61	28,50	0,50
1	1	6012	3	0,0033074	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
1	1	6013	3	0,0360700	1	0,38	28,50	0,50	0,38	28,50	0,50
1	1	6024	3	0,0006905	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
1	1	6025	3	0,0006905	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
1	1	6026	3	0,0006905	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
1	1	6027	3	0,0006905	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
1	1	6051	3	1,1242933	1	11,83	28,50	0,50	11,83	28,50	0,50
1	1	6052	3	1,1242933	1	11,83	28,50	0,50	11,83	28,50	0,50
1	1	6053	3	0,0360700	1	0,38	28,50	0,50	0,38	28,50	0,50
1	1	6054	3	0,0360700	1	0,38	28,50	0,50	0,38	28,50	0,50
2	1	6037	3	0,0388696	1	0,41	28,50	0,50	0,41	28,50	0,50
2	1	6038	3	0,0033074	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2	1	6040	3	0,0002187	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	1	6042	3	0,0033074	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2	1	6043	3	0,0679628	1	0,72	28,50	0,50	0,72	28,50	0,50
3	1	6017	3	0,0033074	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
3	1	6018	3	0,0033074	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
3	1	6019	3	0,0033074	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
3	1	6023	3	0,0583333	1	0,61	28,50	0,50	0,61	28,50	0,50
3	1	6028	3	0,8055556	1	71,93	11,40	0,50	71,93	11,40	0,50

3	1	6029	3	0,8055556	1	71,93	11,40	0,50	71,93	11,40	0,50
3	1	6030	3	0,8055556	1	71,93	11,40	0,50	71,93	11,40	0,50
3	1	6032	3	0,0033074	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
6	1	6045	3	0,0114000	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
6	1	6046	3	0,0063333	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
6	1	6047	3	0,0063333	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
6	1	6048	3	0,0126667	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
6	1	6049	3	0,0063333	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
6	1	6050	3	0,0063333	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
Итого:				6,7764703		261,90			261,90		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2	1	6044	3	0,0068156	1	0,06	34,20	0,50	0,06	34,20	0,50
3	1	6031	3	0,0096853	1	0,08	34,20	0,50	0,08	34,20	0,50
Итого:				0,0165009		0,14			0,14		

Вещество: 2907 Пыль неорганическая >70% SiO2

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
3	1	1	1	8,0757600	3	48,47	98,84	1,42	38,37	115,96	3,48
3	1	2	1	0,6900000	3	8,06	63,16	0,78	3,61	105,64	2,00
3	1	3	1	0,0183333	3	0,92	25,37	0,50	0,51	39,31	0,90
3	1	4	1	0,0032780	3	0,74	13,77	0,50	0,41	21,70	1,00
3	1	5	1	0,0040000	3	0,29	28,83	0,79	0,15	42,36	1,65
3	1	6	1	0,0030340	3	0,34	21,59	0,59	0,20	30,29	1,15
3	1	7	1	0,0037500	3	0,32	26,17	0,72	0,17	37,36	1,43
3	1	8	1	0,0020000	3	0,44	14,03	0,50	0,24	22,18	1,02
3	1	14	1	0,0108300	3	1,90	15,94	0,50	0,94	26,41	1,17
3	1	15	1	0,0025000	3	0,36	18,24	0,50	0,36	19,42	0,81
3	1	16	1	0,0025000	3	0,36	18,24	0,50	0,36	19,42	0,81
3	1	17	1	0,0190000	3	2,09	22,07	0,60	1,25	30,69	1,16
3	1	18	1	0,0200000	3	2,35	21,07	0,58	1,38	29,85	1,14
3	1	19	1	0,0075000	3	1,07	18,24	0,50	1,08	19,42	0,81
3	1	6031	3	8,0757600	3	1333,28	17,10	0,50	1333,28	17,10	0,50
Итого:				16,9382453		1400,97			1382,31		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6001	3	1584,8000000	3	0,69	3135,00	0,50	0,69	3135,00	0,50
1	1	6002	3	1,4544965	3	183,73	14,25	0,50	183,73	14,25	0,50
1	1	6003	3	2,0043692	3	253,19	14,25	0,50	253,19	14,25	0,50
1	1	6004	3	5,8912000	3	744,16	14,25	0,50	744,16	14,25	0,50
1	1	6005	3	8,2122600	3	1037,35	14,25	0,50	1037,35	14,25	0,50
1	1	6006	3	2,0106744	3	253,98	14,25	0,50	253,98	14,25	0,50
1	1	6007	3	2,0106744	3	253,98	14,25	0,50	253,98	14,25	0,50
1	1	6008	3	6,3342249	3	0,06	812,25	0,50	0,06	812,25	0,50
1	1	6009	3	8,2093917	3	0,05	969,00	0,50	0,05	969,00	0,50
1	1	6010	3	10,1070667	3	1276,70	14,25	0,50	1276,70	14,25	0,50
1	1	6011	3	0,4705522	3	59,44	14,25	0,50	59,44	14,25	0,50

1	1	6012	3	1,1821090	3	149,32	14,25	0,50	149,32	14,25	0,50
1	1	6013	3	0,3784500	3	47,80	14,25	0,50	47,80	14,25	0,50
1	1	6014	3	2,6180000	3	330,70	14,25	0,50	330,70	14,25	0,50
1	1	6051	3	8,2122600	3	1037,35	14,25	0,50	1037,35	14,25	0,50
1	1	6052	3	8,2122600	3	1037,35	14,25	0,50	1037,35	14,25	0,50
1	1	6053	3	0,3784500	3	47,80	14,25	0,50	47,80	14,25	0,50
1	1	6054	3	0,3784500	3	47,80	14,25	0,50	47,80	14,25	0,50
2	0	6039	3	0,0001653	3	0,02	14,25	0,50	0,02	14,25	0,50
3	1	6016	3	0,3134743	3	3,05	42,75	0,50	3,05	42,75	0,50
3	1	6017	3	1,1821090	3	149,32	14,25	0,50	149,32	14,25	0,50
3	1	6018	3	1,1821090	3	149,32	14,25	0,50	149,32	14,25	0,50
3	1	6020	3	0,0960888	3	0,61	51,30	0,50	0,61	51,30	0,50
3	1	6023	3	0,0697643	3	8,81	14,25	0,50	8,81	14,25	0,50
3	1	6041	3	0,0017832	3	0,34	11,97	0,50	0,34	11,97	0,50
Итого:				1655,7103829		7072,96			7072,96		

Вещества, расчет для которых нецелесообразен или не участвующие в расчёте

Критерий целесообразности расчета $E3=0,01$

Код	Наименование	Сумма См/ПДК
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		227297,00	337353,00

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
0337	Углерод оксид	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06
2902	Взвешенные вещества	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Начало сектора	Начало сектора
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-226740,50	340614,00	-218814,00	340614,00	6394,00	0,00	720,59	581,27	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-223262,00	343172,50	2,00	на границе СЗЗ	
2	-221376,50	341514,50	2,00	на границе СЗЗ	
3	-219553,50	339340,50	2,00	на границе СЗЗ	
4	-220206,50	337777,00	2,00	на границе СЗЗ	
5	-222863,00	338203,00	2,00	на границе СЗЗ	
6	-225072,00	338400,00	2,00	на границе СЗЗ	
7	-226274,50	339933,50	2,00	на границе СЗЗ	
8	-225082,00	341739,00	2,00	на границе СЗЗ	

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы									точек:
0	-	-	расчетная	на	границе	точка			пользователя
1	-	-	точка	на	границе				охранной
2	-	-	точка	на	границе				производственной
3	-	-	точка	на	границе				СЗЗ
4	-	-	точка	на	границе				жилой
5	- на границе застройки								

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
6	-	338400,00	2,00	1,82E-04	46	7,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2 0 6039 1,82E-04 100,0									
5	-	338203,00	2,00	1,68E-04	321	7,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2 0 6039 1,68E-04 100,0									
7	-	339933,50	2,00	9,69E-05	100	0,70	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2 0 6039 9,69E-05 100,0									
8	-	341739,00	2,00	9,19E-05	152	0,70	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2 0 6039 9,19E-05 100,0									
2	-	341514,50	2,00	6,89E-05	232	0,70	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2 0 6039 6,89E-05 100,0									
1	-	343172,50	2,00	5,73E-05	190	0,97	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	5,73E-05	100,0
4	-	337777,00	2,00	4,76E-05
			295	1,35
			0,00	0,00
3	-	339340,50	2,00	4,43E-05
			272	1,35
			0,00	0,00
2	0	6039	4,43E-05	100,0

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
6	-	338400,00	2,00	5,72E-04	46	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	0	6039	5,72E-04	100,0					
5	-	338203,00	2,00	5,27E-04	321	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	0	6039	5,27E-04	100,0					
7	-	339933,50	2,00	3,04E-04	100	0,70	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	0	6039	3,04E-04	100,0					
8	-	341739,00	2,00	2,88E-04	152	0,70	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	0	6039	2,88E-04	100,0					
2	-	341514,50	2,00	2,16E-04	232	0,70	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	0	6039	2,16E-04	100,0					
1	-	343172,50	2,00	1,80E-04	190	0,97	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	0	6039	1,80E-04	100,0					
4	-	337777,00	2,00	1,49E-04	295	1,35	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	0	6039	1,49E-04	100,0					
3	-	339340,50	2,00	1,39E-04	272	1,35	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	0	6039	1,39E-04	100,0					

Вещество: 0150 Натрия гидроксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-	338203,00	2,00	9,86E-03	31	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	12	3,40E-03	34,5					
3	1	11	3,21E-03	32,6					
3	1	10	3,09E-03	31,3					
3	1	9	1,54E-04	1,6					
3	1	13	1,45E-06	0,0					
2	-	341514,50	2,00	5,74E-03	199	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	12	1,96E-03	34,2					
3	1	11	1,89E-03	33,0					
3	1	10	1,80E-03	31,3					
3	1	9	8,79E-05	1,5					

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

3	-	339340,50	2,00	4,09E-03	275	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	11	1,39E-03	34,0
3	1	12	1,39E-03	33,9
3	1	10	1,26E-03	30,7
3	1	9	6,19E-05	1,5

4	-	337777,00	2,00	3,98E-03	313	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	11	1,35E-03	34,0
3	1	12	1,35E-03	33,8
3	1	10	1,22E-03	30,7
3	1	9	6,04E-05	1,5

6	-	338400,00	2,00	3,00E-03	69	1,14	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	11	1,17E-03	39,1
3	1	12	9,59E-04	32,0
3	1	10	8,25E-04	27,5
3	1	9	4,36E-05	1,5

8	-	341739,00	2,00	2,48E-03	126	1,14	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	11	9,54E-04	38,4
3	1	12	8,08E-04	32,5
3	1	10	6,86E-04	27,6
3	1	9	3,66E-05	1,5

1	-	343172,50	2,00	2,39E-03	162	1,14	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	11	9,01E-04	37,7
3	1	12	7,86E-04	32,9
3	1	10	6,65E-04	27,8
3	1	9	3,56E-05	1,5

7	-	339933,50	2,00	2,05E-03	95	1,64	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	11	7,80E-04	38,2
3	1	12	6,37E-04	31,1
3	1	10	5,99E-04	29,3
3	1	9	2,89E-05	1,4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
6	-	338400,00	2,00	0,46	41	0,50	0,25	0,27	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6001	0,15	33,9
2	1	22	0,01	3,1
2	1	23	0,01	3,1
2	1	6043	0,01	2,5
2	1	6037	6,45E-03	1,4
6	1	6050	1,69E-03	0,4

7	-	339933,50	2,00	0,44	83	0,50	0,25	0,27	3
---	---	-----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6001	0,16	35,8
2	1	23	4,82E-03	1,1
2	1	22	4,81E-03	1,1

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

2	1	6043	4,77E-03	1,1					
2	1	6037	2,77E-03	0,6					
3	1	21	2,43E-03	0,6					
1	-	343172,50	2,00	0,44	183	0,50	0,26	0,27	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6001	0,16	35,9					
2	1	23	3,30E-03	0,8					
2	1	22	3,29E-03	0,7					
2	1	6043	2,70E-03	0,6					
3	1	20	1,90E-03	0,4					
3	1	21	1,90E-03	0,4					
4	-	337777,00	2,00	0,44	309	0,50	0,26	0,27	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6001	0,15	33,6					
3	1	20	6,44E-03	1,5					
3	1	21	6,43E-03	1,5					
3	1	6023	3,58E-03	0,8					
2	1	23	2,29E-03	0,5					
2	1	22	2,28E-03	0,5					
3	-	339340,50	2,00	0,43	283	0,50	0,26	0,27	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6001	0,15	33,9					
3	1	21	6,52E-03	1,5					
3	1	20	6,50E-03	1,5					
3	1	6023	3,15E-03	0,7					
6	1	6048	2,34E-03	0,5					
2	1	23	2,25E-03	0,5					
8	-	341739,00	2,00	0,42	131	0,50	0,26	0,27	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6001	0,14	33,3					
3	1	20	3,56E-03	0,8					
3	1	21	3,56E-03	0,8					
2	1	23	3,42E-03	0,8					
2	1	22	3,39E-03	0,8					
2	1	6043	2,69E-03	0,6					
2	-	341514,50	2,00	0,42	240	0,50	0,25	0,27	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6001	0,15	35,4					
2	1	23	4,09E-03	1,0					
2	1	22	4,07E-03	1,0					
2	1	6043	3,70E-03	0,9					
2	1	6037	2,40E-03	0,6					
6	1	6048	9,90E-04	0,2					
5	-	338203,00	2,00	0,42	342	0,50	0,25	0,27	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6001	0,15	34,5					
2	1	23	6,61E-03	1,6					
2	1	22	6,49E-03	1,5					
2	1	6043	3,87E-03	0,9					
2	1	6037	3,37E-03	0,8					
6	1	6050	1,75E-03	0,4					

Вещество: 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-	338203,00	2,00	1,86E-04	31	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	10	1,42E-04		76,5				
3	1	9	1,47E-05		7,9				
3	1	12	1,45E-05		7,8				
3	1	11	1,37E-05		7,4				
2	-	341514,50	2,00	1,08E-04	199	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	10	8,26E-05		76,6				
3	1	9	8,39E-06		7,8				
3	1	12	8,38E-06		7,8				
3	1	11	8,07E-06		7,5				
3	-	339340,50	2,00	7,58E-05	275	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	10	5,77E-05		76,2				
3	1	11	5,94E-06		7,8				
3	1	12	5,92E-06		7,8				
3	1	9	5,91E-06		7,8				
4	-	337777,00	2,00	7,38E-05	313	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	10	5,63E-05		76,2				
3	1	11	5,78E-06		7,8				
3	1	9	5,76E-06		7,8				
3	1	12	5,74E-06		7,8				
6	-	338400,00	2,00	5,17E-05	69	1,40	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	10	3,89E-05		75,2				
3	1	11	4,74E-06		9,2				
3	1	9	3,97E-06		7,7				
3	1	12	3,90E-06		7,5				
8	-	341739,00	2,00	4,30E-05	126	1,40	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	10	3,22E-05		74,9				
3	1	11	4,01E-06		9,3				
3	1	9	3,33E-06		7,7				
3	1	12	3,28E-06		7,6				
1	-	343172,50	2,00	4,17E-05	162	1,40	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	10	3,13E-05		74,9				
3	1	11	3,90E-06		9,3				
3	1	9	3,23E-06		7,7				
3	1	12	3,19E-06		7,6				
7	-	339933,50	2,00	3,69E-05	95	1,40	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	10	2,77E-05		75,2				
3	1	11	3,29E-06		8,9				
3	1	9	2,88E-06		7,8				
3	1	12	2,84E-06		7,7				

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

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
6	-	338400,00	2,00	0,02	41	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6001	0,01		73,3				
2	1	22	1,16E-03		6,7				
2	1	23	1,15E-03		6,7				
2	1	6043	9,41E-04		5,5				
2	1	6037	5,24E-04		3,1				
6	1	6050	1,37E-04		0,8				
7	-	339933,50	2,00	0,02	83	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6001	0,01		84,9				
2	1	23	3,92E-04		2,6				
2	1	22	3,91E-04		2,6				
2	1	6043	3,87E-04		2,6				
2	1	6037	2,25E-04		1,5				
3	1	21	1,98E-04		1,3				
4	-	337777,00	2,00	0,01	309	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6001	0,01		81,4				
3	1	20	5,23E-04		3,6				
3	1	21	5,22E-04		3,6				
3	1	6023	2,91E-04		2,0				
2	1	23	1,86E-04		1,3				
2	1	22	1,85E-04		1,3				
3	-	339340,50	2,00	0,01	283	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6001	0,01		82,2				
3	1	21	5,30E-04		3,6				
3	1	20	5,29E-04		3,6				
3	1	6023	2,56E-04		1,8				
6	1	6048	1,90E-04		1,3				
2	1	23	1,83E-04		1,3				
1	-	343172,50	2,00	0,01	183	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6001	0,01		89,1				
2	1	23	2,68E-04		1,9				
2	1	22	2,67E-04		1,9				
2	1	6043	2,19E-04		1,5				
3	1	20	1,55E-04		1,1				
3	1	21	1,54E-04		1,1				
5	-	338203,00	2,00	0,01	342	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6001	0,01		85,4				
2	1	23	5,37E-04		3,9				
2	1	22	5,27E-04		3,8				
2	1	6043	3,14E-04		2,3				
2	1	6037	2,74E-04		2,0				
6	1	6050	1,42E-04		1,0				
2	-	341514,50	2,00	0,01	240	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6001	0,01		88,8				

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

2	1	23	3,32E-04	2,4
2	1	22	3,31E-04	2,4
2	1	6043	3,01E-04	2,2
2	1	6037	1,95E-04	1,4
6	1	6048	8,04E-05	0,6

8	-	341739,00	2,00	0,01	131	0,50	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6001	0,01	84,3
3	1	20	2,89E-04	2,1
3	1	21	2,89E-04	2,1
2	1	23	2,78E-04	2,0
2	1	22	2,75E-04	2,0
2	1	6043	2,19E-04	1,6

Вещество: 0316 Соляная кислота

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-	338203,00	2,00	8,87E-05	31	7,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	6,25E-05	70,4
3	1	9	7,75E-06	8,7
3	1	12	7,62E-06	8,6
3	1	11	7,24E-06	8,2
3	1	13	3,63E-06	4,1

2	-	341514,50	2,00	5,16E-05	199	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	3,63E-05	70,4
3	1	9	4,43E-06	8,6
3	1	12	4,39E-06	8,5
3	1	11	4,26E-06	8,3
3	1	13	2,23E-06	4,3

3	-	339340,50	2,00	3,64E-05	275	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	2,54E-05	69,7
3	1	11	3,14E-06	8,6
3	1	9	3,12E-06	8,6
3	1	12	3,10E-06	8,5
3	1	13	1,68E-06	4,6

4	-	337777,00	2,00	3,55E-05	313	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	2,48E-05	69,7
3	1	11	3,05E-06	8,6
3	1	9	3,04E-06	8,6
3	1	12	3,01E-06	8,5
3	1	13	1,64E-06	4,6

6	-	338400,00	2,00	2,52E-05	69	1,33	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	1,71E-05	67,6
3	1	11	2,54E-06	10,1
3	1	9	2,12E-06	8,4
3	1	12	2,07E-06	8,2
3	1	13	1,45E-06	5,7

8	-	341739,00	2,00	2,08E-05	126	1,33	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	10	1,42E-05	67,9					
3	1	11	2,15E-06	10,3					
3	1	9	1,78E-06	8,5					
3	1	12	1,74E-06	8,3					
3	1	13	1,02E-06	4,9					
1	-	343172,50	2,00	2,02E-05	162	1,33	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	10	1,37E-05	67,9					
3	1	11	2,09E-06	10,4					
3	1	9	1,73E-06	8,6					
3	1	12	1,69E-06	8,4					
7	-	339933,50	2,00	1,77E-05	95	1,33	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	1,22E-05	68,8
3	1	11	1,70E-06	9,6
3	1	9	1,54E-06	8,7
3	1	12	1,51E-06	8,5

Вещество: 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-	338203,00	2,00	1,18E-04	31	7,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	10	1,03E-04	87,3					
3	1	9	5,13E-06	4,3					
3	1	12	5,08E-06	4,3					
3	1	11	4,79E-06	4,1					
2	-	341514,50	2,00	6,85E-05	199	7,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	10	5,98E-05	87,3					
3	1	9	2,93E-06	4,3					
3	1	12	2,93E-06	4,3					
3	1	11	2,82E-06	4,1					
3	-	339340,50	2,00	4,81E-05	275	7,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	10	4,18E-05	87,1					
3	1	11	2,07E-06	4,3					
3	1	12	2,07E-06	4,3					
3	1	9	2,06E-06	4,3					
4	-	337777,00	2,00	4,68E-05	313	7,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	10	4,08E-05	87,1					
3	1	11	2,02E-06	4,3					
3	1	9	2,01E-06	4,3					
3	1	12	2,01E-06	4,3					
6	-	338400,00	2,00	3,25E-05	69	1,51	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	10	2,82E-05	86,7					
3	1	11	1,62E-06	5,0					
3	1	9	1,36E-06	4,2					
3	1	12	1,34E-06	4,1					
8	-	341739,00	2,00	2,70E-05	126	1,51	0,00	0,00	3

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	2,34E-05	86,5
3	1	11	1,37E-06	5,1
3	1	9	1,14E-06	4,2
3	1	12	1,12E-06	4,2

1	-	343172,50	2,00	2,62E-05	162	1,51	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	2,26E-05	86,5
3	1	11	1,33E-06	5,1
3	1	9	1,11E-06	4,2
3	1	12	1,09E-06	4,2

7	-	339933,50	2,00	2,32E-05	95	1,51	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	2,01E-05	86,4
3	1	11	1,19E-06	5,1

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-	338203,00	2,00	0,08	28	1,07	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,07	89,5
3	1	20	3,16E-03	3,9
3	1	21	3,14E-03	3,9
3	1	6023	8,26E-04	1,0
6	1	6048	4,89E-04	0,6
6	1	6047	2,21E-04	0,3

2	-	341514,50	2,00	0,05	202	2,27	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,04	86,6
3	1	21	2,70E-03	5,4
3	1	20	2,70E-03	5,4
3	1	6023	4,25E-04	0,9
6	1	6048	3,46E-04	0,7
6	1	6047	1,33E-04	0,3

3	-	339340,50	2,00	0,04	275	2,27	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,03	78,0
3	1	21	1,80E-03	4,6
3	1	20	1,80E-03	4,6
2	1	6043	1,28E-03	3,2
2	1	6037	7,79E-04	2,0
2	1	23	6,83E-04	1,7

4	-	337777,00	2,00	0,04	313	3,30	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,03	84,7
3	1	20	1,85E-03	5,2
3	1	21	1,85E-03	5,2
3	1	6023	6,43E-04	1,8
6	1	6048	2,55E-04	0,7
6	1	6046	1,79E-04	0,5

6	-	338400,00	2,00	0,03	54	0,50	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

3	1	6028	7,51E-03	26,2					
2	1	22	4,86E-03	17,0					
2	1	23	4,83E-03	16,9					
2	1	6043	4,53E-03	15,8					
2	1	6037	2,83E-03	9,9					
3	1	20	1,25E-03	4,4					
7	-	339933,50	2,00	0,03	97	7,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,02	58,5
2	1	6043	3,06E-03	11,4
2	1	23	1,81E-03	6,8
2	1	22	1,79E-03	6,7
2	1	6037	1,63E-03	6,1
3	1	20	8,04E-04	3,0

8	-	341739,00	2,00	0,02	126	4,81	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,02	86,3
3	1	20	1,05E-03	4,5
3	1	21	1,04E-03	4,5
3	1	6023	3,25E-04	1,4
6	1	6048	1,98E-04	0,9
6	1	6049	9,58E-05	0,4

1	-	343172,50	2,00	0,02	163	4,81	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,02	87,3
3	1	20	9,88E-04	4,5
3	1	21	9,87E-04	4,5
3	1	6023	2,71E-04	1,2
6	1	6048	2,46E-04	1,1
6	1	6047	7,18E-05	0,3

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-	338203,00	2,00	0,06	28	1,07	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,05	86,5
3	1	20	2,85E-03	4,7
3	1	21	2,84E-03	4,7
3	1	6023	1,73E-03	2,8
6	1	6048	2,55E-04	0,4
6	1	6047	1,15E-04	0,2

2	-	341514,50	2,00	0,04	201	2,27	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,03	82,8
3	1	21	2,47E-03	6,6
3	1	20	2,47E-03	6,6
3	1	6023	9,96E-04	2,7
6	1	6048	1,63E-04	0,4
6	1	6047	7,61E-05	0,2

3	-	339340,50	2,00	0,03	275	3,31	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,02	76,7

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

3	1	20	1,76E-03	6,1					
3	1	21	1,76E-03	6,1					
3	1	6023	1,25E-03	4,3					
2	1	23	6,12E-04	2,1					
2	1	22	6,09E-04	2,1					
4	-	337777,00	2,00	0,03	313	3,31	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,02	80,3
3	1	20	1,67E-03	6,2
3	1	21	1,67E-03	6,1
3	1	6023	1,35E-03	5,0
6	1	6048	1,33E-04	0,5
6	1	6046	9,33E-05	0,3

6	-	338400,00	2,00	0,02	68	3,31	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,02	83,9
3	1	20	1,16E-03	5,4
3	1	21	1,16E-03	5,4
3	1	6023	6,92E-04	3,2
6	1	6048	8,43E-05	0,4
6	1	6047	5,18E-05	0,2

7	-	339933,50	2,00	0,02	96	4,81	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,01	68,4
2	1	23	1,38E-03	7,7
2	1	22	1,36E-03	7,6
3	1	20	7,25E-04	4,1
3	1	21	7,24E-04	4,0
3	1	6023	5,87E-04	3,3

8	-	341739,00	2,00	0,02	126	4,81	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,01	82,4
3	1	20	9,43E-04	5,4
3	1	21	9,42E-04	5,4
3	1	6023	6,81E-04	3,9
6	1	6048	1,04E-04	0,6
1	1	6025	6,29E-05	0,4

1	-	343172,50	2,00	0,02	162	4,81	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,01	83,4
3	1	21	9,08E-04	5,5
3	1	20	9,07E-04	5,5
3	1	6023	6,16E-04	3,7
6	1	6048	1,27E-04	0,8
6	1	6047	4,25E-05	0,3

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
6	-	338400,00	2,00	7,80E-05	46	7,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	6044	7,80E-05	100,0

5	-	338203,00	2,00	6,42E-05	318	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	6044	6,42E-05	100,0
7	-	339933,50	2,00	3,46E-05
			102	7,00
			0,00	0,00
				3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	6044	3,46E-05	100,0
8	-	341739,00	2,00	3,05E-05
			154	0,70
			0,00	0,00
				3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	6044	3,05E-05	100,0
2	-	341514,50	2,00	2,24E-05
			232	0,70
			0,00	0,00
				3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	6044	2,24E-05	100,0
1	-	343172,50	2,00	1,94E-05
			191	0,70
			0,00	0,00
				3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	6044	1,94E-05	100,0
4	-	337777,00	2,00	1,70E-05
			294	0,97
			0,00	0,00
				3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	6044	1,70E-05	100,0
3	-	339340,50	2,00	1,57E-05
			271	0,97
			0,00	0,00
				3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	6044	1,57E-05	100,0

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-	338203,00	2,00	0,03	28	1,07	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	6028	0,03	92,9					
3	1	20	5,02E-04	1,7					
3	1	21	5,00E-04	1,7					
6	1	6048	2,76E-04	0,9					
3	1	6023	2,37E-04	0,8					
6	1	6047	1,25E-04	0,4					
6	-	338400,00	2,00	0,02	43	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6001	0,01	62,1					
2	1	6043	3,09E-03	14,2					
3	1	6028	1,51E-03	6,9					
2	1	6037	1,18E-03	5,4					
2	1	22	8,04E-04	3,7					
2	1	23	7,98E-04	3,6					
4	-	337777,00	2,00	0,02	310	0,73	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6001	0,01	58,0					
3	1	6028	6,60E-03	30,7					
2	1	6043	4,64E-04	2,2					
3	1	20	2,32E-04	1,1					
3	1	21	2,32E-04	1,1					
3	1	6023	2,29E-04	1,1					
3	-	339340,50	2,00	0,02	281	0,73	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
1	1	6001	0,01	57,1					
3	1	6028	6,61E-03	31,2					
2	1	6043	5,62E-04	2,7					

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

2	1	6037	2,51E-04	1,2
3	1	21	2,40E-04	1,1
3	1	20	2,40E-04	1,1

7	-	339933,50	2,00	0,02	85	0,50	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6001	0,01	73,0
3	1	6028	1,68E-03	8,9
2	1	6043	1,41E-03	7,5
2	1	6037	5,46E-04	2,9
2	1	23	2,94E-04	1,6
2	1	22	2,94E-04	1,6

8	-	341739,00	2,00	0,02	131	0,50	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6001	0,01	71,5
3	1	6028	2,48E-03	14,0
2	1	6043	7,21E-04	4,1
2	1	6037	3,63E-04	2,1
3	1	20	1,96E-04	1,1
3	1	21	1,96E-04	1,1

2	-	341514,50	2,00	0,02	202	1,55	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,02	91,3
3	1	21	3,70E-04	2,1
3	1	20	3,69E-04	2,1
6	1	6048	2,38E-04	1,4
3	1	6023	1,56E-04	0,9
6	1	6047	9,34E-05	0,5

1	-	343172,50	2,00	0,02	182	0,50	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6001	0,01	80,0
3	1	6028	1,46E-03	8,4
2	1	6043	7,06E-04	4,0
2	1	6037	3,11E-04	1,8
2	1	23	1,78E-04	1,0
2	1	22	1,77E-04	1,0

Вещество: 0342 Фториды газообразные

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
6	-	338400,00	2,00	6,10E-04	46	7,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	6,10E-04	100,0

5	-	338203,00	2,00	5,62E-04	321	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	5,62E-04	100,0

7	-	339933,50	2,00	3,24E-04	100	0,70	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	3,24E-04	100,0

8	-	341739,00	2,00	3,07E-04	152	0,70	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	3,07E-04	100,0

2	-	341514,50	2,00	2,30E-04	232	0,70	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

2	0	6039	2,30E-04	100,0					
1	-	343172,50	2,00	1,92E-04	190	0,97	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	0	6039	1,92E-04	100,0					
4	-	337777,00	2,00	1,59E-04	295	1,35	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	0	6039	1,59E-04	100,0					
3	-	339340,50	2,00	1,48E-04	272	1,35	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	0	6039	1,48E-04	100,0					

Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
6	-	338400,00	2,00	2,62E-05	46	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	0	6039	2,62E-05	100,0					
5	-	338203,00	2,00	2,42E-05	321	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	0	6039	2,42E-05	100,0					
7	-	339933,50	2,00	1,39E-05	100	0,70	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	0	6039	1,39E-05	100,0					
8	-	341739,00	2,00	1,32E-05	152	0,70	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	0	6039	1,32E-05	100,0					
2	-	341514,50	2,00	9,91E-06	232	0,70	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	0	6039	9,91E-06	100,0					
1	-	343172,50	2,00	8,24E-06	190	0,97	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	0	6039	8,24E-06	100,0					
4	-	337777,00	2,00	6,85E-06	295	1,35	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	0	6039	6,85E-06	100,0					
3	-	339340,50	2,00	6,38E-06	272	1,35	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
2	0	6039	6,38E-06	100,0					

Вещество: 1039 Пентан-1-ол (Амиловый спирт)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-	338203,00	2,00	6,36E-03	31	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	10	3,96E-03	62,2					
3	1	9	8,21E-04	12,9					
3	1	12	8,13E-04	12,8					
3	1	11	7,68E-04	12,1					
2	-	341514,50	2,00	3,69E-03	199	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	10	2,30E-03	62,3					
3	1	9	4,69E-04	12,7					
3	1	12	4,69E-04	12,7					

