ООО НИЦ «ГЕОТЕХСТРУКТУРА»

СРО-П-179-12122012

Заказчик – Администрация городского округа Верхний Тагил

Реконструкция полигона по безопасному размещению твердых бытовых (коммунальных) отходов для городского округа Верхний Тагил

Проектная документация

РАЗДЕЛ 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» Часть 3. Приложения С.1-X

375.02-2017-OOC3

Том 5.3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



ООО НИЦ «ГЕОТЕХСТРУКТУРА»

СРО-П-179-12122012

Заказчик – Администрация городского округа Верхний Тагил

Реконструкция полигона по безопасному размещению твердых бытовых (коммунальных) отходов для городского округа Верхний Тагил

Проектная документация

РАЗДЕЛ 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» **Часть 3. Приложения С.1-X**

375.02-2017-OOC3

Том 5.3

AR AR М.В. Сметанин Директор

Главный инженер проекта М.В. Сметанин

Взам. инв. Изм. № док. Подп. Дата Подпись и дата

읟 NHB.

		_
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Текстовая часть</u>	
375.02-2017-OOC3.C	Содержание тома	
375.02-2017-СП	Состав проектной документации	
375.02-2017-OOC3.TY	Приложения C.1-X	

Взам. инв. Подпись и дата 375.02-2017-OOC3.C Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата Разраб. 09.17 Лист Листов Стадия Носова Провер. 09.17 Грехов NHB. № Содержание тома ГЕОТЕХСТРУКТУРА научно-исследовательский центр 09.17 Н.контр. Грехов город Екатеринбург ГИП 09.17 Сметанин

Состав проектной документации

		паз проситтен декушентадин	
Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	375.02-2017-∏3	РАЗДЕЛ 1. «Пояснительная записка»	
2	375.02-2017-ПЗУ	РАЗДЕЛ 2. «Схема планировочной организации земельного участка»	
3	375.02-2017-ИОС7	РАЗДЕЛ 5. «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженернотехнического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» ПОДРАЗДЕЛ 5.7. «Технологические решения»	
4	375.02-2017-ПОС	РАЗДЕЛ 6. «Проект организации строительства»	
5.1	375.02-2017-OOC1	РАЗДЕЛ 8. «Перечень мероприятий по охране окружающей среды». Часть 1. Пояснительная записка	
5.2	375.02-2017-OOC2	РАЗДЕЛ 8. «Перечень мероприятий по охране окружающей среды». Часть 2. Приложения А.1-Р.2	
5.3	375.02-2017-OOC3	РАЗДЕЛ 8. «Перечень мероприятий по охране окружающей среды». Часть 3. Приложения С.1-Х	
6	375.02-2017-ПБ	РАЗДЕЛ 9. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	
7	375.02-2017-CM	РАЗДЕЛ 11. «Смета на строительство объектов капитального строительства»	

Взам. инв.											
ись и дата											
Подпись и		Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	375.02-201	7-СП		
		Разра	аб.	Смета	анин	AK	09.17		Стадия	Лист	Листов
		Прове	ер.	Грехо	В	Joexol	09.17	Состав проектной	П	1	1
Инв. №	№ Н.кон ГИП		Н.контр.		Грехов Грехов Сметанин		09.17 09.17	Состав проектной документации		ОТЕХСТ нно-исследов род Екатері	РУКТУРА ательский центр инбург

Приложения

Приложение С.1 - Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (период эксплуатации карты № 6)

Приложение С.2 - Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (период эксплуатации карты № 7)

Приложение С.3 - Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (период эксплуатации карт №№ 6, 7)

Приложение С.4 - Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (период строительства)

Приложение Т.1 - Карты рассеивания загрязняющих веществ с приземными концентрациями в расчетных точках (период эксплуатации карты № 6)

Приложение Т.2 - Карты рассеивания загрязняющих веществ с приземными концентрациями в расчетных точках (период эксплуатации карты № 7)

Приложение Т.3 - Карты рассеивания загрязняющих веществ с приземными концентрациями в расчетных точках (период эксплуатации карт №№ 6, 7)

Приложение Т.4 - Карты рассеивания загрязняющих веществ с приземными концентрациями в расчетных точках (период строительства)

Приложение У.1 - Перечень, состав, физико-химические характеристики и количество отходов, образующихся при эксплуатации объектов и подлежащих временному размещению, утилизации, передаче специализированным организациям на переработку или размещение

Приложение У.2 - Перечень, состав, физико-химические характеристики и количество отходов, образующихся при строительстве объектов и подлежащих временному размещению, утилизации, передаче специализированным организациям на переработку или размещение

Приложение Ф - Программа производственного контроля

Приложение X – Нормативы образования и лимиты размещения отходов предприятия

Взам. инв.												
Подпись и дата												
Подп		14			Maran		П	375.02-2017-C	OC3.7	ГЧ		
H	-	Изм. Разра	Кол.уч ъб	Носов	•	Подпись	дата 09.17		Стадия	Лист	Листов	
		Прове		Грехо			09.17		П	1	1	
Инв. №	₩ Н.контр. ГИП		тр.	Грехов Сметанин		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		09.17 09.17	Приложения С.1-Х		ОТЕХСТ чно-исследов род Екатері	РУКТУРА ательский центр инбург

Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (эксплуатация карты № 6)

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

Предприятие номер 3444; Полигон ТКО г. Верхний Тагил

Отрасль 90000 Жилищно-коммунальное хозяйство

Вариант исходных данных: 1, Эксплуатация карты 6

Вариант расчета: 1, Новый вариант расчета

Расчет проведен на лето

Расчетный модуль: "ОНД-86 стандартный"

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

Метеорологические параметры

Средняя температура наружного воздуха самого жаркого месяца	23,3° C
Средняя температура наружного воздуха самого холодного месяца	-18,1° C
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы А	160
Максимальная скорость ветра в данной местности (повторяемость	8 м/с
превышения в пределах 5%)	

Структура предприятия (площадки, цеха)

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 отстутствии 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	№ пл.	Nº	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота	Диаметр	Объем	Скорость	Ter	мп. Коэс	р. Коо	рд. Х1-І	Коорд. Ү1-	Коорд. Х	2- Koc	рд. Ү2-	Ширина
при		цеха					ист. (м)	устья (м		ГВС (м/с)	ГВС	(°C) per	. 00	с. (м)	ос. (м)	ос. (м)	0	с. (м)	источ. (м)
расч.									(куб.м/с)										
+	0	0	6001	"Тело" полигона	1	3	2,0	0,0	0	0,00000)	0 1	,0	900,0	977,5	1005,	0	975,0	65,00
		Код в-в	a	Наименование веществ	а		Выброс,	(r/c)	Выброс, (т/г) F J	Пето:	Cm/ПДК	Χm	Um	Зима: С	т/ПДК	Χm	Um	
		0301		Азот (IV) оксид (Азота диок	сид)		0,0003	185	0,0054740	1		0,006	28,5			0,006	28,5	0,5	
		0303		Аммиак			0,00152		0,0262830	1		0,026	28,5			0,026	28,5	0,5	
		0330		Сера диоксид			0,00020		0,0034520	1		0,001	28,5				28,5	0,5	
		0333		Сероводород			0,0000	-	0,0012820	1		0,031	28,5			0,031	28,5	0,5	
		0337		Углерод оксид			0,00072		0,0124270	1		0,000	28,5				28,5	0,5	
		0410		Метан			0,1518		2,6093230	1		0,010	28,5			0,010	28,5	0,5	
		0616		Ксилол (смесь изомеров	3)		0,0012	-	0,0218450	1		0,021	28,5			0,021	28,5	0,5	
		0621		Толуол			0,0020		0,0356520	1		0,012	28,5				28,5	0,5	
		0627		Этилбензол			0,0002		0,0046850	1		0,046	28,5			0,046	28,5	0,5	
		1325		Формальдегид			0,0002	755	0,0047340	1		0,027	28,5	0,5			28,5	0,5	
+	0	0	6002	Работа техники	1	3	5,0	0,0	0	0,00000)	0 1	,0	900,0	977,5	1005,	0	975,0	65,00
		Код в-в	a	Наименование веществ	а		Выброс,	(r/c)	Выброс, (т/г) F J	Пето:	Cm/ПДК	Χm	Um	Зима: С	т/ПДК	Χm	Um	
		0301		Азот (IV) оксид (Азота диок			0,0806	468	0,3037200	1		1,358	28,5			1,358	28,5	0,5	
		0304		Азот (II) оксид (Азота окси			0,01310		0,0493550	1		0,110	28,5			0,110	28,5	0,5	
		0328		Углерод черный (Сажа))		0,0216		0,0539310	1		0,486	28,5				28,5	0,5	
		0330		Сера диоксид			0,0108	743	0,0346470	1		0,073	28,5			0,073	28,5	0,5	
		0337		Углерод оксид			0,2859		0,3522480	1		0,193	28,5			,	28,5	0,5	
		2704		Бензин нефтяной			0,0064		0,0017660	1		0,004	28,5			0,004	28,5	0,5	
		2732		Керосин			0,04119		0,0871460	1		0,116	28,5				28,5	0,5	
		2909		Пыль неорганическая: до 20%	6 SiO2		0,0228	367	0,0643790	1		0,154	28,5	0,5		0,154	28,5	0,5	
+	0	0	6003	Хранение инертного	1	3	2,0	0,0	0	0,00000)	0 1	,0	1012,5	1117,5	1100,	0	1117,5	60,00
				материала															
_		Код в-в	a	Наименование веществ	a		Выброс,	(r/c)	Выброс, (т/г) F J	Пето:	Cm/ПДК	Xm	Um	Зима: С	т/ПДК	Xm	Um	
		2909		Пыль неорганическая: до 20%			0,00064		0.0038160			0,004	28,5	0.5		0,004	28,5	0,5	

Выбросы источников по веществам

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отстутствии 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.

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

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима			
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	
0	0	6001	3	+	0,0003185	1	0,0054	28,5000	0,5000	0,0054	28,5000	0,5000	
0	0	6002	3	+	0,0806468	1	1,3583	28,5000	0,5000	1,3583	28,5000	0,5000	
Итог	0:	•			0,0809653		1,3637			1,3637			

Вещество: 0303 Аммиак

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0,0015296	1	0,0258	28,5000	0,5000	0,0258	28,5000	0,5000
Итог	o:				0,0015296		0,0258			0,0258		

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

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um (M/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6002	3	+	0,0131051	1	0,1104	28,5000	0,5000	0,1104	28,5000	0,5000
Итог	o:				0,0131051		0,1104			0,1104		

Вещество: 0328 Углерод черный (Сажа)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6002	3	+	0,0216555	1	0,4863	28,5000	0,5000	0,4863	28,5000	0,5000
Итог	0:				0,0216555		0,4863			0,4863		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0,0002009	1	0,0014	28,5000	0,5000	0,0014	28,5000	0,5000
0	0	6002	3	+	0,0108743	1	0,0733	28,5000	0,5000	0,0733	28,5000	0,5000
Итог	0 0002 3 +				0,0110752		0,0746			0,0746		

Вещество: 0333 Сероводород

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0,0000746	1	0,0314	28,5000	0,5000	0,0314	28,5000	0,5000
Итог	J U 6001 3 +				0,0000746		0,0314			0,0314		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0,0007232	1	0,0005	28,5000	0,5000	0,0005	28,5000	0,5000
0	0	6002	3	+	0,2859528	1	0,1926	28,5000	0,5000	0,1926	28,5000	0,5000
Итог	0:				0,2866760		0,1931			0,1931		

Вещество: 0410 Метан

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0,1518542	1	0,0102	28,5000	0,5000	0,0102	28,5000	0,5000
Итог) 0 0001 3 +				0,1518542		0,0102			0,0102		

Вещество: 0616 Ксилол (смесь изомеров)

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0,0012713	1	0,0214	28,5000	0,5000	0,0214	28,5000	0,5000
Итог	7 0 0001 3 +			0,0012713		0,0214			0,0214			

Вещество: 0621 Толуол

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0,0020748	1	0,0116	28,5000	0,5000	0,0116	28,5000	0,5000
Итог					0,0020748		0,0116			0,0116		

Вещество: 0627 Этилбензол

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0,0002726	1	0,0459	28,5000	0,5000	0,0459	28,5000	0,5000
Итог	7 0 0001 3 +				0,0002726		0,0459			0,0459		

Вещество: 1325 Формальдегид

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0,0002755	1	0,0265	28,5000	0,5000	0,0265	28,5000	0,5000
Итог	0 0 6001 3 + того :				0,0002755		0,0265			0,0265		

Вещество: 2704 Бензин нефтяной

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6002	3	+	0,0064444	1	0,0043	28,5000	0,5000	0,0043	28,5000	0,5000
Итог	7 0 0002 3 +				0,0064444		0,0043			0,0043		

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6002	3	+	0,0411902	1	0,1156	28,5000	0,5000	0,1156	28,5000	0,5000
Итог					0,0411902		0,1156			0,1156		

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6002	3	+	0,0228667	1	0,1541	28,5000	0,5000	0,1541	28,5000	0,5000
0	0	6003	3	+	0,0006401	1	0,0043	28,5000	0,5000	0,0043	28,5000	0,5000
Итог	0 0 0003 3 -				0,0235068		0,1584			0,1584		

Выбросы источников по группам суммации

Учет:

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

При отстутствии 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.

Группа суммации: 6003

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
								Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)
0	0	6001	3	+	0303	0,0015296	1	0,0258	28,5000	0,5000	0,0258	28,5000	0,5000
0	0	6001	3	+	0333	0,0000746	1	0,0314	28,5000	0,5000	0,0314	28,5000	0,5000
Итого):					0.0016042		0.0572			0.0572		

Группа суммации: 6004

Nº	Nº	Nº	Тип	Учет	Код	Выброс	F	Лето			Зима			
пл.	цех	ист.			в-ва	(r/c)								
								Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Χm	Um (м/c)	
0	0	6001	3	+	0303	0,0015296	1	0,0258	28,5000	0,5000	0,0258	28,5000	0,5000	
0	0	6001	3	+	0333	0,0000746	1	0,0314	28,5000	0,5000	0,0314	28,5000	0,5000	
0	0	6001	3	+	1325	0,0002755	1	0,0265	28,5000	0,5000	0,0265	28,5000	0,5000	
Итого):					0,0018797		0,0837			0,0837			

Группа суммации: 6005

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Лето Зима		
								Ст/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)
0	0	6001	3	+	0303	0,0015296	1	0,0258	28,5000	0,5000	0,0258	28,5000	0,5000
0	0	6001	3	+	1325	0,0002755	1	0,0265	28,5000	0,5000	0,0265	28,5000	0,5000
Итого): 			•	•	0,0018051		0,0523		·	0,0523		·

Группа суммации: 6204

						· P	<i>,</i>									
№ пл.	Nº ⊔ex	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Лето Зима					
,	цох	,,,,,			D D u	(170)		Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)			
0	0	6001	3	+	0301	0,0003185	1	0,0054	28,5000	0,5000	0,0054	28,5000	0,5000			
0	0	6001	3	+	0330	0,0002009	1	0,0014	28,5000	0,5000	0,0014	28,5000	0,5000			
0	0	6002	3	+	0301	0,0806468	1	1,3583	28,5000	0,5000	1,3583	28,5000	0,5000			
0	0	6002	3	+	0330	0,0108743	1	0,0733	28,5000	0,5000	0,0733	28,5000	0,5000			
Итого):					0,0920405		1,4384			1,4384					

Группа суммации: 6035

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето				Зима	
								Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)
0	0	6001	3	+	0333	0,0000746	1	0,0314	28,5000	0,5000	0,0314	28,5000	0,5000
0	0	6001	3	+	1325	0,0002755	1	0,0265	28,5000	0,5000	0,0265	28,5000	0,5000
Итого):					0,0003501		0,0579			0,0579		

Группа суммации: 6043

Nº	Nº	Nº	Тип	Учет	Код	Выброс	F	Лето				Зима	
пл.	цех	ист.			в-ва	(г/c)							
							ĺ	Ст/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)
0	0	6001	3	+	0330	0,0002009	1	0,0014	28,5000	0,5000	0,0014	28,5000	0,5000
0	0	6001	3	+	0333	0,0000746	1	0,0314	28,5000	0,5000	0,0314	28,5000	0,5000
0	0	6002	3	+	0330	0,0108743	1	0,0733	28,5000	0,5000	0,0733	28,5000	0,5000
Итого):					0,0111498		0,1060			0,1060		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно	Допустимая	Концентрация	Коэф. экологич. ситуации		новая центр.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	ПДК м/р	0,2	0,2	1	Нет	Нет
	Аммиак	ПДК м/р	0,2	0,2	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,4	0,4	1	Нет	Нет
0328	Углерод черный (Сажа)	ПДК м/р	0,15	0,15	1	Нет	Нет
	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	0,5	1	Нет	Нет
0333	Сероводород	ПДК м/р	0,008	0,008	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5	5	1	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50	50	1	Нет	Нет
0616	Ксилол (смесь изомеров)	ПДК м/р	0,2	0,2	1	Нет	Нет
0621	Толуол	ПДК м/р	0,6	0,6	1	Нет	Нет
0627	Этилбензол	ПДК м/р	0,02	0,02	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,035	0,035	1	Нет	Нет
2704	Бензин нефтяной	ПДК м/р	5	5	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,2	1,2	1	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,5	0,5	1	Нет	Нет
6003	Группа сумм. (2) 303 333	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6004	Группа сумм. (3) 303 333 1325	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6005	Группа сумм. (2) 303 1325	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6035	Группа сумм. (2) 333 1325	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6043	Группа сумм. (2) 330 333	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа сумм. (2) 301 330	Группа	-	-	1	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат Перебор метеопараметров осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Nº	Тип	Полн	юе описа	ание плош	,	Ширина, (м)	Ш; (N	•	Высота, (м)	Комментарий
		Коорді серед 1-й стор	цины	Коорд серед 2-й стор	цины					
		Χ	X Y		XY		Χ	Υ		
1	Заданная	0	1000	2400	1000	2000	50	50	2	