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

3	1	11	4,52E-04	12,2					
3	-	339340,50	2,00	2,60E-03	275	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	10	1,61E-03	61,8					
3	1	11	3,32E-04	12,8					
3	1	12	3,31E-04	12,7					
3	1	9	3,31E-04	12,7					
4	-	337777,00	2,00	2,54E-03	313	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	10	1,57E-03	61,8					
3	1	11	3,24E-04	12,8					
3	1	9	3,22E-04	12,7					
3	1	12	3,21E-04	12,7					
6	-	338400,00	2,00	1,80E-03	69	1,30	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	10	1,08E-03	60,0					
3	1	11	2,71E-04	15,1					
3	1	9	2,26E-04	12,6					
3	1	12	2,22E-04	12,4					
8	-	341739,00	2,00	1,50E-03	126	1,30	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	10	8,95E-04	59,6					
3	1	11	2,29E-04	15,3					
3	1	9	1,90E-04	12,6					
3	1	12	1,87E-04	12,5					
1	-	343172,50	2,00	1,46E-03	162	1,30	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	10	8,68E-04	59,6					
3	1	11	2,23E-04	15,3					
3	1	9	1,84E-04	12,6					
3	1	12	1,82E-04	12,5					
7	-	339933,50	2,00	1,28E-03	95	1,30	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	10	7,71E-04	60,4					
3	1	11	1,79E-04	14,0					
3	1	9	1,64E-04	12,9					
3	1	12	1,62E-04	12,7					

Вещество: 1325 Формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-	338203,00	2,00	0,07	27	0,97	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	6028	0,07	100,0					
2	-	341514,50	2,00	0,05	202	1,87	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	6028	0,05	100,0					
3	-	339340,50	2,00	0,03	275	2,60	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	6028	0,03	100,0					
1	1	6026	4,43E-06	0,0					
1	1	6024	4,04E-06	0,0					
1	1	6025	3,54E-06	0,0					

4	-	337777,00	2,00	0,03	313	2,60	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	6028	0,03		99,9				
1	1	6024	1,16E-05		0,0				
1	1	6025	7,02E-06		0,0				
1	1	6027	3,75E-06		0,0				
1	1	6026	1,44E-06		0,0				
6	-	338400,00	2,00	0,03	68	3,62	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	6028	0,03		100,0				
8	-	341739,00	2,00	0,02	126	5,03	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	6028	0,02		99,8				
1	1	6025	2,52E-05		0,1				
1	1	6024	2,39E-05		0,1				
1	-	343172,50	2,00	0,02	163	5,03	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	6028	0,02		100,0				
1	1	6024	2,15E-06		0,0				
7	-	339933,50	2,00	0,02	95	5,03	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
3	1	6028	0,02		100,0				
1	1	6024	1,01E-06		0,0				

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
6	-	338400,00	2,00	7,41E-05	42	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	1	6043	7,41E-05		100,0				
5	-	338203,00	2,00	5,39E-05	318	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	1	6043	5,39E-05		100,0				
7	-	339933,50	2,00	3,80E-05	100	0,70	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	1	6043	3,80E-05		100,0				
8	-	341739,00	2,00	3,48E-05	155	0,70	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	1	6043	3,48E-05		100,0				
2	-	341514,50	2,00	2,35E-05	234	0,97	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	1	6043	2,35E-05		100,0				
1	-	343172,50	2,00	2,07E-05	192	0,97	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	1	6043	2,07E-05		100,0				
4	-	337777,00	2,00	1,66E-05	294	1,35	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	1	6043	1,66E-05		100,0				
3	-	339340,50	2,00	1,50E-05	272	1,35	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
2	1	6043	1,50E-05		100,0				

Вещество: 2732 Керосин

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-	338203,00	2,00	0,05	28	0,97	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2	-	341514,50	2,00	0,03	202	1,87	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
3	-	339340,50	2,00	0,03	275	2,60	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
4	-	337777,00	2,00	0,02	313	2,60	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
6	-	338400,00	2,00	0,02	68	3,62	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
8	-	341739,00	2,00	0,02	126	5,03	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
1	-	343172,50	2,00	0,01	163	5,03	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,01	96,6
3	1	6023	2,74E-04	1,9
6	1	6048	9,02E-05	0,6
6	1	6047	2,59E-05	0,2
3	1	6017	2,02E-05	0,1
3	1	6018	1,95E-05	0,1

7	-	339933,50	2,00	0,01	95	5,03	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,01	89,3
2	1	6043	5,71E-04	4,1
2	1	6037	3,04E-04	2,2
3	1	6023	2,74E-04	2,0
6	1	6050	6,59E-05	0,5
6	1	6048	4,61E-05	0,3

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
6	-	338400,00	2,00	2,23E-04	46	7,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	6044	2,23E-04	100,0

5	-	338203,00	2,00	1,83E-04	318	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	6044	1,83E-04	100,0

7	-	339933,50	2,00	9,88E-05	102	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	6044	9,88E-05	100,0

8	-	341739,00	2,00	8,71E-05	154	0,70	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	6044	8,71E-05	100,0

2	-	341514,50	2,00	6,39E-05	232	0,70	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	6044	6,39E-05	100,0

1	-	343172,50	2,00	5,53E-05	191	0,70	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	6044	5,53E-05	100,0

4	-	337777,00	2,00	4,85E-05	294	0,97	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	6044	4,85E-05	100,0

3	-	339340,50	2,00	4,49E-05	271	0,97	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	6044	4,49E-05	100,0

Вещество: 2907 Пыль неорганическая >70% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
5	-	338203,00	2,00	0,16	351	7,00	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	2	0,16	100,0

6	-	338400,00	2,00	0,03	70	7,00	0,00	0,00	3
---	---	-----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	2	0,03	92,5

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

3	1	18	5,64E-04	1,7					
3	1	17	5,32E-04	1,7					
3	1	3	3,43E-04	1,1					
3	1	14	3,00E-04	0,9					
3	1	19	2,13E-04	0,7					
2	-	341514,50	2,00	0,02	214	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	2	0,02	98,8					
3	1	18	3,93E-05	0,3					
3	1	3	3,93E-05	0,3					
3	1	17	3,71E-05	0,2					
3	1	14	2,08E-05	0,1					
3	1	19	1,48E-05	0,1					
4	-	337777,00	2,00	0,01	296	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	2	0,01	99,7					
3	1	3	1,06E-05	0,1					
3	1	18	7,00E-06	0,1					
3	1	17	6,61E-06	0,0					
3	1	14	3,72E-06	0,0					
3	1	19	2,64E-06	0,0					
3	-	339340,50	2,00	0,01	268	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	2	0,01	83,8					
3	1	18	4,57E-04	3,7					
3	1	17	4,32E-04	3,5					
3	1	3	3,19E-04	2,6					
3	1	14	2,43E-04	2,0					
3	1	19	1,73E-04	1,4					
7	-	339933,50	2,00	0,01	103	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	2	0,01	94,6					
3	1	18	1,45E-04	1,2					
3	1	17	1,37E-04	1,2					
3	1	3	1,02E-04	0,9					
3	1	14	7,72E-05	0,7					
3	1	19	5,49E-05	0,5					
8	-	341739,00	2,00	0,01	141	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	2	0,01	99,4					
3	1	3	1,40E-05	0,1					
3	1	18	1,36E-05	0,1					
3	1	17	1,28E-05	0,1					
3	1	14	7,22E-06	0,1					
3	1	19	5,13E-06	0,0					
1	-	343172,50	2,00	8,01E-03	176	7,00	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
3	1	2	7,93E-03	99,0					
3	1	18	1,78E-05	0,2					
3	1	3	1,71E-05	0,2					
3	1	17	1,68E-05	0,2					
3	1	14	9,43E-06	0,1					
3	1	19	6,70E-06	0,1					

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
8	-	341739,00	2,00	0,65	129	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6001	0,62		95,1				
1	1	6008	9,04E-03		1,4				
1	1	6009	8,66E-03		1,3				
3	1	6017	4,58E-03		0,7				
3	1	6018	4,25E-03		0,6				
1	1	6011	4,03E-03		0,6				
5	-	338203,00	2,00	0,63	345	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6001	0,60		95,7				
1	1	6009	9,42E-03		1,5				
1	1	6011	9,04E-03		1,4				
1	1	6008	6,61E-03		1,1				
3	1	6017	1,32E-03		0,2				
3	1	6018	4,00E-04		0,1				
2	-	341514,50	2,00	0,62	242	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6001	0,60		96,2				
1	1	6009	0,01		1,7				
1	1	6008	7,60E-03		1,2				
1	1	6011	4,00E-03		0,6				
3	1	6017	1,02E-03		0,2				
3	1	6018	5,04E-04		0,1				
6	-	338400,00	2,00	0,60	39	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6001	0,57		95,4				
1	1	6008	0,01		1,9				
1	1	6009	7,80E-03		1,3				
1	1	6011	4,09E-03		0,7				
3	1	6017	1,91E-03		0,3				
3	1	6018	1,54E-03		0,3				
1	-	343172,50	2,00	0,58	184	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6001	0,55		94,1				
1	1	6009	0,02		3,5				
1	1	6008	5,87E-03		1,0				
3	1	6017	2,42E-03		0,4				
1	1	6011	2,39E-03		0,4				
3	1	6018	2,12E-03		0,4				
7	-	339933,50	2,00	0,57	81	0,50	0,00	0,00	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК		Вклад %				
1	1	6001	0,54		94,3				
1	1	6008	0,02		3,1				
1	1	6009	6,44E-03		1,1				
3	1	6017	2,68E-03		0,5				
1	1	6011	2,54E-03		0,4				
3	1	6018	2,48E-03		0,4				
3	-	339340,50	2,00	0,46	285	0,70	0,00	0,00	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6001	0,43	92,5
3	1	6018	0,01	2,3
3	1	6017	9,64E-03	2,1
1	1	6009	4,98E-03	1,1
1	1	6008	4,58E-03	1,0
1	1	6011	1,99E-03	0,4
4	-	337777,00	2,00	0,46
			309	0,70
				0,00
				0,00
				3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6001	0,42	91,5
3	1	6018	0,01	2,7
3	1	6017	0,01	2,5
1	1	6009	4,81E-03	1,1
1	1	6008	4,26E-03	0,9
3	1	6016	2,13E-03	0,5

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

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

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-223858,14	339742,09	3,73E-03	77	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	0	6039	3,73E-03	100,0		
-223858,14	339160,82	2,19E-03	279	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	0	6039	2,19E-03	100,0		
-224578,73	339742,09	7,48E-04	161	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	0	6039	7,48E-04	100,0		
-224578,73	339160,82	6,78E-04	208	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	0	6039	6,78E-04	100,0		
-223137,55	339742,09	6,07E-04	16	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	0	6039	6,07E-04	100,0		

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

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-223858,14	339742,09	0,01	77	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	0	6039	0,01	100,0		
-223858,14	339160,82	6,88E-03	279	7,00	0,00	0,00

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	6,88E-03	100,0
-224578,73		339742,09	2,35E-03	161
				7,00
				0,00
				0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	2,35E-03	100,0
-224578,73		339160,82	2,13E-03	208
				7,00
				0,00
				0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	2,13E-03	100,0
-223137,55		339742,09	1,91E-03	16
				7,00
				0,00
				0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	1,91E-03	100,0

Вещество: 0150 Натрия гидроксид
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-222416,95	339742,09	0,09	150	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	11	0,03	35,3		
3	1	12	0,03	33,4		
3	1	10	0,03	29,7		
3	1	9	1,35E-03	1,5		
3	1	13	1,43E-05	0,0		
-221696,36	339742,09	0,08	29	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	11	0,03	35,9		
3	1	12	0,03	34,2		
3	1	10	0,02	28,4		
3	1	9	1,20E-03	1,5		
3	1	13	1,36E-05	0,0		
-222416,95	339160,82	0,06	227	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	11	0,02	34,1		
3	1	12	0,02	34,0		
3	1	10	0,02	30,4		
3	1	9	9,30E-04	1,5		
3	1	13	1,01E-05	0,0		
-221696,36	339160,82	0,06	314	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	11	0,02	34,7		
3	1	12	0,02	34,5		
3	1	10	0,02	29,3		
3	1	9	8,53E-04	1,5		
3	1	13	9,79E-06	0,0		
-222416,95	340323,36	0,03	114	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	11	9,41E-03	35,2		
3	1	12	9,03E-03	33,7		
3	1	10	7,90E-03	29,5		
3	1	9	4,08E-04	1,5		
3	1	13	4,33E-06	0,0		

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
-223858,14	339742,09	0,57	76	2,37	0,07	0,27

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	23	0,17	29,1
2	1	22	0,16	28,3
2	1	6037	0,15	26,1
2	1	6038	0,02	4,1
2	0	6039	3,14E-03	0,5
2	1	6043	1,16E-04	0,0

-223858,14	339160,82	0,52	284	2,37	0,10	0,27
------------	-----------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	22	0,16	30,5
2	1	23	0,16	30,4
2	1	6037	0,07	12,8
2	1	6043	0,02	3,4
2	1	6038	0,01	2,0
6	1	6050	2,51E-03	0,5

-221696,36	339160,82	0,52	317	0,50	0,18	0,27
------------	-----------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6001	0,13	25,4
3	1	20	0,06	11,3
3	1	21	0,06	11,2
3	1	6023	0,05	10,0
6	1	6048	7,56E-03	1,5
3	1	6018	4,73E-03	0,9

-220975,77	339160,82	0,48	336	0,50	0,23	0,27
------------	-----------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6001	0,16	32,8
3	1	21	0,02	4,8
3	1	20	0,02	4,8
3	1	6023	0,01	2,2
6	1	6047	4,67E-03	1,0
6	1	6048	4,42E-03	0,9

-220975,77	338579,55	0,47	323	0,50	0,24	0,27
------------	-----------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6001	0,16	34,0
3	1	20	0,02	3,2
3	1	21	0,02	3,2
3	1	6023	7,64E-03	1,6
6	1	6046	3,64E-03	0,8
6	1	6048	3,31E-03	0,7

Вещество: 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-222416,95	339742,09	1,60E-03	149	7,00	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	1,21E-03	75,6
3	1	9	1,30E-04	8,2
3	1	11	1,30E-04	8,1
3	1	12	1,23E-04	7,7
3	1	13	5,85E-06	0,4

-221696,36	339742,09	1,45E-03	28	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	----------	----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	1,08E-03	74,9
3	1	11	1,24E-04	8,6
3	1	12	1,18E-04	8,2
3	1	9	1,16E-04	8,0
3	1	13	5,58E-06	0,4

-222416,95	339160,82	1,12E-03	228	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	----------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	8,52E-04	76,2
3	1	9	9,00E-05	8,0
3	1	11	8,62E-05	7,7
3	1	12	8,58E-05	7,7
3	1	13	4,14E-06	0,4

-221696,36	339160,82	1,04E-03	315	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	----------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	7,88E-04	75,5
3	1	11	8,44E-05	8,1
3	1	12	8,37E-05	8,0
3	1	9	8,29E-05	8,0
3	1	13	4,04E-06	0,4

-222416,95	340323,36	4,83E-04	114	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	----------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	3,63E-04	75,3
3	1	11	4,02E-05	8,3
3	1	9	3,89E-05	8,1
3	1	12	3,85E-05	8,0
3	1	13	1,80E-06	0,4

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-223858,14	339742,09	0,04	76	2,37	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	23	0,01	33,2
2	1	22	0,01	32,3
2	1	6037	0,01	29,8
2	1	6038	1,90E-03	4,6
2	1	6043	9,43E-06	0,0
6	1	6050	9,42E-06	0,0

-223858,14	339160,82	0,03	284	2,37	0,00	0,00
------------	-----------	------	-----	------	------	------

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	22	0,01	38,1
2	1	23	0,01	38,0
2	1	6037	5,41E-03	16,0
2	1	6043	1,45E-03	4,3
2	1	6038	8,44E-04	2,5
6	1	6050	2,04E-04	0,6
-221696,36	339160,82	0,03	317	0,50

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6001	0,01	39,4
3	1	20	4,73E-03	17,5
3	1	21	4,71E-03	17,4
3	1	6023	4,19E-03	15,5
6	1	6048	6,14E-04	2,3
3	1	6018	3,84E-04	1,4
-222416,95	339742,09	0,03	156	2,37

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	20	0,01	41,1
3	1	21	0,01	41,0
3	1	6023	1,38E-03	5,3
3	1	6032	8,23E-04	3,1
6	1	6048	6,77E-04	2,6
3	1	6018	4,57E-04	1,7
-221696,36	339742,09	0,02	20	2,37

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	21	8,72E-03	42,3
3	1	20	8,66E-03	42,1
3	1	6032	8,51E-04	4,1
3	1	6017	5,25E-04	2,6
6	1	6047	4,86E-04	2,4
3	1	6018	3,55E-04	1,7

Вещество: 0316 Соляная кислота

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-222416,95	339742,09	7,68E-04	149	7,00	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	5,31E-04	69,2
3	1	9	6,88E-05	9,0
3	1	11	6,86E-05	8,9
3	1	12	6,44E-05	8,4
3	1	13	3,51E-05	4,6
-221696,36	339742,09	6,99E-04	28	7,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	4,77E-04	68,2
3	1	11	6,55E-05	9,4
3	1	12	6,19E-05	8,9
3	1	9	6,13E-05	8,8
3	1	13	3,35E-05	4,8
-222416,95	339160,82	5,37E-04	228	7,00

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	3,75E-04	69,7
3	1	9	4,75E-05	8,8
3	1	11	4,55E-05	8,5
3	1	12	4,50E-05	8,4
3	1	13	2,48E-05	4,6
-221696,36	339160,82	5,03E-04	315	7,00
0,00				0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	3,47E-04	68,9
3	1	11	4,46E-05	8,9
3	1	12	4,39E-05	8,7
3	1	9	4,38E-05	8,7
3	1	13	2,42E-05	4,8
-222416,95	340323,36	2,33E-04	114	7,00
0,00				0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	1,60E-04	68,7
3	1	11	2,12E-05	9,1
3	1	9	2,06E-05	8,8
3	1	12	2,02E-05	8,7
3	1	13	1,08E-05	4,7

Вещество: 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-222416,95	339742,09	1,01E-03	149	7,00	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	8,75E-04	86,7
3	1	9	4,55E-05	4,5
3	1	11	4,54E-05	4,5
3	1	12	4,29E-05	4,3
-221696,36	339742,09	9,11E-04	28	7,00
0,00				0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	7,85E-04	86,2
3	1	11	4,33E-05	4,8
3	1	12	4,13E-05	4,5
3	1	9	4,06E-05	4,5
-222416,95	339160,82	7,09E-04	228	7,00
0,00				0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	6,17E-04	87,1
3	1	9	3,14E-05	4,4
3	1	11	3,01E-05	4,2
3	1	12	3,00E-05	4,2
-221696,36	339160,82	6,59E-04	315	7,00
0,00				0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	10	5,71E-04	86,7
3	1	11	2,95E-05	4,5
3	1	12	2,92E-05	4,4
3	1	9	2,90E-05	4,4
-222416,95	340323,36	3,04E-04	114	7,00
0,00				0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	---------

3	1	10	2,63E-04	86,5
3	1	11	1,40E-05	4,6
3	1	9	1,36E-05	4,5
3	1	12	1,35E-05	4,4

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
-222416,95	339742,09	0,87	151	7,00	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,82	93,8
3	1	20	0,02	2,5
3	1	21	0,02	2,3
3	1	6023	5,90E-03	0,7
3	1	6018	1,38E-03	0,2
3	1	6019	1,38E-03	0,2

-221696,36	339742,09	0,50	19	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	------	----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,44	87,5
3	1	21	0,03	5,8
3	1	20	0,03	5,7
3	1	6032	1,46E-03	0,3
3	1	6017	1,12E-03	0,2
6	1	6047	8,08E-04	0,2

-222416,95	339160,82	0,43	237	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,39	90,8
3	1	20	0,02	4,3
3	1	21	0,02	4,3
3	1	6017	1,25E-03	0,3
3	1	6032	3,90E-04	0,1
6	1	6047	3,15E-04	0,1

-221696,36	339160,82	0,31	316	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,26	86,0
3	1	20	0,02	5,3
3	1	21	0,02	5,2
3	1	6023	5,89E-03	1,9
3	1	6018	1,16E-03	0,4
3	1	6019	1,16E-03	0,4

-222416,95	340323,36	0,20	111	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,17	83,1
3	1	20	0,01	5,9
3	1	21	0,01	5,8
6	1	6048	7,88E-03	3,9
3	1	6023	6,99E-04	0,3
3	1	6018	5,16E-04	0,3

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
-222416,95	339742,09	0,64	151	7,00	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,59	91,6
3	1	20	0,02	3,1
3	1	21	0,02	2,9
3	1	6023	0,01	1,9
3	1	6018	9,01E-04	0,1
3	1	6019	9,01E-04	0,1

-221696,36	339742,09	0,37	19	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	------	----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,31	85,1
3	1	21	0,03	7,0
3	1	20	0,03	7,0
3	1	6032	9,47E-04	0,3
3	1	6017	7,29E-04	0,2
6	1	6047	4,22E-04	0,1

-222416,95	339160,82	0,32	237	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,28	88,9
3	1	20	0,02	5,3
3	1	21	0,02	5,3
3	1	6017	8,12E-04	0,3
3	1	6032	2,54E-04	0,1
3	1	6019	1,83E-04	0,1

-221696,36	339160,82	0,23	316	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,19	81,1
3	1	20	0,01	6,3
3	1	21	0,01	6,1
3	1	6023	0,01	5,2
3	1	6018	7,56E-04	0,3
3	1	6019	7,56E-04	0,3

-222416,95	340323,36	0,15	111	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,12	81,1
3	1	20	0,01	7,2
3	1	21	0,01	7,1
6	1	6048	4,12E-03	2,7
3	1	6023	1,46E-03	1,0
3	1	6018	3,36E-04	0,2

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-223858,14	339742,09	9,27E-04	66	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	1	6044	9,27E-04	100,0		
-223858,14	339160,82	8,92E-04	294	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	1	6044	8,92E-04	100,0		
-224578,73	339742,09	2,99E-04	154	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	1	6044	2,99E-04	100,0		
-224578,73	339160,82	2,95E-04	207	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	1	6044	2,95E-04	100,0		
-223858,14	340323,36	1,94E-04	82	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	1	6044	1,94E-04	100,0		

Вещество: 0337 Углерод оксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-222416,95	339742,09	0,32	150	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	6028	0,31	96,5		
3	1	20	2,94E-03	0,9		
3	1	21	2,68E-03	0,8		
3	1	6023	1,74E-03	0,5		
3	1	6018	9,87E-04	0,3		
3	1	6019	9,87E-04	0,3		
-221696,36	339742,09	0,17	19	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	6028	0,16	93,2		
3	1	21	4,60E-03	2,6		
3	1	20	4,55E-03	2,6		
3	1	6032	9,25E-04	0,5		
3	1	6017	7,12E-04	0,4		
6	1	6047	4,55E-04	0,3		
-222416,95	339160,82	0,15	237	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	6028	0,15	95,1		
3	1	20	2,96E-03	1,9		
3	1	21	2,95E-03	1,9		
3	1	6017	7,93E-04	0,5		
3	1	6032	2,48E-04	0,2		
3	1	6019	1,78E-04	0,1		
-221696,36	339160,82	0,11	316	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		

3	1	6028	0,10	91,0
3	1	20	2,61E-03	2,4
3	1	21	2,53E-03	2,3
3	1	6023	1,69E-03	1,6
3	1	6018	7,38E-04	0,7
3	1	6019	7,38E-04	0,7
-222416,95	340323,36	0,07	111	7,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,06	86,8
6	1	6048	4,43E-03	6,1
3	1	20	1,92E-03	2,6
3	1	21	1,89E-03	2,6
3	1	6018	3,28E-04	0,5
3	1	6019	3,28E-04	0,5

Вещество: 0342 Фториды газообразные
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-223858,14	339742,09	0,01	77	7,00	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	0,01	100,0

-223858,14	339160,82	7,34E-03	279	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	----------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	7,34E-03	100,0

-224578,73	339742,09	2,50E-03	161	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	----------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	2,50E-03	100,0

-224578,73	339160,82	2,27E-03	208	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	----------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	2,27E-03	100,0

-223137,55	339742,09	2,03E-03	16	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	----------	----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	2,03E-03	100,0

Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-223858,14	339742,09	5,36E-04	77	7,00	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	5,36E-04	100,0

-223858,14	339160,82	3,16E-04	279	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	----------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	3,16E-04	100,0

-224578,73	339742,09	1,08E-04	161	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	----------	-----	------	------	------

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	1,08E-04	100,0
-224578,73		339160,82	9,76E-05	208
				7,00
				0,00
				0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	9,76E-05	100,0
-223137,55		339742,09	8,74E-05	16
				7,00
				0,00
				0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	0	6039	8,74E-05	100,0

Вещество: 1039 Пентан-1-ол (Амиловый спирт)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-222416,95	339742,09	0,06	149	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	10	0,03	61,1		
3	1	9	7,29E-03	13,2		
3	1	11	7,27E-03	13,2		
3	1	12	6,88E-03	12,5		
3	1	13	5,85E-06	0,0		
-221696,36	339742,09	0,05	28	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	10	0,03	60,1		
3	1	11	6,94E-03	13,8		
3	1	12	6,62E-03	13,2		
3	1	9	6,50E-03	12,9		
3	1	13	5,58E-06	0,0		
-222416,95	339160,82	0,04	228	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	10	0,02	61,8		
3	1	9	5,03E-03	13,1		
3	1	11	4,82E-03	12,6		
3	1	12	4,80E-03	12,5		
3	1	13	4,13E-06	0,0		
-221696,36	339160,82	0,04	315	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	10	0,02	61,0		
3	1	11	4,72E-03	13,1		
3	1	12	4,68E-03	13,0		
3	1	9	4,64E-03	12,9		
3	1	13	4,03E-06	0,0		
-222416,95	340323,36	0,02	114	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	10	0,01	60,6		
3	1	11	2,25E-03	13,5		
3	1	9	2,18E-03	13,0		
3	1	12	2,16E-03	12,9		
3	1	13	1,80E-06	0,0		

Вещество: 1325 Формальдегид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-222416,95	339742,09	0,85	150	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	6028	0,85	100,0		
-221696,36	339742,09	0,45	19	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	6028	0,45	100,0		
-222416,95	339160,82	0,40	237	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	6028	0,40	100,0		
-221696,36	339160,82	0,27	316	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	6028	0,27	100,0		
1	1	6024	3,96E-05	0,0		
1	1	6025	6,30E-06	0,0		
1	1	6027	1,47E-06	0,0		
-222416,95	340323,36	0,17	110	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	6028	0,17	100,0		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-223858,14	339742,09	1,03E-03	45	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	1	6043	1,03E-03	100,0		
-223858,14	339160,82	6,09E-04	299	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	1	6043	6,09E-04	100,0		
-224578,73	339742,09	3,91E-04	158	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	1	6043	3,91E-04	100,0		
-224578,73	339160,82	3,21E-04	216	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	1	6043	3,21E-04	100,0		
-223858,14	340323,36	2,18E-04	75	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	1	6043	2,18E-04	100,0		

Вещество: 2732 Керосин

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-222416,95	339742,09	0,61	150	7,00	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,60	98,5
3	1	6023	6,20E-03	1,0
3	1	6018	7,51E-04	0,1
3	1	6019	7,51E-04	0,1
3	1	6017	3,46E-04	0,1
3	1	6032	3,37E-04	0,1

-221696,36	339742,09	0,32	19	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	------	----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,32	99,4
3	1	6032	7,03E-04	0,2
3	1	6017	5,41E-04	0,2
6	1	6047	2,95E-04	0,1
3	1	6018	1,21E-04	0,0
3	1	6019	1,21E-04	0,0

-222416,95	339160,82	0,29	237	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,28	99,6
3	1	6017	6,03E-04	0,2
3	1	6032	1,89E-04	0,1
3	1	6018	1,35E-04	0,0
3	1	6019	1,35E-04	0,0
6	1	6047	1,15E-04	0,0

-221696,36	339160,82	0,20	316	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,19	95,9
3	1	6023	5,99E-03	3,0
3	1	6018	5,61E-04	0,3
3	1	6019	5,61E-04	0,3
6	1	6048	3,87E-04	0,2
3	1	6017	2,68E-04	0,1

-222416,95	340323,36	0,13	110	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
3	1	6028	0,12	96,8
6	1	6048	2,73E-03	2,1
3	1	6023	5,25E-04	0,4
3	1	6017	2,42E-04	0,2
3	1	6018	2,33E-04	0,2
3	1	6019	2,33E-04	0,2

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-223858,14	339742,09	2,65E-03	66	7,00	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	6044	2,65E-03	100,0

-223858,14	339160,82	2,55E-03	294	7,00	0,00	0,00
------------	-----------	----------	-----	------	------	------

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	6044	2,55E-03	100,0
-224578,73		339742,09	8,54E-04	154
				7,00
				0,00
				0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	6044	8,54E-04	100,0
-224578,73		339160,82	8,42E-04	207
				7,00
				0,00
				0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	6044	8,42E-04	100,0
-223858,14		340323,36	5,55E-04	82
				7,00
				0,00
				0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	6044	5,55E-04	100,0

Вещество: 2907 Пыль неорганическая >70% SiO₂

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-223137,55	339160,82	3,06	168	1,11	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	2	3,06	100,0		
3	1	18	5,01E-05	0,0		
3	1	17	4,80E-05	0,0		
3	1	3	4,54E-05	0,0		
3	1	14	2,52E-05	0,0		
3	1	19	1,79E-05	0,0		
-223137,55	338579,55	0,37	257	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	2	0,37	100,0		
-222416,95	339160,82	0,34	3	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	2	0,34	100,0		
-223137,55	339742,09	0,32	102	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	2	0,32	100,0		
-222416,95	338579,55	0,20	317	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	2	0,20	100,0		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-222416,95	339742,09	3,02	142	7,00	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
3	1	6017	1,94	64,4		
3	1	6018	0,91	30,2		
3	1	6016	0,14	4,6		

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

3	1	6023	0,01	0,5				
3	1	6020	9,22E-03	0,3				
3	1	6041	2,31E-03	0,1				
-221696,36	339742,09	1,39	27	7,00	0,00	0,00		
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
3	1	6018	0,95	68,3				
3	1	6017	0,42	30,3				
3	1	6016	0,02	1,2				
3	1	6041	1,24E-03	0,1				
3	1	6023	1,74E-05	0,0				
3	1	6020	7,52E-06	0,0				
-221696,36	339160,82	1,31	319	7,00	0,00	0,00		
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
3	1	6018	0,76	57,7				
3	1	6017	0,46	35,1				
3	1	6016	0,05	3,9				
3	1	6023	0,02	1,4				
1	1	6001	0,01	1,0				
3	1	6020	7,43E-03	0,6				
-222416,95	339160,82	1,16	240	7,00	0,00	0,00		
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
3	1	6017	1,04	89,4				
3	1	6018	0,07	5,6				
3	1	6016	0,06	4,9				
3	1	6041	1,07E-03	0,1				
-223137,55	339160,82	0,71	284	0,50	0,00	0,00		
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %				
1	1	6001	0,65	91,6				
1	1	6011	0,04	5,5				
1	1	6009	0,02	2,3				
1	1	6008	3,91E-03	0,6				

Приложение 17

Расчёты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации для взрывных работ без учета фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50
Copyright © 1990-2017 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "СПб-Гипрошахт"
Регистрационный номер: 01-01-5081

Предприятие: 205, Кекура

Город: 689450, Чукотка

Район: 1, Билибинский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 1000 м

ВИД: 1, Сущестующее положение

ВР: 1, Период эксплуатации для взрывных работ с учетом фона

Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, °С:	-39,6
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, °С:	18,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Карьер
2 - Промплощадка рудника
3 - Промплощадка ЗИФ
4 - Водозабор 2 озера
5 - Промплощадка базовой станции БС-1
6 - Объекты инфраструктуры

Параметры источников выбросов

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.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты				Ширина канала
													X1-ос. (м)	Y1-ос. (м)	X2-ос. (м)	Y2-ос. (м)	
+	1	1	6001	Взрывные работы	1	3	209					3	-223633,0	340399,5	-223259,5	340406,5	288,86

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	739,2000000	29,725696	1	0,16	6270,00	0,50	0,16	6270,00	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	120,1200000	4,830420	1	0,01	6270,00	0,50	0,01	6270,00	0,50
0337	Углерод оксид	1650,000000 0	73,216000	1	0,01	6270,00	0,50	0,01	6270,00	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1584,800000 0	49,445760	3	0,69	3135,00	0,50	0,69	3135,00	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,5396871	14,770850	1	34,09	28,50	0,50	34,09	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0876992	2,400263	1	2,77	28,50	0,50	2,77	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,1278711	2,794124	1	10,77	28,50	0,50	10,77	28,50	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0672711	1,734754	1	1,70	28,50	0,50	1,70	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	1,5355338	14,128554	1	3,88	28,50	0,50	3,88	28,50	0,50
2732	Керосин	0,2635089	4,002111	1	2,77	28,50	0,50	2,77	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,4544965	46,557034	3	183,73	14,25	0,50	183,73	14,25	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
1	1	6003	Работы по эскавации в карьере	1	3	5				3	-223633,00	340399,50	-223259,50	340406,50	288,86

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,0043692	69,068207	3	253,19	14,25	0,50	253,19	14,25	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
1	1	6004	Транспортировка руды	1	3	5				3	-223697,00	340134,00	-223377,00	340033,00	6,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2,0170080	53,006970	1	127,39	28,50	0,50	127,39	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,3277638	8,613633	1	10,35	28,50	0,50	10,35	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)	0,0681400	1,790719	1	5,74	28,50	0,50	5,74	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,2333333	37,032000	1	5,89	28,50	0,50	5,89	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид	0,8211800	21,580610	1	2,07	28,50	0,50	2,07	28,50	0,50						
2732	Керосин	0,2578400	6,776035	1	2,71	28,50	0,50	2,71	28,50	0,50						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	5,8912000	107,098767	3	744,16	14,25	0,50	744,16	14,25	0,50						
	1	1	6005	Транспортировка вскрыши	1	3	5				3	-223578,00	341122,00	-223319,00	340722,50	6,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	7,8310400	205,799731	1	494,60	28,50	0,50	494,60	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,2725440	33,442456	1	40,19	28,50	0,50	40,19	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)	0,3325933	8,740553	1	28,01	28,50	0,50	28,01	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,7466667	62,944000	1	18,86	28,50	0,50	18,86	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид	3,0169067	79,284307	1	7,62	28,50	0,50	7,62	28,50	0,50						
2732	Керосин	1,1242933	29,546429	1	11,83	28,50	0,50	11,83	28,50	0,50						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	8,2122600	86,437462	3	1037,35	14,25	0,50	1037,35	14,25	0,50						
	1	1	6006	Бульдозер на отвале	1	3	5				3	-224348,00	340539,00	-224327,00	339932,00	645,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0454222	1,193696	1	2,87	28,50	0,50	2,87	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0073811	0,193976	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)	0,0071667	0,188340	1	0,60	28,50	0,50	0,60	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0611111	0,452000	1	1,54	28,50	0,50	1,54	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид	0,0683889	1,797260	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50						
2732	Керосин	0,0583333	1,533000	1	0,61	28,50	0,50	0,61	28,50	0,50						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,0106744	52,840524	3	253,98	14,25	0,50	253,98	14,25	0,50						
	1	1	6007	Бульдозер на отвале	1	3	5				3	-223608,00	341762,00	-223149,50	340799,00	185,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0454222	1,193696	1	2,87	28,50	0,50	2,87	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0073811	0,193976	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0071667	0,188340	1	0,60	28,50	0,50	0,60	28,50	0,50

0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0611111	0,452000	1	1,54	28,50	0,50	1,54	28,50	0,50					
0337	Углерод оксид	0,0683889	1,797260	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50					
2732	Керосин	0,0583333	1,533000	1	0,61	28,50	0,50	0,61	28,50	0,50					
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,0106744	52,840524	3	253,98	14,25	0,50	253,98	14,25	0,50					
+	1	1	6008	Отвал Северный	1	3	285			3	-224348,00	340539,00	-224327,00	339932,00	645,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				6,3342249	0,073147	3	0,06	812,25	0,50	0,06	812,25	0,50		
+	1	1	6009	Отвал Южный	1	3	340			3	-223608,00	341762,00	-223149,50	340799,00	185,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				8,2093917	0,094802	3	0,05	969,00	0,50	0,05	969,00	0,50		
	1	1	6010	Разгрузка вскрыши в отвал	1	3	5			3	-224406,00	340588,50	-224345,00	340586,00	44,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				10,1070667	249,312000	3	1276,70	14,25	0,50	1276,70	14,25	0,50		
+	1	1	6011	Склад руды	1	3	5			3	-223349,00	340033,00	-223114,00	339923,00	48,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,4705522	0,005434	3	59,44	14,25	0,50	59,44	14,25	0,50		
	1	1	6012	Работа погр. на ск. тов. руды	1	3	5			3	-223368,50	339994,00	-223307,00	339994,00	40,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0083007	0,153329	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50		
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0013489	0,024916	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50		
0328	Углерод (Сажа)				0,0008556	0,014233	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50		
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый				0,0018566	0,032358	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50		
0337	Углерод оксид				0,0181213	0,320333	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50		
2732	Керосин				0,0033074	0,061191	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				1,1821090	31,065827	3	149,32	14,25	0,50	149,32	14,25	0,50		
	1	1	6013	Транспортировка руды	1	3	5			3	-223702,50	340110,50	-223141,00	339633,00	6,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,2827093	7,429601	1	17,86	28,50	0,50	17,86	28,50	0,50		
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0459403	1,207310	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50		

0328				Углерод (Сажа)	0,0103567	0,272173	1	0,87	28,50	0,50	0,87	28,50	0,50				
0330				Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0333333	0,084000	1	0,84	28,50	0,50	0,84	28,50	0,50				
0337				Углерод оксид	0,1151167	3,025266	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50				
2732				Керосин	0,0360700	0,947920	1	0,38	28,50	0,50	0,38	28,50	0,50				
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,3784500	4,146842	3	47,80	14,25	0,50	47,80	14,25	0,50				
	1	1	6014	Разгр руды на ск товарной руды	1	3	5				3	-223368,50	339994,00	-223307,00	339994,00	40,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				2,6180000	2,016000	3	330,70	14,25	0,50	330,70	14,25	0,50				
	+	1	1	6024	Осветительная мачта	1	3	2				3	-223075,00	340432,50	-223018,50	340433,00	5,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0328				Углерод (Сажа)	0,0001190	0,005714	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50				
0330				Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0010000	0,050000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50				
0337				Углерод оксид	0,0025833	0,130000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50				
0703				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,0000000E-10	1,570000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50				
1325				Формальдегид	0,0000286	0,001429	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50				
2732				Керосин	0,0006905	0,034286	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50				
	+	1	1	6025	Осветительная мачта	1	3	2				3	-223750,00	340530,50	-223684,50	340532,50	5,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0328				Углерод (Сажа)	0,0001190	0,005714	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50				
0330				Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0010000	0,050000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50				
0337				Углерод оксид	0,0025833	0,130000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50				
0703				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,0000000E-10	1,570000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50				
1325				Формальдегид	0,0000286	0,001429	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50				
2732				Керосин	0,0006905	0,034286	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50				
	+	1	1	6026	Осветительная мачта	1	3	2				3	-224736,00	340329,00	-224675,00	340332,00	5,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0328				Углерод (Сажа)	0,0001190	0,005714	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50				
0330				Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0010000	0,050000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50				
0337				Углерод оксид	0,0025833	0,130000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50				

0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,0000000E-10	1,570000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50					
1325	Формальдегид	0,0000286	0,001429	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50					
2732	Керосин	0,0006905	0,034286	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50					
+	1	1	6027	Осветительная мачта	1	3	2			3	-223357,00	341686,00	-223295,00	341683,00	5,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0328	Углерод (Сажа)	0,0001190	0,005714	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50					
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0010000	0,050000	1	0,21	11,40	0,50	0,21	11,40	0,50					
0337	Углерод оксид	0,0025833	0,130000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50					
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,0000000E-10	1,570000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50					
1325	Формальдегид	0,0000286	0,001429	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50					
2732	Керосин	0,0006905	0,034286	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50					
	1	1	6051	Транспортировка вскрыши	1	3	5			3	-224083,00	341299,50	-223587,50	341133,50	6,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	7,8310400	205,799731	1	494,60	28,50	0,50	494,60	28,50	0,50					
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,2725440	33,442456	1	40,19	28,50	0,50	40,19	28,50	0,50					
0328	Углерод (Сажа)	0,3325933	8,740553	1	28,01	28,50	0,50	28,01	28,50	0,50					
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,7466667	62,944000	1	18,86	28,50	0,50	18,86	28,50	0,50					
0337	Углерод оксид	3,0169067	79,284307	1	7,62	28,50	0,50	7,62	28,50	0,50					
2732	Керосин	1,1242933	29,546429	1	11,83	28,50	0,50	11,83	28,50	0,50					
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	8,2122600	86,437462	3	1037,35	14,25	0,50	1037,35	14,25	0,50					
	1	1	6052	Транспортировка вскрыши	1	3	5			3	-224160,00	341247,00	-224169,50	340691,00	6,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	7,8310400	205,799731	1	494,60	28,50	0,50	494,60	28,50	0,50					
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,2725440	33,442456	1	40,19	28,50	0,50	40,19	28,50	0,50					
0328	Углерод (Сажа)	0,3325933	8,740553	1	28,01	28,50	0,50	28,01	28,50	0,50					
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,7466667	62,944000	1	18,86	28,50	0,50	18,86	28,50	0,50					
0337	Углерод оксид	3,0169067	79,284307	1	7,62	28,50	0,50	7,62	28,50	0,50					
2732	Керосин	1,1242933	29,546429	1	11,83	28,50	0,50	11,83	28,50	0,50					
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	8,2122600	86,437462	3	1037,35	14,25	0,50	1037,35	14,25	0,50					
	1	1	6053	Транспортировка руды	1	3	5			3	-223075,00	339518,50	-222468,00	340079,00	6,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							

				(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2827093	7,429601	1	17,86	28,50	0,50	17,86	28,50	0,50					
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0459403	1,207310	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50					
0328	Углерод (Сажа)	0,0103567	0,272173	1	0,87	28,50	0,50	0,87	28,50	0,50					
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0333333	0,084000	1	0,84	28,50	0,50	0,84	28,50	0,50					
0337	Углерод оксид	0,1151167	3,025266	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50					
2732	Керосин	0,0360700	0,947920	1	0,38	28,50	0,50	0,38	28,50	0,50					
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,3784500	4,146842	3	47,80	14,25	0,50	47,80	14,25	0,50					
1	1	6054	Транспортировка руды	1	3	5		3	-222349,50	340248,50	-222209,00	339653,00	6,00		
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,2827093	7,429601	1	17,86	28,50	0,50	17,86	28,50	0,50				
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0459403	1,207310	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50				
0328	Углерод (Сажа)		0,0103567	0,272173	1	0,87	28,50	0,50	0,87	28,50	0,50				
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый		0,0333333	0,084000	1	0,84	28,50	0,50	0,84	28,50	0,50				
0337	Углерод оксид		0,1151167	3,025266	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50				
2732	Керосин		0,0360700	0,947920	1	0,38	28,50	0,50	0,38	28,50	0,50				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,3784500	4,146842	3	47,80	14,25	0,50	47,80	14,25	0,50				
+	2	6039	Сварочные работы	1	3	5		3	-223910,00	339532,00	-223913,50	339494,00	24,00		
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)		0,0022974	0,017250	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50				
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)		0,0001802	0,001353	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50				
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0011156	0,008377	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50				
0337	Углерод оксид		0,0054955	0,041263	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50				
0342	Фториды газообразные		0,0003843	0,002885	1	0,24	28,50	0,50	0,24	28,50	0,50				
0344	Фториды плохо растворимые		0,0001653	0,001241	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0001653	0,001241	3	0,02	14,25	0,50	0,02	14,25	0,50				
+	2	1	22	Дымовая труба котельной	1	1	15	0,30	1,50	21,22	180	3	-223936,00	339456,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,2072590	6,543637	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82				
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0336800	1,063341	1	0,03	174,86	1,64	0,03	188,07	1,82				
0328	Углерод (Сажа)		0,0537320	1,696297	1	0,12	174,86	1,64	0,11	188,07	1,82				

0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,1615040	5,098660	1	0,11	174,86	1,64	0,10	188,07	1,82							
0337	Углерод оксид	0,2851130	9,000978	1	0,02	174,86	1,64	0,02	188,07	1,82							
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000010	0,000031	1	0,00	174,86	1,64	0,00	188,07	1,82							
+	2	1	23	Дымовая труба котельной	1	1	15	0,30	1,50	21,22	180	3	-223930,00	339459,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,2072590	6,543637	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0336800	1,063341	1	0,03	174,86	1,64	0,03	188,07	1,82						
0328	Углерод (Сажа)		0,0537320	1,696297	1	0,12	174,86	1,64	0,11	188,07	1,82						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый		0,1615040	5,098660	1	0,11	174,86	1,64	0,10	188,07	1,82						
0337	Углерод оксид		0,2851130	9,000978	1	0,02	174,86	1,64	0,02	188,07	1,82						
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)		0,0000010	0,000031	1	0,00	174,86	1,64	0,00	188,07	1,82						
+	2	1	6037	Козловой кран г/п 10т	1	3	5					3	-223910,00	339532,00	-223913,50	339494,00	24,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0532396	0,198345	1	3,36	28,50	0,50	3,36	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0086514	0,032231	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)		0,0183681	0,038892	1	1,55	28,50	0,50	1,55	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый		0,0065456	0,023385	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид		0,2383421	0,214407	1	0,60	28,50	0,50	0,60	28,50	0,50						
2732	Керосин		0,0388696	0,057403	1	0,41	28,50	0,50	0,41	28,50	0,50						
+	2	1	6038	Работа погр. на пл. сборки г.т	1	3	5					3	-223910,00	339532,00	-223913,50	339494,00	24,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0083007	0,040530	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0013489	0,006586	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)		0,0008556	0,003697	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый		0,0018566	0,008528	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид		0,0181213	0,086726	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50						
2732	Керосин		0,0033074	0,017622	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50						
+	2	1	6040	Мойка техн. автотранспорта	1	3	5					3	-224083,00	339490,50	-224055,00	339483,00	25,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0002106	0,001365	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0000342	0,000222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						

0328	Углерод (Сажа)	0,0000121	0,000078	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50					
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000457	0,000296	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50					
0337	Углерод оксид	0,0005525	0,003580	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50					
2732	Керосин	0,0002187	0,001417	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50					
+	2	1	6042	Работа погр. на складе обор.	1	3	5			3	-224080,00	339537,00	-224053,00	339529,00	24,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0083007	0,040530	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0013489	0,006586	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0008556	0,003697	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0018566	0,008528	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0181213	0,086726	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0033074	0,017622	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50

+	2	1	6043	Козловой кран г/п 5т	1	3	5			3	-224080,00	339537,00	-224053,00	339529,00	24,00
---	---	---	------	----------------------	---	---	---	--	--	---	------------	-----------	------------	-----------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0859258	0,323144	1	5,43	28,50	0,50	5,43	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0139629	0,052511	1	0,44	28,50	0,50	0,44	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0312007	0,062928	1	2,63	28,50	0,50	2,63	28,50	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0108094	0,038529	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,5750051	0,387694	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0104444	0,003454	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0679628	0,092471	1	0,72	28,50	0,50	0,72	28,50	0,50

+	2	1	6044	Рсходный скалад ГСМ	1	3	6			3	-223993,00	339457,00	-223980,50	339456,00	11,00
---	---	---	------	---------------------	---	---	---	--	--	---	------------	-----------	------------	-----------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000191	0,000022	1	0,02	34,20	0,50	0,02	34,20	0,50
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0068156	0,007756	1	0,06	34,20	0,50	0,06	34,20	0,50

+	3	1	1	Вентвыброс корпуса дробления	1	1	12,2	0,63	6,60	21,17	22	3	-222189,00	339532,50		0,00
---	---	---	---	------------------------------	---	---	------	------	------	-------	----	---	------------	-----------	--	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	8,0757600	145,683472	3	48,47	98,84	1,42	38,37	115,96	3,48

+	3	1	2	Вентвыбросы гл. корпуса ЗИФ (отд. обогащения)	1	1	14,2	1,00	6,69	8,52	22	3	-223009,00	339134,00		0,00
---	---	---	---	---	---	---	------	------	------	------	----	---	------------	-----------	--	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс,	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		

				(г/с)				См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um					
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2				0,6900000	21,760000	3	8,06	63,16	0,78	3,61	105,64	2,00				
+	3	1	3	Вентвыбросы гл. корпуса ЗИФ (отд. доводки)				1	1	14,2	0,42	0,61	4,41	22	3	-222132,00	339489,00			0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима							
					См/ПДК		Xm		Um	См/ПДК		Xm		Um						
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2				0,0183333	0,240900	3	0,92	25,37	0,50	0,51	39,31	0,90				
+	3	1	4	Вентвыбросы отделение ПАЛ				1	1	6,4	0,35	0,38	3,98	22	3	-222076,00	339539,00			0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима							
					См/ПДК		Xm		Um	См/ПДК		Xm		Um						
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2				0,0032780	0,043216	3	0,74	13,77	0,50	0,41	21,70	1,00				
+	3	1	5	Вентвыбросы отделение ПАЛ				1	1	6,4	0,56	1,71	6,95	22	3	-222076,00	339539,00			0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима							
					См/ПДК		Xm		Um	См/ПДК		Xm		Um						
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)			0,0511333		0,795758		1	187,91	57,66	0,79	96,45	84,73	1,65						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,0103833		0,163724		1	0,08	57,66	0,79	0,04	84,73	1,65						
0337	Углерод оксид			0,0103833		0,163724		1	0,01	57,66	0,79	0,00	84,73	1,65						
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2				0,0040000	0,005256	3	0,29	28,83	0,79	0,15	42,36	1,65				
+	3	1	6	Вентвыбросы отделение ПАЛ				1	1	6,4	0,25	0,57	11,66	22	3	-222076,00	339539,00			0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима							
					См/ПДК		Xm		Um	См/ПДК		Xm		Um						
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2				0,0030340	0,064123	3	0,34	21,59	0,59	0,20	30,29	1,15				
+	3	1	7	Вентвыбросы отделение ПАЛ				1	1	6,4	0,40	1,11	8,83	22	3	-222076,00	339539,00			0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима							
					См/ПДК		Xm		Um	См/ПДК		Xm		Um						
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2				0,0037500	0,154132	3	0,32	26,17	0,72	0,17	37,36	1,43				
+	3	1	8	Вентвыбросы отделение ПАЛ				1	1	6,4	0,35	0,40	4,16	22	3	-222076,00	339539,00			0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима							
					См/ПДК		Xm		Um	См/ПДК		Xm		Um						
2907				Пыль неорганическая >70% SiO2				0,0020000	0,063072	3	0,44	14,03	0,50	0,24	22,18	1,02				
+	3	1	9	Вентвыбросы отделение ПАЛ				1	1	6,4	0,20	0,40	12,73	22	3	-222076,00	339539,00			0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима							
					См/ПДК		Xm		Um	См/ПДК		Xm		Um						
0150	Натрия гидроксид			0,0000508		0,000267		1	0,03	37,74	0,52	0,02	53,44	1,02						
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)			0,0001938		0,001019		1	0,00	37,74	0,52	0,00	53,44	1,02						

0316	Соляная кислота	0,0000512	0,000269	1	0,00	37,74	0,52	0,00	53,44	1,02							
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000508	0,000267	1	0,00	37,74	0,52	0,00	53,44	1,02							
1039	Пентан-1-ол (Амиловый спирт)	0,0002711	0,001426	1	0,19	37,74	0,52	0,11	53,44	1,02							
+	3	1	10	Вентвыбросы отделение ПАЛ	1	1	6,4	0,35	1,29	13,41	22	3	-222076,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0150	Натрия гидроксид				0,0011349	0,021175	1	0,31	69,56	0,95	0,20	86,70	1,51				
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)				0,0020884	0,007842	1	0,01	69,56	0,95	0,01	86,70	1,51				
0316	Соляная кислота				0,0004594	0,008573	1	0,01	69,56	0,95	0,00	86,70	1,51				
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,0011349	0,021175	1	0,01	69,56	0,95	0,01	86,70	1,51				
1039	Пентан-1-ол (Амиловый спирт)				0,0014550	0,027148	1	0,39	69,56	0,95	0,26	86,70	1,51				
+	3	1	11	Вентвыбросы отделение ПАЛ	1	1	6,4	0,35	0,32	3,32	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0150	Натрия гидроксид				0,0011349	0,021175	1	1,47	25,61	0,50	0,83	39,60	0,95				
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)				0,0001938	0,001019	1	0,01	25,61	0,50	0,00	39,60	0,95				
0316	Соляная кислота				0,0000512	0,000269	1	0,00	25,61	0,50	0,00	39,60	0,95				
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,0000508	0,000267	1	0,00	25,61	0,50	0,00	39,60	0,95				
1039	Пентан-1-ол (Амиловый спирт)				0,0002711	0,001426	1	0,35	25,61	0,50	0,20	39,60	0,95				
+	3	1	12	Вентвыбросы отделение ПАЛ	1	1	6,4	0,20	0,32	10,17	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0150	Натрия гидроксид				0,0011349	0,021175	1	0,81	36,48	0,50	0,60	46,85	0,95				
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)				0,0001938	0,001019	1	0,00	36,48	0,50	0,00	46,85	0,95				
0316	Соляная кислота				0,0000508	0,000267	1	0,00	36,48	0,50	0,00	46,85	0,95				
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,0000508	0,000267	1	0,00	36,48	0,50	0,00	46,85	0,95				
1039	Пентан-1-ол (Амиловый спирт)				0,0002711	0,001426	1	0,19	36,48	0,50	0,14	46,85	0,95				
+	3	1	13	Вентвыбросы отделение ПАЛ	1	1	6,4	0,10	0,04	5,65	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0150	Натрия гидроксид				0,0000005	0,000006	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50				
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)				0,0000083	0,000088	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50				
0316	Соляная кислота				0,0000250	0,000263	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50				
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,0000003	0,000003	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50				
1039	Пентан-1-ол (Амиловый спирт)				0,0000002	0,000002	1	0,00	20,61	0,50	0,00	20,61	0,50				

+	3	1	14	Вентвыбросы отделения ПАЛ	1	1	6,4	0,40	0,60	4,77	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)			F	Лето						Зима		
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,0108300	0,056940			3	1,90	15,94	0,50		0,94	26,41	1,17		
+	3	1	15	Вентвыбросы отделения ПАЛ	1	1	6,4	0,16	0,20	9,95	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)			F	Лето						Зима		
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,0025000	0,026280			3	0,36	18,24	0,50		0,36	19,42	0,81		
+	3	1	16	Вентвыбросы отделения ПАЛ	1	1	6,4	0,16	0,20	9,95	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)			F	Лето						Зима		
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,0025000	0,026280			3	0,36	18,24	0,50		0,36	19,42	0,81		
+	3	1	17	Вентвыбросы отделения ПАЛ	1	1	6,4	0,25	0,58	11,91	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)			F	Лето						Зима		
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,0190000	0,599184			3	2,09	22,07	0,60		1,25	30,69	1,16		
+	3	1	18	Вентвыбросы отделения ПАЛ	1	1	6,4	0,25	0,56	11,37	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)			F	Лето						Зима		
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,0200000	0,630720			3	2,35	21,07	0,58		1,38	29,85	1,14		
+	3	1	19	Вентвыбросы отделения ПАЛ	1	1	6,4	0,16	0,20	9,95	22	3	-222064,00	339539,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)			F	Лето						Зима		
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			0,0075000	0,236520			3	1,07	18,24	0,50		1,08	19,42	0,81		
+	3	1	20	Дымовая труба котельной	1	1	15	0,30	1,50	21,22	180	3	-222092,00	339598,50			0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)			F	Лето						Зима		
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,2072586	6,543637			1	0,34	174,86	1,64		0,31	188,07	1,82		
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0336795	1,063341			1	0,03	174,86	1,64		0,03	188,07	1,82		
0328	Углерод (Сажа)			0,0537315	1,696297			1	0,12	174,86	1,64		0,11	188,07	1,82		
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,1615040	5,098666			1	0,11	174,86	1,64		0,10	188,07	1,82		
0337	Углерод оксид			0,2851126	9,000978			1	0,02	174,86	1,64		0,02	188,07	1,82		
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0,0000010	0,000031			1	0,00	174,86	1,64		0,00	188,07	1,82		
+	3	1	21	Дымовая труба котельной	1	1	15	0,30	1,50	21,22	180	3	-222090,50	339601,00			0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)			F	Лето						Зима		

		(г/с)			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2072586	6,543637	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0336795	1,063341	1	0,03	174,86	1,64	0,03	188,07	1,82							
0328	Углерод (Сажа)	0,0537315	1,696297	1	0,12	174,86	1,64	0,11	188,07	1,82							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,1615040	5,098666	1	0,11	174,86	1,64	0,10	188,07	1,82							
0337	Углерод оксид	0,2851126	9,000978	1	0,02	174,86	1,64	0,02	188,07	1,82							
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000010	0,000031	1	0,00	174,86	1,64	0,00	188,07	1,82							
+	3	1	6016	Склад исходной руды		1	3	15			3	-222215,00	339613,00	-222265,00	339544,00	21,00	
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,3134743	0,003620	3	3,05	42,75	0,50	3,05	42,75	0,50						
+	3	1	6017	Работа погр. на ск. исх. руды		1	3	5				3	-222189,00	339563,00	-222198,00	339550,00	8,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0083007	0,153329	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0013489	0,024916	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)		0,0008556	0,014233	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый		0,0018566	0,032358	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид		0,0181213	0,320333	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50						
2732	Керосин		0,0033074	0,061191	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		1,1821090	31,065827	3	149,32	14,25	0,50	149,32	14,25	0,50						
+	3	1	6018	Работа погр. на ск. дроб. руды		1	3	5				3	-222087,50	339526,00	-222073,00	339515,50	7,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,0083007	0,153329	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0013489	0,024916	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)		0,0008556	0,014233	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый		0,0018566	0,032358	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид		0,0181213	0,320333	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50						
2732	Керосин		0,0033074	0,061191	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		1,1821090	31,065827	3	149,32	14,25	0,50	149,32	14,25	0,50						
+	3	1	6019	Работа погр. на складе №1		1	3	5				3	-222087,50	339526,00	-222073,00	339515,5	7,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						

Выбросы источников по веществам

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	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	739,2000000	1	0,16	6270,00	0,50	0,16	6270,00	0,50
1	1	6002	3	0,5396871	1	34,09	28,50	0,50	34,09	28,50	0,50
1	1	6004	3	2,0170080	1	127,39	28,50	0,50	127,39	28,50	0,50
1	1	6005	3	7,8310400	1	494,60	28,50	0,50	494,60	28,50	0,50
1	1	6006	3	0,0454222	1	2,87	28,50	0,50	2,87	28,50	0,50
1	1	6007	3	0,0454222	1	2,87	28,50	0,50	2,87	28,50	0,50
1	1	6012	3	0,0083007	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
1	1	6013	3	0,2827093	1	17,86	28,50	0,50	17,86	28,50	0,50
1	1	6051	3	7,8310400	1	494,60	28,50	0,50	494,60	28,50	0,50
1	1	6052	3	7,8310400	1	494,60	28,50	0,50	494,60	28,50	0,50
1	1	6053	3	0,2827093	1	17,86	28,50	0,50	17,86	28,50	0,50
1	1	6054	3	0,2827093	1	17,86	28,50	0,50	17,86	28,50	0,50
2	0	6039	3	0,0011156	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
2	1	22	1	0,2072590	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82
2	1	23	1	0,2072590	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82
2	1	6037	3	0,0532396	1	3,36	28,50	0,50	3,36	28,50	0,50
2	1	6038	3	0,0083007	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
2	1	6040	3	0,0002106	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	1	6042	3	0,0083007	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
2	1	6043	3	0,0859258	1	5,43	28,50	0,50	5,43	28,50	0,50
3	1	20	1	0,2072586	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82
3	1	21	1	0,2072586	1	0,34	174,86	1,64	0,31	188,07	1,82
3	1	6017	3	0,0083007	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
3	1	6018	3	0,0083007	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
3	1	6019	3	0,0083007	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
3	1	6023	3	0,0454222	1	2,87	28,50	0,50	2,87	28,50	0,50
3	1	6032	3	0,0083007	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
6	1	6045	3	0,0321600	1	2,03	28,50	0,50	2,03	28,50	0,50
6	1	6046	3	0,0178667	1	1,13	28,50	0,50	1,13	28,50	0,50
6	1	6047	3	0,0178667	1	1,13	28,50	0,50	1,13	28,50	0,50
6	1	6048	3	0,0357333	1	2,26	28,50	0,50	2,26	28,50	0,50
6	1	6049	3	0,0178667	1	1,13	28,50	0,50	1,13	28,50	0,50
6	1	6050	3	0,0178667	1	1,13	28,50	0,50	1,13	28,50	0,50
Итого:				767,4012014		1730,31			1730,19		

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		227297,00	337353,00

Код в-ва

Наименование вещества

Фоновые концентрации

		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
0337	Углерод оксид	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06
2902	Взвешенные вещества	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Начало сектора	Начало сектора
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-226740,50	340614,00	-218814,00	340614,00	6394,00	0,00	720,59	581,27	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-223262,00	343172,50	2,00	на границе СЗЗ	
2	-221376,50	341514,50	2,00	на границе СЗЗ	
3	-219553,50	339340,50	2,00	на границе СЗЗ	
4	-220206,50	337777,00	2,00	на границе СЗЗ	
5	-222863,00	338203,00	2,00	на границе СЗЗ	
6	-225072,00	338400,00	2,00	на границе СЗЗ	
7	-226274,50	339933,50	2,00	на границе СЗЗ	
8	-225082,00	341739,00	2,00	на границе СЗЗ	

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 СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
6	-225072,00	338400,00	2,00	0,46	41	0,50	0,25	0,27	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6001	0,15	33,9
2	1	22	0,01	3,1
2	1	23	0,01	3,1
2	1	6043	0,01	2,5
2	1	6037	6,45E-03	1,4
6	1	6050	1,69E-03	0,4

7	-226274,50	339933,50	2,00	0,44	83	0,50	0,25	0,27	3
---	------------	-----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6001	0,16	35,8
2	1	23	4,82E-03	1,1
2	1	22	4,81E-03	1,1
2	1	6043	4,77E-03	1,1
2	1	6037	2,77E-03	0,6
3	1	21	2,43E-03	0,6

1	-223262,00	343172,50	2,00	0,44	183	0,50	0,26	0,27	3
---	------------	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6001	0,16	35,9
2	1	23	3,30E-03	0,8
2	1	22	3,29E-03	0,7
2	1	6043	2,70E-03	0,6
3	1	20	1,90E-03	0,4
3	1	21	1,90E-03	0,4

4	-220206,50	337777,00	2,00	0,44	309	0,50	0,26	0,27	3
---	------------	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6001	0,15	33,6
3	1	20	6,44E-03	1,5
3	1	21	6,43E-03	1,5
3	1	6023	3,58E-03	0,8
2	1	23	2,29E-03	0,5
2	1	22	2,28E-03	0,5

3	-219553,50	339340,50	2,00	0,43	283	0,50	0,26	0,27	3
---	------------	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6001	0,15	33,9
3	1	21	6,52E-03	1,5
3	1	20	6,50E-03	1,5
3	1	6023	3,15E-03	0,7
6	1	6048	2,34E-03	0,5
2	1	23	2,25E-03	0,5

8	-225082,00	341739,00	2,00	0,42	131	0,50	0,26	0,27	3
---	------------	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6001	0,14	33,3
3	1	20	3,56E-03	0,8
3	1	21	3,56E-03	0,8
2	1	23	3,42E-03	0,8
2	1	22	3,39E-03	0,8
2	1	6043	2,69E-03	0,6

2	-221376,50	341514,50	2,00	0,42	240	0,50	0,25	0,27	3
---	------------	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6001	0,15	35,4
2	1	23	4,09E-03	1,0
2	1	22	4,07E-03	1,0
2	1	6043	3,70E-03	0,9
2	1	6037	2,40E-03	0,6
6	1	6048	9,90E-04	0,2

5	-222863,00	338203,00	2,00	0,42	342	0,50	0,25	0,27	3
---	------------	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6001	0,15	34,5
2	1	23	6,61E-03	1,6
2	1	22	6,49E-03	1,5
2	1	6043	3,87E-03	0,9
2	1	6037	3,37E-03	0,8
6	1	6050	1,75E-03	0,4

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

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
-223858,14	339742,09	0,57	76	2,37	0,07	0,27

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	23	0,17	29,1
2	1	22	0,16	28,3
2	1	6037	0,15	26,1
2	1	6038	0,02	4,1
2	0	6039	3,14E-03	0,5
2	1	6043	1,16E-04	0,0

-223858,14	339160,82	0,52	284	2,37	0,10	0,27
------------	-----------	------	-----	------	------	------

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
2	1	22	0,16	30,5
2	1	23	0,16	30,4
2	1	6037	0,07	12,8
2	1	6043	0,02	3,4
2	1	6038	0,01	2,0
6	1	6050	2,51E-03	0,5

-221696,36	339160,82	0,52	317	0,50	0,18	0,27
------------	-----------	------	-----	------	------	------