Расчетные точки

Nº	Координа	ты точки	Высота	Тип точки	Комментарий
	(1	и)	(M)		
	Χ	Υ			
1	1000,00	1200,00	2	на границе производственной	север
				зоны	
2	1165,00	900,00	2	на границе производственной	восток
				зоны	
3	1000,00	790,00	2	на границе производственной	юг
				зоны	
4	840,00	955,00	2	на границе производственной	запад
				зоны	
5	1000,00	1700,00	2	на границе СЗЗ	север
6	1660,00	1000,00	2	на границе СЗЗ	восток
7	1000,00	275,00	2	на границе СЗЗ	юг
8	335,00	1000,00	2	на границе СЗЗ	запад
9	575,00	1680,00	2	на границе жилой зоны	дачи

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

Код	Наименование	Сумма Ст/ПДК
2704	Бензин нефтяной	0,004342

Результаты расчета 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 C33
- 4 на границе жилой зоны
- 5 на границе застройки

Nº	Коорд Х(м)	Коорд Ү(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
			цество: 03		/) оксид (А:	вота диокс		1	
4	840	955	2	0,45	79	0,70	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,22	346	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,20	290	0,97	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,17	192	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,05	92	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,04	268	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,04	356	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,04	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,03	152	7,00	0,000	0,000	4
			В	ещество: 03	303 Аммиа	ак			
4	840	955	2	0,01	79	0,70	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,00	346	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,00	290	0,97	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,00	192	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,00	92	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,00	268	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,00	356	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,00	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,00	152	7,00	0,000	0,000	4

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) 840 955 0,04 0,000 0,000 4 79 0,70 2 2 3 1000 790 0.02 346 0,70 0,000 0,000 2 2 1165 900 2 0.02 290 0.97 0,000 0.000 2 2 1 1000 1200 0,01 192 0,97 0,000 0,000 2 2 335 1000 0,00 92 7,00 0,000 3 8 0,000 2 6 1660 1000 0,00 268 7,00 0,000 0,000 3 7 1000 275 2 0,00 356 7,00 0,000 0,000 3 5 1000 1700 2 0,00 184 7,00 0,000 0,000 3 2 0,00 0,000 4 9 575 1680 152 7,00 0,000 Вещество: 0328 Углерод черный (Сажа) 4 840 955 0,16 79 0,70 0,000 0,000 2 2 3 1000 346 2 790 80,0 0,70 0,000 0,000 2 2 1165 900 0,07 290 0,97 0,000 0.000 2 2 1 1000 1200 0,06 192 0,97 0,000 0,000 2 2 8 335 1000 0,02 92 7,00 0,000 0,000 3 2 6 1660 1000 0,01 268 7,00 0,000 0,000 3 7 1000 275 2 0,01 356 7,00 0,000 0,000 3 2 5 1000 1700 0,01 184 7,00 0,000 0,000 3 2 7,00 9 575 1680 0,01 152 0,000 0,000 4 Вещество: 0330 Сера диоксид 4 840 955 0,02 79 0,70 0,000 0,000 2 2 3 1000 790 2 0,01 346 0,70 0,000 0,000 2 2 2 0,000 2 900 0,01 290 0,000 1165 0,97 2 1 1000 1200 0,01 192 0,97 0.000 0.000 2 2 3 8 335 1000 0,00 92 7,00 0,000 0,000 2 6 1660 1000 0,00 268 7,00 0,000 0,000 3 7 275 2 7,00 3 1000 0,00 356 0,000 0,000 2 5 1000 1700 0,00 184 7,00 0,000 0,000 3 9 575 1680 0,00 152 7,00 0,000 0,000 4 Вещество: 0333 Сероводород 4 840 955 0.01 0.70 0.000 0.000 2 2 79 2 3 1000 790 0,01 346 0,70 0,000 0,000 2 2 2 2 1165 900 0,00 290 0,97 0,000 0,000 2 1 1200 192 2 1000 0,00 0,97 0,000 0,000 1000 8 335 2 0,00 92 7,00 0,000 0,000 3 6 1660 1000 2 0,00 268 7,00 0,000 0,000 3 2 0,000 1000 275 0,00 356 7,00 0,000 3 7 5 1000 1700 2 0,00 184 7,00 0,000 0,000 3 9 575 2 0.00 7.00 0.000 0.000 4 1680 152 Вещество: 0337 Углерод оксид 840 955 0,70 0.000 0,000 2 4 0.06 79 2 0,000 0,000 3 1000 790 2 346 0,70 2 0,03 290 2 2 1165 900 0,03 0,97 0,000 0,000 2 2 0,000 1 1000 1200 0,02 192 0,97 0,000 2 8 335 1000 2 0,01 92 7,00 0.000 0.000 3 2 6 1660 1000 0,01 268 7,00 0,000 0,000 3 7 275 2 7,00 0,000 1000 0,01 356 0,000 3 2 5 1700 7,00 1000 0,01 184 0,000 0.000 3 2 0,00 0,000 9 575 1680 152 7,00 0,000 4 Вещество: 0410 Метан 0,000 0,000 2 4 840 955 2 0,00 0,70 79 3 1000 790 2 0,00 346 0.70 0.000 0.000 2 0,000 2 900 2 290 0,97 0,000 2

0,00

0,00

192

0,97

0,000

0,000

2

2

1165

1000

1200

1

0	225	1000	2	0.00	00	7.00	0.000	0.000	2
8	335 1660	1000 1000	2	0,00	92 268	7,00 7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,00	356	7,00	0,000	0,000	3
	1000	1700	2	0,00	184	7,00	0,000	0,000	3
5 9	575	1680	2	0,00	152	7,00	0,000	0,000	4
9	575	1000		0,00	102	7,00	0,000	0,000	4
		P	вещество:	0616 Ксип	оп (смесь	изомеров)			
4	840	955	2	0,01	79	0,70	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,00	346	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,00	290	0,97	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,00	192	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,00	92	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,00	268	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,00	356	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,00	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,00	152	7,00	0,000	0,000	4
			_						
	0.40	05-1		ещество: 06			0.0001	0.000	
4	840	955	2	0,00	79	0,70	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,00	346	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,00	290	0,97	0,000	0,000	2
8	1000 335	1200 1000	2 2	0,00	192 92	0,97 7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,00	268	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,00	356	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,00	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,00	152	7,00	0,000	0,000	4
	0,0	1000		0,00	102	7,00	0,000	0,000	<u>'</u>
			Веш	цество: 0627	Этилбен	ІЗО Л			
4	840	955	2	0,02	79	0,70	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,01	346	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,01	290	0,97	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,01	192	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,00	92	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,00	268	7,00	0,000	0,000	3
7 5	1000 1000	275 1700	2	0,00	356 184	7,00 7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,00	152	7,00	0,000	0,000	4
3	313	1000	2	0,00	132	7,00	0,000	0,000	4
			Веще	ство: 1325	Формаль	дегид			
4	840	955	2	0,01	79	0,70	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,00	346	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,00	290	0,97	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,00	192	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,00	92	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,00	268	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,00	356	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,00	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,00	152	7,00	0,000	0,000	4
			D.	ещество: 27	32 Kanas	ип			
4	840	955	2	<u>9щество. 27</u> 0,04	79	0,70	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,04	346	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,02	290	0,97	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,01	192	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,00	92	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,00	268	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,00	356	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,00	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,00	152	7,00	0,000	0,000	4

		Вещес [.]	тво: 2909	Пыль неорг	аническая	: до 20% S	iO2		
4	840	955	2	0,05	79	0,70	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,02	347	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,02	290	0,97	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,02	191	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,01	92	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,00	268	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,00	356	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,00	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,00	152	7,00	0,000	0,000	4
		-		2002 Enve-	• • · · · · · · · (2)	202 222			
4	840	955	Зещество: 6	0,02	а сумм. (2) 79	0,70	0,000	0,000	2
3		790	2	0,02	346	0,70	0,000	0,000	2
2	1000	900							2
	1165 1000		2	0,01	290 192	0,97	0,000	0,000	2
1		1200		0,01		0,97	0,000	0,000	
8	335	1000	2	0,00	92	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,00	268	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,00	356	7,00	0,000	0,000	3
5 9	1000 575	1700 1680	2	0,00	184 152	7,00 7,00	0,000	0,000	3
9	3/3	1000		0,00	102	7,00	0,000	0,000	4
		Вец	цество: 600	4 Группа с	умм. (3) 30	3 333 1325			
4	840	955	2	0,03	79	0,70	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,01	346	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,01	290	0,97	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,01	192	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,00	92	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,00	268	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,00	356	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,00	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,00	152	7,00	0,000	0,000	4
		R	ещество: 6	005 Fpyggs	сумм. (2)	303 1325			
4	840	955	2	0,02	79	0,70	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,02	346	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,01	290	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,01	192	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,00	92	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,00	268	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,00	356	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,00	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,00	152	7,00	0,000	0,000	4
		•	•		•			-,	
	2.5			204 Групп	, , ,		0.000	0.000	
4	840	955	2	0,47	79	0,70	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,23	346	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,21	290	0,97	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,18	192	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,05	92	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,04	268	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,04	356	7,00	0,000	0,000	3
5 9	1000	1700	2	0,04	184	7,00	0,000	0,000	3 4
9	575	1680	2	0,03	152	7,00	0,000	0,000	4
		В	ещество: 6	035 Группа	сумм. (2)	333 1325			
4	840	955	2	0,02	79	0,70	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,01	346	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,01	290	0,97	0,000	0,000	2

1	1000	1200	2	0,01	192	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,00	92	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,00	268	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,00	356	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,00	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,00	152	7,00	0,000	0,000	4

Вещество: 6043 Группа сумм. (2) 330 333

4	840	955	2	0,04	79	0,70	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,02	346	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,02	290	0,97	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,01	192	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,00	92	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,00	268	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,00	356	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,00	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,00	152	7,00	0,000	0,000	4

Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (эксплуатация карты № 7)

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

Предприятие номер 3444; Полигон ТКО г. Верхний Тагил

Отрасль 90000 Жилищно-коммунальное хозяйство

Вариант исходных данных: 2, Эксплуатация карты 7

Вариант расчета: 2, Новый вариант расчета

Расчет проведен на лето

Расчетный модуль: "ОНД-86 стандартный"

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

Метеорологические параметры

Средняя температура наружного воздуха самого жаркого месяца	23,3° C
Средняя температура наружного воздуха самого холодного месяца	-18,1° C
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы А	160
Максимальная скорость ветра в данной местности (повторяемость	8 м/с
превышения в пределах 5%)	

Структура предприятия (площадки, цеха)

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

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 отстутствии 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	№ пл.	Nº	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота	Диаг	иетр Объ	ем	Скорость	Ter	ип.	Коэф.	Коог	рд. Х1-Н	(оорд. Ү1-	Коорд. Х2	- Koc	рд. Ү2-	Ширина
при		цеха			•		ист. (м)				ГВС (м/с)			рел.		. (м)	ос. (м)	ос. (м)			источ. (м)
расч.									(куб.	и/с)											
+	0	0	6001/6	"Тело" карты 6	1	3	2,0		0,00	0	0,00000)	0	1,0		900,0	977,5	1005,0)	975,0	65,00
		Код в-в	за	Наименование веществ	а		Выброс,	(r/c)	Выброс	, (т/г) F J	Пето:	Cm/Γ		Χm	Um	Зима: С		Xm	Um	
		0301		Азот (IV) оксид (Азота диок	сид)		0,0003		0,0054		1		0,00		28,5	0,5			28,5	0,5	
		0303		Аммиак			0,00152		0,0262		1		0,02		28,5	0,5			28,5	0,5	
		0330		Сера диоксид			0,00020		0,0034		1		0,00		28,5	0,5		,	28,5	0,5	
		0333		Сероводород			0,00007		0,0012		1		0,03		28,5	0,5			28,5	0,5	
		0337		Углерод оксид			0,00072		0,0124		1		0,00		28,5	0,5		,	28,5	0,5	
		0410		Метан			0,1518		2,6093		1		0,01		28,5	0,5			28,5	0,5	
		0616		Ксилол (смесь изомеров)		0,00127		0,0218		1		0,02		28,5	0,5		,	28,5	0,5	
		0621		Толуол			0,00207		0,0356		1		0,01		28,5	0,5			28,5	0,5	
		0627		Этилбензол			0,00027		0,0046		1		0,04		28,5	0,5		,	28,5	0,5	
_		1325		Формальдегид			0,00027		0,0047		1	1	0,02		28,5	0,5			28,5	0,5	
+	0			"Тело" карты 7	1	3			0,00	0	-,		0	.,-		900,0	912,5			910,0	64,00
		Код в-в	за	Наименование веществ			Выброс,		Выброс) F J	Пето:	Cm/Γ		Xm	Um			Xm	Um	
		0301		Азот (IV) оксид (Азота диок	сид)		0,0003		0,0054		1		0,00		28,5	0,5			28,5	0,5	
		0303		Аммиак			0,00152		0,0262		1		0,02		28,5	0,5			28,5	0,5	
		0330		Сера диоксид			0,00020		0,0034		1		0,00		28,5	0,5			28,5	0,5	
		0333		Сероводород			0,00007		0,0012		1		0,03		28,5	0,5		,	28,5	0,5	
		0337		Углерод оксид			0,00072		0,0124		1		0,00		28,5	0,5		,	28,5	0,5	
		0410		Метан	,		0,1518		2,6093		1		0,01		28,5	0,5		,	28,5	0,5	
		0616 0621		Ксилол (смесь изомеров)		0,00127		0,0218		1		0,02 0,01		28,5	0,5			28,5	0,5	
		0621		Толуол Этилбензол			0,00207		0,0356 0,0046		1		0,0		28,5 28,5	0,5 0,5			28,5 28,5	0,5	
		1325		Формальдегид			0,00027	-	0,0046		1		0,02		28.5	0,5			26,5 28.5	0,5 0,5	
+	0	1323		Работа техники	1	3			0,0047	0	0,00000	· I	0,02	1,0	- , -	900,0	912,5	-,-	- , -	910,0	64,00
т		Код в-		Наименование веществ		3	Выброс,		Выброс			<u>и</u> Пето:	Cm/Γ		Xm	Um			رر Xm	Um	04,00
		0301	oa .	Азот (IV) оксид (Азота диок			0.08069		0,3040		<i>)</i> 1	ileio.	1,35		28,5	0,5			28,5	0,5	
		0304		Азот (II) оксид (Азота диок Азот (II) оксид (Азота окси			0,0000		0,0494		1		0,1		28,5	0,5			28,5 28,5	0,5	
		0304		,		0,0131		0.0539		1		0,1		28,5	0,5			28,5 28,5	0,5		
		0320					0,02108		0,0338		1		0,40		28,5	0,5			28,5 28,5	0,5	
		0337					0.2860		0,0547		1		0,07		28,5	0,5			28,5 28,5	0,5	
		2704		Утперод оксид Бензин нефтяной			0,0064	-	0,0017	_	1		0,00		28,5	0,5			28,5 28,5	0,5	
		2732		Керосин			0.04120		0,0872		1		0,1		28,5	0,5			28,5	0,5	
		2909		Пыль неорганическая: до 20%	SiO2		0,02286		0,0672		1		0,15		28,5	0,5			28,5	0,5	
							-,		-,				- ,		- , -	-,-		, -	- , -	- , -	

Учет	№ пл.	Nº	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота	Диаметр	Объем	Скорость	Темп.	Коэф.	Коорд. Х1-	Коорд. Ү1	-Коорд. Х2-	Коорд. Ү2-	Ширина
при		цеха					ист. (м)	устья (м)	ГВС	ГВС (м/с)	TBC (°C)	рел.	ос. (м)	ос. (м)	ос. (м)	ос. (м)	источ. (м)
расч.									(куб.м/с)								
+	0	0	6003	Хранение инертного	1	3	2,0	0,00	0	0,00000	(1,0	1012,5	1117,5	1100,0	1117,5	60,00
				материала													
		Код в-в	за	Наименование вещества	3		Выброс,	(r/c) B	ыброс, (т/г) F J	1ето: Ст	/ПДК	Xm Um	Зима: С	Ст/ПДК >	(m Um	
		2909		Пыль неорганическая: до 20%	SiO2		0,00064	401	0,0038160	1	0,	004	28,5 0,5		0,004 2	8,5 0,5	

Выбросы источников по веществам

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отстутствии 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.