П11399-02.2-ОВОС

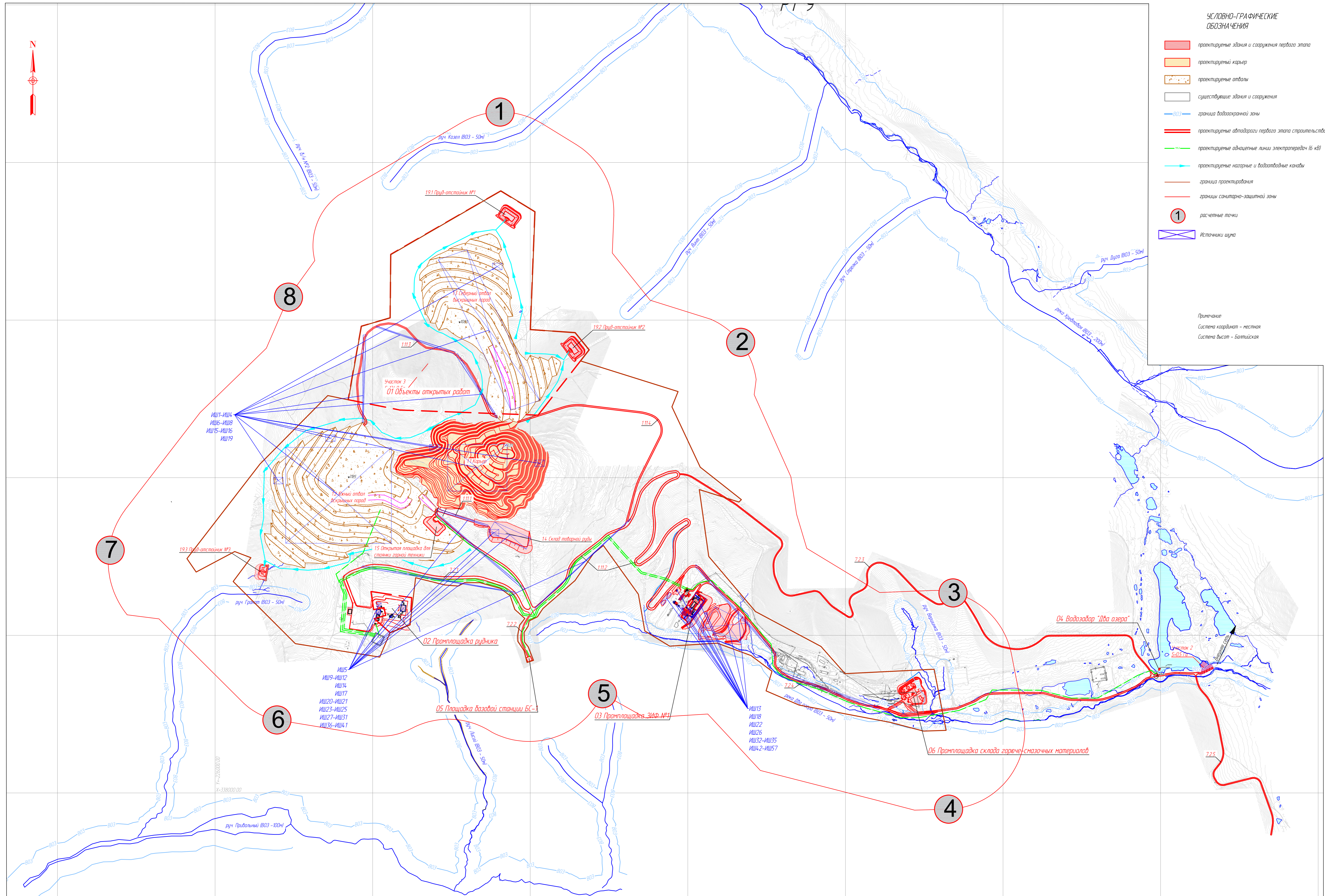
Том 2.2

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %			
1	1	6001	0,13	25,4			
3	1	20	0,06	11,3			
3	1	21	0,06	11,2			
3	1	6023	0,05	10,0			
6	1	6048	7,56E-03	1,5			
3	1	6018	4,73E-03	0,9			
-220975,77		339160,82	0,48	336	0,50	0,23	0,27

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %			
1	1	6001	0,16	32,8			
3	1	21	0,02	4,8			
3	1	20	0,02	4,8			
3	1	6023	0,01	2,2			
6	1	6047	4,67E-03	1,0			
6	1	6048	4,42E-03	0,9			
-220975,77		338579,55	0,47	323	0,50	0,24	0,27

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	1	6001	0,16	34,0
3	1	20	0,02	3,2
3	1	21	0,02	3,2
3	1	6023	7,64E-03	1,6
6	1	6046	3,64E-03	0,8
6	1	6048	3,31E-03	0,7

Приложение 18
Карта-схема источников шума на период эксплуатации М 1:10000



Приложение 19

Шумовые характеристики источников шума на период эксплуатации

ООО – НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д. 1 Тел: (812) 110-15-73. Факс: (812) 316-15-59

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № SP01.01.042.029 от 17 марта 2004 г.

УТВЕРЖАЮ:
Генеральный директор

А.В. Колыгин
«15» _____ 2006 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

уровней шума
№ 01-ш от 14.07.2006 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 15.06.2006 г. -12.07.2006 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
 - ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
 - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
 - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 05А638 с предусилителем КММ-400, зав. № 04212 и микрофоном ВМК 205, зав. № 267 (Свидетельство о поверке № 0025219 от 15.03.2006);
 - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 02А010 с предусилителем КММ-400, зав. № 01197 и микрофоном ВМК 205, зав. № 279 (Свидетельство о поверке № 0022280 от 21.02.2006);
 - калибратор 05000, зав. № 53276 (Свидетельство о поверке № 0025209 от 10.03.2006).
10. **Условия проведения измерений.**

Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех.

Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 10 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.

Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 16 до 22°C, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Строительство дорожного полотна												
Бортовой автомобиль	-	87	82	78	74	71	67	60	52	76	81	Доставка грузов
Машина маркировочная	70	80	75	69	75	71	67	61	58	76	77	
Бензопила	100	78	74	68	71	68	64	59	52	73	74	
Автомобиль самосвал	-	87	82	7	78	73	70	64	57	79	82	Доставка грузов
Бульдозер 96 кВт	82	74	83	78	74	74	70	67	62	78	83	Земляные работы
Кран на автомобильном ходу г.п. 10 т	184	81	77	66	62	59	57	51	46	67	70	
Кран на гусеничном ходу	132	81	77	69	67	62	60	61	51	70	74	
Трактор	-	83	74	66	69	70	78	60	55	80	83	
Экскаватор диз. 1м3 на гусеничном ходу	72	78	70	72	68	67	66	73	65	76	82	Расчистка участка
Агрегат сварочный	-	75	72	67	68	70	66	62	60	73	74	
Автобетоносмеситель	-	82	82	72	71	69	68	62	54	76	78	
Автогрейдер	138	72	79	72	70	70	66	60	52	74	79	
Автопогрузчик	-	75	76	72	68	65	63	57	49	71	76	
Каток пневмоколесный 25т	98	90	82	73	72	70	65	59	54	74	79	Планировочные работы
Машина поливомоечная	-	82	77	80	76	66	66	56	50	76	81	
Трамбовка пневмотическая	-	80	83	76	73	72	70	69	66	78	83	
Виброплита	-	89	90	81	73	74	70	68	64	80	85	
Строительство искусственных сооружений												
Экскаватор	125	95	84	79	73	70	68	64	57	76	82	Земляные работы
Экскаватор-погрузчик	41	81	72	68	68	66	64	60	55	71	74	Земляные работы
Автосамосвал КАМАЗ	209	87	82	77	78	73	70	64	57	79	82	Земляные работы
Электростанция	6.5	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	Энергоснабжение
Вибропогрузатель	-	82	75	73	68	63	67	80	69	81	85	
Буровая установка	104	79	79	78	78	75	71	66	56	80	87	Бурение
Кран пневмоколесный «kobelko» гп 50т	275	80	76	71	63	64	63	56	50	70	72	Подъем грузов
Кран автомобильный Liebherr	390	68	71	68	62	66	66	55	46	71	73	Подъем грузов
Автобетононасос	25	82	82	72	71	69	68	62	54	75	80	Перекачка бетона
Автобетоносмеситель	-	79	80	73	72	69	68	59	53	76	78	
Электростанция	6,5	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Автогидроподъемник	-	61	65	58	58	57	53	51	49	62	65	Подъем грузов
Автогудронатор	-	87	90	78	76	72	67	61	56	79	83	
Котел битумный	-	74	66	64	64	63	60	59	50	68	72	
Каток дорожный самоходный гладкий 8 т	20	85	70	62	62	61	59	53	45	67	70	Планировочные работы
Укладчик асфальтобетона	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	Настил дорожного покрытия
Машина поливомоечная	-	72	73	79	72	69	67	63	60	76	77	
Компрессорная станция	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	70	
Автотягач КРАЗ	-	87	90	78	76	72	67	61	56	79	82	
Установка для забивки стоек барьерного ограждения	-	80	79	76	77	73	70	66	59	79	84	
Вибромолот с краном на колесном ходу	-	86	80	78	78	81	83	82	81	88	91	
Шпунтовый дергиватель с краном на колесном ходу	-	84	84	74	75	73	77	83	81	85	87	
Фреза дорожная	-	83	74	66	69	70	78	60	55	80	84	Разрушение поверхности дороги
Трамбующая машина ДУ-12А	-	78	76	62	63	60	59	58	49	67	70	
Сверлильная машина	-	73	68	62	62	61	56	53	41	65	67	
Асфальтоукладчик	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	Настил дорожного покрытия
Дорожный каток ДУ-58	20	82	78	67	71	67	64	60	57	73	77	Планирование участка
Молоток электрический	-	73	68	62	62	61	56	53	41	65	67	
Отбойный молоток пневматический	-	84	84	74	75	73	77	83	81	86	88	Разрушение поверхности дороги
Автопогрузчик	75	83	72	70	69	65	64	57	49	71	74	Доставка материалов
Вибратор глубинный	2.2	62	70	70	64	62	61	59	56	69	71	Работы с бетоном

Выводы:

Измерения провели:

Главный метролог

Инженер

Куклин Д.А.

Кудаев А.В.

Открытое акционерное общество
" Оленегорский горно-обогатительный комбинат"
(ОАО "Олкон")

санитарно-промышленная лаборатория ЦКиТЛ
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515063 действителен до 08.08.2012 г.

ПРОТОКОЛ
измерения шума

от 22 марта 2011 года

Время проведения измерений - 16 часов 15 минут

Замеры проводились во время производства массового взрыва

1. Место проведения измерений - Кировогорский карьер ОАО " Олкон"
2. Измерения проводились в присутствии начальника Кировогорского карьера Казакова Ю.А.
3. Средство измерений - шумомер, анализатор спектров "SVAN945A", зав. № 4166
4. Сведения о государственной поверке: свидетельство о поверке № 33019/441 от 19.12.2010 г., действительно до 19.12.2011г.
5. Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой проводились измерения:
 1. СН 2.2.4/2.1.8.562-96" Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки".
 2. ГОСТ 12.1.003-83. Шум. Общие требования безопасности.
 3. ГОСТ 23337-78. Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
6. Эскиз территории с нанесением источника шума и точки измерений к протоколу измерений прилагается.
7. Условия проведения измерений: при измерении уровня шума от взрывных работ точка измерений располагалась на расстоянии 500 м от контура карьера, 1350 м от центра взрыва. Метеорологические условия: температура воздуха + 6°С, относительная влажность 80%, атмосферное давление 725 мм рт. ст., скорость ветра - 5,1 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак.
8. Результаты измерения шума представлены в таблице.

Результаты измерений уровней звукового давления

№ точки	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровень звука (эквивалентный уровень звука), дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1	88	74	66	55	53	48	43	41	40	49	64	На расстоянии 500м от контура карьера, на расстоянии 1350 м от центра взрыва
Допустимые уровни шума с 7 до 23 час. СН 2.2.4/2.1.8.562-96 таб.3 поз. 9	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70	Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек

Измерения провел:
оператор акустических испытаний



Т.В.Прахина

И.о. начальника СПЛ ЦКиТЛ



Е.В.Короткова

ТЕЛ:

26 АВГ 2000 23:30

СТР1

152

Приложение 3

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»
Филиал ФГУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербурге»
в Кировском, Красносельском, Петродворцовом районах и г. Ломоносове.

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Санкт-Петербург, ул. Отражных, дом 6; тел.: 736-59-43, 735-49-94; тел/факс: 735-99-90
ОКПО 76264121, ОГРН 1057810163652, ИНН/КПП 7816363890/780702001

Аттестат аккредитации
№ ГСЭН. RU. ЦОА. 001.01 от «26» мая 2008г
Зарегистрирован в Государственном реестре:
№ РОСС RU. 0001.510228 от «26» мая 2008г
Действителен до «26» мая 2013 г

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач
филиала ФГУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в г. СПб»
в Кировском, Красносельском,
Петродворцовом районах
и г. Ломоносове

Фридман Р.К.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 1423 от «07» сентября

1. **Наименование предприятия, организации (заявителя):**
ООО «Строительная компания «Дальпитрестрой»
2. **Юридический адрес:** 191119, г.СПб., Лиговский пр., д.94, корпус 2, пом. 25Н
3. **Наименование и адрес объекта:** строительная площадка по адресу: г. Санкт-Петербург, пос. Парголово, Пригородный (южнее дома 97 по ул. 1-го Мая, участок 82).
4. **Дата и время проведения измерений:** 03.09.2010 г. (с 10³⁰ ч.)
5. **Цель измерения:** на соответствие НД (СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»).
6. **Должность, ФИО лица, в присутствии которого производились измерения:** измерения проводились в присутствии инженера Кравченко В.Л.
7. **НД на методы измерений:** МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»; ГОСТ 23337-78* «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».
8. **Средства измерения (тип, марка, заводской номер):** шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный «Октава-101АМ» № 03А180 с предусилителем КММ 400 № 01110 в комплекте с микрофоном ВМК-205 № 433 и вибродатчиком АР 57 № 2094.
9. **Сведения о поверке:** свидетельство № 0002513, действительно до 15.01.2011 г.
10. **Источник шума:** строительная техника.
11. **Характер шума:** непостоянный.
12. **Условия проведения измерений:** измерения шума проводились в дневное (с 10³⁰ ч.) время суток на строительной площадке при работе строительной техники (наименование машин и механизмов указаны в таблице измерений).
13. **Основание для проведения:** договор № Д009717 от 30.08.2010 г.

Протокол № 1423 от «07» сентября 2010 напечатан в 3-х экз. Общее кол-во страниц 2; страница 1

158

Результаты измерений шума:

Наименование машин и механизмов	Расстояние от источника шума до точки измерения (м)	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Т.1- Бульдозер ДЗ-101	7,5	76	82
Т.2-Экскаватор VOLVO EC210	7,5	71	76
Т.3-Автокран КС-35719-1-02	7,5	71	76
Т.4- кран башенный КБм-401п	7,5	71	76
Т.5- кран башенный КБ-473	7,5	71	76
Т.6- кран башенный Comedll CTT-161-8	7,5	71	75
Т.7-шнекобуровая установка SF-50	7,5	70	75
Т.8- свабойная установка УГМГ-16	7,5	76	82
Т.9-вибропневматика Wacker VP2050	7,5	64	68
Т.10- автовышка телескопическая АГП-24	7,5	65	70
Т.11-насосы самовсасывающие электрические ГНОМ 25-20	1,0	76	78
Т.12- вибратор глубинный ИВ-112	1,0 7,5	75 62	78 68
Т.13- трансформатор сварочный ТД-500	1,0	75	78
Т.14- компрессор Albert E-80	1,0	80	82
Т.15- установка для прогрева бетона СПБ-63	7,5	74	77
Т.16-бетонанасос Штеттер	7,5	70	75
Т.17- автобетоновоз АБС-7ДА	7,5	67	70
Т.18- штукатурная станция ШМ-30	1,0	70	75
Т.19- машина штукатурно-затирачная СО-86А	1,0	70	75
Т.20- трубокладчик ТГ-10	7,5	71	74
Т.21- машина бортовья ЗИЛ-555	7,5	63	68
Т.22- автосамосвал КАМАЗ - 5511	7,5	63	68
Т.23- автогрейдер ДЗ-143	7,5	76	80
Т.24- каток вибрационный ВВ 145 D-3	7,5	70	75
Т.25- каток дорожный ДУ-98	7,5	65	70
Т.26- асфальтоукладчик ДС-126	7,5	65	70
Т.27- штукатурная станция ПРСIII-1М	7,5	70	75
Т.28- малярная станция ПМС	7,5	70	75
Т.29- легковой автомобиль ВАЗ 2110 (бензин)	7,5	58	64
Т.30- легковой автомобиль Ford transit (дизель)	7,5	60	66
Т.31- автомобиль-мусоросборник КАМАЗ	7,5	63	68
Т.32- погрузо-разгрузочные работы мусороуборочной машины КАМАЗ	7,5	69	72

Ответственный за оформление протокола:
Руководитель группы исследования физических факторов
Ответственный за проведение измерений:
И.о. зав. отделением гигиены труда

Филиал № 6 ФГУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»
198329, Санкт-Петербург,
ул. Отважных, д. 8
Группа исследования физических факторов
тел. 154-98-91

Лазукина Т.Н.
Дубовик П.С.

Протокол № 1423 от «07» сентября 2010 напечатан в 3-х экз. Общее кол-во страниц 2; страница 2

159



Исполнитель	Аленин Максим Михайлович (+7 (812) 703-00-07, доб. 2189)		Ред. 1	От: 22.08.2018
Вентилятор	ВИР 600-6.3-1-LG0-180M2-О-П-У2		БЗ №	18.25.01369-СПБ
Ех-маркировка	- / - двигатель / неэлектрическая часть ГОСТ 31441.1-2011			
ТУ	4861-097-40149153-2007			
Объект	Таштагольский рудник, здание ПЗК			
Система	В1			
Клиент	ООО «СПб-Гипрошахт»			
Контактное лицо	Валерия Алексеевна Ефимова	Тел.	+7 (812) 332-30-92, доб. 261	
Е-mail				
Филиал	ВЕЗА-Санкт-Петербург	Тел.	+7 (812) 703-00-07 (доб. 2161)	
Менеджер	Ларионов Андрей			
Е-mail	larionov.ag@veza-spb.ru			

Исходные данные	раб. точка 1	раб. точка 2		
Q, м ³ /ч	13 500	-	Альтитуда, м / Атм. давление	0 / 101 325
Psv, Па	4 100	-	t окружающего воздуха, °С	min max
t вход, °С	20	-	t перемещаемой среды, °С	min max
ρ вход, кг/м ³	1.205	-	Запылённость, г/м ³	-

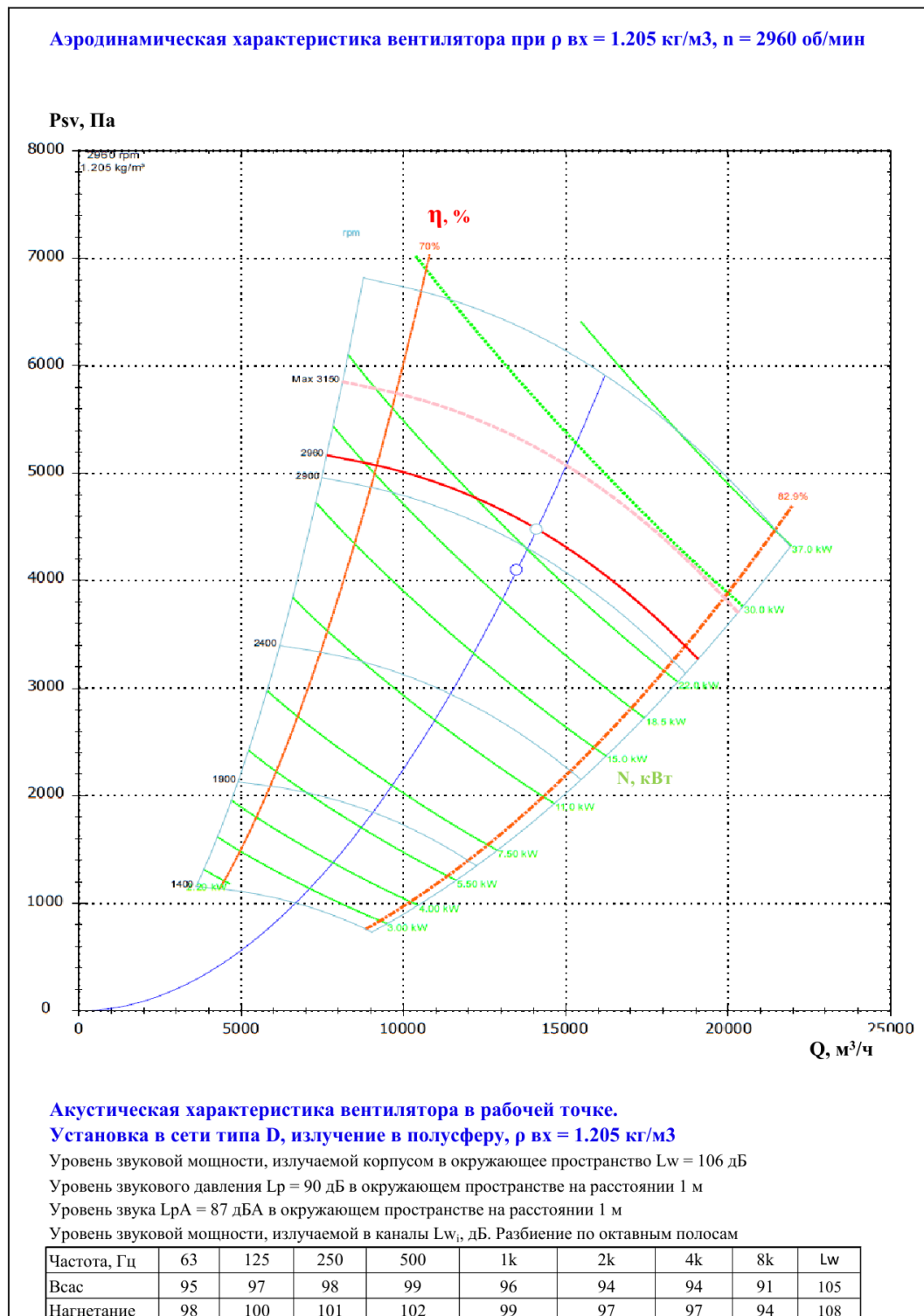
Вентилятор				
п рк, мин ⁻¹	2 960	-	Рабочее колесо	Сталь конструкционная
Q, м ³ /ч	14 113	-	Проточная часть	Сталь конструкционная
Q, ст.м ³ /ч	14 172	-	Станина	Сталь конструкционная
В рабочей точке			Входной фланец	Ø505
Pv, Па	4 775	-	Выходной фланец	507 x 361
Psv, Па	4 481	-	m, кг (с двигателем)	380
Pdv, Па	294	-	Констр. t-ра перем. среды, °С	min -30 max +60
N, кВт	23.50	-	Конструкционное давление, Па	-
η, %	80	-	n max конструкционная, мин ⁻¹	nd
ηs, %	75	-	J ротора, кг·м ²	1.40
υ выход, м/с	22	-	m ротора, кг	-
t выход, °С	25	-	Класс балансировки	G6.3 по ГОСТ ИСО 1940-1-2007
При стандартном воздухе на входе (ρ = 1.2 кг/м³)			Категория вибрации	BV-3 по ГОСТ 31350-2007
Pv, Па	4 775	-	Опросный лист №	-
N, кВт	23.49	-	Технические требования №	-

Электродвигатель*	5АМХ180М2	Технические особенности вентилятора и дополнительные элементы в поставке по настоящему бланку-заказа		
n ном., мин ⁻¹	2940	Вентилятор с назад загнутыми лопатками. Для промышленных сред с незначительным содержанием пыли (до 0.2 г/м ³ сухого воздуха) соединитель мягкий СОМ 200-ВИР600-063А-С (140-200 мм); соединитель мягкий СОМ 200-ВИР600-063Б-С (140-200 мм); фланец ответный на всасе; фланец ответный на нагнетании комплект виброизоляторов; смотровой лючок; дренажный патрубок;		
P ном., кВт	30			
I ном., А	56			
U ном., В	380			
f расчётная, Гц	50.0			
Загрузка в р.т., %	78			
τ пуска, с	2			
m, кг	159			
Увязка мощности с установочными размерами согласно ГОСТ 31606-2012 по варианту 1				

*ООО «ВЕЗА» оставляет за собой право изменить марку электродвигателя с сохранением технически значимых параметров, а также вносить изменения в конструкцию и техническую документацию вентиляторов, не ухудшающие их потребительские свойства.

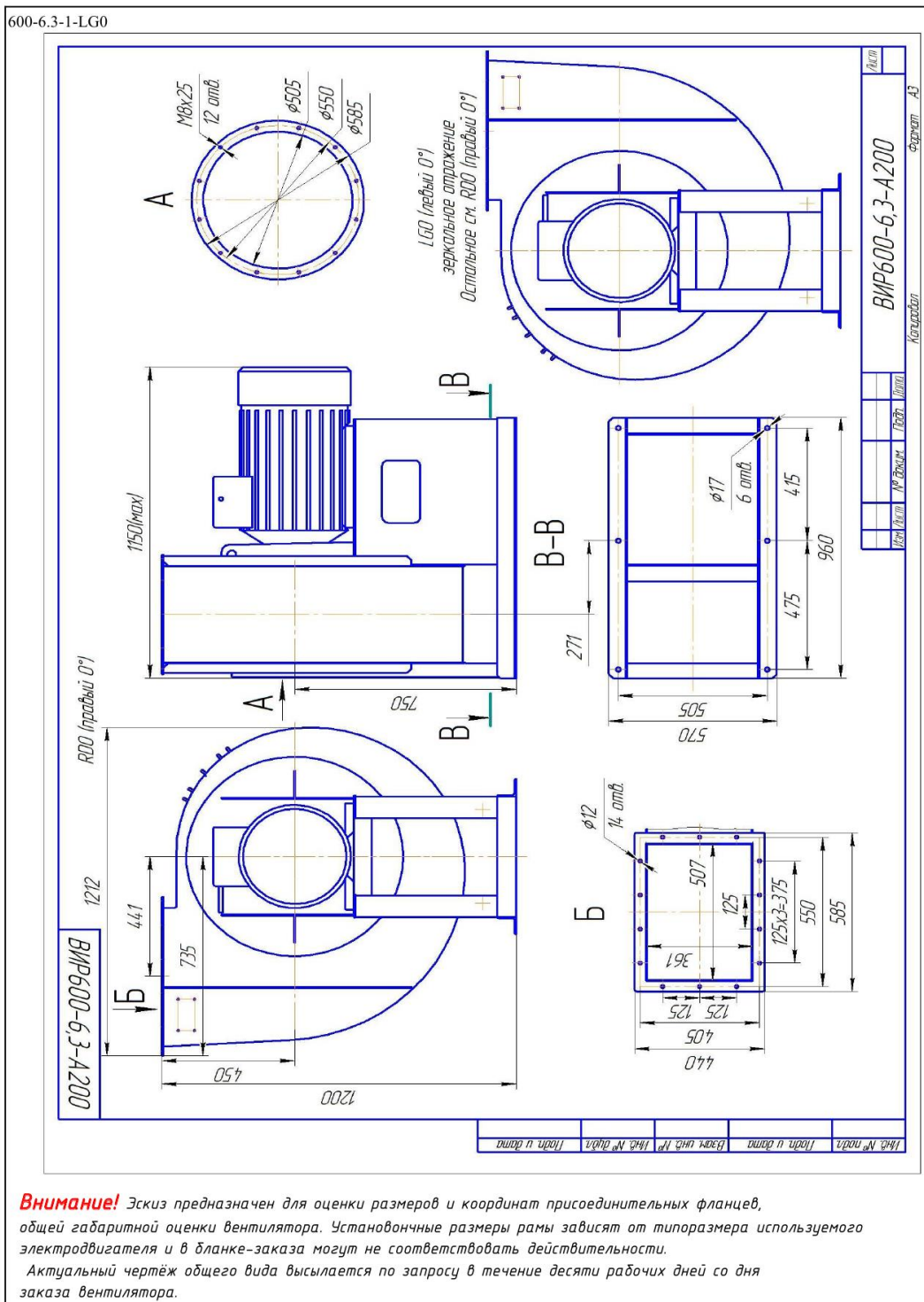
Заказчик _____

БЗ 1825 01369-СПБ 13500м3ч_4100Па_В1 стр.1 из 3



Заказчик _____

Б3 1825 01369-СПБ 13500м3ч_4100Па_В1 стр.2 из 3



Заказчик _____

Б3 1825 01369-СПБ 13500мЭч_4100Па_Б1 стр.3 из 3



Центральные кондиционеры серии ВЕРОСА-500

Бланк-заказ 18.10.27690-СПБ от 05.09.2018

Входящий: 17159 от 05.09.2018
стандартная установка

исполнение: стандартная установка, для "чистых помещений", У3, свободный моноблок

объект: Таштагольский рудник, Дополнительный блок очистных сооружений шахтных вод (СОШВ)	название: П1
заказчик: СПБ-Гипрошахт	сторона: справа
адрес: ул. Чапаева, д.15, лит. А	Лв= 15310м3/ч
тел.: +7 (812) 332-30-92, доб. 269	блоков/моноблоков= 5/3шт
email: ii.enkov@spbgipro.ru	Мсум= 890кг
кому: Илья Игоревич Енков	выполнил: Ларионов Андрей
менеджер: Ларионов Андрей	подпись: _____
типоразмер: ВЕРОСА-500-193-01-00-У3	

Наименование блоков с индексами и характеристиками входящего оборудования

1. Блок воздухоприемный(один горизонтальный клапан). рециркуляционный горизонтальный внешний клапан сверху

положение:клапан_гориз_верх; **индекс:**ГЕРМИК-С-0470-1485-П-П-12-00-00-У2; **привод:**NF230A-S2;
Нкл=0.15кВт; **Нклтах=**0.9кВт; **Инкл=**0.7А; **Итахкл=**4.1А; **тклнагр=**300сек;
гибк_вставка:ТВГ140-1485-0470-0200-30-2-3; **верт_вход:**стенка; **сторона:**справа; **дрв=**25Па;

2. Моноблок

дрв=210.3Па; **bxh=**1650x1320мм; **I=**1690мм; **M=**337кг

2.1. Фильтр панельный

индекс:ФВКас-III-XX-48-G4; **класс:**G4; **матер.**гофриров.полиэстр; **vф=**2.4м/с; **запыленность:**рекомендуемая;
дрвр=150Па; **сторона:**справа; **дрв=**150.3Па; **I=**310мм; **M=**72кг

2.2. Шумоглушитель

пластины:4 x 200 мм; **Ипластин=**1000мм; **сторона:**справа; **дрв=**7.4Па; **I=**1160мм; **M=**209кг

2.3. Воздуонагреватель жидкостный

задача:Прямая; **насос:**установлен; **индекс:**ВНВ243.3-133-110-04-40-04-2-616-1; **Дк=**2*G2"; **fro=**75.1м2;
M=55кг; **V=**20л; **фланцы:**Нет; **Qt=**282кВт; **kf=**10%; **Lв=**15310(н.у.)м3/ч; **твн=-**39°C; **твк=**16°C;
vpo=3.5кг/м2/с; **дрво=**52.3Па; **Gж=**9670кг/ч; **тжн*=**95°C; **тжк*=**70°C; **w=**1.1м/с; **држ* <** 30кПа; **држ=**10.4кПа;
сторона:справа; **дрв=**52.6Па; **I=**360мм; **M=**103кг

3. Вентилятор

индекс:RDH 560 R; **на_выходе:**ТВГ100-0718-0718-0140-20-2-3; **выхлоп:**вверх; **выхлоп(bxh):**718x718мм;
сеть_вых:да; **h=**0м; **тв=**19.9°C; **гов=**1.2кг/м3; **рконд=**236Па; **рсеть=**450Па; **Lв=**15310м3/ч; **pv=**653Па;
psv=611Па; **vвых=**8.3м/с; **прк=**1208мин-1; **Np=**3.48кВт; **кпд=**79.8%; **Lwvx=**92.4дБ; **Lwвых=**94дБ;
LwAvx=85.5дБА; **LwAвых=**88.3дБА; **двиг:**A100L4F; **Ny=**4кВт; **пдв=**1425мин-1; **M=**30кг; **кзг=**77%;
двиг:оптимальный; **сторона:**справа; **bxh=**1650x1320мм; **I=**1780мм; **M=**451кг

Доп.оборудование:

- резервный электродвигатель на единой раме с основным двигателем

Автоматика

К-Ф-ТО-В

Примечание

- СОГЛАСОВАНО _____

- Должность,ФИО,подпись

- При заказе установок без автоматики, фирма не несет ответственности за размораживание теплообменников



Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

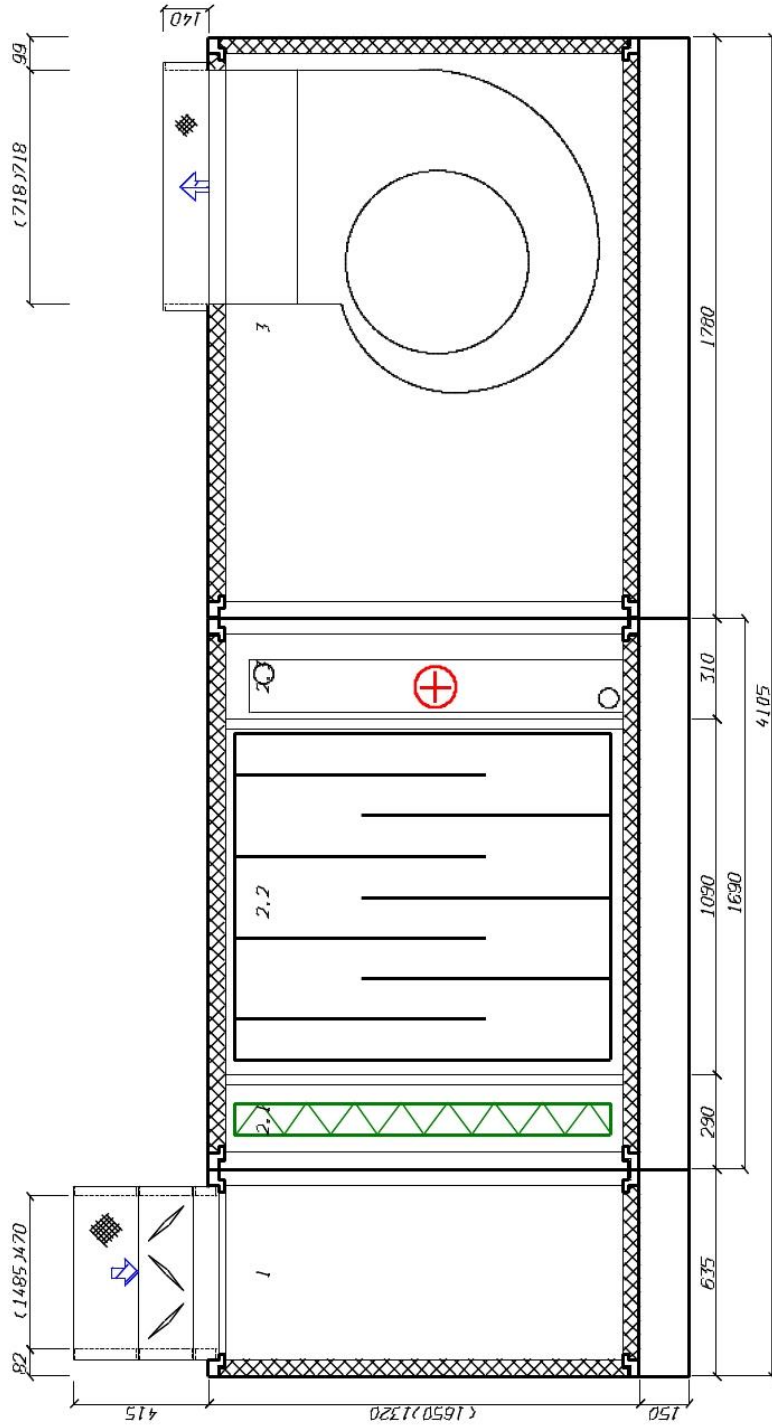
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБА
приток	на входе	80	73	55	55	40	49	45	42	60
	на выходе	87	89	86	86	84	79	76	70	88
	вовне	71	71	63	54	51	45	41	36	60



Схема установки: П1
Типоразмер: ВЕРОСА-500-193-01-00-У3
Сторона обслуживания: справа

Бланк-заказ 18.10.27690-СПБ от 05.09.2018
стандартная установка

Заказчик: СПБ-Гипрошахт
Исполнитель: Ларионов Андрей
Дата: 05.09.2018





ООО «ВЕЗА-САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»
188643, Ленинградская область, г. Всеволожск ул.
Тел: +7(812)703-00-07; Факс: +7(812)703-00-07
veza@veza-spb.ru

Проект: СПБ-Гипрошахт

Объект:	: Таштагольский рудник, Дополнительный	Название:	П2
Заказчик:	Илья Игоревич Енков	Производительность:	500 м3/ч
Исполнитель:	Ларионов Андрей	Свободный напор:	100 Па

Характеристики входящего оборудования

<p>2. Клапан универсальный воздушный Канал-КВ Индекс: Канал-КВ-250-F220; Привод: F220; dPв=3,0 Па; L=200 мм; м=1,9 кг</p>	
<p>4. Фильтр канальный Канал-ФКК Индекс: Канал-ФКК-250; Класс: G3; dPв=7,3 Па; L=265 мм; м=5,4 кг</p>	
<p>6. Воздуонагреватель канальный электрический Канал-ЭКВ-К Индекс: Канал-ЭКВ-К-250-9; Qt=9,0 кВт; twн=-39 °С; twк= 5 °С; dPв=17,0 Па; L=400 мм; м=6,3 кг</p>	
<p>8. Вентилятор канальный для круглых каналов Канал-ВЕНТ Индекс: Канал-ВЕНТ-250 Lв=500 куб.м./ч; Rполн=134 Па; Rсеть=100 Па Превышение напора вентилятором: dP=172 Па Эл.двиг: Nu=0,1 кВт; Упит=-220 В; Iпот=0,6 А L=302 мм; м=5,3 кг</p>	
<p>10. Шумоглушитель трубчатый Канал-ГКК Индекс: Канал-ГКК-250-900; dPв=6,5 Па; L=900 мм; м=13,1 кг</p>	

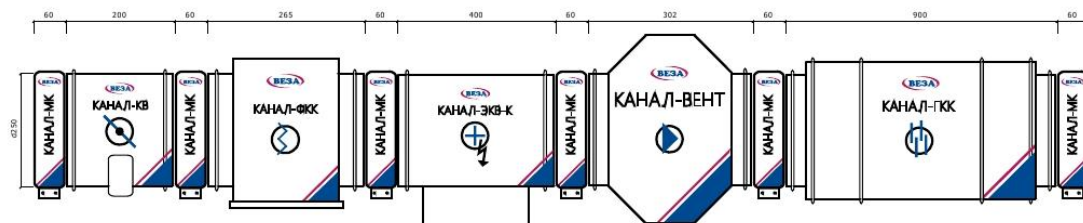
Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБА
На входе	64	70	68	69	74	66	62	58	76
На выходе	61	62	57	49	41	42	44	50	55
К окружению	39	32	35	46	49	48	43	32	53

Примечание:

При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

Габаритная схема



Дополнительное оборудование:

Монтажный хомут: Канал-МК-250 - 6 шт.

ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЕЗА



V1.1, V1.2 от 05.09.2018

Задано

Задача:Прямая; Типы:КРОВ; $R_0=1.2\text{кг/куб.м}$; $Q_v^*=5500\text{куб.м/ч}$; $P_v\text{ сети}=250\text{Па}$

Вентилятор

Индекс:КРОВ61-056-00075/06; Обл.прим.:Общепром.; Вид:Центробежный; Констр.:Крышный; Схема:схема_1;
Индекс:КРОВ; Давление:Статическое; Дном=560мм; Исполнения:Общепромышленный; Климатическое исп.:У1;
Температура среды, гр.С:80; M=161кг; Заказ:КРОВ61-056-Т80-Н-00075/06-У1

Режим

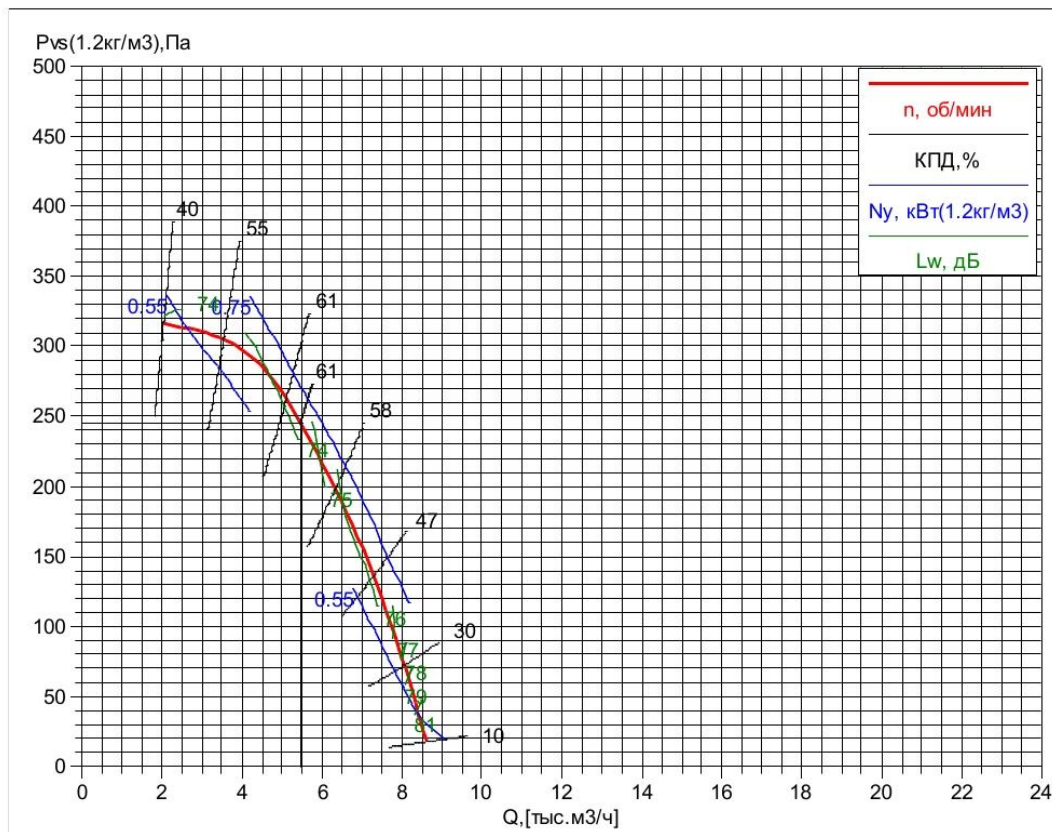
$R_0=1.2\text{кг/куб.м}$; Сеть:Нет; $n_{pk}=930\text{мин-1}$; $Q_v=5447\text{куб.м/ч}$; $P_v=245\text{Па}$; $P_{vs}=245\text{Па}$; $N_p=0.61\text{кВт}$; $N_{y^*}=0.68\text{кВт}$;
 $N_y=0.75\text{кВт}$; КПД=61%; $V_{\text{вых}}=0.4\text{м/с}$; $L_{\text{вых}}=74\text{дБ}$

Мотор

Двигатель:А80А6; $N_y=0.75\text{кВт}$; $n=930\text{мин-1}$; $f=50\text{Гц}$; U=220/380В; 2р=6

Строка заказа

КРОВ61-056-Т80-Н-00075/06-У1





В2 от 05.09.2018

Задано

Задача:Прямая; Типы:КРОВ; $R_o=1.2$ кг/куб.м; $Q_v^*=3460$ куб.м/ч; P_v сети=200Па

Вентилятор

Индекс:КРОВ61-050-00037/06; Обл.прим.:Общепром.; Вид:Центробежный; Констр.:Крышный; Схема:схема_1;
Индекс:КРОВ; Давление:Статическое; Дном=500мм; Исполнения:Общепромышленный; Климатическое исп.:У1;
Температура среды, гр.С:80; М=105кг; Заказ:КРОВ61-050-Т80-Н-00037/06-У1

Режим

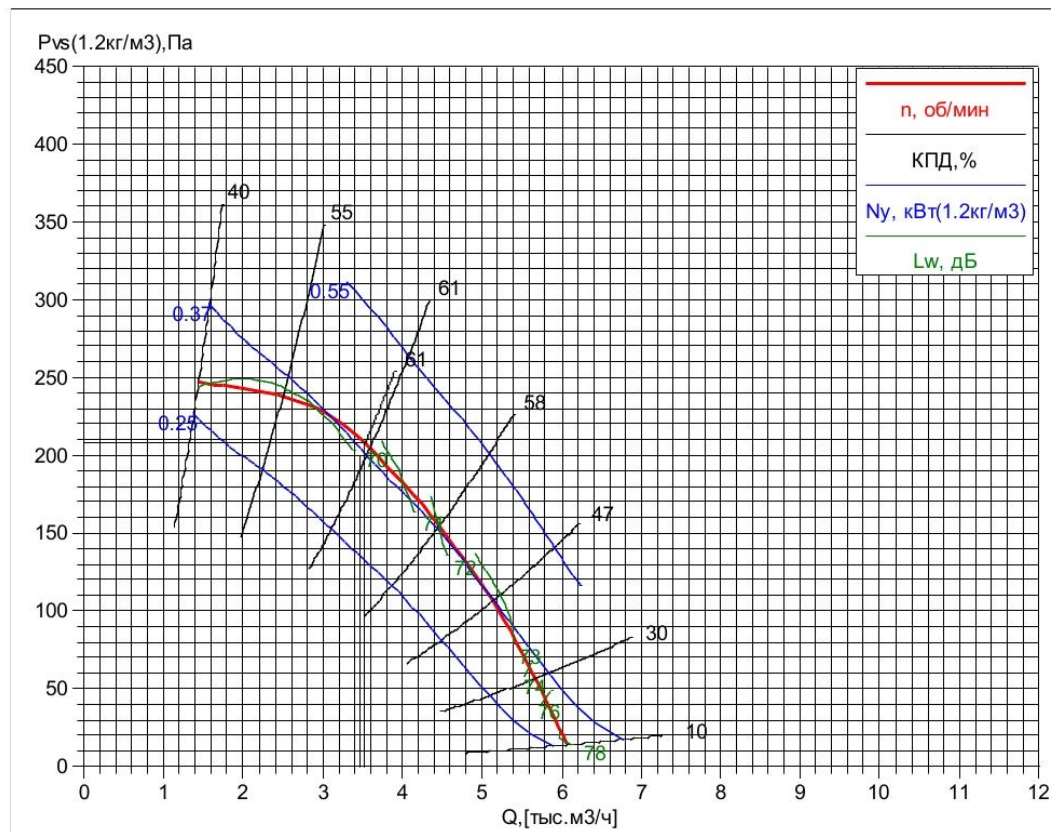
$R_o=1.2$ кг/куб.м; Сеть:Нет; $n_{pk}=920$ мин-1; $Q_v=3527$ куб.м/ч; $P_v=208$ Па; $P_{vs}=208$ Па; $N_p=0.33$ кВт; $N_y^*=0.37$ кВт;
 $N_y=0.37$ кВт; КПД=61%; $V_{vых}=0.3$ м/с; $L_{vых}=70$ дБ

Мотор

Двигатель:А71 А6; $N_y=0.37$ кВт; $n=920$ мин-1; $f=50$ Гц; $U=220/380$ В; $2p=6$

Строка заказа

КРОВ61-050-Т80-Н-00037/06-У1





ООО «ВЕЗА-САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»
188643, Ленинградская область, г. Всеволожск ул.
Тел: +7(812)703-00-07; Факс: +7(812)703-00-07
veza@veza-spб.ru

Проект: СПБ-Гипрошахт

Объект:	: Таштагольский рудник, Дополнительный	Название:	ВЗ
Заказчик:	Илья Игоревич Енков	Производительность:	850 м3/ч
Исполнитель:	Ларионов Андрей	Свободный напор:	100 Па

Характеристики входящего оборудования

<p>2. Шумоглушитель трубчатый Канал-ГКК Индекс: Канал-ГКК-315-900; dPв=7,4 Па; L=900 мм; m=21,2 кг</p>	
<p>4. Вентилятор канальный для круглых каналов Канал-ВЕНТ Индекс: Канал-ВЕНТ-315 Lв=850 куб.м./ч; Rполн=117 Па; Рсеть=100 Па Превышение напора вентилятором: dP=257 Па Эл.двиг: Nu=0,2 кВт; Упит=~220 В; Iпот=1,05 А L=319 мм; m=6,9 кг</p>	
<p>6. Клапан обратный лепестковый Канал-КОЛ-К Индекс: Канал-КОЛ-К-315; dPв=9,8 Па; L=140 мм; m=1,4 кг</p>	

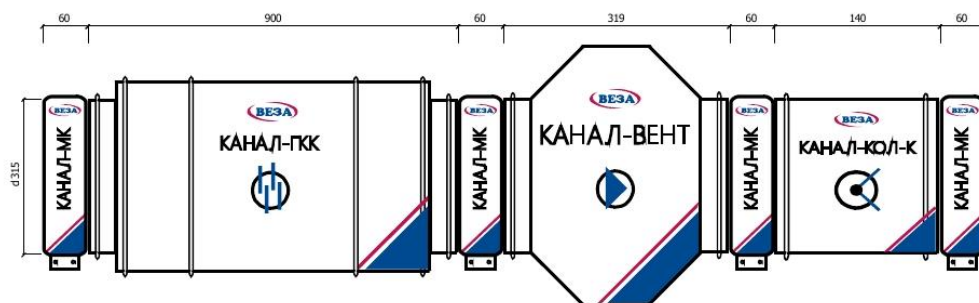
Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБА
На входе	67	68	63	57	40	48	50	47	60
На выходе	68	75	72	73	70	66	64	62	75
К окружению	35	24	34	43	50	53	48	41	57

Примечание:

При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

Габаритная схема



Дополнительное оборудование:



ООО «ВЕЗА-САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»
188643, Ленинградская область, г. Всеволожск ул.
Тел: +7(812)703-00-07; Факс: +7(812)703-00-07
veza@veza-spб.ru

Проект: СПБ-Гипрошахт

Объект:	: Таштагольский рудник, Дополнительный	Название:	В4
Заказчик:	Илья Игоревич Енков	Производительность:	500 м3/ч
Исполнитель:	Ларионов Андрей	Свободный напор:	100 Па

Характеристики входящего оборудования

<p>2. Шумоглушитель трубчатый Канал-ГКК Индекс: Канал-ГКК-200-900; dPв=12,6 Па; L=900 мм; m=11,1 кг</p>	
<p>4. Вентилятор канальный для круглых каналов Канал-ВЕНТ Индекс: Канал-ВЕНТ-200 Lв=500 куб.м./ч; Rполн=132 Па; Рсеть=100 Па Превышение напора вентилятором: dP=151 Па Эл.двиг: Nu=0,1 кВт; Упит=~220 В; Iпот=0,6 А L=293 мм; m=5,3 кг</p>	
<p>6. Клапан обратный лепестковый Канал-КОЛ-К Индекс: Канал-КОЛ-К-200; dPв=19,0 Па; L=140 мм; m=0,7 кг</p>	

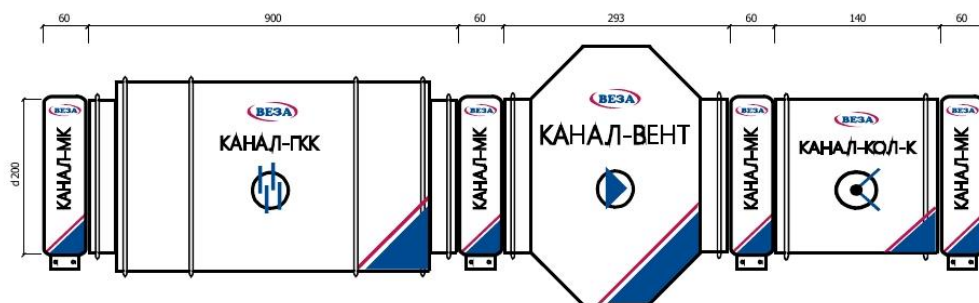
Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБА
На входе	66	61	61	49	45	32	39	48	55
На выходе	68	69	70	69	77	67	62	58	78
К окружению	41	37	43	48	56	48	43	36	57

Примечание:

При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

Габаритная схема



Дополнительное оборудование:



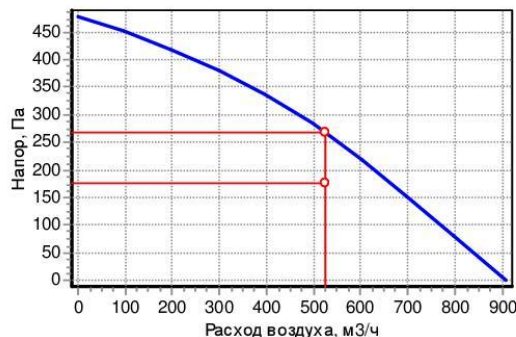
ООО «ВЕЗА-САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»
188643, Ленинградская область, г. Всеволожск ул.
Тел: Тел: +7(812)703-00-07;; Факс: Факс: +7(812)703-00-07
veza@veza-spb.ru

Проект: СПБ-Гипрошахт СЕВЕРСТАЛЬ

Объект: Таштагольский рудник	Название: П1
Заказчик: Енков Илья	Производительность: 525 м ³ /ч
Исполнитель: Ларионов Андрей	Свободный напор: 100 Па

Характеристики входящего оборудования

<p>2. Клапан универсальный воздушный Канал-КВ Индекс: Канал-КВ-200-М220; Привод: М220; dPв=6,8 Па; L=200 мм; м=1,2 кг</p>
<p>4. Фильтр канальный Канал-ФКК Индекс: Канал-ФКК-200; Класс: G3; dPв=13,2 Па; L=265 мм; м=4,2 кг</p>
<p>6. Воздуонагреватель канальный водяной Канал-КВН-К Индекс: Канал-КВН-К-200; Qt=8,9 кВт; tвн=-39 °С; tвк=12 °С; Gж=306,0 кг/ч; tжн=95 °С; tжк=70 °С; dPж=3,0 кПа; dPв=46,0 Па; L=560 мм; м=4,0 кг</p>
<p>8. Вентилятор канальный для круглых каналов Канал-ВЕНТ Индекс: Канал-ВЕНТ-200 Lв=525 куб.м./ч; Rполн=174 Па; Pсет=100 Па Превышение напора вентилятором: dP=92 Па Элдвиг: Nu=0,1 кВт; Uпит=-220 В; Iпот=0,6 А L=293 мм; м=5,3 кг</p>
<p>10. Шумоглушитель трубчатый Канал-ГКК Индекс: Канал-ГКК-200-600; dPв=8,5 Па; L=600 мм; м=8,3 кг</p>



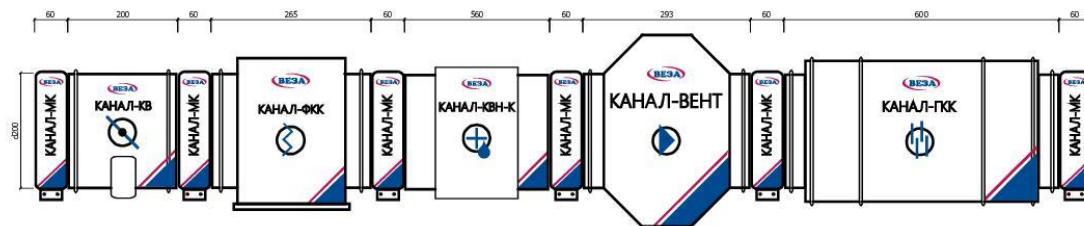
Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм. дБА
На входе	68	69	70	69	77	67	62	58	78
На выходе	66	65	62	54	46	39	42	50	58
К окружению	41	37	43	48	56	48	43	36	57

Примечание:

При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

Габаритная схема



Дополнительное оборудование:

Монтажный хомут: Канал-МК-200 - 6 шт.



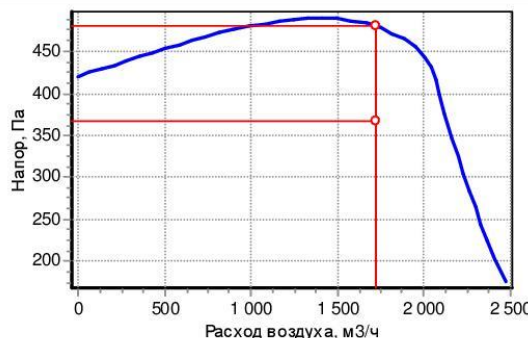
ООО «ВЕЗА-САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»
188643, Ленинградская область, г. Всеволожск ул.
Тел: Тел: +7(812)703-00-07;; Факс: Факс: +7(812)703-00-07
veza@veza-spb.ru

Проект: СПБ-Гипрошахт СЕВЕРСТАЛЬ

Объект: Таштагольский рудник	Название: П2
Заказчик: Енков Илья	Производительность: 1725 м3/ч
Исполнитель: Ларионов Андрей	Свободный напор: 200 Па

Характеристики входящего оборудования

<p>1. Клапан воздушный Канал-Гермик-П Индекс: Канал-Гермик-П-60-30-Н-F220; Привод: F220; dPв=5,8 Па; L=160 мм; м=9,3 кг</p>
<p>2. Фильтр канальный прямоугольный Канал-ФКП панельный Индекс: Канал-ФКП-60-30-G4; Класс: G4; dPв=67,0 Па; L=240 мм; м=7,6 кг</p>
<p>3. Воздуонагреватель канальный водяной Канал-КВН Индекс: Канал-КВН-60-30-3; Qt=32,7 кВт; tвн=-39 °С; tвк=18 °С; Gж=1123,7 кг/ч; tжн=95 °С; tжк=70 °С; dPж=6,0 кПа; dPв=59,6 Па; L=180 мм; м=8,9 кг</p>
<p>4. Шумоглушитель канальный пластинчатый Канал-ГКП Индекс: Канал-ГКП-60-30; dPв=17,4 Па; L=1060 мм; м=32,0 кг</p>
<p>5. Вентилятор канальный прямоугольный Канал-ПКВ Индекс: Канал-ПКВ-60-30-4-220 Lв=1725 куб.м/ч; Pголн=367 Па; Pсеть=200 Па Превышение напора вентилятором: dP=114 Па Элдвиг: Nu=1,6 кВт; Uпитг=-220 В; Iпот=7,3 А L=642 мм; м=28,0 кг</p>
<p>6. Шумоглушитель канальный пластинчатый Канал-ГКП Индекс: Канал-ГКП-60-30; dPв=17,4 Па; L=1060 мм; м=32,0 кг</p>



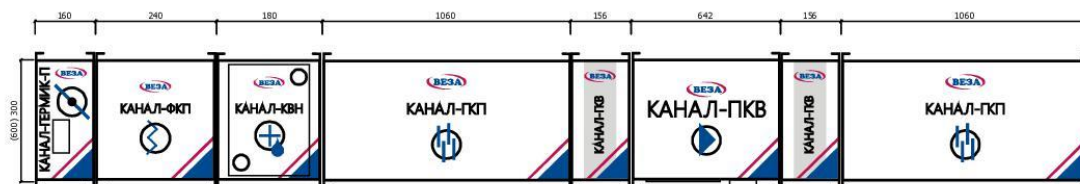
Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБА
На входе	63	73	61	46	39	39	48	57	61
На выходе	58	73	61	53	48	44	54	55	62
К окружению	40	62	66	60	63	57	51	48	66

Примечание:

При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

Габаритная схема



Дополнительное оборудование:

Гибкие вставки приточного вентилятора: Канал-ГКВ-60-30 - 2 шт.

Регулятор оборотов двигателя приточного вентилятора: PROPELLER-01 (серия 1500)



ООО «ВЕЗА-САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»
188643, Ленинградская область, г. Всеволожск ул.
Тел: Тел: +7(812)703-00-07;; Факс: Факс: +7(812)703-00-07
veza@veza-spb.ru

Проект: СПБ-Гипрошахт СЕВЕРСТАЛЬ

Объект:	Таштагольский рудник	Название:	ПЗ
Заказчик:	Енков Илья	Производительность:	2695 м3/ч
Исполнитель:	Ларионов Андрей	Свободный напор:	250 Па

Характеристики входящего оборудования

<p>1. Клапан воздушный Канал-Гермик-П Индекс: Канал-Гермик-П-70-40-Н-F220; Привод: F220; dPв=5,8 Па; L=160 мм; м=13,0 кг</p>
<p>2. Фильтр канальный прямоугольный Канал-ФКП панельный Индекс: Канал-ФКП-70-40-G4; Класс: G4; dPв=60,2 Па; L=240 мм; м=9,1 кг</p>
<p>3. Воздуонагреватель канальный водяной Канал-КВН Индекс: Канал-КВН-70-40-3; Qt=54,7 кВт; tвн=-39 °С; tвк=22 °С; Gж=1878,7 кг/ч; tжн=95 °С; tжк=70 °С; dPж=10,9 кПа; dPв=59,4 Па; L=180 мм; м=13,8 кг</p>
<p>4. Шумоглушитель канальный пластинчатый Канал-ГКП Индекс: Канал-ГКП-70-40; dPв=28,4 Па; L=1060 мм; м=48,0 кг</p>
<p>5. Вентилятор канальный прямоугольный Канал-ПКВ Индекс: Канал-ПКВ-70-40-4-380 Lв=2695 куб.м/ч; Rполн=559 Па; Rсеть=250 Па Превышение напора вентилятором: dP=212 Па Эл.двиг: Nu=3,7 кВт; Uпитг=-380 В; Iпот=6 А L=787 мм; м=60,0 кг</p>
<p>6. Фильтр канальный прямоугольный Канал-ФКП карманный Индекс: Канал-ФКП-70-40-F7; Класс: F7; dPв=155,4 Па; L=740 мм; м=18,3 кг</p>

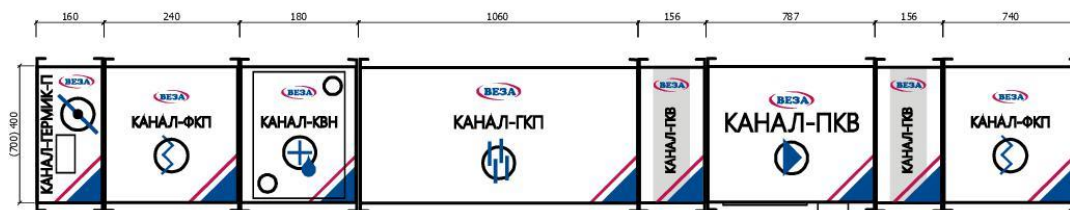
Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБА
На входе	75	72	57	49	38	34	43	48	58
На выходе	73	76	75	79	81	79	77	72	85
К окружению	56	65	67	65	68	63	63	59	72

Примечание:

При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

Габаритная схема



Дополнительное оборудование:

Гибкие вставки приточного вентилятора: Канал-ГКВ-70-40 - 2 шт.

Регулятор оборотов двигателя приточного вентилятора: VLT Micro FC51 P3K0



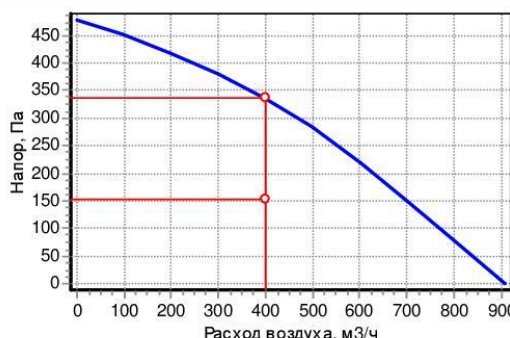
ООО «ВЕЗА-САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»
188643, Ленинградская область, г. Всеволожск ул.
Тел: Тел: +7(812)703-00-07;; Факс: Факс: +7(812)703-00-07
veza@veza-spb.ru

Проект: СПБ-Гипрошахт СЕВЕРСТАЛЬ

Объект:	Таштагольский рудник	Название:	П11
Заказчик:	Енков Илья	Производительность:	400 м3/ч
Исполнитель:	Ларионов Андрей	Свободный напор:	100 Па

Характеристики входящего оборудования

<p>2. Клапан универсальный воздушный Канал-КВ Индекс: Канал-КВ-200-F220; Привод: F220; dPв=4,0 Па; L=200 мм; m=1,2 кг</p>
<p>4. Фильтр канальный Канал-ФКК Индекс: Канал-ФКК-200; Класс: G3; dPв=8,5 Па; L=265 мм; m=4,2 кг</p>
<p>6. Воздуонагреватель канальный водяной Канал-КВН-К Индекс: Канал-КВН-К-200; Qt=7,6 кВт; tвн=-39 °С; tвк=18 °С; Gж=260,6 кг/ч; tжн=95 °С; tжк=70 °С; dPж=2,3 кПа; dPв=28,8 Па; L=560 мм; m=4,0 кг</p>
<p>8. Шумоглушитель трубчатый Канал-ГКК Индекс: Канал-ГКК-200-600; dPв=6,2 Па; L=600 мм; m=8,3 кг</p>
<p>10. Вентилятор канальный для круглых каналов Канал-ВЕНТ Индекс: Канал-ВЕНТ-200 Lв=400 куб.м./ч; Rполн=154 Па; Pсеть=100 Па Превышение напора вентилятором: dP=183 Па Эл.двиг: Nu=0,1 кВт; Uпит=-220 В; Iпот=0,6 А L=293 мм; m=5,3 кг</p>
<p>12. Шумоглушитель трубчатый Канал-ГКК Индекс: Канал-ГКК-200-600; dPв=6,2 Па; L=600 мм; m=8,3 кг</p>



Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБА
На входе	66	65	62	54	46	39	42	50	58
На выходе	66	65	62	54	46	39	42	50	58
К окружению	41	37	43	48	56	48	43	36	57

Примечание:

При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.