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

№ пл.	Nº	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	1001 (11) 01	Лето		,	Зима	
	цох	,,,,,			(170)		Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6002	3	+	0,0806942	1	1,3591	28,5000	0,5000	1,3591	28,5000	0,5000
0	0	6001/	3	+	0,0003185	1		28,5000	0,5000		28,5000	0,5000
		6					0,0054			0,0054		
0	0	6001/	3	+	0,0003185	1		28,5000	0,5000		28,5000	0,5000
		7					0,0054			0,0054		
Итог	0:				0,0813312		1,3698			1,3698		

Вещество: 0303 Аммиак

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001/ 6	3	+	0,0015296	1	0,0258	28,5000	0,5000	0,0258	28,5000	0,5000
0	0	6001/ 7	3	+	0,0015296	1	0,0258	28,5000	0,5000	0,0258	28,5000	0,5000
Итог	o:				0,0030592		0,0515			0,0515		

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

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6002	3	+	0,0131128	1	0,1104	28,5000	0,5000	0,1104	28,5000	0,5000
Итог	o:				0,0131128		0,1104			0,1104		

Вещество: 0328 Углерод черный (Сажа)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6002	3	+	0,0216614	1	0,4864	28,5000	0,5000	0,4864	28,5000	0,5000
Итог	o:				0,0216614		0,4864			0,4864		

Вещество: 0330 Сера диоксид

					2040	0.0	0.0000 0	ора диом				
№ пл.	Nº ⊔ex	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
	7011				(,		Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6002	3	+	0,0108838	1	0,0733	28,5000	0,5000	0,0733	28,5000	0,5000
0	0	6001/ 6	3	+	0,0002009	1	0,0014	28,5000	0,5000	0,0014	28,5000	0,5000
0	0	6001/ 7	3	+	0,0002009	1	0,0014	28,5000	0,5000	0,0014	28,5000	0,5000
Итог	o:				0,0112856		0,0760			0,0760		

Вещество: 0333 Сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001/ 6	3	+	0,0000746	1	0,0314	28,5000	0,5000	0,0314	28,5000	0,5000
0	0	6001/ 7	3	+	0,0000746	1	0,0314	28,5000	0,5000	0,0314	28,5000	0,5000
Итог	7 7 oro:				0,0001492		0,0628			0,0628		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
					(- /		Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6002	3	+	0,2860579	1	0,1927	28,5000	0,5000	0,1927	28,5000	0,5000
0	0	6001/ 6	3	+	0,0007232	1	0,0005	28,5000	0,5000	0,0005	28,5000	0,5000
0	0	6001/ 7	3	+	0,0007232	1	0,0005	28,5000	0,5000	0,0005	28,5000	0,5000
Итог	ого:				0,2875043		0,1937			0,1937		

Вещество: 0410 Метан

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001/ 6	3	+	0,1518542	1	0,0102	28,5000	0,5000	0,0102	28,5000	0,5000
0	0	6001/ 7	3	+	0,1518542	1	0,0102	28,5000	0,5000	0,0102	28,5000	0,5000
Итог	/)го:				0,3037084		0,0205			0,0205		•

Вещество: 0616 Ксилол (смесь изомеров)

			_			_		<u>`-</u>	/			
Nº	Nº	Nº	Тип	Учет	Выброс	F		Лето			Зима	
пл.	цех	ист.			(г/c)							
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001/ 6	3	+	0,0012713	1	0,0214	28,5000	0,5000	0,0214	28,5000	0,5000
0	0	6001/ 7	3	+	0,0012713	1	0,0214	28,5000	0,5000	0,0214	28,5000	0,5000
Итог	ЭГО:				0,0025426		0,0428			0,0428		

Вещество: 0621 Толуол

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001/ 6	3	+	0,0020748	1	0,0116	28,5000	0,5000	0,0116	28,5000	0,5000
0	0	6001/ 7	3	+	0,0020748	1	0,0116	28,5000	0,5000	0,0116	28,5000	0,5000
Итог					0,0041496		0,0233			0,0233		

Вещество: 0627 Этилбензол

					Беще	2 CTI	30: 002/ 3	плоенз	ונט			
№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001/ 6	3	+	0,0002726	1	0,0459	28,5000	0,5000	0,0459	28,5000	0,5000
0	0	6001/ 7	3	+	0,0002726	1	0,0459	28,5000	0,5000	0,0459	28,5000	0,5000
Итог	/ /				0,0005452		0,0918			0,0918		

Вещество: 1325 Формальдегид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001/ 6	3	+	0,0002755	1	0,0265	28,5000	0,5000	0,0265	28,5000	0,5000
0	0	6001/ 7	3	+	0,0002755	1	0,0265	28,5000	0,5000	0,0265	28,5000	0,5000
Итог)го:				0,0005510		0,0530			0,0530		

Вещество: 2704 Бензин нефтяной

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Χm	Um (M/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6002	3	+	0,0064444	1	0,0043	28,5000	0,5000	0,0043	28,5000	0,5000
Итог					0,0064444		0,0043			0,0043		

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6002	3	+	0,0412089	1	0,1157	28,5000	0,5000	0,1157	28,5000	0,5000
Итог					0,0412089		0,1157			0,1157		

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6002	3	+	0,0228667	1	0,1541	28,5000	0,5000	0,1541	28,5000	0,5000
0	0	6003	3	+	0,0006401	1	0,0043	28,5000	0,5000	0,0043	28,5000	0,5000
Итог					0,0235068		0,1584			0,1584		

Выбросы источников по группам суммации

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона; 2 - линейный; "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона. 3 - неорганизованный;

При отстутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

- 1 точечный;

- 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.

Группа суммании: 6003

						ı P	yıııc	і суммаци	M. 0003				
№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
						. ,	ĺ	Ст/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)
0	0	6001/ 6	3	+	0303	0,0015296	1	0,0258	28,5000	0,5000	0,0258	28,5000	0,5000
0	0	6001/ 6	3	+	0333	0,0000746	1	0,0314	28,5000	0,5000	0,0314	28,5000	0,5000
0	0	6001/ 7	3	+	0303	0,0015296	1	0,0258	28,5000	0,5000	0,0258	28,5000	0,5000
0	0	6001/ 7	3	+	0333	0,0000746	1	0,0314	28,5000	0,5000	0,0314	28,5000	0,5000
Итого						0,0032084		0,1143	•		0,1143	•	•

Группа суммации: 6004

							· P.	,		• • • •				
Ī	№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
									Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Χm	Um (м/c)
Ī	0	0	6001/ 6	3	+	0303	0,0015296	1	0,0258	28,5000	0,5000	0,0258	28,5000	0,5000

Итого	o:	<u> </u>				0,0037594		0,1674	•	·	0,1674		
0	0	6001/ 7	3	+	1325	0,0002755	1	0,0265	28,5000	0,5000	0,0265	28,5000	0,5000
0	0	6001/ 7	3	+	0333	0,0000746	1	0,0314	28,5000	0,5000	0,0314	28,5000	0,5000
0	0	6001/ 7	3	+	0303	0,0015296	1	0,0258	28,5000	0,5000	0,0258	28,5000	0,5000
0	0	6001/ 6	3	+	1325	0,0002755	1	0,0265	28,5000	0,5000	0,0265	28,5000	0,5000
0	0	6001/ 6	3	+	0333	0,0000746	1	0,0314	28,5000	0,5000	0,0314	28,5000	0,5000

Группа суммации: 6005

i pyima eyiimaajiin eeee													
№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
						` ,		Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)
0	0	6001/ 6	3	+	0303	0,0015296	1	0,0258	28,5000	0,5000	0,0258	28,5000	0,5000
0	0	6001/ 6	3	+	1325	0,0002755	1	0,0265	28,5000	0,5000	0,0265	28,5000	0,5000
0	0	6001/ 7	3	+	0303	0,0015296	1	0,0258	28,5000	0,5000	0,0258	28,5000	0,5000
0	0	6001/ 7	3	+	1325	0,0002755	1	0,0265	28,5000	0,5000	0,0265	28,5000	0,5000
Итого) :					0,0036102		0,1046			0,1046		

Группа суммации: 6204

							,	7						
№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима			
	-					` ,		Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	
0	0	6002	3	+	0301	0,0806942	1	1,3591	28,5000	0,5000	1,3591	28,5000	0,5000	
0	0	6002	3	+	0330	0,0108838	1	0,0733	28,5000	0,5000	0,0733	28,5000	0,5000	
0	0	6001/ 6	3	+	0301	0,0003185	1	0,0054	28,5000	0,5000	0,0054	28,5000	0,5000	
0	0	6001/ 6	3	+	0330	0,0002009	1	0,0014	28,5000	0,5000	0,0014	28,5000	0,5000	
0	0	6001/ 7	3	+	0301	0,0003185	1	0,0054	28,5000	0,5000	0,0054	28,5000	0,5000	
0	0	6001/ 7	3	+	0330	0,0002009	1	0,0014	28,5000	0,5000	0,0014	28,5000	0,5000	
Итого):	•	•	•	•	0,0926168		1,4459			1,4459			

Группа суммации: 6035

	. pyma cymmadiin cocc													
№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F				Зима			
	-					` ,		Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	
0	0	6001/ 6	3	+	0333	0,0000746	1	0,0314	28,5000	0,5000	0,0314	28,5000	0,5000	
0	0	6001/ 6	3	+	1325	0,0002755	1	0,0265	28,5000	0,5000	0,0265	28,5000	0,5000	
0	0	6001/ 7	3	+	0333	0,0000746	1	0,0314	28,5000	0,5000	0,0314	28,5000	0,5000	
0	0	6001/ 7	3	+	1325	0,0002755	1	0,0265	28,5000	0,5000	0,0265	28,5000	0,5000	
Итого): 			<u> </u>		0,0007002		0,1159	•		0,1159			

Группа суммации: 6043

						ı P	y : : : : c	а сумимаци	VI. 00-75					
№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F				Зима			
						` ,		Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	
0	0	6002	3	+	0330	0,0108838	1	0,0733	28,5000	0,5000	0,0733	28,5000	0,5000	
0	0	6001/ 6	3	+	0330	0,0002009	1	0,0014	28,5000	0,5000	0,0014	28,5000	0,5000	
0	0	6001/ 6	3	+	0333	0,0000746	1	0,0314	28,5000	0,5000	0,0314	28,5000	0,5000	
0	0	6001/ 7	3	+	0330	0,0002009	1	0,0014	28,5000	0,5000	0,0014	28,5000	0,5000	
0	0	6001/ 7	3	+	0333	0,0000746	1	0,0314	28,5000	0,5000	0,0314	28,5000	0,5000	
Итого):		•			0,0114348		0,1389	•		0,1389			

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно	Допустимая	Концентрация	Коэф. экологич. ситуации	_	ювая центр.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	ПДК м/р	0,2	0,2	1	Нет	Нет
0303	Аммиак	ПДК м/р	0,2	0,2	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,4	0,4	1	Нет	Нет
0328	Углерод черный (Сажа)	ПДК м/р	0,15	0,15	1	Нет	Нет
	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	0,5	1	Нет	Нет
0333	Сероводород	ПДК м/р	0,008	0,008	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5	5	1	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50	50	1	Нет	Нет
0616	Ксилол (смесь изомеров)	ПДК м/р	0,2	0,2	1	Нет	Нет
	Толуол	ПДК м/р	0,6	0,6	1	Нет	Нет
0627	Этилбензол	ПДК м/р	0,02	0,02	1	Нет	Нет
	Формальдегид	ПДК м/р	0,035	0,035	1	Нет	Нет
2704	Бензин нефтяной	ПДК м/р	5	5	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,2	1,2	1	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,5	0,5	1	Нет	Нет
6003	Группа сумм. (2) 303 333	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6004	Группа сумм. (3) 303 333 1325	Группа		-	1	Нет	Нет
6005	Группа сумм. (2) 303 1325	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6035	Группа сумм. (2) 333 1325	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6043	Группа сумм. (2) 330 333	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа сумм. (2) 301 330	Группа	1	-	1	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете Набор-автомат

Перебор метеопараметров осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Nº	Тип	Полі	ное описа	ание плош	цадки	Ширина, (м)	Ш; (N	•	Высота, (м)	Комментарий
		cepe	инаты дины ооны (м)	Коорд серед 2-й стор	цины					
		X Y		X Y			Χ	Υ		
1	Заданная	0	1000	2400	1000	2000	50	50	2	

Расчетные точки

Nº	Координа (г	аты точки и)	Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	Υ			
1	1000,00 1200,0		2	на границе производственной	север
	, i			30ны	
2	1165,00	900,00	2	на границе производственной	восток
				зоны	
3	1000,00	790,00	2	на границе производственной	юг

				зоны	
4	840,00	955,00	2	на границе производственной	запад
				зоны	
5	1000,00	1700,00	2	на границе СЗЗ	север
6	1660,00	1000,00	2	на границе СЗЗ	восток
7	1000,00	275,00	2	на границе СЗЗ	юг
8	335,00	1000,00	2	на границе СЗЗ	запад
9	575,00	1680,00	2	на границе жилой зоны	дачи

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

Код	Наименование	Сумма Ст/ПДК
2704	Бензин нефтяной	0,004342

Результаты расчета 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

			_							
Nº	Коорд	Коорд	Высота	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон (д.	Фон до	Тип	
	Х(м)	Ү(м)	(м)	(д. ПДК)	ветра	ветра	ПДК)	искл.	точки	
		_								
			ество: 03		/) оксид (A:					
4	840	955	2	0,44	112	0,70	0,000	0,000	2	
3	1000	790	2	0,35	340	0,70	0,000	0,000	2	
2	1165	900	2	0,21	273	0,97	0,000	0,000	2	
1	1000	1200	2	0,12	189	0,97	0,000	0,000	2	
8	335	1000	2	0,05	98	7,00	0,000	0,000	3	
7	1000	275	2	0,05	356	7,00	0,000	0,000	3	
6	1660	1000	2	0,04	263	7,00	0,000	0,000	3	
5	1000	1700	2	0,03	184	7,00	0,000	0,000	3	
9	575	1680	2	0,03	154	7,00	0,000	0,000	4	
Вещество: 0303 Аммиак										
4	840	955	2	0,01	95	0,50	0,000	0,000	2	
3	1000	790	2	0,01	343	0,70	0,000	0,000	2	
2	1165	900	2	0,01	281	0,70	0,000	0,000	2	
1	1000	1200	2	0,01	191	0,97	0,000	0,000	2	
8	335	1000	2	0,00	95	7,00	0,000	0,000	3	
7	1000	275	2	0,00	356	7,00	0,000	0,000	3	
6	1660	1000	2	0,00	265	7,00	0,000	0,000	3	
5	1000	1700	2	0,00	184	7,00	0,000	0,000	3	
9	575	1680	2	0,00	153	7,00	0,000	0,000	4	
		Be	ещество: (<mark>)304 Аз</mark> от ((II) оксид (<i>A</i>	<mark>Азота ок</mark> сид	٦)			
4	840	955	2	0,04	112	0,70	0,000	0,000	2	
3	1000	790	2	0,03	340	0,70	0,000	0,000	2	
2	1165	900	2	0,02	273	0,97	0,000	0,000	2	
1	1000	1200	2	0,01	189	0,97	0,000	0,000	2	
8	335	1000	2	0,00	98	7,00	0,000	0,000	3	
7	1000	275	2	0,00	356	7,00	0,000	0,000	3	

6	1660	1000	2	0,00	263	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,00	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,00	154	7,00	0,000	0,000	4
		Ве	щество: () 328 Угле	род черны	й (Сажа)			
4	840	955	2	0,16	112	0,70	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,12	340	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,08	273	0,97	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,04	189	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,02	98	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,02	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,01	263	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,01	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,01	154	7,00	0,000	0,000	4
	070	1000		0,01	10-1	7,00	0,000	0,000	
	0.40	055		гво: 0330	Сера диоко		0.000	0.000	
4	840	955	2	0,02	112	0,70	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,02	340	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,01	273	0,97	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,01	189	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,00	98	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,00	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,00	263	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,00	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,00	154	7,00	0,000	0,000	4
			Вещес	тво: 0333	Сероводор	оод			
4	840	955	2	0,01	95	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,01	343	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,01	281	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,01	191	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,00	95	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,00	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,00	265	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,00	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,00	153	7,00	0,000	0,000	4
<u> </u>	2.5			•	<u>'</u>		2,223	2,222	
	0.10				Углерод ок		2 222	0.000	
4	840	955	2	0,06	112	0,70	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,05	340	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,03	273	0,97	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,02	189	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,01	98	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,01	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,01	263	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,00	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,00	154	7,00	0,000	0,000	4
			Bei	щество: 04	110 Метан				
4	840	955	2	0,00	95	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,00	343	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,00	281	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,00	191	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,00	95	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,00	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,00	265	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,00	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,00	153	7,00	0,000	0,000	4
LL				-,		,	,	,	