ООО «ВЕЗА-САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»
188643, Ленинградская область, г. Всеволожск ул.
Тел: Тел: +7(812)703-00-07;; Факс: Факс: +7(812)703-00-07
veza@veza-spb.ru

Проект: СПБ-Гипрошахт СЕВЕРСТАЛЬ

Объект: Таштагольский рудник	Название: В1
Заказчик: Енков Илья	Производительность: 525 м3/ч
Исполнитель: Ларионов Андрей	Свободный напор: 150 Па

Характеристики входящего оборудования

<p>2. Шумоглушитель трубчатый Канал-ГКК Индекс: Канал-ГКК-200-600; dPв=8,5 Па; L=600 мм; m=8,3 кг</p>	
<p>4. Вентилятор канальный для круглых каналов Канал-ВЕНТ Индекс: Канал-ВЕНТ-200 Lв=525 куб.м./ч; Rполн=179 Па; Rсеть=150 Па Превышение напора вентилятором: dP=88 Па Элдвиг: Nu=0,1 кВт; Uпит=220 В; Iпот=0,6 А L=293 мм; m=5,3 кг</p>	
<p>6. Клапан обратный лепестковый Канал-КОЛ-К Индекс: Канал-КОЛ-К-200; dPв=20,3 Па; L=140 мм; m=0,7 кг</p>	

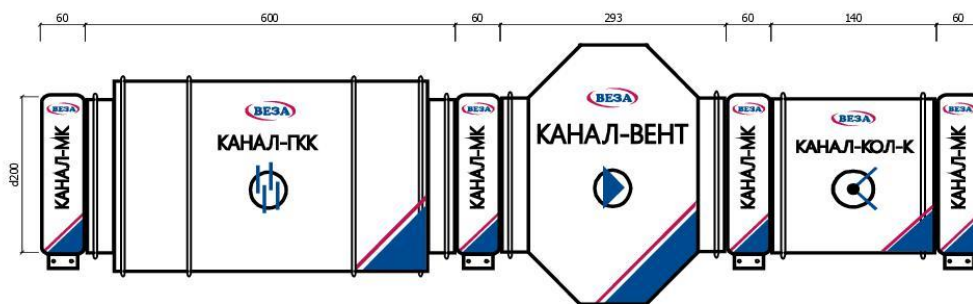
Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБА
На входе	66	65	62	54	46	39	42	50	58
На выходе	68	69	70	69	77	67	62	58	78
К окружению	41	37	43	48	56	48	43	36	57

Примечание:

При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

Габаритная схема



Дополнительное оборудование:



ООО «ВЕЗА-САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»
188643, Ленинградская область, г. Всеволожск ул.
Тел: Тел: +7(812)703-00-07;; Факс: Факс: +7(812)703-00-07
veza@veza-spb.ru

Проект: СПБ-Гипрошахт СЕВЕРСТАЛЬ

Объект: Таштагольский рудник	Название: ВЗ
Заказчик: Енков Илья	Производительность: 735 м ³ /ч
Исполнитель: Ларионов Андрей	Свободный напор: 200 Па

Характеристики входящего оборудования

<p>2. Шумоглушитель трубчатый Канал-ГКК Индекс: Канал-ГКК-315-600; dPв=4,0 Па; L=600 мм; m=16,3 кг</p>	
<p>4. Вентилятор канальный для круглых каналов Канал-ВЕНТ Индекс: Канал-ВЕНТ-315 Lв=735 куб.м./ч; Rполн=217 Па; Рсетъ=200 Па Превышение напора вентилятором: dP=210 Па Эл.двиг: Nu=0,2 кВт; Упит=-220 В; Iпот=1,05 А L=319 мм; m=6,9 кг</p>	
<p>6. Шумоглушитель трубчатый Канал-ГКК Индекс: Канал-ГКК-315-600; dPв=4,0 Па; L=600 мм; m=16,3 кг</p>	
<p>8. Клапан обратный лепестковый Канал-КОЛ-К Индекс: Канал-КОЛ-К-315; dPв=8,5 Па; L=140 мм; m=1,4 кг</p>	

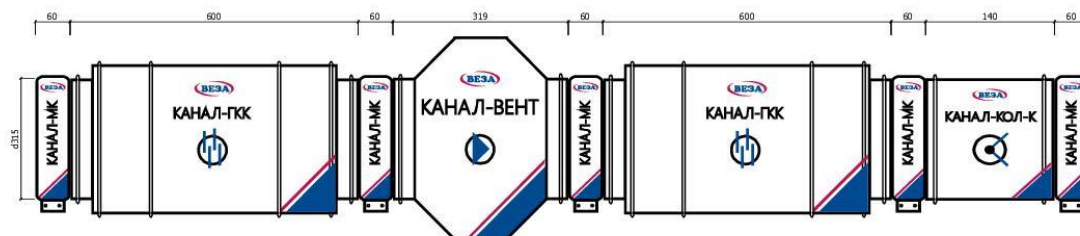
Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБА
На входе	67	73	66	62	56	57	60	57	67
На выходе	67	73	66	62	56	57	60	57	67
К окружению	35	24	34	43	50	53	48	41	57

Примечание:

При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

Габаритная схема





ООО «ВЕЗА-САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»
188643, Ленинградская область, г. Всеволожск ул.
Тел: Тел: +7(812)703-00-07;; Факс: Факс: +7(812)703-00-07
veza@veza-spb.ru

Проект: СПБ-Гипрошахт СЕВЕРСТАЛЬ

Объект: Таштагольский рудник	Название: В6
Заказчик: Енков Илья	Производительность: 615 м ³ /ч
Исполнитель: Ларионов Андрей	Свободный напор: 150 Па

Характеристики входящего оборудования

<p>2. Шумоглушитель трубчатый Канал-ГКК Индекс: Канал-ГКК-250-600; dPв=5,7 Па; L=600 мм; m=10,0 кг</p>	
<p>4. Вентилятор канальный для круглых каналов Канал-ВЕНТ Индекс: Канал-ВЕНТ-250 Lв=615 куб.м./ч; Rполн=175 Па; Pсеть=150 Па Превышение напора вентилятором: dP=68 Па Эл.двиг: Nu=0,1 кВт; Упитг=-220 В; Iпот=0,6 А L=302 мм; m=5,3 кг</p>	
<p>6. Шумоглушитель трубчатый Канал-ГКК Индекс: Канал-ГКК-250-600; dPв=5,7 Па; L=600 мм; m=10,0 кг</p>	
<p>8. Клапан обратный лепестковый Канал-КОЛ-К Индекс: Канал-КОЛ-К-250; dPв=13,2 Па; L=140 мм; m=0,9 кг</p>	

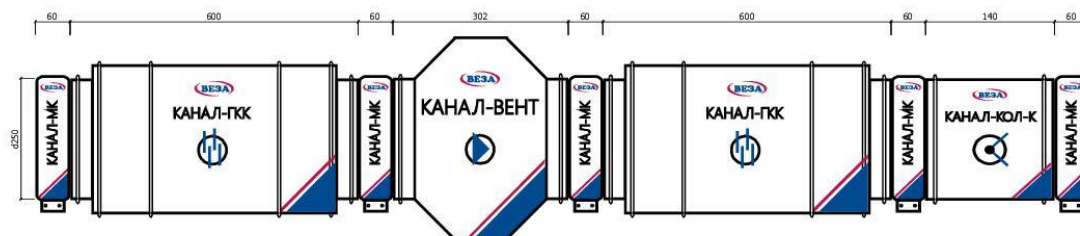
Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБА
На входе	62	64	59	56	50	51	47	51	59
На выходе	62	64	59	56	50	51	47	51	59
К окружению	39	32	35	46	49	48	43	32	53

Примечание:

При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

Габаритная схема





ООО «ВЕЗА-САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»
188643, Ленинградская область, г. Всеволожск ул.
Тел: Тел: +7(812)703-00-07;; Факс: Факс: +7(812)703-00-07
veza@veza-spb.ru

Проект: СПБ-Гипрошахт СЕВЕРСТАЛЬ

Объект: Таштагольский рудник	Название: В8
Заказчик: Енков Илья	Производительность: 1640 м3/ч
Исполнитель: Ларионов Андрей	Свободный напор: 250 Па

Характеристики входящего оборудования

<p>1. Шумоглушитель канальный пластинчатый Канал-ГКП Индекс: Канал-ГКП-60-30; dPв=16,0 Па; L=1060 мм; m=32,0 кг</p>	
<p>2. Вентилятор канальный прямоугольный Канал-ПКВ Индекс: Канал-ПКВ-60-30-4-380 Lв=1640 куб.м/ч; Rполн=333 Па; Rсеть=250 Па Превышение напора вентилятором: dP=156 Па Эл.двиг: Nu=1,7 кВт; Упит=-380 В; Iпот=3,2 А L=642 мм; m=32,0 кг</p>	
<p>3. Шумоглушитель канальный пластинчатый Канал-ГКП Индекс: Канал-ГКП-60-30; dPв=16,0 Па; L=1060 мм; m=32,0 кг</p>	
<p>4. Клапан обратный лепестковый Канал-КОЛ Индекс: Канал-КОЛ-60-30; dPв=50,6 Па; L=125 мм; m=2,9 кг</p>	

Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБА
На входе	65	66	58	46	39	39	47	51	56
На выходе	54	64	58	53	45	41	53	56	59
К окружению	40	55	60	60	57	54	52	47	62

Примечание:

При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

Габаритная схема





ООО «ВЕЗА-САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»
188643, Ленинградская область, г. Всеволожск ул.
Тел: Тел: +7(812)703-00-07;; Факс: Факс: +7(812)703-00-07
veza@veza-spb.ru

Проект: СПБ-Гипрошахт СЕВЕРСТАЛЬ

Объект: Таштагольский рудник	Название: В9
Заказчик: Енков Илья	Производительность: 65 м3/ч
Исполнитель: Ларионов Андрей	Свободный напор: 100 Па

Характеристики входящего оборудования

<p>2. Шумоглушитель трубчатый Канал-ГКК Индекс: Канал-ГКК-100-600; dPв=5,0 Па; L=600 мм; m=4,6 кг</p>	
<p>4. Вентилятор канальный для круглых каналов Канал-ВЕНТ Индекс: Канал-ВЕНТ-100 Lв=65 куб.м/ч; Rполн=119 Па; Pсет=100 Па Превышение напора вентилятором: dP=109 Па Эл.двиг: Nu=0,1 кВт; Uпит=-220 В; Iпот=0,3 А L=232 мм; m=3,2 кг</p>	
<p>6. Клапан обратный лепестковый Канал-КОЛ-К Индекс: Канал-КОЛ-К-100; dPв=14,2 Па; L=80 мм; m=0,2 кг</p>	

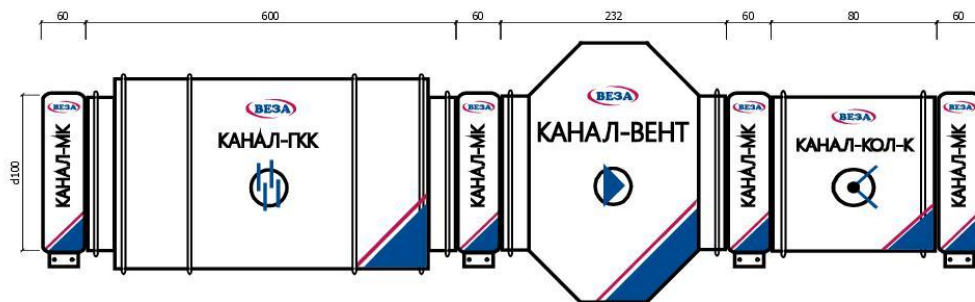
Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм. дБА
На входе	53	48	48	36	26	26	24	24	41
На выходе	57	55	63	61	59	55	48	41	63
К окружению	39	41	42	48	52	47	37	30	54

Примечание:

При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

Габаритная схема



Дополнительное оборудование:



ООО «ВЕЗА-САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»
188643, Ленинградская область, г. Всеволожск ул.
Тел: Тел: +7(812)703-00-07;; Факс: Факс: +7(812)703-00-07
veza@veza-spb.ru

Проект: СПБ-Гипрошахт СЕВЕРСТАЛЬ

Объект: Таштагольский рудник	Название: В11
Заказчик: Енков Илья	Производительность: 450 м3/ч
Исполнитель: Ларионов Андрей	Свободный напор: 200 Па

Характеристики входящего оборудования

<p>2. Шумоглушитель трубчатый Канал-ГКК Индекс: Канал-ГКК-200-600; dPв=7,1 Па; L=600 мм; m=8,3 кг</p>	
<p>4. Вентилятор канальный для круглых каналов Канал-ВЕНТ Индекс: Канал-ВЕНТ-200 Lв=450 куб.м./ч; Rполн=231 Па; Pсеть=200 Па Превышение напора вентилятором: dP=79 Па Эл.двиг: Nu=0,1 кВт; Uпитг=-220 В; Iпот=0,6 А L=293 мм; m=5,3 кг</p>	
<p>6. Шумоглушитель трубчатый Канал-ГКК Индекс: Канал-ГКК-200-600; dPв=7,1 Па; L=600 мм; m=8,3 кг</p>	
<p>8. Клапан обратный лепестковый Канал-КОЛ-К Индекс: Канал-КОЛ-К-200; dPв=16,6 Па; L=140 мм; m=0,7 кг</p>	

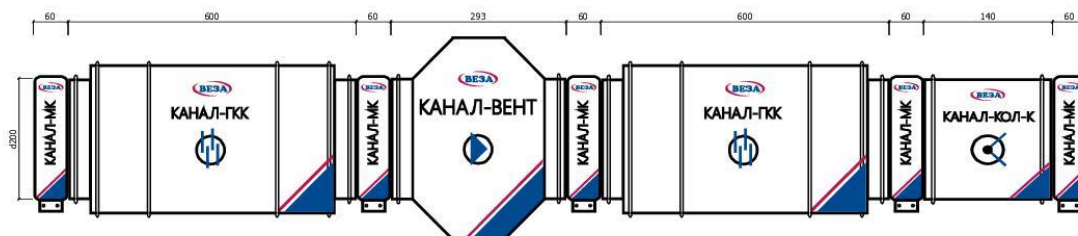
Спектральные (дБ) и суммарные (дБА) уровни звуковой мощности

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБА
На входе	66	65	62	54	46	39	42	50	58
На выходе	66	65	62	54	46	39	42	50	58
К окружению	41	37	43	48	56	48	43	36	57

Примечание:

При заказе установки без комплекта автоматики производитель не несет ответственности за размораживание водяного нагревателя.

Габаритная схема





В12 от 12.10.2018

Задано

Задача:Прямая; Типы:КРОВ; $R_o=1.2\text{кг/куб.м}$; $Q_v^*=5135\text{куб.м/ч}$; $P_v\text{сети}=200\text{Па}$

Вентилятор

Индекс:КРОВ61-045-00075/04; Обл.прим.:Общепром.; Вид:Центробежный; Констр.:Крышный; Схема:схема_1;
Индекс:КРОВ; Давление:Статическое; Дном=450мм; Исполнения:Общепромышленный; Климатическое исп.:У1;
Температура среды, гр.С:80; М=95кг; Заказ:КРОВ61-045-Т80-Н-00075/04-У1

Режим

$R_o=1.2\text{кг/куб.м}$; Сеть:Нет; $n_{рк}=1415\text{мин-1}$; $Q_v=5425\text{куб.м/ч}$; $P_v=223\text{Па}$; $P_{vs}=223\text{Па}$; $N_p=0.68\text{кВт}$; $N_y^*=0.75\text{кВт}$;
 $N_y=0.75\text{кВт}$; КПД=49%; $V_{\text{вых}}=0.6\text{м/с}$; $L_{\text{вых}}=78\text{дБ}$

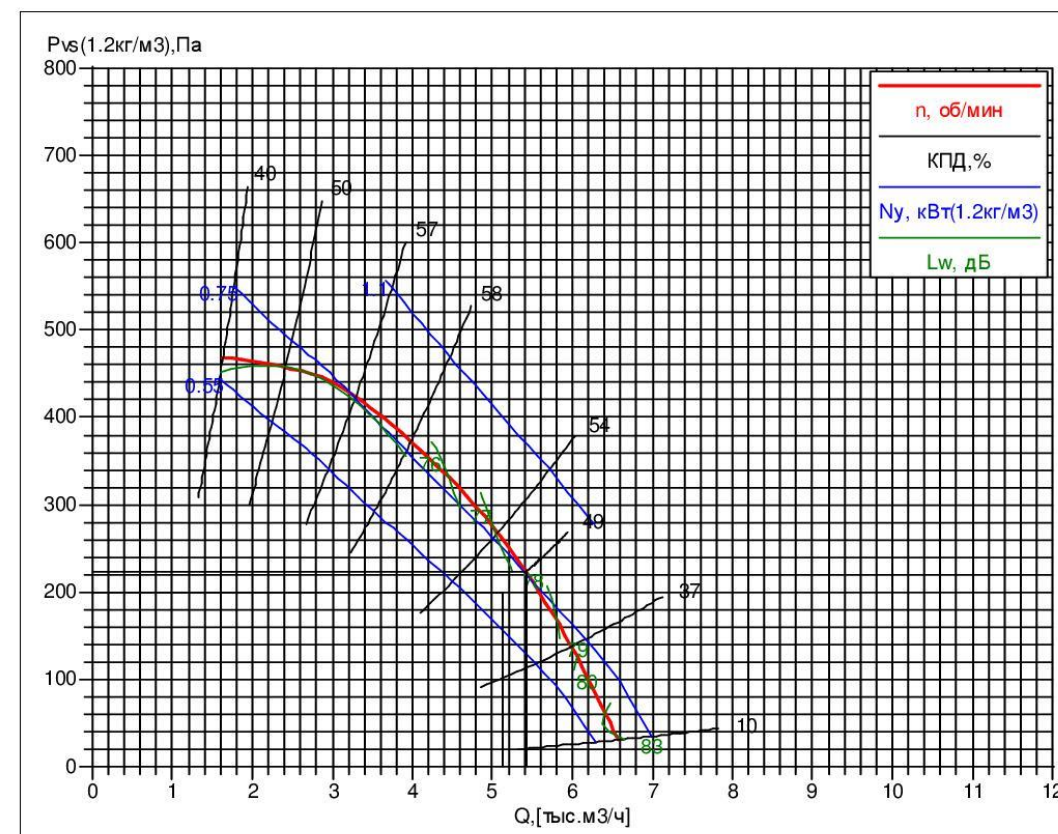
Мотор

Двигатель:А71В4; $N_y=0.75\text{кВт}$; $n=1415\text{мин-1}$; $f=50\text{Гц}$; $U=220/380\text{В}$; $2p=4$

Строка заказа

КРОВ61-045-Т80-Н-00075/04-У1

СТАМ-202-45-Н



БЛАНК-ЗАКАЗ Новый от 12.10.2018 стр 1 из 1

Приложение 20 Сводные расчеты уровней шума

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-1 (координаты точки, м: x = 2224.83, y = 781.33, z = 1.50)												L _a , дБА	L _{макс} , дБА
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц											
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
ИШ-1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	28,7	23,6	11,8	3,9	2,4	13,2	11,9	0,6	0	16,5	16,5	
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	28,7	23,6	11,8	3,9	2,4	13,2	11,9	0,6	0	16,5	16,5	
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	-53,3	-41,4	-44,2	-45,1	-41,6	-22,8	-23,1	-34,6	0			
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	-46,3	-33,4	-35,2	-33,1	-31,8	-15,8	-14	-26,4	0			
ИШ-2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	26,5	22,5	6,9	1,3	0	7,9	6,9	0	0	11,3	11,3	
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	26,5	22,5	6,9	1,3	0	7,9	6,9	0	0	11,3	11,3	
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	-53,7	-42,5	-49,1	-47,7	0	-32,1	-26,6	0	0			
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	-46,7	-34,5	-40,1	-37,7	0	-20,1	-18,1	0	0			
ИШ-3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	17,9	10,8	3,4	0	0	3,1	0,7	0	0	5,7	5,7	
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	17,9	10,8	3,4	0	0	3,1	0,7	0	0	5,7	5,7	
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	-62,1	-54,2	-52,6	0	0	-36,9	-36,3	0	0			
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	-55,1	-46,2	-43,6	0	0	-26,9	-26,3	0	0			
ИШ-4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	19,7	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	19,7	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	19,4	13,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	19,4	13,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	16,6	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	16,6	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	16,5	8,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	16,5	8,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-8	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	7,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	7,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-9	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	8,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	8,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-21	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-22	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	7,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	7,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-23	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	7,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-23	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	7,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-23	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

ИШ-24	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-25	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	8,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	8,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-26	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	17,2	7,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	14,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-27	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	17,1	6,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	14,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-28	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	41,2	26,6	15,7	14,6	17,9	12,6	0,8	0	21,8	25
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	-21	-26,6	-30,5	-26,6	-19,3	-22,4	-34,5	0		
ИШ-29	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	1,1	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	1,1	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-30	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	37,4	18,9	10,6	7,9	9,1	0	0	0	14,4	19,6
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	-23,6	-33,1	-33,9	-32,7	-26,4	0	0	0		
ИШ-31	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	38,2	24,1	11,9	7,8	13,7	10	0	0	18,1	23,1

	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	38,2	24,1	11,9	7,8	13,7	10	0	0	18,1	23,1
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-23,3	-29,1	-33,7	-32,7	-22,2	-23,6	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	-19	-24,9	-27,3	-26,4	-15,2	-15	0	0		
ИШ-32	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	39,2	25,8	12,9	9	15	11,5	1,1	0	19,4	24,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	39,2	25,8	12,9	9	15	11,5	1,1	0	19,4	24,4
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-23,1	-27,4	-32,6	-31,6	-21	-23,6	-34,2	0		
ИШ-33	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	-19,8	-23,2	-26,3	-25,3	-14	-14,5	-25,9	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	28,5	9,6	0,6	0	0	0	0	0	3,1	9,3
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	28,5	9,6	0,6	0	0	0	0	0	3,1	9,3
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-36,5	-46,4	-48,4	0	0	0	0	0		
ИШ-34	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	-28,5	-37,4	-38,4	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	27,8	8,9	0	0	0	0	0	0	2,1	8,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	27,8	8,9	0	0	0	0	0	0	2,1	8,4
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-37,2	-47,1	0	0	0	0	0	0		
ИШ-35	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	-29,2	-38,1	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	39,4	24,1	12,7	11,3	6,7	0,8	0	0	16,3	19,3
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-22,8	-29,1	-32,8	-29,3	-33,3	-36,2	0	0		
ИШ-36	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-38	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-39	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

ИШ-40	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-43	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	37,4	18,9	10,6	7,8	9	0	0	0	14,4	19,6
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ		0	-23,6	-33,1	-33,9	-32,7	-26,4	0	0	0		
ИШ-46	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	5,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-59	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	12,9	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	9,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, L _{рт} , дБ		32,2	47	31,9	20,8	18,5	22,2	18,1	5,6	0	26,7	30,6	
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, L _{рт} , дБ		32,1	42,2	28,3	16,2	12	19,3	16,6	3,9	0	23,4	27,5	
Допускаемые УЗД днём, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	85	70	61	54	49	45	42	40	39	50	70
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	78	62	52	44	39	35	32	30	28	40	60
с учётом поправки -5 дБ на работу технологического оборудования													
Превышение днём, дБ			-52,8	-23	-29,1	-33,2	-30,5	-22,8	-23,9	-34,4	-39	-23,3	-39,4
Превышение ночью, дБ			-45,9	-19,8	-23,7	-27,8	-27	-15,7	-15,4	-26,1	-28	-16,6	-32,5

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-2 (координаты точки, м: x = 2400.84, y = 545.58, z = 1.50)													L _a , дБА	L _{макс} , дБА
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц												
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	38,2	33,2	26,4	17,6	16	26,3	26	18,6	7,1	30,4	30,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	38,2	33,2	26,4	17,6	16	26,3	26	18,6	7,1	30,4	30,4
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	-46,8	-27,2	-26,1	-27,9	-28,2	-18,7	-16	-21,4	-31,9		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	-39,8	-21,8	-20,8	-21,6	-23	-8,7	-6	-11,4	-20,9		
ИШ-2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	23	18,9	0,5	0	0	2,7	0,6	0	0	5,6	5,6
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	23	18,9	0,5	0	0	2,7	0,6	0	0	5,6	5,6
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	-57	-46,1	-55,5	0	0	-37,3	-36,4	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	-50	-38,1	-46,5	0	0	-27,3	-26,4	0	0		
ИШ-3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	13,5	6,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	13,5	6,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	16,4	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	16,4	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	16,2	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	16,2	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	13,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	13,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	6,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	6,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-21	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	6,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	6,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-24	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-27	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	15,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	13,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-28	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	15,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-28	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-28	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	37,9	20,7	11,9	10,3	13	6,5	0	0	17,1	20,3
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	-23,6	-31,9	-33,6	-30,2	-27	-30,5	0	0		

	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-30	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	36,1	17,5	9	5,8	6,5	0	0	0	12,6	17,8
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	-24,4	-34	-36,6	-38,2	-33,5	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-31	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	34,7	17,4	7,9	3,3	8,6	3,6	0	0	13,1	18,1
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	34,7	17,4	7,9	3,3	8,6	3,6	0	0	13,1	18,1
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	-25,8	-34	-37,7	-40,7	-31,4	-33,4	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	-20,3	-27,6	-31,4	-30,7	-21,4	-23,4	0	0		
ИШ-32	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	35,3	18,6	8,6	4,2	9,6	4,9	0	0	14	19
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	35,3	18,6	8,6	4,2	9,6	4,9	0	0	14	19
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	-25,1	-34	-36,9	-39,8	-30,4	-32,1	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	-19,7	-28,7	-30,6	-29,8	-20,4	-22,1	0	0		
ИШ-33	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	27,2	8,2	0	0	0	0	0	0	1,5	7,7
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	27,2	8,2	0	0	0	0	0	0	1,5	7,7
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	-37,8	-47,8	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	-27	-38,8	0	0	0	0	0	0		
ИШ-34	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	26,8	7,8	0	0	0	0	0	0	1,1	6,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	26,8	7,8	0	0	0	0	0	0	1,1	6,4
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	-38,2	-48,2	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	-27,4	-39,2	0	0	0	0	0	0		
ИШ-35	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	36,3	19,6	9,1	7,1	1,9	0	0	0	12,5	15,5
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	-24,1	-33	-36,5	-33,5	-38,1	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-36	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	11,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	11,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-38	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-39	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-40	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-43	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	36	17,4	8,9	5,8	6,4	0	0	0	12,6	17,7
ИШ-59	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ		0	-24,4	-34	-36,6	-38,2	-33,6	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-59	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	12	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, L_{рт}, дБ			38,5	44,5	29,5	20,4	18,3	26,7	26,1	18,6	7,1	31	31,8
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, L_{рт}, дБ			38,5	39,8	27,6	18,5	16,5	26,5	26,1	18,6	7,1	30,6	31
Допускаемые УЗД днём, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	85	70	61	54	49	45	42	40	39	50	70
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	78	62	52	44	39	35	32	30	28	40	60
с учётом поправки -5 дБ на работу технологического оборудования													
Превышение днём, дБ			-46,5	-25,5	-31,5	-33,6	-30,7	-18,3	-15,9	-21,4	-31,9	-19	-38,2
Превышение ночью, дБ			-39,5	-22,2	-24,4	-25,5	-22,5	-8,5	-5,9	-11,4	-20,9	-9,4	-29

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-3 (координаты точки, м: x = 2509.02, y = 440.62, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика											

1	2	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
ИШ-1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	40,4	35,4	29,1	21,3	19,4	29	28,7	21,6	11,5	33,1	33,1
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	40,4	35,4	29,1	21,3	19,4	29	28,7	21,6	11,5	33,1	33,1
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	-44,6	-25,1	-31,9	-32,7	-29,6	-16	-13,3	-18,4	-27,5		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	-37,6	-19,7	-22,9	-22,7	-19,6	-6	-3,3	-8,4	-16,5		
ИШ-2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	21,7	17,6	0	0	0	0,6	0	0	0	1,2	1,2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	21,7	17,6	0	0	0	0,6	0	0	0	1,2	1,2
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	-58,3	-47,4	0	0	0	-39,4	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	-51,3	-39,4	0	0	0	-29,4	0	0	0		
ИШ-3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	11,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	11,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	15,2	9,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	15,2	9,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	15	8,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	15	8,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	12,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	12,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	12,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	12,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	6,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	6,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-21	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	6,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	6,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	8,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	8,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	6,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	6,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	15,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	12,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-27	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	15,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ИШ-28	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	36,6	18,7	10,4	8,6	10,9	3,8	0	0	15,2	18,5
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-24,4	-37,3	-38,6	-35,4	-29,1	-33,2	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-30	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	35,4	16,8	8,1	4,8	5,1	0	0	0	11,8	16,8
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-25,1	-39,2	-40,9	-39,2	-34,9	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-31	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	33,3	15,3	6,3	1,5	6,4	0,9	0	0	11,2	16,2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	33,3	15,3	6,3	1,5	6,4	0,9	0	0	11,2	16,2
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-27,2	-40,7	-42,7	-42,5	-33,6	-36,1	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	-21,7	-31,7	-32,7	-32,5	-23,6	-26,1	0	0		
ИШ-32	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	33,8	16,1	6,9	2,2	7,3	2	0	0	12	17
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	33,8	16,1	6,9	2,2	7,3	2	0	0	12	17
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-26,6	-39,9	-42,1	-41,8	-32,7	-35	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	-21,2	-30,9	-32,1	-31,8	-22,7	-25	0	0		
ИШ-33	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	26,6	7,6	0	0	0	0	0	0	0,9	6,2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	26,6	7,6	0	0	0	0	0	0	0,9	6,2
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-33,4	-48,4	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	-27,6	-39,4	0	0	0	0	0	0		
ИШ-34	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	26,3	7,2	0	0	0	0	0	0	0,6	5,9
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	26,3	7,2	0	0	0	0	0	0	0,6	5,9
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-38,7	-48,8	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	-28	-39,8	0	0	0	0	0	0		
ИШ-35	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	35,4	17,9	7,6	5,4	0	0	0	0	10,9	14,2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-25,1	-38,1	-41,4	-38,6	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-36	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	11,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	11,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-38	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-39	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-43	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	35,4	16,7	8,1	4,7	5	0	0	0	11,7	16,7	
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-25,1	-39,3	-40,9	-39,3	-35	0	0	0			
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-59	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	11,5	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	8,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, L_{рт}, дБ		40,5	43,8	30,5	22,4	20,3	29,1	28,7	21,6	11,5	33,3	33,7	
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, L_{рт}, дБ		40,5	39,5	29,5	21,6	19,5	29	28,7	21,6	11,5	33,2	33,3	
Допускаемые УЗД днём, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	85	70	61	54	49	45	42	40	39	50	70
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	78	62	52	44	39	35	32	30	28	40	60
с учётом поправки -5 дБ на работу технологического оборудования													
Превышение днём, дБ		-44,5	-26,2	-30,5	-31,6	-28,7	-15,9	-13,3	-18,4	-27,5	-16,7	-36,3	
Превышение ночью, дБ		-37,5	-22,5	-22,5	-22,4	-19,5	-6	-3,3	-8,4	-16,5	-6,8	-26,7	