Вещество: 0616 Ксилол (смесь изомеров) 840 955 0,000 0,000 4 2 0.01 95 0,50 2 2 3 1000 790 0.01 343 0,70 0,000 0,000 2 2 1165 900 2 0.01 281 0.70 0,000 0.000 2 2 1 1000 1200 0,00 191 0,97 0,000 0,000 2 2 335 1000 0,00 95 7,00 0,000 3 8 0,000 2 7 1000 275 0,00 356 7,00 0,000 0,000 3 6 1660 1000 2 0,00 265 7,00 0,000 0,000 3 5 1000 1700 2 0,00 184 7,00 0,000 0,000 3 2 0,00 0,000 4 9 575 1680 153 7,00 0,000 Вещество: 0621 Толуол 4 840 955 2 0,01 95 0,50 0,000 0,000 2 3 1000 790 2 343 2 0,00 0,70 0,000 0,000 2 2 1165 900 0,00 281 0,70 0,000 0.000 2 2 1 1000 1200 0,00 191 0,97 0,000 0,000 2 2 8 335 1000 0,00 95 7,00 0,000 0,000 3 2 7 1000 275 0,00 356 7,00 0,000 0,000 3 1660 1000 2 0,00 265 7,00 0,000 0,000 6 3 2 5 1000 1700 0,00 184 7,00 0,000 0,000 3 2 9 575 1680 0,00 153 7,00 0.000 4 0,000 Вещество: 0627 Этилбензол 4 840 955 0,02 95 0,50 0,000 0,000 2 2 3 1000 790 2 0,02 343 0,70 0,000 0,000 2 2 2 2 900 0,01 0,000 1165 281 0,70 0,000 2 1 1000 1200 0,01 191 0,97 0.000 0.000 2 2 3 8 335 1000 0,00 95 7,00 0,000 0,000 2 7 1000 275 0,00 356 7,00 0,000 0,000 3 2 7,00 3 6 1660 1000 0,00 265 0,000 0,000 2 0,000 5 1000 1700 0,00 184 7,00 0,000 3 2 9 575 1680 0,00 153 7,00 0,000 0,000 4 Вещество: 1325 Формальдегид 4 840 955 0.50 0.000 0.000 2 2 0.01 2 3 1000 790 0,01 343 0,70 0,000 0,000 2 2 2 2 900 281 0,70 0,000 0,000 1165 0,01 2 2 1 1000 1200 0,01 191 0,97 0,000 0,000 0,000 335 1000 0,00 8 2 95 7,00 0,000 3 1000 275 2 0,00 356 7,00 0,000 0,000 3 7 1000 2 0,000 6 1660 0,00 265 7,00 0,000 3 5 1000 1700 2 0,00 184 7,00 0,000 0,000 3 0,000 9 575 2 7.00 0.000 4 1680 0.00 153 Вещество: 2732 Керосин 840 955 0,70 0.000 0,000 2 4 2 0.04 112 3 1000 790 2 0,70 2 0,03 340 0,000 0,000 2 2 273 1165 900 0,02 0,97 0,000 0,000 2 2 1 1000 1200 0,01 189 0,97 0,000 0,000 2 8 335 1000 2 0.00 98 7,00 0,000 0.000 3 2 7 1000 275 0,00 356 7,00 0,000 0,000 3 2 7,00 0,000 6 1660 1000 0,00 263 0,000 3 2 5 1000 1700 0.00 184 7,00 0,000 0.000 3 2 0,000 9 575 0,00 154 7,00 0,000 4 1680 Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2 0,000 0,000 2 4 840 0.05 0,70 955 2 112 1000 2 3 790 0,04 340 0,70 0.000 0.000 2 0,000 2 1165 900 2 273 0,000 2 0,02 0,97

2

0,01

189

0,97

0,000

2

0,000

1

1000

1200

8	335	1000	2	0,01	98	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,01	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,00	263	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,00	183	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,00	154	7,00	0,000	0,000	4
					1	(0) 202 222			
4	940		Зещество: 6				0.000	0.000	
4	840	955	2	0,03	95	0,50	0,000	0,000	2
3 2	1000	790	2	0,02	343 281	0,70	0,000	0,000	2
1	1165	900 1200	2	0,01	191	0,70 0,97	0,000	0,000	2
8	1000 335	1000	2	0,01	95	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,00	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,00	265	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,00	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,00	153	7,00	0,000	0,000	4
	010	1000		0,00	100	7,00	0,000	0,000	
			цество: <u>60</u> 0			303 333 132			
4	840	955	2	0,04	95	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,03	343	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,02	281	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,02	191	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,01	95	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,01	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,00	265	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,00	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,00	153	7,00	0,000	0,000	4
		В	вещество: 60	005 Enver	acvmm (2) 303 1325			
4	840	955	2	0,02	95	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,02	343	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,01	281	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,01	191	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,00	95	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,00	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,00	265	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,00	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,00	153	7,00	0,000	0,000	4
				204 Enve		(2) 204 220			
4	840	955	Зещество: 6 2	0,46	<u>1а сумм. (</u> 112	0,70	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,40	340	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,37	273	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,13	189	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,05	98	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,05	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,04	263	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,03	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,03	154	7,00	0,000	0,000	4
	2.15		вещество: 60			2) 333 1325	0.000	0.000	
4	840	955	2	0,03	95	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,02	343	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,01	281	0,70	0,000	0,000	2
8	1000 335	1200 1000	2	0,01	191 95	0,97 7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,00	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,00	265	7,00	0,000	0,000	3
	1000					•			
5	1000	1700	21	()()()1	1841	/ (1())	()()()()()	() ()()())	3 1
5 9	1000 575	1700 1680	2	0,00	184 153	7,00 7,00	0,000	0,000	3 4

Вещество: 6043 Группа сумм. (2) 330 333

						()			
4	840	955	2	0,04	108	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,03	341	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,02	276	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,01	190	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,00	97	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,00	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,00	264	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,00	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,00	153	7,00	0,000	0,000	4

Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (эксплуатация карт №№ 6, 7)

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

Предприятие номер 3444; Полигон ТКО г. Верхний Тагил

Отрасль 90000 Жилищно-коммунальное хозяйство

Вариант исходных данных: 3, Эксплуатация карт 6 и 7

Вариант расчета: 3, Новый вариант расчета

Расчет проведен на лето

Расчетный модуль: "ОНД-86 стандартный"

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

Метеорологические параметры

Средняя температура наружного воздуха самого жаркого месяца	23,3° C
Средняя температура наружного воздуха самого холодного месяца	-18,1° C
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы А	160
Максимальная скорость ветра в данной местности (повторяемость	8 м/с
превышения в пределах 5%)	

Структура предприятия (площадки, цеха)

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

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 отстутствии 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.

при	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)) ГВС	Скорость ГВС (м/с)					оорд. Y1- oc. (м)	Коорд. X2 ос. (м)	- Коорд. ` ос. (м	
расч.									(куб.м/с)									
+	0	0	6001	"Тело" полигона (карты 6, 7)	1	3	7,6	0,0	0	0,00000		0 1,	90	0,0	942,5	1004,0	940	129,00
		Код в-в	a	Наименование вещества	а		Выброс,	(r/c)	Выброс, (т/г	<u>)</u> F Л	Тето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима: С	т/ПДК	Xm Ur	n
		0301		Азот (IV) оксид (Азота диок	сид)		0,01146		0,1970490	´ 1		0,193	28,5	0,5			28,5 0,	5
		0303		Аммиак	,		0,05506	353	0,9461910	1		0,927	28,5	0,5		0,927	28,5 0,	5
		0330		Сера диоксид			0,00723	318	0,1242650	1		0,049	28,5	0,5		0,049	28,5 0,	
		0333		Сероводород			0,00268	361	0,0461560	1		1,131	28,5	0,5		1,131	28,5 0,	5
		0337		Углерод оксид			0,02603	346	0,4473550	1		0,018	28,5	0,5		0,018	28,5 0,	5
		0410		Метан			5,46675	534	93,9356440	1		0,368	28,5	0,5		0,368	28,5 0,	
		0616		Ксилол (смесь изомеров)		0,04576		0,7864210	1		0,771	28,5	0,5			28,5 0,	
		0621		Толуол			0,07469	-	1,2834820	1		0,419	28,5	0,5			28,5 0,	
		0627		Этилбензол			0,00981	-	0,1686460	1		1,653	28,5	0,5		,	28,5 0,	
		1325		Формальдегид			0,00991	179	0,1704210	1		0,955	28,5	0,5		-,	28,5 0,	
+	0	0	6002	Работа техники	1	3	5,0	0,0	0	0,00000		0 1,	90	0,0	942,5		940	,0 129,00
		Код в-в	a	Наименование вещества	а		Выброс,	(r/c)	Выброс, (т/г) F J	1ето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима: С	т/ПДК	Xm Ur	า
		0301		Азот (IV) оксид (Азота диок	сид)		0,08138	347	0,3045680	1		1,371	28,5	0,5		1,371	28,5 0,	
		0304		Азот (II) оксид (Азота окси	,		0,01322		0,0494920	1		0,111	28,5	0,5			28,5 0,	
		0328		Углерод черный (Сажа)			0,02180)96	0,0540680	1		0,490	28,5	0,5		0,490	28,5 0,	
		0330		Сера диоксид			0,01096		0,0347510	1		0,074	28,5	0,5			28,5 0,	
		0337		Углерод оксид			0,28653		0,3530890	1		0,193	28,5	0,5		,	28,5 0,	
		2704		Бензин нефтяной			0,00644		0,0017660	1		0,004	28,5	0,5			28,5 0,	
		2732		Керосин			0,04138		0,0873710	1		0,116	28,5	0,5		,	28,5 0,	
		2909	1	Пыль неорганическая: до 20%	SiO2		0,02286		0,0643790	1		0,154	28,5	0,5		-, -	28,5 0,	
+	0	0	6003	Хранение инертного материала	1	3	2,0	0,0	0	0,00000		0 1,	101	2,5	1117,5	1100,0	1117	7,5 60,00
		Код в-в	a	Наименование вещества	a		Выброс,	(r/c)	Выброс, (т/г) F Л	Тето:	Ст/ПДК	Xm	Um	Зима: С	т/ПДК	Xm Ur	<u> </u>
		2909		Пыль неорганическая: до 20%			0,00064		0,0038160	´ 1		0,004	28,5	0,5			28,5 0,	

Выбросы источников по веществам

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отстутствии 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.

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

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (M/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0,0114676	1	0,1931	28,5000	0,5000	0,1931	28,5000	0,5000
0	0	6002	3	+	0,0813847	1	1,3707	28,5000	0,5000	1,3707	28,5000	0,5000
Итог	0:	•			0,0928523		1,5638	•		1,5638		

Вещество: 0303 Аммиак

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0,0550653	1	0,9274	28,5000	0,5000	0,9274	28,5000	0,5000
Итог	o:				0,0550653		0,9274			0,9274		

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

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6002	3	+	0,0132250	1	0,1114	28,5000	0,5000	0,1114	28,5000	0,5000
Итог	0:				0,0132250		0,1114			0,1114		

Вещество: 0328 Углерод черный (Сажа)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6002	3	+	0,0218096	1	0,4898	28,5000	0,5000	0,4898	28,5000	0,5000
Итог	0:				0,0218096		0,4898			0,4898		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0,0072318	1	0,0487	28,5000	0,5000	0,0487	28,5000	0,5000
0	0	6002	3	+	0,0109617	1	0,0738	28,5000	0,5000	0,0738	28,5000	0,5000
Итог	0:				0,0181935		0,1226			0,1226		

Вещество: 0333 Сероводород

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0,0026861	1	1,1310	28,5000	0,5000	1,1310	28,5000	0,5000
Итог	o:				0,0026861		1,1310			1,1310		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0,0260346	1	0,0175	28,5000	0,5000	0,0175	28,5000	0,5000
0	0	6002	3	+	0,2865393	1	0,1930	28,5000	0,5000	0,1930	28,5000	0,5000
Итог	7 0 0002 3 -				0,3125739		0,2106			0,2106		

Вещество: 0410 Метан

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	5,4667534	1	0,3683	28,5000	0,5000	0,3683	28,5000	0,5000
Итог) 0 6001 3 +				5,4667534		0,3683			0,3683		

Вещество: 0616 Ксилол (смесь изомеров)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0,0457672	1	0,7708	28,5000	0,5000	0,7708	28,5000	0,5000
Итог) 0 0001 3 +				0,0457672		0,7708			0,7708		

Вещество: 0621 Толуол

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0,0746946	1	0,4193	28,5000	0,5000	0,4193	28,5000	0,5000
Итог					0,0746946		0,4193			0,4193		

Вещество: 0627 Этилбензол

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0,0098146	1	1,6530	28,5000	0,5000	1,6530	28,5000	0,5000
Итог	7 0 0001 3 +				0,0098146		1,6530			1,6530		

Вещество: 1325 Формальдегид

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0,0099179	1	0,9545	28,5000	0,5000	0,9545	28,5000	0,5000
Итог	0 0 0001 3 7				0,0099179		0,9545			0,9545		

Вещество: 2704 Бензин нефтяной

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (M/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6002	3	+	0,0064444	1	0,0043	28,5000	0,5000	0,0043	28,5000	0,5000
Итог	0 0 0002 3 +				0,0064444		0,0043			0,0043		

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6002	3	+	0,0413857	1	0,1162	28,5000	0,5000	0,1162	28,5000	0,5000
Итог					0,0413857		0,1162			0,1162		

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№ пл.	Nº	№ ист.	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето	H		Зима	
,	75%	7.511		()		Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)

Ī	Итог	0:				0,0235068		0,1584			0,1584		
	0	0	6003	3	+	0,0006401	1	0,0043	28,5000	0,5000	0,0043	28,5000	0,5000
I	0	0	6002	3	+	0,0228667	1	0,1541	28,5000	0,5000	0,1541	28,5000	0,5000

Выбросы источников по группам суммации

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона; 2 - линейный; "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона. 3 - неорганизованный;

При отстутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

- 1 точечный;

- 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.

Группа суммации: 6003

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	-	Лето			Зима	
								Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Ст/ПДК	Xm	Um (м/c)
0	0	6001	3	+	0303	0,0550653	1	0,9274	28,5000	0,5000	0,9274	28,5000	0,5000
0	0	6001	3	+	0333	0,0026861	1	1,1310	28,5000	0,5000	1,1310	28,5000	0,5000
Итого						0,0577514		2,0584	•		2,0584	•	

Группа суммации: 6004

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	_	Лето			Зима	
								Ст/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)
0	0	6001	3	+	0303	0,0550653	1	0,9274	28,5000	0,5000	0,9274	28,5000	0,5000
0	0	6001	3	+	0333	0,0026861	1	1,1310	28,5000	0,5000	1,1310	28,5000	0,5000
0	0	6001	3	+	1325	0,0099179	1	0,9545	28,5000	0,5000	0,9545	28,5000	0,5000
Итого						0,0676693		3,0130	•		3,0130		-

Группа суммации: 6005

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	-	Лето Зима				
								Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Ст/ПДК	Xm	Um (м/c)
0	0	6001	3	+	0303	0,0550653	1	0,9274	28,5000	0,5000	0,9274	28,5000	0,5000
0	0	6001	3	+	1325	0,0099179	1	0,9545	28,5000	0,5000	0,9545	28,5000	0,5000
Итого	Итого:		0,0649832		1,8819			1,8819					

Группа суммации: 6204

Nº	Nº	Nº	Тип	Учет	Код	Выброс	F	Лето			Зима			
пл.	цех	ист.			в-ва	(r/c)								
								Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	
0	0	6001	3	+	0301	0,0114676	1	0,1931	28,5000	0,5000	0,1931	28,5000	0,5000	
0	0	6001	3	+	0330	0,0072318	1	0,0487	28,5000	0,5000	0,0487	28,5000	0,5000	
0	0	6002	3	+	0301	0,0813847	1	1,3707	28,5000	0,5000	1,3707	28,5000	0,5000	
0	0	6002	3	+	0330	0,0109617	1	0,0738	28,5000	0,5000	0,0738	28,5000	0,5000	
Итого):					0,1110458		1,6863			1,6863			

Группа суммации: 6035

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F		Лето Зима				
								Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0333	0,0026861	1	1,1310	28,5000	0,5000	1,1310	28,5000	0,5000
0	0	6001	3	+	1325	0,0099179	1	0,9545	28,5000	0,5000	0,9545	28,5000	0,5000
Итого	Итого:			0,0126040		2,0855			2,0855				

Группа суммации: 6043

Nº	Nº	Nº	Тип	Учет	Код	Выброс	F	Лето			Зима І			
пл.	HOV	ист.			в-ва	(r/c)		2.0.0						
1171.	цех	ист.			в-ва	(1/6)								
								Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	
0	0	6001	3	+	0330	0,0072318	1	0,0487	28,5000	0,5000	0,0487	28,5000	0,5000	
0	0	6001	3	+	0333	0,0026861	1	1,1310	28,5000	0,5000	1,1310	28,5000	0,5000	
0	0	6002	3	+	0330	0,0109617	1	0,0738	28,5000	0,5000	0,0738	28,5000	0,5000	
Итого	Итого:				0,0208796		1,2536			1,2536				

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно	Допустимая	Концентрация	Коэф. экологич. ситуации	_	новая центр.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	ПДК м/р	0,2	0,2	1	Нет	Нет
0303	Аммиак	ПДК м/р	0,2	0,2	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,4	0,4	1	Нет	Нет
0328	Углерод черный (Сажа)	ПДК м/р	0,15	0,15	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	0,5	1	Нет	Нет
0333	Сероводород	ПДК м/р	0,008	0,008	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5	5	1	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50	50	1	Нет	Нет
0616	Ксилол (смесь изомеров)	ПДК м/р	0,2	0,2	1	Нет	Нет
0621	Толуол	ПДК м/р	0,6	0,6	1	Нет	Нет
0627	Этилбензол	ПДК м/р	0,02	0,02	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,035	0,035	1	Нет	Нет
2704	Бензин нефтяной	ПДК м/р	5	5	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,2	1,2	1	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,5	0,5	1	Нет	Нет
6003	Группа сумм. (2) 303 333	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6004	Группа сумм. (3) 303 333 1325	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6005	Группа сумм. (2) 303 1325	Группа	•	-	1	Нет	Нет
6035	Группа сумм. (2) 333 1325	Группа	-	-	1	Нет	Нет
	Группа сумм. (2) 330 333	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа сумм. (2) 301 330	Группа	-	-	1	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете Набор-автомат

Перебор метеопараметров осуществляется автоматически Направление ветра

Γ	Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра									
Γ	0	360	1									

Расчетные области

Расчетные площадки

Nº	Тип	Полі	ное описа	ание плоц	цадки	Ширина, (м)	Ш; (N	• ,	Высота, (м)	Комментарий
		Коорд серед 1-й стор	дины	Коорд серед 2-й стор	цины					
		X Y		X Y			Χ	Υ		
1	Заданная	0	1000	2400	1000	2000	50	50	2	

Расчетные точки

Nº	Координаты точки		(м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Χ	Υ					
1	1000,00 1200,00		2	на границе производственной	север		
	,			зоны			
2	1165,00 900,00		2	на границе производственной	восток		
				зоны			
3	1000,00 790,00		2	на границе производственной	юг		
				зоны			

4	840,00	955,00	2 на границе производственной	запад
			зоны	
5	1000,00	1700,00	2 на границе СЗЗ	север
6	1660,00	1000,00	2 на границе СЗЗ	восток
7	1000,00	275,00	2 на границе СЗЗ	ЮГ
8	335,00	1000,00	2 на границе СЗЗ	запад
9	575,00	1680,00	2 на границе жилой зоны	дачи

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

Код	На	аименование	Сумма Ст/ПДК
2704	Бензин нефтяной		0,004342

Результаты расчета 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

Nº	Коорд	Коорд		Концентр.	Напр.	Скор.	Фон (д.	Фон до	Тип		
	Х(м)	Y (м)	(м)	(д. ПДК)	ветра	ветра	ПДК)	искл.	точки		
		Dan		04	() avair (A						
4	0.40		ество: 03		/) оксид (А :		,	0.000	_		
4	840	955	2	0,37	96	0,50	0,000	0,000	2		
3	1000	790	2	0,32	343	0,70	0,000	0,000	2		
2	1165	900	2	0,20	280	0,70	0,000	0,000	2		
8	1000	1200	2	0,16	190 95	0,97	0,000	0,000	3		
7	335	1000 275	2	0,05 0,05	356	7,00 7,00	0,000	0,000	3		
6	1000	1000	2	0,05	265	•	0,000	0,000	3		
5	1660 1000	1700	2	0,04	184	7,00 7,00	0,000	0,000	3		
9	575	1680	2		153	7,00		0,000	4		
9	5/5	1000		0,04	153	7,00	0,000	0,000	4		
Вещество: 0303 Аммиак											
4	840	955	2	0,22	96	0,50	0,000	0,000	2		
3	1000	790	2	0,19	343	0,70	0,000	0,000	2		
2	1165	900	2	0,12	280	0,70	0,000	0,000	2		
1	1000	1200	2	0,10	190	0,97	0,000	0,000	2		
8	335	1000	2	0,03	95	7,00	0,000	0,000	3		
7	1000	275	2	0,03	356	7,00	0,000	0,000	3		
6	1660	1000	2	0,03	265	7,00	0,000	0,000	3		
5	1000	1700	2	0,02	184	7,00	0,000	0,000	3		
9	575	1680	2	0,02	153	7,00	0,000	0,000	4		
				304 Азот (
4	840	955	2	0,03	96	0,50	0,000	0,000	2		
3	1000	790	2	0,02	343	0,70	0,000	0,000	2		
2	1165	900	2	0,01	280	0,70	0,000	0,000	2		
1	1000	1200	2	0,01	190	0,97	0,000	0,000	2		
8	335	1000	2	0,00	95	7,00	0,000	0,000	3		
7	1000	275	2	0,00	356	7,00	0,000	0,000	3		
6	1660	1000	2	0,00	265	7,00	0,000	0,000	3		
5	1000	1700	2	0,00	184	7,00	0,000	0,000	3		
9	575	1680	2	0,00	153	7,00	0,000	0,000	4		

			Вещество	: 0328 Угл	ерод черн	ый (Сажа)			
4	840	955	2	0,11	96	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,10	343	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,06	280	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,05	190	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,02	95	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,02	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,01	265	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,01	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,01	153	7,00	0,000	0,000	4
			_		_				
				ество: 0330	Сера дис		2 2 2 2	0.000	
4	840	955	2	0,03	96	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,03	343	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,02	280	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,01	190	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,00	95	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,00	356	7,00	0,000	0,000	3 3 3
6	1660	1000	2	0,00	265	7,00	0,000	0,000	<u>ა</u>
5 9	1000	1700	2	0,00	184 153	7,00	0,000	0,000	3 4
9	575	1680	2	0,00	153	7,00	0,000	0,000	4
			Rem	ество: 0333	Серовод	ород			
4	840	955	2	0,26	96	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,23	343	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,14	280	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,12	190	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,04	95	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,04	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,03	265	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,03	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,03	153	7,00	0,000	0,000	4
	1	'		•		,	· ·	, ,	
				ство: 0337		оксид			
4	840	955	2	0,05	96	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,04	343	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,03	280	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,02	190	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,01	95	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,01	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,01	265	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,01	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,00	153	7,00	0,000	0,000	4
				Зещество: 0	410 Мета	ь			
4	840	955	2	0,09	96	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,09	343	0,30	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,05	280	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,03	190	0,70	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,04	95	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,01	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,01	265	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,01	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,01	153	7,00	0,000	0,000	4
	0.0	. 555		5,51	.00	.,00	5,500	3,000	•
		В	вещество:	0616 Ксил	ол (смесь	изомеров)			
4	840	955	2	0,18	96	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,16	343	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,10	280	0,70	0,000	0,000	2

1	1000	1200	2	0,08	190	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,02	95	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,02	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,02	265	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,02	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,02	153	7,00	0,000	0,000	4
		•	•	· ·	•		-	•	
			В	ещество: 06	21 Толуо	Л			
4	840	955	2	0,10	96	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,09	343	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,05	280	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,04	190	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,01	95	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,01	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,01	265	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,01	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,01	153	7,00	0,000	0,000	4
			<u> </u>	2,021		,,,,,	2,222	5,555	
			Веш	ество: 0627	Этилбен	зол			
4	840	955	2	0,39	96	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,34	343	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,21	280	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,17	190	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,05	95	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,05	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,05	265	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,04	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,04	153	7,00	0,000	0,000	4
	575	1000		0,04	100	7,00	0,000	0,000	
			Rauja	ство: 1325	Формальд	ТОГИП			
4	840	955	2	0,22	96	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,20	343	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,12	280	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,12	190	0,70	0,000	0,000	2
	1000					7,00	0,000		3
Ω	335	1()()()	21	0.031	05			a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	
8	335	1000	2	0,03	95 356			0,000	
7	1000	275	2	0,03	356	7,00	0,000	0,000	3
7	1000 1660	275 1000	2	0,03 0,03	356 265	7,00 7,00	0,000 0,000	0,000 0,000	3
7 6 5	1000 1660 1000	275 1000 1700	2 2 2	0,03 0,03 0,03	356 265 184	7,00 7,00 7,00	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	3 3 3
7	1000 1660	275 1000	2	0,03 0,03	356 265	7,00 7,00	0,000 0,000	0,000 0,000	3
7 6 5	1000 1660 1000	275 1000 1700	2 2 2 2	0,03 0,03 0,03 0,02	356 265 184 153	7,00 7,00 7,00 7,00	0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000	3 3 3
7 6 5 9	1000 1660 1000 575	275 1000 1700 1680	2 2 2 2 2 8	0,03 0,03 0,03 0,02 ещество: 273	356 265 184 153 82 Kepoc i	7,00 7,00 7,00 7,00 7,00	0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000	3 3 3 4
7 6 5 9	1000 1660 1000 575	275 1000 1700 1680	2 2 2 2 2 Be	0,03 0,03 0,03 0,02 ещество: 273	356 265 184 153 82 Kepoc v	7,00 7,00 7,00 7,00 7,00	0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000	3 3 3 4
7 6 5 9	1000 1660 1000 575 840 1000	275 1000 1700 1680 955 790	2 2 2 2 2 Be 2 2	0,03 0,03 0,03 0,02 вщество: 273 0,03 0,02	356 265 184 153 82 Kepocu 96 343	7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 1H 0,50 0,70	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 3 4 2 2
7 6 5 9	1000 1660 1000 575 840 1000 1165	275 1000 1700 1680 955 790 900	2 2 2 2 2 Be 2 2 2	0,03 0,03 0,03 0,02 ещество: 273 0,03 0,02 0,01	356 265 184 153 82 Kepocu 96 343 280	7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 1H 0,50 0,70	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 3 3 4 2 2 2
7 6 5 9	1000 1660 1000 575 840 1000 1165 1000	275 1000 1700 1680 955 790 900 1200	2 2 2 2 2 8 8 2 2 2 2	0,03 0,03 0,03 0,02 ещество: 273 0,03 0,02 0,01 0,01	356 265 184 153 82 Kepoce 96 343 280 190	7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 1H 0,50 0,70 0,70	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 3 3 4 2 2 2 2
7 6 5 9 4 3 2 1 8	1000 1660 1000 575 840 1000 1165 1000 335	275 1000 1700 1680 955 790 900 1200 1000	2 2 2 2 2 8 8 2 2 2 2 2 2	0,03 0,03 0,03 0,02 ещество: 273 0,03 0,02 0,01 0,01 0,00	356 265 184 153 82 Kepocy 96 343 280 190 95	7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 1H 0,50 0,70 0,70 0,97 7,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 3 3 4 2 2 2 2 2 3
7 6 5 9 4 3 2 1 8 7	1000 1660 1000 575 840 1000 1165 1000 335 1000	275 1000 1700 1680 955 790 900 1200 1000 275	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,03 0,03 0,03 0,02 ещество: 273 0,03 0,02 0,01 0,01 0,00 0,00	356 265 184 153 82 Kepock 96 343 280 190 95 356	7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 1H 0,50 0,70 0,70 0,97 7,00 7,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 3 3 4 2 2 2 2 2 3 3
7 6 5 9 4 3 2 1 8 7 6	1000 1660 1000 575 840 1000 1165 1000 335 1000 1660	275 1000 1700 1680 955 790 900 1200 1000 275 1000	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,03 0,03 0,03 0,02 ещество: 273 0,03 0,02 0,01 0,01 0,00 0,00 0,00	356 265 184 153 82 Kepocu 96 343 280 190 95 356 265	7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 4H 0,50 0,70 0,70 0,97 7,00 7,00 7,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 3 4 2 2 2 2 2 3 3 3
7 6 5 9 4 3 2 1 8 7 6 5	1000 1660 1000 575 840 1000 1165 1000 335 1000 1660 1000	275 1000 1700 1680 955 790 900 1200 1000 275 1000 1700	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,03 0,03 0,03 0,02 ещество: 273 0,03 0,02 0,01 0,01 0,00 0,00 0,00 0,00	356 265 184 153 82 Kepocy 96 343 280 190 95 356 265 184	7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 1H 0,50 0,70 0,70 0,97 7,00 7,00 7,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 3 4 2 2 2 2 2 3 3 3 3
7 6 5 9 4 3 2 1 8 7 6	1000 1660 1000 575 840 1000 1165 1000 335 1000 1660	275 1000 1700 1680 955 790 900 1200 1000 275 1000	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,03 0,03 0,03 0,02 ещество: 273 0,03 0,02 0,01 0,01 0,00 0,00 0,00	356 265 184 153 82 Kepocu 96 343 280 190 95 356 265	7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 4H 0,50 0,70 0,70 0,97 7,00 7,00 7,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 3 4 2 2 2 2 2 3 3 3
7 6 5 9 4 3 2 1 8 7 6 5	1000 1660 1000 575 840 1000 1165 1000 335 1000 1660 1000	275 1000 1700 1680 955 790 900 1200 1000 275 1000 1700 1680	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,03 0,03 0,03 0,02 244ество: 273 0,03 0,02 0,01 0,01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	356 265 184 153 82 Kepock 96 343 280 190 95 356 265 184 153	7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 0,70 0,70 0,97 7,00 7,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 3 4 2 2 2 2 2 3 3 3 3
7 6 5 9 4 3 2 1 8 7 6 5 9	1000 1660 1000 575 840 1000 1165 1000 335 1000 1660 1000 575	275 1000 1700 1680 955 790 900 1200 1000 275 1000 1700 1680	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,03 0,03 0,03 0,02 0,02 0,03 0,02 0,01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	356 265 184 153 82 Кероси 96 343 280 190 95 356 265 184 153	7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 0,70 0,97 7,00 7,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 3 4 4 2 2 2 2 2 3 3 3 4
7 6 5 9 4 3 2 1 8 7 6 5 9	1000 1660 1000 575 840 1000 1165 1000 335 1000 1660 1000 575	275 1000 1700 1680 955 790 900 1200 1000 275 1000 1700 1680	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,03 0,03 0,03 0,02 0,02 0,03 0,02 0,01 0,01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	356 265 184 153 32 Кероси 96 343 280 190 95 356 265 184 153	7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 0,70 0,70	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 SiO2 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 3 3 4 2 2 2 2 2 3 3 3 4
7 6 5 9 4 3 2 1 8 7 6 5 9	1000 1660 1000 575 840 1000 1165 1000 335 1000 1660 1000 575	275 1000 1700 1680 955 790 900 1200 1000 275 1000 1700 1680 Вещес	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,03 0,03 0,03 0,02 0,02 0,03 0,02 0,01 0,01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	356 265 184 153 82 Кероси 96 343 280 190 95 356 265 184 153 Оганическ 96 343	7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 1H 0,50 0,70 0,97 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,0	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 3 3 4 2 2 2 2 2 3 3 3 4
7 6 5 9 4 3 2 1 8 7 6 5 9	1000 1660 1000 575 840 1000 1165 1000 1660 1000 575 840 1000 1165	275 1000 1700 1680 955 790 900 1200 1000 275 1000 1700 1680 Beщес 955 790 900	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,03 0,03 0,03 0,02 РЩЕСТВО: 273 0,03 0,02 0,01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	356 265 184 153 82 Кероси 96 343 280 190 95 356 265 184 153 Оганическ 96 343 280	7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 0,70 0,70 0,97 7,00 7,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 3 4 2 2 2 2 3 3 3 4
7 6 5 9 4 3 2 1 8 7 6 5 9	1000 1660 1000 575 840 1000 1165 1000 1660 1000 575 840 1000 1165 1000	275 1000 1700 1680 955 790 900 1200 1000 275 1000 1700 1680 Вещес 955 790 900 1200	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,03 0,03 0,03 0,02 244 246 273 0,03 0,02 0,01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	356 265 184 153 82 Кероси 96 343 280 190 95 356 265 184 153 оганическ 96 343 280 190	7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 0,70 0,70 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 0,70 0,50 0,5	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 3 3 4 2 2 2 2 3 3 3 4 2 2 2 2 2 2 2 2
7 6 5 9 4 3 2 1 8 7 6 5 9	1000 1660 1000 575 840 1000 1165 1000 335 1000 1660 1000 575 840 1000 1165 1000 335	275 1000 1700 1680 955 790 900 1200 1000 275 1000 1700 1680 Вещес 955 790 900 1200 1000 1000	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,03 0,03 0,03 0,02 0,02 0,03 0,02 0,01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	356 265 184 153 82 Кероси 96 343 280 190 95 356 265 184 153 Оганическа 96 343 280 190 95	7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 0,70 0,70 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 0,50 0,5	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 3 3 4 2 2 2 2 2 3 3 3 4 2 2 2 2 2 2 2
7 6 5 9 4 3 2 1 8 7 6 5 9	1000 1660 1000 575 840 1000 1165 1000 1660 1000 575 840 1000 1165 1000 335 1000	275 1000 1700 1680 955 790 900 1200 1700 1680 Вещес 955 790 900 1200 1000 275	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,03 0,03 0,03 0,02 0,02 0,03 0,02 0,01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	356 265 184 153 82 Кероси 96 343 280 190 95 356 265 184 153 Оганическа 96 343 280 190 95 356	7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 0,70 0,70 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 0,50 0,5	0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 3 4 2 2 2 2 2 3 3 3 4 2 2 2 2 2 2 2 2
7 6 5 9 4 3 2 1 8 7 6 5 9	1000 1660 1000 575 840 1000 1165 1000 335 1000 1660 1000 575 840 1000 1165 1000 335	275 1000 1700 1680 955 790 900 1200 1000 275 1000 1700 1680 Вещес 955 790 900 1200 1000 1000	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,03 0,03 0,03 0,02 0,02 0,03 0,02 0,01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	356 265 184 153 82 Кероси 96 343 280 190 95 356 265 184 153 Оганическа 96 343 280 190 95	7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 0,70 0,70 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 0,50 0,5	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 3 3 4 2 2 2 2 2 3 3 3 4 2 2 2 2 2 2 2