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-4 (координаты точки, м: x = 2804.52, y = 511.67, z = 1.50)		
Источник шума	Характеристика	

1	2	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		3	4	5	6	7	8	9	10	11		
ИШ-1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	30,4	25,3	14,6	5,9	4,5	15,4	14,5	4,1	0	18,9	18,9
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	30,4	25,3	14,6	5,9	4,5	15,4	14,5	4,1	0	18,9	18,9
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	-54,6	-35,6	-37,4	-39,7	-36,8	-26,6	-27,5	-35,9	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	-47,6	-30,6	-31,4	-33,4	-31,5	-19,6	-17,5	-25,9	0		
ИШ-2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	20,4	16,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	20,4	16,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	10,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	10,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	13,9	7,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	13,9	7,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	13,8	7,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	13,8	7,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	10,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	10,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	10,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	10,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	7,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	7,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	14,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-27	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	14,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	11,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-28	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	35,3	17,1	9	6,8	8,8	1	0	0	13,5	16,7
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	-25,6	-35,4	-36,6	-34,4	-28,4	-36	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-30	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	34,4	15,7	6,9	3,1	2,9	0	0	0	10,5	15,5
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	-26,6	-36,3	-38,6	-38,1	-37,1	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-31	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	32	13,5	4,8	0	4,3	0	0	0	8,7	14,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	32	13,5	4,8	0	4,3	0	0	0	8,7	14,4
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	-29	-38,5	-40,8	0	-35,7	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	-24	-32,5	-34,4	0	-25,7	0	0	0		
ИШ-32	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	32,3	13,9	5,1	0,1	4,8	0	0	0	9,3	14,8
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	32,3	13,9	5,1	0,1	4,8	0	0	0	9,3	14,8
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	-28,7	-38,1	-40,4	-41,1	-35,2	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	-23,7	-32,1	-34,1	-35,9	-25,2	0	0	0		

ИШ-33	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	25,7	6,6	0	0	0	0	0	0	0	5,3
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	25,7	6,6	0	0	0	0	0	0	0	5,3
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-35,2	-49,4	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	-30,2	-39,3	0	0	0	0	0	0		
ИШ-34	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	25,3	6,2	0	0	0	0	0	0	0	4,9
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	25,3	6,2	0	0	0	0	0	0	0	4,9
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-35	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	34,4	16,5	6,1	3,6	0	0	0	0	9,7	13
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-26,5	-35,5	-39,4	-37,6	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-36	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	10,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	10,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-38	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-39	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-43	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	34,4	15,7	6,9	3,1	2,9	0	0	0	10,4	15,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-26,6	-36,3	-38,7	-38,1	-37,1	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-59	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	10,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	7,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, L_{рт}, дБ		31,3	42,1	24,1	15	11,8	17,1	14,7	4,1	0	21,8	24,5		
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, L_{рт}, дБ		31,2	36,4	19,3	10,1	5,8	16,1	14,5	4,1	0	19,8	21,5		
Допускаемые УЗД днём, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	85	70	61	54	49	45	42	40	39	50	70	
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	78	62	52	44	39	35	32	30	28	40	60	
с учётом поправки -5 дБ на работу технологического оборудования														
Превышение днём, дБ		-53,7	-27,9	-36,9	-39	-37,2	-27,9	-27,3	-35,9	-39	-28,2	-45,5		
Превышение ночью, дБ		-46,8	-25,6	-32,7	-33,9	-33,2	-18,9	-17,5	-25,9	-28	-20,2	-38,5		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-5 (координаты точки, м: x = 2961.15, y = 874.99, z = 1.50)													L _a , дБА	L _{макс} , дБА
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц												
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	12	13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
ИШ-1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	25,2	20,1	5,3	0	0	8,4	6,3	0	0	11,1	11,1		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	25,2	20,1	5,3	0	0	8,4	6,3	0	0	11,1	11,1		
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	-59,8	-44,9	-50,7	0	0	-28,8	-32,7	0	0				
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	-52,8	-36,9	-40,7	0	0	-21,8	-25,7	0	0				
ИШ-2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	20,7	16,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	20,7	16,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ИШ-3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ИШ-4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	14,2	8,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	14,2	8,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	14	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	14	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-6	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-7	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	11,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	11,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-27	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	14,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	11,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-28	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	14,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-28	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-28	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	35,6	17,4	9,2	7,2	9,2	1,5	0	0	13,8	17
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	-26	-35,8	-37	-35,8	-28	-37,4	0	0		

	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-30	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	34,3	15,5	6,7	2,9	2,6	0	0	0	10,3	15,3
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-27,3	-37	-39,5	-40,1	-34,6	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-31	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	32,2	13,8	5	0	4,6	0	0	0	9	14,7
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	32,2	13,8	5	0	4,6	0	0	0	9	14,7
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-29,4	-38,2	-41,2	0	-32,6	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	-25,1	-32,2	-36	0	-25,6	0	0	0		
ИШ-32	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	32,2	13,8	5	0	4,6	0	0	0	9	14,7
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	32,2	13,8	5	0	4,6	0	0	0	9	14,7
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-29,4	-38,2	-41,2	0	-32,6	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	-25,1	-32,2	-36	0	-25,6	0	0	0		
ИШ-33	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	25,7	6,6	0	0	0	0	0	0	0	5,3
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	25,7	6,6	0	0	0	0	0	0	0	5,3
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-35,3	-49,4	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	-30,3	-39,4	0	0	0	0	0	0		
ИШ-34	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	25	5,8	0	0	0	0	0	0	0	4,6
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	25	5,8	0	0	0	0	0	0	0	4,6
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-35	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	34,6	16,8	6,4	4	0	0	0	0	9,9	13,2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-26,9	-36,5	-39,8	-39	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-36	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	9,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	9,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-38	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-39	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-43	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	34,3	15,5	6,7	2,9	2,6	0	0	0	10,3	15,3	
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-27,3	-37	-39,5	-40,1	-34,6	0	0	0			
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-59	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	10,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	7,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, L_{рт}, дБ		27,7	42	23,7	14,5	10,6	13,9	7,6	0	0	19,3	23,4	
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, L_{рт}, дБ		27,5	36,2	17,7	8	0	11	6,3	0	0	14,9	18,9	
Допускаемые УЗД днём, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	85	70	61	54	49	45	42	40	39	50	70
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	78	62	52	44	39	35	32	30	28	40	60
с учётом поправки -5 дБ на работу технологического оборудования													
Превышение днём, дБ			-57,3	-28	-37,3	-39,5	-38,4	-31,1	-34,4	-40	-39	-30,7	-46,6
Превышение ночью, дБ			-50,5	-25,8	-34,3	-36	-39	-24	-25,7	-30	-28	-25,1	-41,1

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-6 (координаты точки, м: x = 2806.14, y = 1298.05, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц										L _a , дБА	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
ИШ-1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	22,2	17,1	0	0	0	4	0,9	0	0	6,3	6,3	

	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	22,2	17,1	0	0	0	4	0,9	0	0	6,3	6,3
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	-59,8	-47,9	0	0	0	-32	-35,1	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	-52,8	-39,9	0	0	0	-25	-26,3	0	0		
ИШ-2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	22,5	18,4	0	0	0	1,9	0	0	0	2,4	2,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	22,5	18,4	0	0	0	1,9	0	0	0	2,4	2,4
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	-59,5	-46,6	0	0	0	-38,1	0	0	0		
ИШ-3	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	-52,5	-38,6	0	0	0	-27,1	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	11,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	11,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-4	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	15,8	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	15,8	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	15,7	9,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	15,7	9,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-7	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	12,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	12,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-8	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	12,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	12,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-21	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	8,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	8,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	6,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	6,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	15,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-27	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	15,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	12,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-28	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	37,3	19,7	11,2	9,5	12	5,2	0	0	16,2	19,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-25	-33,5	-35	-31,7	-25,2	-30,8	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-30	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	35,1	16,5	7,8	4,3	4,5	0	0	0	11,4	16,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-26,4	-36,1	-38,4	-36,9	-31,4	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-31	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	33,8	16,1	6,9	2,2	7,3	2	0	0	12	17

	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	33,8	16,1	6,9	2,2	7,3	2	0	0	12	17
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-27,7	-36,4	-39,3	-39	-28,6	-34	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	-23,4	-31,1	-34,1	-33,7	-21,7	-25,2	0	0		
ИШ-32	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	33,5	15,5	6,5	1,7	6,7	1,2	0	0	11,5	16,5
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	33,5	15,5	6,5	1,7	6,7	1,2	0	0	11,5	16,5
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-28,1	-37	-39,7	-39,5	-29,3	-34,7	0	0		
ИШ-33	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	-23,8	-31,7	-34,5	-34,3	-22,3	-26	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	26,6	7,6	0	0	0	0	0	0	1	6,3
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	26,6	7,6	0	0	0	0	0	0	1	6,3
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-38,4	-48,4	0	0	0	0	0	0		
ИШ-34	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	-28,4	-39,6	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	25,5	6,4	0	0	0	0	0	0	0	5,1
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	25,5	6,4	0	0	0	0	0	0	0	5,1
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-35	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	35,9	18,8	8,4	6,3	0,9	0	0	0	11,9	14,9
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-25,7	-34,4	-37,9	-34,9	-39,1	0	0	0		
ИШ-36	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	10,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	10,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-38	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-39	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	8,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	8,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-43	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	35,1	16,5	7,8	4,3	4,5	0	0	0	0	11,4	16,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-26,4	-36,1	-38,4	-36,9	-31,5	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-59	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	8,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, L_{рт}, дБ		27,5	43,3	25,4	16,2	13,4	15,7	8,7	0	0	0	20,9	25
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, L_{рт}, дБ		27,2	37,5	19,4	9,7	5	11,5	6,2	0	0	0	15,8	20,3
Допускаемые УЗД днём, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	85	70	61	54	49	45	42	40	39	50	70
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	78	62	52	44	39	35	32	30	28	40	60
с учётом поправки -5 дБ на работу технологического оборудования													
Превышение днём, дБ			-57,5	-26,7	-35,6	-37,8	-35,6	-29,3	-33,3	-40	-39	-29,1	-45
Превышение ночью, дБ			-50,8	-24,5	-32,6	-34,3	-34	-23,5	-25,8	-30	-28	-24,2	-39,7

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-7 (координаты точки, м: x = 2643.05, y = 1651.68, z = 1.50)													L _a , дБА	L _{макс} , дБА
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц												
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
ИШ-1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	19,6	14,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	19,6	14,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ИШ-2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	23	19	0,6	0	0	2,8	0,6	0	0	5,6	5,6		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	23	19	0,6	0	0	2,8	0,6	0	0	5,6	5,6		
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	-62	-46	-55,4	0	0	-37,2	-35,3	0	0				

	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	-55	-38	-46,4	0	0	-27,4	-26,6	0	0		
ИШ-3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	11,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	11,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	16,5	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	16,5	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	16,5	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	16,5	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	7,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	7,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	6,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	6,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-21	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-22	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-24	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	9,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	9,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-25	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-27	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	16,4	6,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	13,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-28	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	16,1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-29	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	37,9	20,6	11,9	10,3	13	6,4	0	0	17	20,3
ИШ-30	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	-24,4	-32,6	-34,3	-30,9	-25,1	-29,6	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-31	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	35,8	17,2	8,6	5,4	5,9	0	0	0	12,3	17,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	-25,2	-35,4	-37,6	-35,8	-30,6	0	0	0		

	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-31	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	34,3	16,9	7,5	2,9	8,1	2,9	0	0	12,6	17,6
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	34,3	16,9	7,5	2,9	8,1	2,9	0	0	12,6	17,6
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-26,7	-35,1	-38,7	-38,4	-28,5	-33	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	-21,7	-29,1	-33,5	-33,1	-22,2	-24,3	0	0		
ИШ-32	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	33,6	15,7	6,6	1,9	6,9	1,5	0	0	11,6	16,6
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	33,6	15,7	6,6	1,9	6,9	1,5	0	0	11,6	16,6
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-27,4	-36,3	-39,6	-39,3	-29,7	-34,5	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	-22,4	-30,3	-34,4	-34,1	-23,3	-25,8	0	0		
ИШ-33	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	27,4	8,4	0	0	0	0	0	0	1,7	8
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	27,4	8,4	0	0	0	0	0	0	1,7	8
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-37,6	-47,6	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	-27,6	-36,6	0	0	0	0	0	0		
ИШ-34	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	25,9	6,9	0	0	0	0	0	0	0,3	5,6
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	25,9	6,9	0	0	0	0	0	0	0,3	5,6
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-39,1	-49,1	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	-29,1	-38,1	0	0	0	0	0	0		
ИШ-35	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	36,4	19,6	9,1	7,2	2	0	0	0	12,5	15,5
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-25,2	-33,6	-37,1	-34	-38	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-36	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-38	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	8,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	8,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-39	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	8,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	8,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-43	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	35,8	17,2	8,6	5,4	5,9	0	0	0	12,3	17,4	
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-25,2	-35,4	-37,6	-35,8	-30,7	0	0	0			
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-59	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	11,6	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, L_{рт}, дБ		27,4	43,8	26,1	16,8	14,2	16,3	9,5	0	0	21,5	25,7	
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, L_{рт}, дБ		27,1	37,8	19,9	10,1	5,4	11,2	6,6	0	0	15,9	20,7	
Допускаемые УЗД днём, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	85	70	61	54	49	45	42	40	39	50	70
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	78	62	52	44	39	35	32	30	28	40	60
с учётом поправки -5 дБ на работу технологического оборудования													
Превышение днём, дБ			-57,6	-26,2	-34,9	-37,2	-34,8	-28,7	-32,5	-40	-39	-28,5	-44,3
Превышение ночью, дБ			-50,9	-24,2	-32,1	-33,9	-33,6	-23,8	-25,4	-30	-28	-24,1	-39,3

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-8 (координаты точки, м: x = 2273.27, y = 1674.28, z = 1.50)													L _a , дБА	L _{макс} , дБА
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц												
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	12	13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
ИШ-1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	19,3	14,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	19,3	14,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ИШ-2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	26,3	22,2	6,5	1,1	0	7,6	6,6	0	0	10,9	10,9		

	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	26,3	22,2	6,5	1,1	0	7,6	6,6	0	0	10,9	10,9
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	-55,7	-42,8	-49,5	-47,9	0	-32,4	-27	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	-48,7	-34,8	-40,5	-36,9	0	-21,4	-20,7	0	0		
ИШ-3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	13,7	6,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	13,7	6,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	19,8	13,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	19,8	13,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	19,9	13,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	19,9	13,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	16,9	8,9	0	0	0	0,1	0	0	0	0,2	0,2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	16,9	8,9	0	0	0	0,1	0	0	0	0,2	0,2
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	-65,1	-56,1	0	0	0	-39,9	0	0	0		
ИШ-7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	16,6	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	16,6	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-8	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	8,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	8,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

ИШ-10	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	8,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	8,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-21	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	8,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	8,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-22	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-23	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	6,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	6,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-24	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	10,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	10,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-25	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-26	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	18,3	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	15,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-27	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	18	7,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	15,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-28	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	41,1	26,4	15,6	14,5	17,8	12,4	0,5	0	21,6	24,9
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-21,1	-26,8	-30,6	-26,7	-20,2	-23,6	-39,5	0		
ИШ-29	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-30	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	37,6	19,2	10,9	8,2	9,5	0,5	0	0	15	20
ИШ-31	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-23,9	-33,4	-34,1	-33	-26,4	-36,5	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-32	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	37,5	22,6	11	6,9	12,6	8,7	0	0	17	22
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	37,5	22,6	11	6,9	12,6	8,7	0	0	17	22
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-24,1	-30,7	-34	-34,4	-23,9	-24,9	0	0		
ИШ-33	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	-19,8	-26,4	-27	-29,1	-17,6	-18,6	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	36,2	20,1	9,6	5,2	10,8	6,4	0	0	15,2	20,2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	36,2	20,1	9,6	5,2	10,8	6,4	0	0	15,2	20,2
ИШ-34	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-24,8	-32,4	-35,4	-36	-25,7	-27,1	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	-19,8	-27,1	-28,4	-30,7	-19,4	-20,8	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	29,2	10,4	1,5	0	0	0	0	0	3,9	10,4
ИШ-35	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	29,2	10,4	1,5	0	0	0	0	0	3,9	10,4
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-35,8	-45,6	-47,5	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ	0	-25,8	-36,6	-36,5	0	0	0	0	0		
ИШ-36	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	27,4	8,4	0	0	0	0	0	0	1,7	7,9
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	27,4	8,4	0	0	0	0	0	0	1,7	7,9
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ	0	-37,6	-47,6	0	0	0	0	0	0		

	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	-29,6	-38,6	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-35	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	39,5	24,3	12,9	11,4	6,9	1	0	0	16,4	19,5
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	-22,7	-28,9	-33,3	-29,8	-33,1	-36	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-36	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	12,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	12,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-38	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-39	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	10,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	10,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-40	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-43	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	37,6	19,2	10,9	8,2	9,5	0,5	0	0	14,9	19,9
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	-23,9	-33,4	-34,1	-33	-26,4	-36,5	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-46	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-59	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0

	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, DL _{треб} , дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, DL _{треб} , дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, L_{рт}, дБ			30	46,5	30,7	20,2	18	20,8	15,7	0,5	0	25,5	29,5
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, L_{рт}, дБ			29,8	40,6	24,8	14	9,1	15,7	12,1	0	0	20	24,7
Допускаемые УЗД днём, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	85	70	61	54	49	45	42	40	39	50	70
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	78	62	52	44	39	35	32	30	28	40	60
с учётом поправки -5 дБ на работу технологического оборудования													
Превышение днём, дБ			-55	-23,5	-30,3	-33,8	-31	-24,2	-26,3	-39,5	-39	-24,5	-40,5
Превышение ночью, дБ			-48,2	-21,4	-27,2	-30	-29,9	-19,3	-19,9	-30	-28	-20	-35,3

Приложение 21

Расчет количества отходов, образующихся в период эксплуатации

1. Лампы и светильники, утратившие потребительские свойства

Количество отработанных ламп определено в соответствии со «Сборником методик по расчету объемов образования отходов» (СПб, ЦОЭК, 2003 г.) по формулам:

$$N = \sum n_i \times t_i / k_i, \text{ шт/год}$$

$$M = n_i \times m_i \times t_i \times 10^{-6} / k_i, \text{ т/год}$$

где n_i - количество установленных ламп i -той марки, шт

k_i – эксплуатационный срок службы i -ламп той марки, час

t_i – фактическое количество часов работы ламп i -той марки, час/год

m_i – вес одной лампы, г.

Исходные данные и результаты расчётов приведены в таблице ниже:

Тип	Эксплуатационный срок службы лампы, час	Вес лампы, г	Фактическое количество часов работы лампы в год	Количество установленных ламп, шт	Количество отработанных ламп	
					шт/год	т/год
Люминесцентные лампы						
ARCTIC SMC/SAN 236	50000	3000	3200	28	2	0,0054
TL-D36W/25	13000	135	3200	56	14	0,0019
CD 218	50000	2600	3200	2	0	0,0003
PL-L18W/827/4P	20000	83	3200	4	1	0,0001
ARCTIC SMC/SAN 236	50000	3000	3200	41	3	0,0079
TL-D 36W/25	13000	135	3200	82	20	0,0027
CD 218	50000	2600	3200	5	0	0,0008
PL-L 18W/827/4P	20000	83	3200	10	2	0,0001
Pm.Л.-80	12000	150	3200	2	1	0,0001
HBS 400H	50000	6200	3200	21	1	0,0083
ARCTIC 236	50000	3000	3200	2	0	0,0004
ПСХ-60	50000	1200	3200	4	0	0,0003
ИО300К	50000	875	3200	10	1	0,0006
HQI 400	12000	240	3200	21	6	0,0013
Osram Basic L36W	12000	120	3200	4	1	0,0001
Osram CLASSIC A CL 100W	12000	150	3200	14	4	0,0006
HBX250	50000	9320	3200	51	3	0,0304
HQI-T250	12000	150	3200	51	14	0,0020
UMA 400H	50000	16500	3200	12	1	0,0127
HQI-BT 400	12000	150	3200	12	3	0,0005
UMA 400H	50000	16500	3200	5	0	0,0053
HQI-BT 400	12000	150	3200	5	1	0,0002
Итого по люминесцентным лампам:					77	0,082
Светодиодные лампы						
TL-D 36W/25	12000	135	3200	8	2	0,0003

Тип	Эксплуатационный срок службы лампы, час	Вес лампы, г	Фактическое количество часов работы лампы в год	Количество установленных ламп, шт	Количество отработанных ламп	
					шт/год	т/год
<i>Оптолюкс-Скай-100МП-75°</i>	50000	5000	3200	15	1	0,0048
<i>Оптолюкс-Лайн-120</i>	50000	3500	3200	15	1	0,0034
<i>Оптолюкс-Смарт-Лайт</i>	50000	450	3200	3	0	0,0001
<i>Оптолюкс-Сигнал-Гамма</i>	50000	1300	3200	58	4	0,0048
<i>BOX 2021-5 LED S</i>	50000	1610	3200	10	1	0,0010
<i>LZ.OPL ECO LED 1200 4000K</i>	50000	3700	3200	46	3	0,0109
<i>LZ.OPL ECO LED 1200 EM 5000K</i>	50000	4200	3200	12	1	0,0032
<i>LZ.OPL ECO LED 600 5000K</i>	50000	2400	3200	25	2	0,0038
<i>AOT.OPL LED UNI 600 4000K</i>	50000	5300	3200	10	1	0,0034
<i>SAFARI DL LED 26 4000K</i>	50000	1300	3200	7	0	0,0006
<i>SAFARI DL LED 26 EM 4000K</i>	50000	2100	3200	4	0	0,0005
<i>SAFARI DL LED 10 EM 4000K</i>	50000	2000	3200	2	0	0,0003
<i>GRANDA NBT LED 18 4000K</i>	50000	3100	3200	4	0	0,0008
<i>5Stars2/Sim.Fc2</i>	50000	12150	3200	4	0	0,0031
Итого по светодиодным лампам:					16	0,041

Количество образования лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (4 71 101 01 52 1) составит **0,082 т/год** (77 шт/год).

Количество образования светильников со светодиодными элементами в сборе, утративших потребительские свойства (4 82 427 11 52 4) составит **0,041 т/год** (16 шт/год).

2.Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов /9 11 200 02 39 3/

Расчет образования отхода произведен на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов» (СПб, 2004).

Расчет количества нефтешлама, образующегося от зачистки резервуаров хранения топлива с учетом удельных нормативов образования, производится по формуле:

$$M = V \times k \times 10^{-3}, \text{ т}$$

Где V – годовой объем топлива, хранящегося в резервуаре, т/год

k – удельный норматив образования нефтешлама на 1 т хранящегося топлива, кг/т;

Исходные данные и результаты расчётов приведены в таблице ниже:

Вид топлива	V, т/год	k, кг/т	коэфф-т	M, т
<i>промплощадка рудника</i>				

дизтопливо, 2 резервуара по 100 м ³	3700	0,9	0,001	3,33
ЗИФ №1				
дизтопливо, 3 резервуара по 100 м ³	5600	0,9	0,001	5,040
Итого:				8,370

Итого, количество *шлама очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов (9 11 200 02 39 3)* составит: **8,370 т.**

3. Фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более) /9 18 612 01 52 3/

4. Фильтры очистки топлива электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более) /9 18 613 01 52 3/

5. Фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%) /9 18 611 02 52 4/

Отработанные фильтры образуются при обслуживании ДЭС.

Расчет норматива образования отхода проводился на основании Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления. НИЦПУРО, 2003г.

$$H_m = N_{\phi}^i \times m_{\phi}^i \times K_{np} \times L_{\phi}^i / (H_{\phi}^i \times 10^{-3}), \text{ т/год};$$

N_{ϕ}^i – количество фильтров i – той марки;

m_{ϕ}^i – количество фильтров i – той марки;

K_{np} – коэффициент, учитывающий наличие механических примесей и остатков масел в отработанном фильтре, доли от 1;

L_{ϕ}^i – наработка механизма (моточас/год);

H_{ϕ}^i – нормативная наработка (моточас).

10^{-3} – перевод из кг в тонны

Исходные данные и результаты расчётов приведены в таблице ниже:

Наименование фильтра	N_{ϕ}^i	m_{ϕ}^i , кг	K_{np} , д.е	L_{ϕ}^i , моточас/год	H_{ϕ}^i , моточас	к-т перевода из кг в тон	H_v , т/год
Топливный фильтр	7	0,325	1,5	8760	250	1000	0,120
Масляный фильтр	7	0,220	1,5	8760	250	1000	0,081
Воздушный фильтр	7	0,300	1,1	8760	500	1000	0,040

Количество образования *отходов составляет:*

– *фильтры очистки топлива электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более) - 0,120 т/год;*

– *фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более) - 0,081 т/год;*

фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%) - **0,040 т/год**;

6.Остатки и огарки стальных сварочных электродов /9 19 100 01 20 5/

Расчет норматива образования отхода проводился на основании Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления. НИЦПУРО, 2003г.

$$H_m = P_{\varepsilon} \times C_{or} \times K_n, \text{ т/год}$$

$$H_v = H_m / \rho, \text{ м}^3/\text{год}$$

где:

H_m – масса образующегося отхода, т/год;

H_v – объем образующегося отхода, м³/год;

P_{ε} – масса израсходованных сварочных электродов, т/год;

C_{or} – норматив образования огарков, доли от массы израсходованного материала, 0,08.

K_n – коэффициент, учитывающий неравномерность образования огарков (образование огарков разной длины);

ρ – плотность отхода, т/м³ (Объемные веса и удельные объемы грузов (справочник)

Найденов Б.Ф. Изд-во «Транспорт», 1971)

Исходные данные и результаты расчётов приведены в таблице ниже:

Наименование материала	C_{or} , д.е	P_{ε} , т/период	K_n	ρ , т/м ³	H_m , м ³ /год	H_v , т/год
Сварочные электроды	0,08	3,65	1,2	0,65	0,539	0,350
Итого:					0,539	0,350

Количество образования *остатков и огарков стальных сварочных электродов* составляет **0,001 м³/год (0,001 т/ год)**.

7.Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) /9 19 204 01 60 3/

Формула для расчета принята в соответствии с «Временными методическими рекомендациями по расчету нормативов образования отходов производства и потребления» Санкт-Петербург, 1998.

Расчет норматива образования отхода проводился по формулам:

$$H_m = M / (1 - K), \text{ т/год}$$

$$H_v = H_m / \rho, \text{ м}^3/\text{год}$$

H_m - норматив образования отхода, т/год;

H_v - масса образующегося отхода, м³/год;

М - расход ветоши, используемой для протирки замасленных поверхностей, т/период строительства, принято на основании данных предприятия-аналога;

К - содержание нефтепродуктов в отходах, доли от ед., принято по данным протокола КХА предприятия - аналога;

ρ - насыпная плотность отхода, т/м³ «Объемные веса и удельные объемы грузов». Найденов Б.Ф. Транспорт, М., 1971 г.

Исходные данные и результаты расчётов приведены в таблице ниже:

Объект образования отхода	Расход ветоши, т/период строительства	Содержание нефтепродуктов в отходах, доли от ед.	Насыпная плотность отхода, т/м ³	Норматив образования отхода	
				т/год	м ³ /год
Ветошь, используемая при замене топлива в ДЭС и обслуживании котельной	0,84	0,15	0,116	0,988	8,519
Итого:				0,988	8,519

Количество образования *обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)* составит **0,988 т/год (8,519 м³/год)**.

8.Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных /4 13 100 01 31 3/

Данный отход образуется при замене отработанного масла в ДЭС.

Расчет норматива образования отхода проводился на основании Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления. НИЦПУРО, 2003г.

$$H_m = K_{сл} \times K_v \times \rho_m \times V_m \times K_{пр} \times N \times L / (H_L \times 10^{-3}), \text{ т/год};$$

$$H_v = H_m / \rho, \text{ м}^3/\text{год};$$

$K_{сл}$ – коэффициент слива масла, доли от 1;

K_v – коэффициент, учитывающий содержание воды, доли от 1;

ρ_m – средняя плотность сливаемых масел, кг/л;

V_m – объем заливки масла в ремонтируемый агрегат, л;

$K_{пр}$ – коэффициент, учитывающий наличие механических примесей, доли от 1;

N – количество двигателей;

L - наработка механизма (моточас/год);

H_L – нормативная наработка (моточас).

10^{-3} - перевод из кг в тонны

Исходные данные и результаты расчётов приведены в таблице ниже:

Наименование оборудования	$K_{сл, д.е}$	$K_v, д.е$	$\rho_m, кг/л$	$V_m, л$	$K_{пр, д.е}$	$N, шт$	$L, моточас/период$	$H_L, моточас$	$H_m, м^3/год$	$H_v, т/год$
ДЭС	0,8	1,01	0,9	17	1,01	7	8760	250	3,403	3,063
Итого:									3,403	3,063

Количество образования *масел* составляет **3,403 м³/год (3,063 т/год)**.

9. Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) /733 100 01 72 4/

Отход образуется при жизнедеятельности рабочих и ИТР. Удельные нормативы образования отхода приняты на основании В.Г. Систер, А.Н. Мирный, Л.С. Скворцов и др. «Твёрдые бытовые отходы (сбор, транспорт и обезвреживание)». Справочник, Академии коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова, М., 2001 г. и Санитарная очистка и уборка населённых мест. Справочник Академии коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова, Москва, 1997.

$$Hm = N \times P, \text{ т/год}$$

$$Hv = N \times P, \text{ м}^3/\text{год}$$

Hm – объём образующегося отхода, м³/год;

Hv – масса образующегося отхода, т/год;

N – количество сотрудников, ед.;

P – норма накопления отхода ТБО на 1 чел., м³/год, т/год;

Исходные данные и результаты расчётов приведены в таблице ниже:

Вид деятельности	Численность сотрудников предприятия		Удельная норма образования отходов		Норматив образования отхода	
	ед. изм	кол-во	ед. изм	кол-во	т/год	м ³ /год
Жизнедеятельность ИТР	чел.	61	т/год	0,1	6,100	67,100
			м ³ /год	1,1		
Жизнедеятельность рабочих	чел.	797	т/год	0,04	31,880	175,340
			м ³ /год	0,22		
Итого:					37,980	242,440

Количество образования *мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный)* составит **37,980 т/год (242,440 м³/год)**.

10. Ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (7 22 201 11 39 4)

Количество образующихся отходов определено в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объёмов образования отходов производства и потребления» (М, ГУ НИЦПУРО, 2003 г.) по формуле:

$$M = W \times (C_{вх} - C_{вых}) / (100 - P_{ос}) \cdot 10^{-4}, \text{ т/год}$$

где: M_i – количество обводненного осадка, т/год;

W_i - кол-во стоков в пруд-накопитель, м³/год;

$C_{вх}$ - концентрация взвешенных веществ в воде, поступающей в пруд/ОС, мг/л;

Том 2.2

$C_{\text{вых}}$ - концентрация взвешенных веществ на выпуске из пруда-накопителя, мг/л;

$P_{\text{ос}}$ - процент обводнённости осадка, %;

Плотность осадка согласно равна 1,15 т/м³.

Исходные данные и результаты расчётов приведены в таблице ниже:

Наименование очистного сооружения	Wв, т/год	C ₁ , мг/л	C ₂ , мг/л	μ	Кэфф-ициент	ρ, т/м ³	M, т/год	V, м ³ /год
ЗИФ № 1								
Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод	1972,825	2 000	400	60	0.0001	1.15	7,891	6,862
Площадка рудника								
Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод	831,105	2 000	400	60	0.0001	1.15	3,324	2,891
Итого:							11,216	9,753

Количество образования *осадка* составляет **11,216 т/год** (9,753 м³/год).