9	575	1680	2	0,00	153	7,00	0,000	0,000	4
	1	- '	,		1		, ,	, ,	
	0.40		ещество: 60		та сумм. (2)		0.000	0.000	0
4	840	955	2	0,48	96	0,50	0,000	0,000	2
2	1000	790	2	0,43	343	0,70	0,000	0,000	2
1	1165 1000	900 1200	2	0,26 0,21	280 190	0,70	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,21	95	0,97 7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,07	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,06	265	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,05	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,05	153	7,00	0,000	0,000	4
	0.0	1000	=	0,00	.00	.,00	0,000	0,000	•
	0.40		ество: 6004		сумм. (3) 303		0.000	0.000	
4	840	955	2	0,70	96	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,62	343	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,39	280	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,31	190	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,10	95	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,09	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000 1700	2	0,08	265	7,00	0,000	0,000	
5 9	1000 575	1680	2	0,08 0,07	184 153	7,00 7,00	0,000	0,000	<u>3</u>
3	373	1000	۷	0,07	100	7,00	0,000	0,000	4
			щество: 60		а сумм. <u>(</u> 2) 3				
4	840	955	2	0,44	96	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,39	343	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,24	280	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,20	190	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,06	95	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,06	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,05	265	7,00	0,000	0,000	3
5 9	1000	1700	2	0,05	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680		0,04	153	7,00	0,000	0,000	4
		В	ещество: 62	204 Групі	та сумм. (2)	301 330			
4	840	955	2	0,40	96	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,35	343	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,22	280	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,17	190	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,05	95	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,05	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,04	265	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,04	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,04	153	7,00	0,000	0,000	4
		Ве	щество: 60	35 Групп	а сумм. (2) 3	333 1325			
4	840	955	2	0,49	96	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,43	343	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,27	280	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,22	190	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,07	95	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,07	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,06	265	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,05	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,05	153	7,00	0,000	0,000	4
		D.	אווופרדם אי פּוּ)43 Fnyer	та сумм. (2) :	330 333			
4	840	955	<u>ещество. вс</u>	0,29	96	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,26	343	0,70	0,000	0,000	2
			— _[- 7	1	- / [-,	-,	

2	1165	900	2	0,16	280	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,13	190	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,04	95	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,04	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,03	265	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,03	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,03	153	7,00	0,000	0,000	4

Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (период строительства)

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

Предприятие номер 3444; Полигон ТКО г. Верхний Тагил

Город Екатеринбург

Отрасль 90000 Жилищно-коммунальное хозяйство

Вариант исходных данных: 4, Период строительства

Вариант расчета: 4, Новый вариант расчета

Расчет проведен на лето

Расчетный модуль: "ОНД-86 стандартный"

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

Метеорологические параметры

Средняя температура наружного воздуха самого жаркого месяца	23,3° C
Средняя температура наружного воздуха самого холодного месяца	-18,1° C
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы А	160
Максимальная скорость ветра в данной местности (повторяемость	8 м/с
превышения в пределах 5%)	

Структура предприятия (площадки, цеха)

Номер Наименование площадки (цеха)

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 отстутствии 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	№ пл.	Nº	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота	Диак	иетр Объем	Скорост	гь То	емп.	Коэф.	Koo	рд. Х1-І	Коорд. Ү1	-Коорд. Х	(2- Ko	орд. Ү2-	Ширина
при		цеха			•		ист. (м)			ГВС (м/с		C (°C)	рел.		. (м)	ос. (м)	ос. (м)			источ. (м)
расч.									(куб.м/с)											
+	0	0	1	Дровяная печь	1	1	3,5		0,15 0,0085	0,4810	00	200	1,0		985,0	1135,0	985	,0	1135,0	130,00
		Код в-в	a	Наименование вещества	а		Выброс,	(r/c)	Выброс, (т/г	·) F	Лето	: Cm/[٦ДК	Xm	Um	Зима: С	Ст/ПДК	Χm	Um	
		0301		Азот (IV) оксид (Азота диок	сид)		0,00062	210	0,0040620	1		0,0	99	9,3	0,5		0,094	9,7	0,5	
		0304		Азот (II) оксид (Азота окси			0,00010		0,0006600	1		0,0		9,3	0,5		0,008	9,7	0,5	
		0328		Углерод черный (Сажа)			0,01253		0,0940020	1		2,6		9,3	0,5		2,530	9,7	0,5	
		0337		Углерод оксид			0,04014		0,3010560	1		0,2		9,3	0,5		0,243	9,7	0,5	
		0703		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпир	ен)		0,00000	-	0,0000020	1		0,6		9,3	0,5		0,605	9,7	0,5	
		2902		Взвешенные вещества			0,00108		0,0081000	1		0,0		9,3	0,5		0,065	9,7	0,5	
+	0	0	6001	"Тело" карт №№ 1, 2	1	3	-,-		0,00	-,		0	.,.		900,0	942,5		,-,	940,0	130,00
		Код в-в	a	Наименование веществ			Выброс,		Выброс, (т/г) F	Лето			Xm	Um	Зима: С	Ст/ПДК	Xm	Um	
		0301		Азот (IV) оксид (Азота диок	сид)		0,01277		0,2118090	1		0,2		28,5			0,215	28,5		
		0303		Аммиак			0,06135		1,0170660	1		1,0		28,5	0,5		1,033	28,5		
		0330		Сера диоксид			0,00805		0,1335730	1		0,0		28,5	0,5		0,054	28,5		
		0333		Сероводород			0,00299		0,0496130	1		1,2		28,5	0,5		1,260	28,5		
		0337		Углерод оксид			0,02900		0,4808640	1		0,0		28,5	0,5		0,020	28,5		
		0410		Метан			6,09123		100,971970	J 1		0,4		28,5	0,5		0,410	28,5		
		0616		Ксилол (смесь изомеров	3)		0,05099		0,8453290	1		0,8		28,5	0,5		0,859	28,5		
		0621		Толуол			0,08322		1,3796230	1		0,4		28,5			0,467	28,5	,	
		0627		Этилбензол			0,01093		0,1812780	1		1,8		28,5			1,842 1,064	28,5 28.5		
		1325	0000	Формальдегид			0,01105		0,1831860	7		1,0		28,5		4075.0	, <i>'</i>	- , -		445.00
+	0	U		Работа техники (карта №№ 1. 2)	1	3	5,0		0,00	0,0000	0	0	1,0		920,0	1075,0	1000	,0	1070,0	115,00
		V05.5.5		' /			Dufnes	(=(0)	Duface (=/r	<u> </u> ') F	Пото	· Cm/I	701/	Xm	Um	Зима: С	<u>I</u> Cm/ПДК	Xm	Um	
		Код в-в 0301	ia	Наименование вещества			Выброс, 0,05323		Выброс, (т/г 0,0821250) F	Лето	: Cm/[0,8		28,5		зима. С	лилидк 0,897	28.5	_	
		0304		Азот (IV) оксид (Азота диок Азот (II) оксид (Азота окси	,		0,03323		0,0621250	1		0,0		28,5	0,5		0,097	28,5		
		0304		Углерод черный (Сажа)			0,0000		0,0150020	1		0,0		28,5	0,5		0,073	28,5		
		0320		Утлерод черный (Сажа) Сера диоксид			0,00654		0,0093460	1		0,0		28,5	0,5		0,246	28,5	,	
		0337		Углерод оксид			0,00052		0,1309690	1		0,0		28,5	0,5		0,044	28,5		
		2704		Утлерод оксид Бензин нефтяной			0.00644		0,0056730	1		0,0		28.5	0,5		0,004	28,5		
		2732		Бензин нефтяной Керосин			0,00042		0,0030730	1		0,0		28,5	0,5		0,060	28,5		
		2909		Пыль неорганическая: до 20%	6 SiO2		0,00300		0,0039600	1		0,0		28,5	0,5		0,020	28,5		
		2000		TIBBIB HOOPIGINI ICORGAI. AO 207	0 0.02		0,00000	,50	0,0000000			0,0		_0,0	0,0		0,020	20,0	0,0	

Учет	№ пл.	Nº	Nº	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота	Диаметр	Объем	Скорость	Ter	лп. Коэс	þ. l	Коорд.	Коорд.	Коорд		⟨оорд.	Ширина
при		цеха	ист.				ист. (м)	устья (м)	ГВС	ГВС	LBC (C) pe	п.	X1-oc.	Y1-oc.	X2-oc	. Y2-0	ос. (м)	источ. (м)
расч.									(куб.м/с)	(M/c)				(M)	(M)	(м)		
+	0	0	6004	Стройплощадка	1	3	5,0	0,00	0	0,00000		0 1	,0	900,0	942,5	1004,0)	940,0	130,00
		Код в-в	а	Наименование вещества	а		Выброс,	(r/c) B	ыброс, (т/г) F Л	ето: С	т/ПДК	Xm	Um	Зима: С	т/ПДК	Xm	Um	
		0123		Железа оксид			0,00059	917	0,0000110	1		0,005	28,5	0,5		0,005	28,5	0,5	
		0143		Марганец и его соединен	ия		0,00008	383	0,0000020	1		0,030	28,5	0,5		0,030	28,5	0,5	
		0301		Азот (IV) оксид (Азота диок		0,2215600		0,4203380	1		3,732	28,5	0,5		3,732	28,5	0,5		
		0304		Азот (II) оксид (Азота окси	ід)		0,03600	034	0,0683040	1		0,303	28,5	0,5		0,303	28,5	0,5	
		0328		Углерод черный (Сажа)			0,03750	017	0,0648990	1		0,842	28,5	0,5		0,842	28,5	0,5	
		0330		Сера диоксид			0,0350	506	0,0678470	1		0,236	28,5	0,5		0,236	28,5	0,5	
		0337		Углерод оксид			0,31382	220	0,4192570	1		0,211	28,5	0,5		0,211	28,5	0,5	
		0703		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпир	ен)		5,00000	0e-8	0,0000001	1		0,017	28,5	0,5		0,017	28,5	0,5	
		1325		Формальдегид			0,00052	238	0,0011460	1		0,050	28,5	0,5		0,050	28,5	0,5	
		1555		Уксусная кислота			0,00002	212	0,0000050	1		0,000	28,5	0,5		0,000	28,5	0,5	
		2732		Керосин			0,07218	358	0,1160060	1		0,203	28,5	0,5		0,203	28,5	0,5	
		2908		Пыль неорганическая: 70-20%	6 SiO2		0,54880	000	0,3176140	1		6,162	28,5	0,5		6,162	28,5	0,5	

Выбросы источников по веществам

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отстутствии 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.

Вещество: 0123 Железа оксид

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6004	3	+	0,0005917	1	0,0050	28,5000	0,5000	0,0050	28,5000	0,5000
Итог	0:				0,0005917		0,0050			0,0050		

Вещество: 0143 Марганец и его соединения

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6004	3	+	0,0000883	1	0,0297	28,5000	0,5000	0,0297	28,5000	0,5000
Итог	0:				0,0000883		0,0297			0,0297		

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

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	1	+	0,0006210	1	0,0996	9,2846	0,5000	0,0940	9,6748	0,5238
0	0	6001	3	+	0,0127780	1	0,2152	28,5000	0,5000	0,2152	28,5000	0,5000
0	0	6002	3	+	0,0532396	1	0,8967	28,5000	0,5000	0,8967	28,5000	0,5000
0	0	6004	3	+	0,2215600	1	3,7316	28,5000	0,5000	3,7316	28,5000	0,5000
Итог	o:		•	•	0,2881986		4,9431			4,9375		

Вещество: 0303 Аммиак

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	H		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0,0613550	1	1,0334	28,5000	0,5000	1,0334	28,5000	0,5000
Итог	0:				0,0613550		1,0334			1,0334		

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

										<u>'/</u>		
№ пл.	Nº цех	№ ист.		Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	1	+	0,0001009	1	0,0081	9,2846	0,5000	0,0076	9,6748	0,5238
0	0	6002	3	+	0,0086514	1	0,0729	28,5000	0,5000	0,0729	28,5000	0,5000
0	0	6004	3	+	0,0360034	1	0,3032	28,5000	0,5000	0,3032	28,5000	0,5000
Итог	- -				0,0447557		0,3841			0,3837		

Вещество: 0328 Углерод черный (Сажа)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	1	+	0,0125337	1	2,6803	9,2846	0,5000	2,5297	9,6748	0,5238
0	0	6002	3	+	0,0110350	1	0,2478	28,5000	0,5000	0,2478	28,5000	0,5000
0	0	6004	3	+	0,0375017	1	0,8422	28,5000	0,5000	0,8422	28,5000	0,5000
Итог	o:				0,0610704		3,7703			3,6196		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0,0080580	1	0,0543	28,5000	0,5000	0,0543	28,5000	0,5000
0	0	6002	3	+	0,0065456	1	0,0441	28,5000	0,5000	0,0441	28,5000	0,5000
0	0	6004	3	+	0,0350506	1	0,2361	28,5000	0,5000	0,2361	28,5000	0,5000
Итог	0:				0,0496542		0,3345			0,3345		

Вещество: 0333 Сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0,0029930	1	1,2602	28,5000	0,5000	1,2602	28,5000	0,5000
Итог					0,0029930		1,2602			1,2602		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
					` ,		Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Χm	Um (м/с)
0	0	1	1	+	0,0401408	1	0,2575	9,2846	0,5000	0,2430	9,6748	0,5238
0	0	6001	3	+	0,0290090	1	0,0195	28,5000	0,5000	0,0195	28,5000	0,5000
0	0	6002	3	+	0,2055758	1	0,1385	28,5000	0,5000	0,1385	28,5000	0,5000
0	0	6004	3	+	0,3138220	1	0,2114	28,5000	0,5000	0,2114	28,5000	0,5000
Итог	o:				0,5885476		0,6270			0,6125		

Вещество: 0410 Метан

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	6,0912300	1	0,4104	28,5000	0,5000	0,4104	28,5000	0,5000
Итог				6,0912300		0,4104			0,4104			

Вещество: 0616 Ксилол (смесь изомеров)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0,0509950	1	0,8589	28,5000	0,5000	0,8589	28,5000	0,5000
Итог	<u>0 0 6001 3 </u>			0,0509950		0,8589			0,8589			

Вещество: 0621 Толуол

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0,0832270	1	0,4672	28,5000	0,5000	0,4672	28,5000	0,5000
Итог	0 0 6001 3 4			0,0832270		0,4672			0,4672			

Вещество: 0627 Этилбензол

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (M/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0,0109360	1	1,8419	28,5000	0,5000	1,8419	28,5000	0,5000
Итог				0,0109360		1,8419			1,8419			

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

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето	-		Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	1	+	0,0000002	1	0,6416	9,2846	0,5000	0,6055	9,6748	0,5238
0	0	6004	3	+	5,000000e-8	1	1 0,0168 28,5000 0,500			0,0168	28,5000	0,5000
Итог					0,0000002		0,6584			0,6223		

Вещество: 1325 Формальдегид

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6001	3	+	0,0110510	1	1,0636	28,5000	0,5000	1,0636	28,5000	0,5000
0	0	6004	3	+	0,0005238	1	0,0504	28,5000	0,5000	0,0504	28,5000	0,5000
Итог					0,0115748		1,1140			1,1140		

Вещество: 1555 Уксусная кислота

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6004	3	+	0,0000212	1	0,0004	28,5000	0,5000	0,0004	28,5000	0,5000
Итог					0,0000212		0,0004			0,0004		

Вещество: 2704 Бензин нефтяной

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6002	3	+	0,0064444	1	0,0043	28,5000	0,5000	0,0043	28,5000	0,5000
Итог	o:				0,0064444		0,0043			0,0043		

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Χm	Um (M/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6002	3	+	0,0214586	1	0,0602	28,5000	0,5000	0,0602	28,5000	0,5000
0	0	6004	3	+	0,0721858	1	0,2026	28,5000	0,5000	0,2026	28,5000	0,5000
Итог	7 0 0004 3 +		-	0,0936444		0,2629	•		0,2629			

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	1	1	+	0,0010800	1	0,0693	9,2846	0,5000	0,0654	9,6748	0,5238
Итог	ого:			0,0010800		0,0693			0,0654			

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	H		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Xm	Um (M/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6004	3	+	0,5488000	1	6,1621	28,5000	0,5000	6,1621	28,5000	0,5000
Итог	* * * * *			0,5488000		6,1621			6,1621			

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							Cm/ПДК	Χm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6002	3	+	0,0030000	1	0,0202	28,5000	0,5000	0,0202	28,5000	0,5000
Итог				0,0030000		0,0202			0,0202			

Выбросы источников по группам суммации

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона; "+" - источник учитывается без исключения из фона;

- "-" источник не учитывается и его вклад исключается из фона. 3 неорганизованный;

При отстутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

- 1 точечный;
- 2 линейный;
- 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.

Группа суммации: 6003

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
								Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)
0	0	6001	3	+	0303	0,0613550	1	1,0334	28,5000	0,5000	1,0334	28,5000	0,5000
0	0	6001	3	+	0333	0,0029930	1	1,2602	28,5000	0,5000	1,2602	28,5000	0,5000
Итого):				·	0,0643480		2,2936			2,2936	•	

Группа суммации: 6004

						- 1-,	,	,					
№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
								Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)
0	0	6001	3	+	0303	0,0613550	1	1,0334	28,5000	0,5000	1,0334	28,5000	0,5000
0	0	6001	3	+	0333	0,0029930	1	1,2602	28,5000	0,5000	1,2602	28,5000	0,5000
0	0	6001	3	+	1325	0,0110510	1	1,0636	28,5000	0,5000	1,0636	28,5000	0,5000
0	0	6004	3	+	1325	0,0005238	1	0,0504	28,5000	0,5000	0,0504	28,5000	0,5000
Итого):					0,0759228		3,4076			3,4076		

Группа суммации: 6005

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	-	Лето			Зима	
								Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)
0	0	6001	3	+	0303	0,0613550	1	1,0334	28,5000	0,5000	1,0334	28,5000	0,5000
0	0	6001	3	+	1325	0,0110510	1	1,0636	28,5000	0,5000	1,0636	28,5000	0,5000
0	0	6004	3	+	1325	0,0005238	1	0,0504	28,5000	0,5000	0,0504	28,5000	0,5000
Итого): 					0,0729298		2,1473			2,1473		

Группа суммации: 6204

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
11,71.	цох	VICT.			Б-Ба	(170)		Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)
0	0	1	1	+	0301	0,0006210	1	0,0996	9,2846	0,5000	0,0940	9,6748	0,5238
0	0	6001	3	+	0301	0,0127780	1	0,2152	28,5000	0,5000	0,2152	28,5000	0,5000
0	0	6001	3	+	0330	0,0080580	1	0,0543	28,5000	0,5000	0,0543	28,5000	0,5000
0	0	6002	3	+	0301	0,0532396	1	0,8967	28,5000	0,5000	0,8967	28,5000	0,5000
0	0	6002	3	+	0330	0,0065456	1	0,0441	28,5000	0,5000	0,0441	28,5000	0,5000
0	0	6004	3	+	0301	0,2215600	1	3,7316	28,5000	0,5000	3,7316	28,5000	0,5000
0	0	6004	3	+	0330	0,0350506	1	0,2361	28,5000	0,5000	0,2361	28,5000	0,5000
Итого):					0,3378528		5,2776			5,2720		

Группа суммации: 6035

№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	-	Лето			Зима	
							ĺ	Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)	Ст/ПДК	Xm	Um (м/c)
0	0	6001	3	+	0333	0,0029930	1	1,2602	28,5000	0,5000	1,2602	28,5000	0,5000
0	0	6001	3	+	1325	0,0110510	1	1,0636	28,5000	0,5000	1,0636	28,5000	0,5000
0	0	6004	3	+	1325	0,0005238	1	0,0504	28,5000	0,5000	0,0504	28,5000	0,5000
Итого					0,0145678		2,3742			2,3742			

Группа суммации: 6043

						· P.	,	. oy					
№ пл.	Nº цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F		Лето			Зима	
							ĺ	Ст/ПДК	Xm	Um (м/c)	Cm/ПДК	Xm	Um (м/c)
0	0	6001	3	+	0330	0,0080580	1	0,0543	28,5000	0,5000	0,0543	28,5000	0,5000
0	0	6001	3	+	0333	0,0029930	1	1,2602	28,5000	0,5000	1,2602	28,5000	0,5000
0	0	6002	3	+	0330	0,0065456	1	0,0441	28,5000	0,5000	0,0441	28,5000	0,5000
0	0	6004	3	+	0330	0,0350506	1	0,2361	28,5000	0,5000	0,2361	28,5000	0,5000
Итого):					0,0526472		1,5947			1,5947		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно	о Допустимая	Концентрация	Коэф. экологич. ситуации	_	новая центр.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0123	Железа оксид	ОБУВ	0	0	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения	ПДК м/р	0,01	0,01	1	Нет	Нет
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	ПДК м/р	0,2	0,2	1	Да	Да
0303	Аммиак	ПДК м/р	0,2	0,2	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,4	0,4	1	Нет	Нет
	Углерод черный (Сажа)	ПДК м/р	0,15	0,15	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	0,5	1	Нет	Нет
0333	Сероводород	ПДК м/р	0,008	0,008	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5	5	1	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50	50	1	Нет	Нет
0616	Ксилол (смесь изомеров)	ПДК м/р	0,2	0,2	1	Нет	Нет
0621	Толуол	ПДК м/р	0,6	0,6	1	Нет	Нет
	Этилбензол	ПДК м/р	0,02	0,02	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ОБУВ	0	0	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,035	0,035	1	Нет	Нет
1555	Уксусная кислота	ПДК м/р	0,2	0,2	1	Нет	Нет
2704	Бензин нефтяной	ПДК м/р	5	5	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,2	1,2	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	0,5	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,3	0,3	1	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,5	0,5	1	Нет	Нет
6003	Группа сумм. (2) 303 333	Группа	-	-	1	Нет	Нет
	Группа сумм. (3) 303 333 1325	Группа	-	-	1	Нет	Нет
	Группа сумм. (2) 303 1325	Группа	-	-	1	Нет	Нет
	Группа сумм. (2) 333 1325	Группа	-	-	1	Нет	Нет
	Группа сумм. (2) 330 333	Группа	-	-	1	Нет	Нет
	Группа сумм. (2) 301 330	Группа	-	-	1	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

Код в-ва	Наименование вещества		Фоно	вые концент	грации	
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083

Перебор метеопараметров при расчете Набор-автомат Перебор метеопараметров осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Nº	Тип	Полі	ное описа	ание плоц	цадки	Ширина, (м)	Ша (м	•	Высота, (м)	Комментарий
		Коорд серед 1-й стор	цины	Коорд серед 2-й стор	цины					
		Χ	Υ	Х	Υ		Х	Υ		
1	Заданная	0	1000	2400	1000	2000	50	50	2	

Расчетные точки

Nº	Координа	аты точки	Высота	Тип точки	Комментарий
	(1	и)	(M)		
	X	Υ			
1	1000,00	1200,00	2	на границе производственной	
				зоны	
2	1165,00	900,00	2	на границе производственной	
				зоны	
3	1000,00	790,00	2	на границе производственной	
				зоны	
4	840,00	955,00	2	на границе производственной	
				зоны	
5	1000,00	1700,00	2	на границе С33	
6	1660,00	1000,00	2	на границе С33	
7	1000,00	275,00	2	на границе С33	
8	335,00	1000,00	2	на границе С33	
9	575,00	1680,00	2	на границе жилой зоны	

Вещества, расчет для которых не целесообразен Критерий целесообразности расчета Е3=0,01

Код	Наименование	Сумма Ст/ПДК
0123	Железа оксид	0,004983
1555	Уксусная кислота	0,000357
2704	Бензин нефтяной	0,004342

Результаты расчета 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

Nº	Коорд Х(м)	Коорд Ү(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки			
	Вещество: 0143 Марганец и его соединения											
4	840	955	2	0,01	96	0,50	0,000	0,000	2			
3	1000	790	2	0,01	343	0,70	0,000	0,000	2			
2	1165	900	2	0,00	280	0,70	0,000	0,000	2			
1	1000	1200	2	0,00	190	0,97	0,000	0,000	2			
8	335	1000	2	0.00	95	7 00	0.000	0.000	3			

					1				
7	1000	275	2	0,00	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,00	265	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,00	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,00	153	7,00	0,000	0,000	4
		_							
			тво: 0301	Азот (IV) о					
4	840	955	2	1,34	95	0,50	0,415	0,415	2
3	1000	790	2	1,30	344	0,70	0,415	0,415	2
1	1000	1200	2	1,06	193	0,70	0,415	0,415	2
2	1165	900	2	0,94	282	0,70	0,415	0,415	2
7	1000	275	2	0,56	356	7,00	0,415	0,415	3
5	1000	1700	2	0,55	184	7,00	0,415	0,415	3
8	335	1000	2	0,55	95	7,00	0,415	0,415	3
6	1660	1000	2	0,53	266	7,00	0,415	0,415	3
9	575	1680	2	0,53	152	7,00	0,415	0,415	4
				2,22		.,	-,	-,	
			Вещ	ество: 0303	Аммиак				
4	840	955	2	0,24	96	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,21	343	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,13	280	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,11	190	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,03	95	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,03	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,03	265	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,03	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,02	153	7,00	0,000	0,000	4
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				4 Азот <u>(</u> II) (
4	840	955	2	0,07	95	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,07	344	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,05	193	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,04	282	0,70	0,000	0,000	2
7	1000	275	2	0,01	356	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,01	184	7,00	0,000	0,000	3
8	335				95	7 (1(1)			
6		1000	2	0,01		7,00	0,000	0,000	3
	1660	1000	2	0,01	266	7,00	0,000	0,000	3
9									
	1660	1000 1680	2	0,01 0,01	266 152	7,00 7,00	0,000	0,000	3
9	1660 575	1000 1680 Be	2 2 щество: 0	0,01 0,01 328 Углер о	266 152 од черный	7,00 7,00 (Сажа)	0,000	0,000	3 4
9	1660 575	1000 1680 Be	2 2 щество: 0 2	0,01 0,01 328 Углер о 0,61	266 152 од черный 193	7,00 7,00 (Сажа) 0,97	0,000	0,000	3 4
9 1 3	1660 575 1000 1000	1000 1680 Be 1200 790	2 2 щество: 0 2 2	0,01 0,01 328 Углеро 0,61 0,22	266 152 эд черный 193 346	7,00 7,00 (Сажа) 0,97 0,70	0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000	3 4 2 2
9 1 3 4	1660 575 1000 1000 840	1000 1680 Be 1200 790 955	2 2 щество: 0 2 2 2	0,01 0,01 328 Углеро 0,61 0,22 0,20	266 152 од черный 193 346 95	7,00 7,00 (Сажа) 0,97 0,70 0,50	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 4 2 2 2
9 1 3 4 2	1660 575 1000 1000 840 1165	1000 1680 Be 1200 790 955 900	2 2 щество: 0 2 2 2 2	0,01 0,01 328 Углеро 0,61 0,22 0,20 0,11	266 152 ОД Черный 193 346 95 283	7,00 7,00 (Сажа) 0,97 0,70 0,50 0,70	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	2 2 2 2 2
9 1 3 4	1660 575 1000 1000 840 1165 1000	1000 1680 Be 1200 790 955 900 1700	2 2 щество: 0 2 2 2 2 2	0,01 0,01 328 Углеро 0,61 0,22 0,20 0,11 0,05	266 152 ОД Черный 193 346 95 283 183	7,00 7,00 (Сажа) 0,97 0,70 0,50 0,70 7,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	2 2 2 2 2 3
9 1 3 4 2 5 7	1660 575 1000 1000 840 1165 1000 1000	1000 1680 Be 1200 790 955 900 1700 275	2 2 щество: 0 2 2 2 2 2 2	0,01 0,01 328 Углеро 0,61 0,22 0,20 0,11 0,05 0,04	266 152 ОД Черный 193 346 95 283 183 357	7,00 7,00 (Сажа) 0,97 0,70 0,50 0,70 7,00 7,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 4 2 2 2 2 2 3 3
9 1 3 4 2 5 7 8	1660 575 1000 1000 840 1165 1000	1000 1680 Be 1200 790 955 900 1700	2 2 щество: 0 2 2 2 2 2 2 2	0,01 0,01 328 Углеро 0,61 0,22 0,20 0,11 0,05	266 152 ОД Черный 193 346 95 283 183	7,00 7,00 (Caжa) 0,97 0,70 0,50 0,70 7,00 7,00 0,70	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	2 2 2 2 2 3
9 1 3 4 2 5 7	1660 575 1000 1000 840 1165 1000 1000 335	1000 1680 Be 1200 790 955 900 1700 275 1000	2 2 щество: 0 2 2 2 2 2 2	0,01 0,01 328 Углеро 0,61 0,22 0,20 0,11 0,05 0,04 0,03	266 152 ОД Черный 193 346 95 283 183 357 88	7,00 7,00 (Сажа) 0,97 0,70 0,50 0,70 7,00 7,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 4 2 2 2 2 2 3 3 3
9 1 3 4 2 5 7 8 9	1660 575 1000 1000 840 1165 1000 1000 335 575	1000 1680 Be 1200 790 955 900 1700 275 1000 1680	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,01 0,01 328 Углеро 0,61 0,22 0,20 0,11 0,05 0,04 0,03 0,03 0,03	266 152 ОД Черный 193 346 95 283 183 357 88 149 273	7,00 7,00 (Сажа) 0,97 0,70 0,50 0,70 7,00 7,00 0,70 7,00 0,70	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 4 2 2 2 2 2 3 3 3 4
9 1 3 4 2 5 7 8 9	1660 575 1000 1000 840 1165 1000 1000 335 575 1660	1000 1680 Be 1200 790 955 900 1700 275 1000 1680 1000	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,01 0,01 328 Углеро 0,61 0,22 0,20 0,11 0,05 0,04 0,03 0,03 0,03	266 152 ОД Черный 193 346 95 283 183 357 88 149 273	7,00 7,00 (Сажа) 0,97 0,70 0,50 0,70 7,00 7,00 0,70 7,00 0,70 0,7	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 4 2 2 2 2 3 3 3 4 3
9 1 3 4 2 5 7 8 9 6	1660 575 1000 1000 840 1165 1000 1000 335 575 1660	1000 1680 Be 1200 790 955 900 1700 275 1000 1680 1000	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,01 0,01 328 Углеро 0,61 0,22 0,20 0,11 0,05 0,04 0,03 0,03 0,03 0,03	266 152 ОД Черный 193 346 95 283 183 357 88 149 273 ера диокс	7,00 7,00 (Сажа) 0,97 0,70 0,50 0,70 7,00 7,00 0,70 7,00 0,70 0,7	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 4 2 2 2 2 3 3 3 4 3
9 1 3 4 2 5 7 8 9 6	1660 575 1000 1000 840 1165 1000 1000 335 575 1660	1000 1680 Be 1200 790 955 900 1700 275 1000 1680 1000 955 790	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,01 0,01 328 Углеро 0,61 0,22 0,20 0,11 0,05 0,04 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03	266 152 ОД Черный 193 346 95 283 183 357 88 149 273 ера диокс 95 343	7,00 7,00 (Сажа) 0,97 0,70 0,50 0,70 7,00 7,00 0,70 7,00 0,70 0,7	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 4 2 2 2 2 3 3 3 4 3
9 1 3 4 2 5 7 8 9 6	1660 575 1000 1000 840 1165 1000 1000 335 575 1660	1000 1680 Be 1200 790 955 900 1700 275 1000 1680 1000 955 790 1200	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,01 0,01 328 Углеро 0,61 0,22 0,20 0,11 0,05 0,04 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03	266 152 ОД Черный 193 346 95 283 183 357 88 149 273 ера диокс 95 343 192	7,00 7,00 (Сажа) 0,97 0,70 0,50 0,70 7,00 7,00 0,70 7,00 0,70 0,7	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 4 2 2 2 2 2 3 3 3 4 3 2 2 2 2 2 2 2 2
9 1 3 4 2 5 7 8 9 6	1660 575 1000 1000 840 1165 1000 1000 335 575 1660 840 1000 1000 1165	1000 1680 Be 1200 790 955 900 1700 275 1000 1680 1000 955 790 1200 900	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,01 0,01 0,01 328	266 152 DД Черный 193 346 95 283 183 357 88 149 273 ера диокс 95 343 192 282	7,00 7,00 7,00 (Сажа) 0,97 0,70 0,50 0,70 7,00 0,70 7,00 0,70 0,7	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 4 2 2 2 2 2 3 3 3 4 3 2 2 2 2 2 2 2 2
9 1 3 4 2 5 7 8 9 6	1660 575 1000 1000 840 1165 1000 1000 335 575 1660 840 1000 1000 1165 1000	1000 1680 Be 1200 790 955 900 1700 275 1000 1680 1000 955 790 1200 900 275	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,01 0,01 0,01 328 Углеро 0,61 0,22 0,20 0,11 0,05 0,04 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,04 0,04	266 152 DД Черный 193 346 95 283 183 357 88 149 273 ера диокс 95 343 192 282 356	7,00 7,00 7,00 (Сажа) 0,97 0,70 0,50 0,70 7,00 0,70 7,00 0,70 0,7	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 4 2 2 2 2 3 3 3 4 3 2 2 2 2 2 2 3 3 3
9 1 3 4 2 5 7 8 9 6	1660 575 1000 1000 840 1165 1000 1000 335 575 1660 840 1000 1000 1165 1000 335	1000 1680 Be 1200 790 955 900 1700 275 1000 1680 1000 955 790 1200 900 275 1000	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,01 0,01 0,01 328	266 152 ОД Черный 193 346 95 283 183 357 88 149 273 ера диокс 95 343 192 282 356 95	7,00 7,00 7,00 (Сажа) 0,97 0,70 0,50 0,70 7,00 0,70 7,00 0,70 0,7	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 4 2 2 2 2 3 3 3 4 3 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3
9 1 3 4 2 5 7 8 9 6	1660 575 1000 1000 840 1165 1000 1000 335 575 1660 840 1000 1000 1165 1000 335 1000	1000 1680 Be 1200 790 955 900 1700 275 1000 1680 1000 955 790 1200 900 275 1000 1700	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,01 0,01 0,01 328	266 152 ОД Черный 193 346 95 283 183 357 88 149 273 ера диокс 95 343 192 282 356 95 184	7,00 7,00 7,00 (Сажа) 0,97 0,70 0,50 0,70 7,00 0,70 7,00 0,70 0,7	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 4 2 2 2 2 3 3 3 4 3 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3
9 1 3 4 2 5 7 8 9 6	1660 575 1000 1000 840 1165 1000 1000 335 575 1660 840 1000 1000 1165 1000 335	1000 1680 Be 1200 790 955 900 1700 275 1000 1680 1000 955 790 1200 900 275 1000	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,01 0,01 0,01 328	266 152 ОД Черный 193 346 95 283 183 357 88 149 273 ера диокс 95 343 192 282 356 95	7,00 7,00 7,00 (Сажа) 0,97 0,70 0,50 0,70 7,00 0,70 7,00 0,70 0,7	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 4 2 2 2 2 3 3 3 4 3 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3