11.Отходы (осадок) механической очистки дождевых, талых и дренажных вод при добыче руд серебряных и золотосодержащих /2 22 411 81 39 5/

Количество образующихся отходов определено в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объёмов образования отходов производства и потребления» (М, ГУ НИЦПУРО, 2003 г.) по формуле:

$$M = W \times (C_{\text{вх}} - C_{\text{вых}}) / ((100 - \mu) \times 10^4), \text{ т/год}$$

W - количество воды, проходящий через очистные сооружения, м³/год;

C₁, C₂ – концентрация загрязняющего вещества до и после очистки соответственно, мг/л (отвалы и карьерные воды - в виду отсутствия актуальных данных по качеству сточных вод с отвалов, качественные характеристики поверхностных вод приняты на основании таблицы 3 «Рекомендаций...», ВНИИ ВОДГЕО, 2014 г., как для горных предприятий по составу примесей, смываемых поверхностным стоком, относящихся к I группе и данных по веществам после очистки из экспертного заключения о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к товарам, рег. № 0563-10/14 от 06.10.2014 (Flotenk OP-OM-SB-65),

μ – влажность отхода в процентах;

10⁴ – переводной коэффициент;

Исходные данные и результаты расчётов приведены в таблице ниже:

№№ п/п	Наименование очистного сооружения	Wв, м ³ /год	C ₁ , мг/л	C ₂ , мг/л	μ	Кэфф-ициент	V, т/год
1	Очистные сооружения карьерных вод и поверхностных сточных вод с отвалов (отстойники)	393600	4000	2,8	60	10 ⁴	3496,218
Итого:							3496,218

Количество образования осадка очистных сооружений составляет **3496,218 т/год (2947,907 м³/год)**.

Общая плотность осадка составляет 1,186 т/м³ (Таблица 2.37. «Утилизация твердых отходов», под ред. Вилсона, Москва, Стройиздат, т.1).

12. Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений /4 06 350 01 31 3/

Количество образующихся отходов определено в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объёмов образования отходов производства и потребления» (М, ГУ НИЦПУРО, 2003 г.) по формуле:

$$M = (C_1 - C_2) \times W_{в} / ((100 - \mu) \times 10^4), \text{ т/год}$$

где: C_1, C_2 – концентрация загрязняющего вещества до и после очистки соответственно, мг/л;

$W_{в}$ – количество воды, проходящий через очистные сооружения, м³/год;

10^4 – переводной коэффициент;

μ – влажность отхода в процентах;

Исходные данные и результаты расчётов приведены в таблице ниже:

№№ п/п	Наименование очистного сооружения	W _в , м ³ /год	C ₁ , мг/л	C ₂ , мг/л	μ	Кoeff-ициент	V, т/год
1	Очистные сооружения на площадке рудника (мойка авто)	1555200	0,041	0,020	26,22	10 ⁴	0,044
Итого:							0,044

Количество образования *нефтепродуктов* составляет **0,044 т/год**.

13. Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный /7 23 101 01 39 4/

Количество образующихся отходов определено в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объёмов образования отходов производства и потребления» (М, ГУ НИЦПУРО, 2003 г.) по формуле:

$$M = (C_1 - C_2) \times W_{в} / ((100 - \mu) \times 10^4), \text{ т/год}$$

где: C_1, C_2 – концентрация загрязняющего вещества до и после очистки соответственно, мг/л;

$W_{в}$ – количество воды, проходящий через очистные сооружения, м³/год;

10^4 – переводной коэффициент;

μ – влажность отхода в процентах (на основании протокола КХА, приложение 36);

Исходные данные и результаты расчётов приведены в таблице ниже:

№№ п/п	Наименование очистного сооружения	Wв, м ³ /год	C ₁ , мг/л	C ₂ , мг/л	μ	Кэфф-ициент	V, т/год
1	Очистные сооружения поверхностных сточных вод с площадки ЗИФ №1, взвешенные вещества	21078,46	1000	3	60	10000	52,538
2	Очистные сооружения поверхностных сточных вод с площадки ЗИФ №1, нефтепродукты	21078,46	20	0,05	60	10000	1,051
3	Очистные сооружения поверхностного стока с площадки рудника, взвешенные вещества	7779,61	1000	3	60	10000	19,391
4	Очистные сооружения поверхностного стока с площадки рудника, нефтепродукты	7779,61	20	0,05	60	10000	0,388
Итого:							73,368

Общая плотность шлама составляет 1,186 т/м³ (Таблица 2.37. «Утилизация твердых отходов», под ред. Вилсона, Москва, Стройиздат, т.1).

Количество образования *отхода* составляет **73,368 т/год (87,015 м³/год)**.

14. Сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) /4 42 508 12 49 4/

Данный вид отходов планируется к образованию при замене фильтровальной загрузки на основе алюмосиликатов на очистных сооружениях отвалных сточных вод.

Расчет норматива образования отхода проводился на основании «Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления. НИЦПУРО, 2003г».

$$Hm = N \cdot T \cdot m, \text{ м}^3/\text{год}$$

$$Hn = Hm \cdot \rho, \text{ т/год}$$

где:

- Н - норматив образования отхода, осредненный за год м³/год, т/год;
- N - количество установленных фильтров с загрузкой, шт.;
- m - объем сорбента, подлежащий замене, м³;
- T - периодичность замены сорбента, раз/год;
- ρ - плотность отхода, т/м³

Объект образования	Количество фильтрующей загрузки, подлежащее замене, м ³ /раз	Периодичность замены фильтрующей загрузки, раз/год	Плотность отхода, т/м ³	Норматив образования, м ³ /год	Норматив образования, т/год
ЛОС (площадка карьера)	36,9	1	0,49	36,9	18,081
ЛОС (площадка рудника)	0,9	1	0,49	36	17,64
ЛОС (ЗИФ №1)	2,7	1	0,49	36	17,64
				108,900	53,361

Количество образования отхода составит **108,9 т/год (53,361 м³/год)**.

15.Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные

Количество образующихся отходов определено на основании данных технологов и составляет **0,960 т (3,2 м³/год)**. Плотность отхода в соответствии со справочными данными «Объемные веса и удельные объемы грузов» Найденов Б.Ф. Изд-во «Транспорт», 1971 составляет 0,30 т/м³.

16.Лом и отходы стальные несортированные /4 61 200 99 20 5/

Количество образующихся отходов определено на основании данных технологов и составляет **96,980 т (46,181 м³/год)**. Плотность отхода в соответствии со справочными данными «Объемные веса и удельные объемы грузов» Найденов Б.Ф. Изд-во «Транспорт», 1971 составляет 2,1 т/м³.

17.Ткань фильтровальная из полипропиленовых волокон, отработанная при обезвоживании концентрата руд серебряных и/или золотосодержащих / 2 22 411 51 61 4/

Количество образующихся отходов определено на основании данных технологов и составляет **1,080 т/год (1,350 м³/год)**. Плотность отхода в соответствии со справочными данными «Объемные веса и удельные объемы грузов» Найденов Б.Ф. Изд-во «Транспорт», 1971, составляет 0,80 т/м³.

18.Тара стеклянная незагрязненная

Количество образующихся отходов определено в соответствии с данными аналогичного действующего золотодобывающего предприятия и составляет **0,030 т/год (0,063 м³/год)**.

19.Смет с территории предприятия, организаций

Расчет выполняется в соответствии со «Сборником удельных показателей образования отходов производства и потребления», Москва, 1999 г по формуле:

$$M_{\text{смет}} = S \times m \times 10^{-3}$$

где: $M_{\text{смет}}$ - масса отхода, смет с территории предприятия, т/год;

m - удельный норматив образования отхода, кг/кв.м.

S – площадь убираемой поверхности, кв.м.

Исходные данные и результаты расчета представлены в таблице:

Название объекта образования	Площадь (N), м ²	Удельные нормы образования (ⁿ), кг/м ²	Средняя плотность отхода (^ρ), т/м ³	Количество образования отхода	
				м ³	т
Площадь твердых покрытий	4750	5	0,625	38,000	23,750
Итого:				38,000	23,750

Количество *Смета с территории предприятия, организаций* составит **23,750 т/год.**

20. Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный

Норматив образования смета с территории складских помещений рассчитан на основании «Временных нормативов накопления твердых коммунальных отходов» (СПб, 2005). Результаты расчета приведены в таблице:

№	Наименование площадки	Площадь, м ²	Средний удельный норматив образования в сутки		Количество отхода*	
			т	м ³	т	м ³
1	Склад промпродукта № 1	185,0	0,1	0,001	3,376	33,763
2	Склад промпродукта № 1	2181,9	0,1	0,001	39,820	398,197
	Итого:				43,196	431,960

*Примечание: количество отхода принято с учетом 50% загрузки склада.

Количество *Мусора и смета от уборки складских помещений малоопасного* составит **43,196 т/год.**

21. Песок, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)

Расчёт отхода произведён на основании «Методических рекомендаций по оценке объёмов образования отходов производства и потребления» (М, ГУ НИЦПУРО, 2003 г.) по формулам:

$$M = Q \times \rho \times N \times K_{загр.}, \text{т/год}$$

$$V = Q \times N \times K_{загр.}, \text{м}^3/\text{год}$$

где: Q – объём материала, использованного для засыпки проливов нефтепродуктов, м³/год;

ρ – плотность материала, используемого при засыпке, т/м³;

N – количество проливов нефтепродуктов в год;

K_{загр.} – коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов и механических примесей, впитанных при засыпке проливов, доли от 1.

Q, N приняты на основании данных предприятий-аналогов, K_{загр.} согласно «Рекомендаций...», плотность в соответствии со «Справочными таблицами весов строительных материалов» (Макаров Е.В, Светлаков Н.Д., М, 1971 г.).

Исходные данные и результаты расчётов приведены в таблице ниже:

Наименование материала	Q, м ³	ρ, т/м ³	N	Кзагр.	V, м ³ /год	M, т/год
Песок	0.007	1.5	52	1.5	0,546	0,819

Количество образования *песка, загрязнённого нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)*, составляет **0,819 т/год (0,546 м³/год)**.

Расчёт по программе 'Отходы автотранспорта' (версия 2.1)

Программа реализует руководящие документы:

- "Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления" Государственный комитет РФ по охране окружающей среды. Москва, 1999г.
- Руководящий документ Р3112194-0366-03 "Нормы расхода топлив и смазочных материалов на автомобильном транспорте" Министерство Транспорта Р.Ф., Департамент Автомобильного Транспорта, Государственный НИИ Автомобильного Транспорта. Согласованно с Департаментом материально-технического и социального обеспечения МЧС России. 09.04.2003

Отходы автотранспорта (версия 2.1) (с) ИНТЕГРАЛ 2004-2015
 Организация: ООО "СПб-Гипрошахт" Регистрационный номер: 01-01-5081

Название автопарка: Месторождение Кекура. Промплощадка рудника

Результаты расчёта:

Код 1	Название отхода 2	Масса [г] 3
41310001313	Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	0.016243
40615001313	Отходы минеральных масел трансмиссионных	0.012399
91920402604	Обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	1.810020
46101001205	Лом и отходы, содержащие незагрязнённые черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	65.825600
43112001515	Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые	0.033900
92130201523	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	0.376500
92113002504	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	2.371300
40612001313	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	0.008485
92031001525	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	1.507200
92011002523	Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	3.145866

[41310001313] Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных

Марка машины	Кол. (n)	Удельный норматив (Y), [л/100л топл.]	Расход топлива (Q), [л]	Плотность масла (ρ), [кг/л]	Масса N=0.01*n*Y*Q *ρ/1000 [г]
Урал-5557-40	1	0.77	27	0.9	0.000187
Scania P400	3	0.77	22.4	0.9	0.000466
КС-45717К-1 (КамАЗ-740.11-8V-10,85-240-10M) КамАЗ-53229	1	1.17	30	0.9	0.000316
41.030 "ЛЕВ"	1	1.17	7.3	0.9	0.000077
Komatsu 1500	50	1.17	0	0.9	0.000000
Бульдозер D10T двигатель CAT C27 АССЕРТ	1	1.17	30	0.9	0.000316
40.181 "ЛЕВ"	2	1.17	6.8	0.9	0.000143
Бульдозер колесный CAT 854	2	1.17	30	0.9	0.000632
КамАЗ 53212	1	0.77	50	0.9	0.000347
Трактор колесный МТЗ-82,1	4	1.17	7.7	0.9	0.000324
Scania K400	4	0.73	22.4	0.9	0.000589
Бульдозер гусеничный Б10М	2	1.17	28.5	0.9	0.000600
Бульдозер гусеничный ДТ-75	1	1.17	15	0.9	0.000158
Бульдозер колесный МоАЗ-40489	1	1.17	14	0.9	0.000147
ГАЗ 225000	1	0.56	15	0.9	0.000076
ГАЗ-3309 (ГАЗ-5441.10-4L-4,15-116-5M)	1	0.77	19.3	0.9	0.000134
Экскаватор ЭО-2621 (МТЗ-82)	1	1.17	15	0.9	0.000158
Автогрейдер ДЗ-98В.00022	1	1.17	30	0.9	0.000316
Буровой станок DM-45	9	1.17	43	0.9	0.004075
Буровой станок QUEBEX QXR 1120	1	1.17	54	0.9	0.000569

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

ГАЗ -322132	1	0.56	14	0.9	0.000071
ГАЗ 3309	2	0.56	20	0.9	0.000202
Камаз 43101	5	0.77	30	0.9	0.001040
Камаз 65115	2	0.77	30.1	0.9	0.000417
Каток ДУ-65	1	1.17	27	0.9	0.000284
МАЗ-53371 (ЯМЗ-236М2-6V-11,15-180-5М)	1	0.56	21.5	0.9	0.000108
Урал 5557-1151-40	1	0.77	27	0.9	0.000187
Урал-4320-0111-41 (брон.) (ЯМЗ-236НЕ2-6V-11,15-230-5М)	1	0.56	50	0.9	0.000252
Экскаватор Komatsu PC 3000	5	1.17	68	0.9	0.003580
Экскаватор Komatsu PC 1250	1	1.17	45	0.9	0.000474
ИТОГО:					0.016243

[40615001313] Отходы минеральных масел трансмиссионных

Марка машины	Кол. (n)	Удельный норматив (Y), [л/100л топл.]	Расход топлива (Q), [л]	Плотность масла (ρ), [кг/л]	Масса $N=0.01*n*Y*Q*p/1000$ [г]
Урал-5557-40	1	0.05	27	0.9	0.000012
Scania P400	3	0.05	22.4	0.9	0.000030
КС-45717К-1 (КамАЗ-740.11-8V-10,85-240-10М) КамАЗ-53229	1	1.17	30	0.9	0.000316
41.030 "ЛЕВ"	1	1.17	7.3	0.9	0.000077
Komatsu 1500	50	1.17	0	0.9	0.000000
Бульдозер D10T двигатель CAT C27 АССЕРТ	1	1.17	30	0.9	0.000316
40.181 "ЛЕВ"	2	1.17	6.8	0.9	0.000143
Бульдозер колесный CAT 854	2	1.17	30	0.9	0.000632
Камаз 53212	1	0.05	50	0.9	0.000023
Трактор колесный МТЗ-82,1	4	1.17	7.7	0.9	0.000324
Scania K400	4	0.03	22.4	0.9	0.000024
Бульдозер гусеничный Б10М	2	1.17	28.5	0.9	0.000600
Бульдозер гусеничный ДТ-75	1	1.17	15	0.9	0.000158
Бульдозер колесный МоАЗ-40489	1	1.17	14	0.9	0.000147
ГАЗ 225000	1	0.02	15	0.9	0.000003
ГАЗ-3309 (ГАЗ-5441.10-4Л-4,15-116-5М)	1	0.05	19.3	0.9	0.000009
Экскаватор ЭО-2621 (МТЗ-82)	1	1.17	15	0.9	0.000158
Автогрейдер ДЗ-98В.00022	1	1.17	30	0.9	0.000316
Буровой станок DM-45	9	1.17	43	0.9	0.004075
Буровой станок QUEBEX QXR 1120	1	1.17	54	0.9	0.000569
ГАЗ -322132	1	0.02	14	0.9	0.000003
ГАЗ 3309	2	0.02	20	0.9	0.000007
Камаз 43101	5	0.05	30	0.9	0.000068
Камаз 65115	2	0.05	30.1	0.9	0.000027
Каток ДУ-65	1	1.17	27	0.9	0.000284
МАЗ-53371 (ЯМЗ-236М2-6V-11,15-180-5М)	1	0.02	21.5	0.9	0.000004
Урал 5557-1151-40	1	0.05	27	0.9	0.000012
Урал-4320-0111-41 (брон.) (ЯМЗ-236НЕ2-6V-11,15-230-5М)	1	0.02	50	0.9	0.000009
Экскаватор Komatsu PC 3000	5	1.17	68	0.9	0.003580
Экскаватор Komatsu PC 1250	1	1.17	45	0.9	0.000474
ИТОГО:					0.012399

[91920402604] Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

Марка машины	Кол. (n)	Пробег (S), [км]	Удельный норматив (Y), [г на 10 тыс. км]	Масса $N=n*S*Y/10000$ [г]
Урал-5557-40	1	60000	0.00218	0.013080
Scania P400	3	60000	0.00218	0.039240
КС-45717К-1 (КамАЗ-740.11-8V-10,85-240-10М) КамАЗ-53229	1	60000	0.003	0.018000
41.030 "ЛЕВ"	1	60000	0.003	0.018000
Komatsu 1500	50	60000	0.003	0.900000
Бульдозер D10T двигатель CAT C27 АССЕРТ	1	60000	0.003	0.018000
40.181 "ЛЕВ"	2	60000	0.003	0.036000
Бульдозер колесный CAT 854	2	60000	0.003	0.036000
Камаз 53212	1	60000	0.00218	0.013080
Трактор колесный МТЗ-82,1	4	60000	0.003	0.072000

Том 2.2

Scania K400	4	80000	0.003	0.096000
Бульдозер гусеничный Б10М	2	60000	0.003	0.036000
Бульдозер гусеничный ДТ-75	1	60000	0.003	0.018000
Бульдозер колесный МоАЗ-40489	1	60000	0.003	0.018000
ГАЗ 225000	1	30000	0.00105	0.003150
ГАЗ-3309 (ГАЗ-5441.10-4Л-4,15-116-5М)	1	60000	0.00218	0.013080
Экскаватор ЭО-2621 (МТЗ-82)	1	60000	0.003	0.018000
Автогрейдер ДЗ-98В.00022	1	60000	0.003	0.018000
Буровой станок ДМ-45	9	60000	0.003	0.162000
Буровой станок QUEBEX QXR 1120	1	60000	0.003	0.018000
ГАЗ -322132	1	30000	0.00105	0.003150
ГАЗ 3309	2	30000	0.00105	0.006300
Камаз 43101	5	60000	0.00218	0.065400
Камаз 65115	2	60000	0.00218	0.026160
Каток ДУ-65	1	60000	0.003	0.018000
МАЗ-53371 (ЯМЗ-236М2-6V-11,15-180-5М)	1	30000	0.00105	0.003150
Урал 5557-1151-40	1	60000	0.00218	0.013080
Урал-4320-0111-41 (брон.) (ЯМЗ-236НЕ2-6V-11,15-230-5М)	1	30000	0.00105	0.003150
Экскаватор Komatsu PC 3000	5	60000	0.003	0.090000
Экскаватор Komatsu PC 1250	1	60000	0.003	0.018000
ИТОГО:				1.810020

[46101001205] Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные

Марка машины	Кол. (n)	Пробег (S), [км]	Удельный норматив (Y), [т на 10 тыс. км]	Масса N=n*S*Y/10000, [т]
Урал-5557-40	1	60000	0.1062	0.637200
Scania P400	3	60000	0.1062	1.911600
КС-45717К-1 (КамаЗ-740.11-8V-10,85-240-10М) КамаЗ-53229	1	60000	0.1062	0.637200
41.030 "ЛЕВ"	1	60000	0.1062	0.637200
Komatsu 1500	50	60000	0.1062	31.860000
Бульдозер D10T двигатель CAT C27 АССЕРТ	1	60000	0.1062	0.637200
40.181 "ЛЕВ"	2	60000	0.1062	1.274400
Бульдозер колесный CAT 854	2	60000	0.1062	1.274400
Камаз 53212	1	60000	0.1062	0.637200
Трактор колесный МТЗ-82,1	4	60000	0.1062	2.548800
Scania K400	4	80000	0.0883	2.825600
Бульдозер гусеничный Б10М	2	60000	0.1062	1.274400
Бульдозер гусеничный ДТ-75	1	60000	0.1062	0.637200
Бульдозер колесный МоАЗ-40489	1	60000	0.1062	0.637200
ГАЗ 225000	1	30000	0.0308	0.092400
ГАЗ-3309 (ГАЗ-5441.10-4Л-4,15-116-5М)	1	60000	0.1062	0.637200
Экскаватор ЭО-2621 (МТЗ-82)	1	60000	0.1062	0.637200
Автогрейдер ДЗ-98В.00022	1	60000	0.1062	0.637200
Буровой станок ДМ-45	9	60000	0.1062	5.734800
Буровой станок QUEBEX QXR 1120	1	60000	0.1062	0.637200
ГАЗ -322132	1	30000	0.0308	0.092400
ГАЗ 3309	2	30000	0.0308	0.184800
Камаз 43101	5	60000	0.1062	3.186000
Камаз 65115	2	60000	0.1062	1.274400
Каток ДУ-65	1	60000	0.1062	0.637200
МАЗ-53371 (ЯМЗ-236М2-6V-11,15-180-5М)	1	30000	0.0308	0.092400
Урал 5557-1151-40	1	60000	0.1062	0.637200
Урал-4320-0111-41 (брон.) (ЯМЗ-236НЕ2-6V-11,15-230-5М)	1	30000	0.0308	0.092400
Экскаватор Komatsu PC 3000	5	60000	0.1062	3.186000
Экскаватор Komatsu PC 1250	1	60000	0.1062	0.637200
ИТОГО:				65.825600

Резиновые изделия незагрязненные, потерявшие потребительские свойства

Тип машины	Суммарный пробег машин (S), [км]	Удельный показатель (Y), [т на 10 тыс км]	Масса N=S*Y/10000, [т]
Легковые	150000	0.0001	0.001500
Грузовые	480000	0.0002	0.009600
Автобусы	80000	0.0012	0.009600

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

Самосвалы и спец. техника	660000	0.0002	0.013200
ИТОГО:			0.033900

[92113002504] Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные

Тип машины	Суммарный пробег машин (S), [км]	Удельный показатель (Y), [г на 10 тыс км]	Масса N=S*Y/10000, [г]
Легковые	150000	0.0037	0.055500
Грузовые	480000	0.0191	0.916800
Автобусы	80000	0.0173	0.138400
Самосвалы и спец. техника	660000	0.0191	1.260600
ИТОГО:			2.371300

[40612001313] Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены

Марка машины	Кол. (n)	Удельный норматив (Y), [л/100л топл.]	Расход топлива (Q), [л]	Плотность масла (p), [кг/л]	Масса N=0.01*n*Y*Q*p/1000 [г]
Урал-5557-40	1	0.6	27	0.9	0.000146
Scania P400	3	0.6	22.4	0.9	0.000363
КС-45717К-1 (КамАЗ-740.11-8V-10,85-240-10M) КамАЗ-53229	1	0.6	30	0.9	0.000162
41.030 "ЛЕВ"	1	0.6	7.3	0.9	0.000039
Комatsu 1500	50	0.6	0	0.9	0.000000
Бульдозер D10T двигатель CAT C27 АССЕРТ	1	0.6	30	0.9	0.000162
40.181 "ЛЕВ"	2	0.6	6.8	0.9	0.000073
Бульдозер колесный CAT 854	2	0.6	30	0.9	0.000324
Камаз 53212	1	0.6	50	0.9	0.000270
Трактор колесный МТЗ-82,1	4	0.6	7.7	0.9	0.000166
Scania K400	4	0.1	22.4	0.9	0.000081
Бульдозер гусеничный Б10М	2	0.6	28.5	0.9	0.000308
Бульдозер гусеничный ДТ-75	1	0.6	15	0.9	0.000081
Бульдозер колесный МоАЗ-40489	1	0.6	14	0.9	0.000076
ГАЗ 225000	1	0	15	0.9	0.000000
ГАЗ-3309 (ГАЗ-5441.10-4Л-4,15-116-5М)	1	0.6	19.3	0.9	0.000104
Экскаватор ЭО-2621 (МТЗ-82)	1	0.6	15	0.9	0.000081
Автогрейдер ДЗ-98В.00022	1	0.6	30	0.9	0.000162
Буровой станок ДМ-45	9	0.6	43	0.9	0.002090
Буровой станок QUEBEX QXR 1120	1	0.6	54	0.9	0.000292
ГАЗ -322132	1	0	14	0.9	0.000000
ГАЗ 3309	2	0	20	0.9	0.000000
Камаз 43101	5	0.6	30	0.9	0.000810
Камаз 65115	2	0.6	30.1	0.9	0.000325
Каток ДУ-65	1	0.6	27	0.9	0.000146
МАЗ-53371 (ЯМЗ-236М2-6V-11,15-180-5М)	1	0	21.5	0.9	0.000000
Урал 5557-1151-40	1	0.6	27	0.9	0.000146
Урал-4320-0111-41 (брон.) (ЯМЗ-236НЕ2-6V-11,15-230-5М)	1	0	50	0.9	0.000000
Экскаватор Komatsu PC 3000	5	0.6	68	0.9	0.001836
Экскаватор Komatsu PC 1250	1	0.6	45	0.9	0.000243
ИТОГО:					0.008485

[92011002523] Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита

Масса отхода M=□Mпластмассы+□Mсвинца=3.145866 т

Масса пластмассы

Марка машины	Кол. (n)	Пробег (S), [км]	Удельный норматив (Y), [г на 10 тыс. км]	Масса N=n*S*Y/10000, [г]
Урал-5557-40	1	60000	0.001045	0.006270
Scania P400	3	60000	0.001045	0.018810
КС-45717К-1 (КамАЗ-740.11-8V-10,85-240-10M) КамАЗ-53229	1	60000	0.001045	0.006270
41.030 "ЛЕВ"	1	60000	0.001045	0.006270
Комatsu 1500	50	60000	0.001045	0.313500
Бульдозер D10T двигатель CAT C27 АССЕРТ	1	60000	0.001045	0.006270
40.181 "ЛЕВ"	2	60000	0.001045	0.012540

Том 2.2

Бульдозер колесный CAT 854	2	60000	0.001045	0.012540
Камаз 53212	1	60000	0.001045	0.006270
Трактор колесный МТЗ-82,1	4	60000	0.001045	0.025080
Scania K400	4	80000	0.000328	0.010496
Бульдозер гусеничный Б10М	2	60000	0.001045	0.012540
Бульдозер гусеничный ДТ-75	1	60000	0.001045	0.006270
Бульдозер колесный МоАЗ-40489	1	60000	0.001045	0.006270
ГАЗ 225000	1	30000	0.000235	0.000705
ГАЗ-3309 (ГАЗ-5441.10-4Л-4,15-116-5М)	1	60000	0.001045	0.006270
Экскаватор ЭО-2621 (МТЗ-82)	1	60000	0.001045	0.006270
Автогрейдер ДЗ-98В.00022	1	60000	0.001045	0.006270
Буровой станок ДМ-45	9	60000	0.001045	0.056430
Буровой станок QUEBEX QXR 1120	1	60000	0.001045	0.006270
ГАЗ -322132	1	30000	0.000235	0.000705
ГАЗ 3309	2	30000	0.000235	0.001410
Камаз 43101	5	60000	0.001045	0.031350
Камаз 65115	2	60000	0.001045	0.012540
Каток ДУ-65	1	60000	0.001045	0.006270
МАЗ-53371 (ЯМЗ-236М2-6V-11,15-180-5М)	1	30000	0.000235	0.000705
Урал 5557-1151-40	1	60000	0.001045	0.006270
Урал-4320-0111-41 (брон.) (ЯМЗ-236НЕ2-6V-11,15-230-5М)	1	30000	0.000235	0.000705
Экскаватор Komatsu PC 3000	5	60000	0.001045	0.031350
Экскаватор Komatsu PC 1250	1	60000	0.001045	0.006270
ИТОГО:				0.629186

Масса свинца

Марка машины	Кол. (n)	Пробег (S), [км]	Удельный норматив (Y), [г на 10 тыс. км]	Масса $N=n*S*Y/10000$, [г]
Урал-5557-40	1	60000	0.00418	0.025080
Scania P400	3	60000	0.00418	0.075240
КС-45717К-1 (КамаЗ-740.11-8V-10,85-240-10М) КамаЗ-53229	1	60000	0.00418	0.025080
41.030 "ЛЕВ"	1	60000	0.00418	0.025080
Komatsu 1500	50	60000	0.00418	1.254000
Бульдозер D10T двигатель CAT C27 АССЕРТ	1	60000	0.00418	0.025080
40.181 "ЛЕВ"	2	60000	0.00418	0.050160
Бульдозер колесный CAT 854	2	60000	0.00418	0.050160
Камаз 53212	1	60000	0.00418	0.025080
Трактор колесный МТЗ-82,1	4	60000	0.00418	0.100320
Scania K400	4	80000	0.00131	0.041920
Бульдозер гусеничный Б10М	2	60000	0.00418	0.050160
Бульдозер гусеничный ДТ-75	1	60000	0.00418	0.025080
Бульдозер колесный МоАЗ-40489	1	60000	0.00418	0.025080
ГАЗ 225000	1	30000	0.00094	0.002820
ГАЗ-3309 (ГАЗ-5441.10-4Л-4,15-116-5М)	1	60000	0.00418	0.025080
Экскаватор ЭО-2621 (МТЗ-82)	1	60000	0.00418	0.025080
Автогрейдер ДЗ-98В.00022	1	60000	0.00418	0.025080
Буровой станок ДМ-45	9	60000	0.00418	0.225720
Буровой станок QUEBEX QXR 1120	1	60000	0.00418	0.025080
ГАЗ -322132	1	30000	0.00094	0.002820
ГАЗ 3309	2	30000	0.00094	0.005640
Камаз 43101	5	60000	0.00418	0.125400
Камаз 65115	2	60000	0.00418	0.050160
Каток ДУ-65	1	60000	0.00418	0.025080
МАЗ-53371 (ЯМЗ-236М2-6V-11,15-180-5М)	1	30000	0.00094	0.002820
Урал 5557-1151-40	1	60000	0.00418	0.025080
Урал-4320-0111-41 (брон.) (ЯМЗ-236НЕ2-6V-11,15-230-5М)	1	30000	0.00094	0.002820
Экскаватор Komatsu PC 3000	5	60000	0.00418	0.125400
Экскаватор Komatsu PC 1250	1	60000	0.00418	0.025080
ИТОГО:				2.516680

[92031001525] Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых

Марка машины	Кол. (n)	Пробег (S), [км]	Удельный норматив (Y), [г на 10 тыс. км]	Масса $N=n*S*Y/10000$, [г]
Урал-5557-40	1	60000	0.0024	0.014400
Scania P400	3	60000	0.0024	0.043200
КС-45717К-1 (КамаЗ-740.11-8V-10,85-240-10М) КамаЗ-53229	1	60000	0.0024	0.014400
41.030 "ЛЕВ"	1	60000	0.0024	0.014400

П11399-02.2-ОВОС

Том 2.2

Комatsu 1500	50	60000	0.0024	0.720000
Бульдозер D10T двигатель CAT C27 АССЕРТ	1	60000	0.0024	0.014400
40.181 "ЛЕВ"	2	60000	0.0024	0.028800
Бульдозер колесный CAT 854	2	60000	0.0024	0.028800
Камаз 53212	1	60000	0.0024	0.014400
Трактор колесный МТЗ-82,1	4	60000	0.0024	0.057600
Scania K400	4	80000	0.0024	0.076800
Бульдозер гусеничный Б10М	2	60000	0.0024	0.028800
Бульдозер гусеничный ДТ-75	1	60000	0.0024	0.014400
Бульдозер колесный МоАЗ-40489	1	60000	0.0024	0.014400
ГАЗ 225000	1	30000	0.0010666667	0.003200
ГАЗ-3309 (ГАЗ-5441.10-4L-4,15-116-5М)	1	60000	0.0024	0.014400
Экскаватор ЭО-2621 (МТЗ-82)	1	60000	0.0024	0.014400
Автогрейдер ДЗ-98В.00022	1	60000	0.0024	0.014400
Буровой станок DM-45	9	60000	0.0024	0.129600
Буровой станок QUEBEX QXR 1120	1	60000	0.0024	0.014400
ГАЗ -322132	1	30000	0.0010666667	0.003200
ГАЗ 3309	2	30000	0.0010666667	0.006400
Камаз 43101	5	60000	0.0024	0.072000
Камаз 65115	2	60000	0.0024	0.028800
Каток ДУ-65	1	60000	0.0024	0.014400
МАЗ-53371 (ЯМЗ-236М2-6V-11,15-180-5М)	1	30000	0.0010666667	0.003200
Урал 5557-1151-40	1	60000	0.0024	0.014400
Урал-4320-0111-41 (брон.) (ЯМЗ-236НЕ2-6V-11,15-230-5М)	1	30000	0.0010666667	0.003200
Экскаватор Komatsu PC 3000	5	60000	0.0024	0.072000
Экскаватор Komatsu PC 1250	1	60000	0.0024	0.014400
ИТОГО:				1.507200