Вещество: 0333 Сероводород

			Вещество): 0333	Серовод	ород			
4	840	955	2	0,29	96	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,26	343	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,16	280	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,13	190	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,04	95	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,04	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,03	265	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,03	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,03	153	7,00	0,000	0,000	4
	0.0	.000		0,00	.00	.,00	0,000	0,000	
			Вещество	: 0337	Углерод с	ксид			
1	1000	1200	2	0,10	194	0,70	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,06	346	0,70	0,000	0,000	2
4	840	955	2	0,05	92	0,50	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,03	287	0,70	0,000	0,000	2
5	1000	1700	2	0,01	183	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,01	357	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,01	150	7,00	0,000	0,000	4
8	335	1000	2	0,01	89	0,70	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,01	268	7,00	0,000	0,000	3
U	1000	1000		0,01	200	7,00	0,000	0,000	
			Romo	ство: 0	410 Метан				
4	840	955	2	0,10	96	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,10	343	0,50	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,05	280	0,70	0,000	0,000	2
						•			2
1	1000	1200	2	0,04	190	0,97	0,000	0,000	3
8	335	1000	2	0,01	95	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,01	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,01	265	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,01	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,01	153	7,00	0,000	0,000	4
		D.	0040						
	0.40		цество: 0616		ол (смесь	<u> </u>	0.000	0.000	
4	840	955	2	0,20	96	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,18	343	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,11	280	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,09	190	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,03	95	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,03	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,02	265	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,02	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,02	153	7,00	0,000	0,000	4
			_						
	2.42		Вещес					0.000	
4	840	955	2	0,11	96	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,10	343	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,06	280	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,05	190	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,02	95	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,01	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,01	265	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,01	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,01	153	7,00	0,000	0,000	4
			D	000					
4	0.40	055	Веществ				0.000	0.000	
4	840	955	2	0,43	96	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,38	343	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,24	280	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,19	190	0,97	0,000	0,000	2

	T = -1					1			_
8	335	1000	2	0,06	95		0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,06	356		0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,05	265		0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,05	184		0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,04	153	7,00	0,000	0,000	4
		ъ.		700 -		4 =			
	4000		щество: 0			4-Бензпире		0.000	•
1	1000	1200	2	0,11	193	0,97	0,000	0,000	2
4	840	955	2	0,02	39	7,00	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,01	323	7,00	0,000	0,000	2
<u>3</u> 5	1000	790 1700	2	0,01 0,00	357 182	7,00	0,000	0,000	3
8	1000 335	1000	2	0,00	80	7,00 0,70	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,00	144	0,70	0,000	0,000	4
6	1660	1000	2	0,00	280	0,70	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,00	359		0,000	0,000	3
,	1000	210	2	0,00	- 555	0,70	0,000	0,000	3
			Веше	ство: 1325	Формаль	дегид			
4	840	955	2	0,26	96		0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,23	343	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,14	280	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,12	190	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,04	95	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,04	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,03	265	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,03	184		0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,03	153	7,00	0,000	0,000	4
			_						
4	040	955		ещество: 27	•		0.000	0.000	2
3	840 1000	790	2	0,05 0,05	95 344	0,50 0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,03	193	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,04	283	0,70	0,000	0,000	2
7	1000	275	2	0,03	356		0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,01	184	7,00	0,000	0,000	3
8	335	1000	2	0,01	95	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680		0,01	152		0,000	0,000	4
6	1660	1000	2	0,01	266		0,000	0,000	3
				- , -		,	-,	-,	-
			Вещество	: <mark>2902 В</mark> зв	ешенные	вещества			
1	1000	1200	2	0,01	193		0,000	0,000	2
4	840	955	2	0,00	39		0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,00	323		0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,00	358		0,000	0,000	2
5	1000	1700	2	0,00	182	7,00	0,000	0,000	3
8	335	1000	2	0,00	78		0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,00	143		0,000	0,000	4
6	1660	1000	2	0,00	281		0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,00	359	0,70	0,000	0,000	3
		Reme	ство: 2908	Пыпь нео	псанипост	кая: 70-20%	SiO2		
4	840	955	2	1,43	рганическ 96		0,000	0,000	2
3	1000	790	2	1,43	343	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,79	280		0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,64	190		0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,20	95		0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,19	356		0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,17	265		0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,16	184		0,000	0,000	3
9	575	1680		0,14	153	7,00	0,000	0,000	4

		Вещес	тво: 2909 Г	<mark>]</mark> ыль неорг	аническая	я: до 20% Si	O2		
1	1000	1200	2	0,01	197	0,70	0,000	0,000	2
4	840	955	2	0,00	47	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,00	309	0,97	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,00	352	1,35	0,000	0,000	2
5	1000	1700	2	0,00	184	7,00	0,000	0,000	3
8	335	1000	2	0,00	83	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,00	148	7,00	0,000	0,000	4
6	1660	1000	2	0,00	276	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,00	357	7,00	0,000	0,000	3
			Зещество: 6		а сумм. <u>(</u> 2				
4	840	955	2	0,53	96	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,47	343	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,29	280	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,24	190	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,07	95	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,07	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,06	265	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,06	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,05	153	7,00	0,000	0,000	4
		_		4 -	(2) -	00.000.400=			
			щество: 600 ₄		•		0.000	0.000	
4	840	955	2	0,79	96	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,71	343	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,44	280	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,36	190	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,11	95	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,11	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,09	265	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,09	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,08	153	7,00	0,000	0,000	4
			вещество: 60	005 Fpygg	2 CVMA (2)	303 1325			
4	840	955	2	0,50	96	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,30	343	0,30	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,44	280	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,27	190	0,70	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,22	95	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,07	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2					0,000	3
5					.) [[7 00	በ በበበ		.)
9	1000		2	0,06	265	7,00	0,000		
	1000	1700	2	0,06	184	7,00	0,000	0,000	3
9	1000 575		2 2						
<u> </u>		1700 1680	2	0,06 0,05	184 153	7,00 7,00	0,000	0,000	3
	575	1700 1680	2 2 Вещество: 60	0,06 0,05 ОЗБ Группа	184 153 а сумм. (2)	7,00 7,00) 333 1325	0,000	0,000	3 4
4	575 840	1700 1680 E 955	2 2 Вещество: 60 2	0,06 0,05 Сруппа 0,55	184 153 а сумм. (2) 96	7,00 7,00) 333 1325 0,50	0,000	0,000	3 4
4 3	840 1000	1700 1680 E 955 790	2 2 Вещество: 60 2 2	0,06 0,05 Сруппа 0,55 0,49	184 153 а сумм. (2) 96 343	7,00 7,00) 333 1325 0,50 0,70	0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000	3 4 2 2
4 3 2	840 1000 1165	1700 1680 E 955 790 900	2 2 Вещество: 60 2 2 2	0,06 0,05 Группа 0,55 0,49 0,30	184 153 а сумм. (2) 96 343 280	7,00 7,00) 333 1325 0,50 0,70 0,70	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 4 2 2 2
4 3 2 1	840 1000 1165 1000	1700 1680 E 955 790 900 1200	2 2 Вещество: 60 2 2 2 2	0,06 0,05 Группа 0,55 0,49 0,30 0,25	184 153 a сумм. (2) 96 343 280 190	7,00 7,00) 333 1325 0,50 0,70 0,70 0,97	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 4 2 2 2 2
4 3 2 1 8	840 1000 1165 1000 335	1700 1680 E 955 790 900 1200 1000	2 2 Вещество: 60 2 2 2 2 2	0,06 0,05 Группа 0,55 0,49 0,30 0,25 0,08	184 153 а сумм. (2) 96 343 280 190 95	7,00 7,00) 333 1325 0,50 0,70 0,70 0,97 7,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 4 2 2 2 2 2 3
4 3 2 1 8 7	840 1000 1165 1000 335 1000	1700 1680 E 955 790 900 1200 1000 275	2 2 Вещество: 60 2 2 2 2 2 2	0,06 0,05 Pynna 0,55 0,49 0,30 0,25 0,08 0,07	184 153 а сумм. (2) 96 343 280 190 95 356	7,00 7,00 333 1325 0,50 0,70 0,70 0,97 7,00 7,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 4 2 2 2 2 2 3 3
4 3 2 1 8 7 6	840 1000 1165 1000 335 1000 1660	1700 1680 955 790 900 1200 1000 275	2 2 Вещество: 60 2 2 2 2 2 2 2 2	0,06 0,05 0,55 0,49 0,30 0,25 0,08 0,07 0,07	184 153 а сумм. (2) 96 343 280 190 95 356 265	7,00 7,00) 333 1325 0,50 0,70 0,70 0,97 7,00 7,00 7,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 4 2 2 2 2 2 3 3 3
4 3 2 1 8 7 6 5	840 1000 1165 1000 335 1000 1660 1000	1700 1680 955 790 900 1200 1000 275 1000 1700	2 2 Вещество: 60 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,06 0,05 0,55 0,49 0,30 0,25 0,08 0,07 0,07	184 153 а сумм. (2) 96 343 280 190 95 356 265 184	7,00 7,00 333 1325 0,50 0,70 0,70 0,97 7,00 7,00 7,00 7,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 4 2 2 2 2 2 3 3 3 3
4 3 2 1 8 7 6	840 1000 1165 1000 335 1000 1660	1700 1680 955 790 900 1200 1000 275	2 2 Вещество: 60 2 2 2 2 2 2 2 2	0,06 0,05 0,55 0,49 0,30 0,25 0,08 0,07 0,07	184 153 а сумм. (2) 96 343 280 190 95 356 265	7,00 7,00) 333 1325 0,50 0,70 0,70 0,97 7,00 7,00 7,00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 4 2 2 2 2 2 3 3 3
4 3 2 1 8 7 6 5	840 1000 1165 1000 335 1000 1660 1000	1700 1680 955 790 900 1200 1000 275 1000 1700 1680	2 2 3 8ещество: 60 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,06 0,05 0,55 0,49 0,30 0,25 0,08 0,07 0,07 0,06 0,06	184 153 96 343 280 190 95 356 265 184 153	7,00 7,00 333 1325 0,50 0,70 0,70 0,97 7,00 7,00 7,00 7,00 7,0	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 4 2 2 2 2 2 3 3 3 3
4 3 2 1 8 7 6 5	840 1000 1165 1000 335 1000 1660 1000 575	1700 1680 955 790 900 1200 1000 275 1000 1700	2 2 3 8ещество: 60 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,06 0,05 0,55 0,49 0,30 0,25 0,08 0,07 0,07 0,06 0,06	184 153 96 343 280 190 95 356 265 184 153 а сумм. (2	7,00 7,00 333 1325 0,50 0,70 0,70 0,97 7,00 7,00 7,00 7,00 7,0	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 4 2 2 2 2 3 3 3 3 4
4 3 2 1 8 7 6 5 9	840 1000 1165 1000 335 1000 1660 1000 575	1700 1680 955 790 900 1200 1000 275 1000 1700 1680	2 2 3 8ещество: 60 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,06 0,05 0,55 0,49 0,30 0,25 0,08 0,07 0,07 0,06 0,06	184 153 96 343 280 190 95 356 265 184 153 а сумм. (2	7,00 7,00 333 1325 0,50 0,70 0,70 0,97 7,00 7,00 7,00 7,00 7,0	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 4 2 2 2 2 3 3 3 3 4
4 3 2 1 8 7 6 5	840 1000 1165 1000 335 1000 1660 1000 575	1700 1680 955 790 900 1200 1000 275 1000 1700	2 2 3 8ещество: 60 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,06 0,05 0,55 0,49 0,30 0,25 0,08 0,07 0,07 0,06 0,06	184 153 96 343 280 190 95 356 265 184 153 а сумм. (2	7,00 7,00 333 1325 0,50 0,70 0,70 0,97 7,00 7,00 7,00 7,00 7,0	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 4 2 2 2 2 3 3 3 3 4

1	1000	1200	2	0,17	191	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,05	95	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,05	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,04	265	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,04	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,04	153	7,00	0,000	0,000	4

Вещество: 6046 Группа сумм. (2) 337 2908

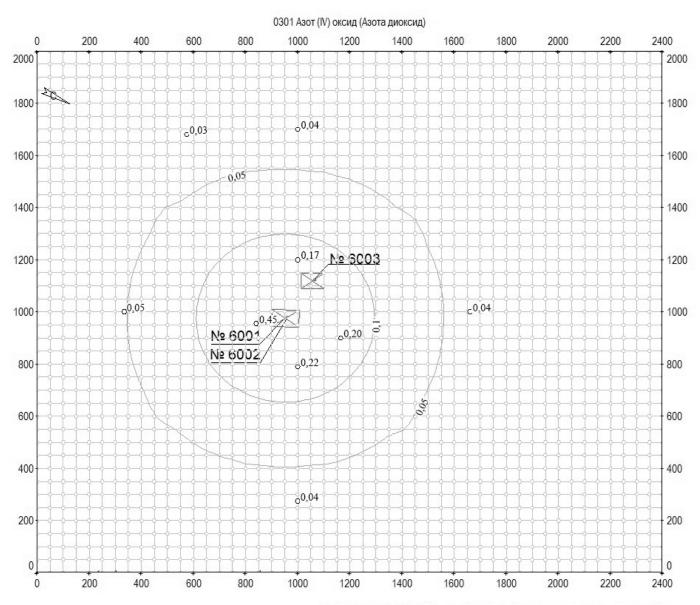
4	840	955	2	1,49	96	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	1,34	343	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,82	281	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,74	191	0,97	0,000	0,000	2
8	335	1000	2	0,21	95	7,00	0,000	0,000	3
7	1000	275	2	0,21	356	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,18	265	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,17	184	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,15	153	7,00	0,000	0,000	4

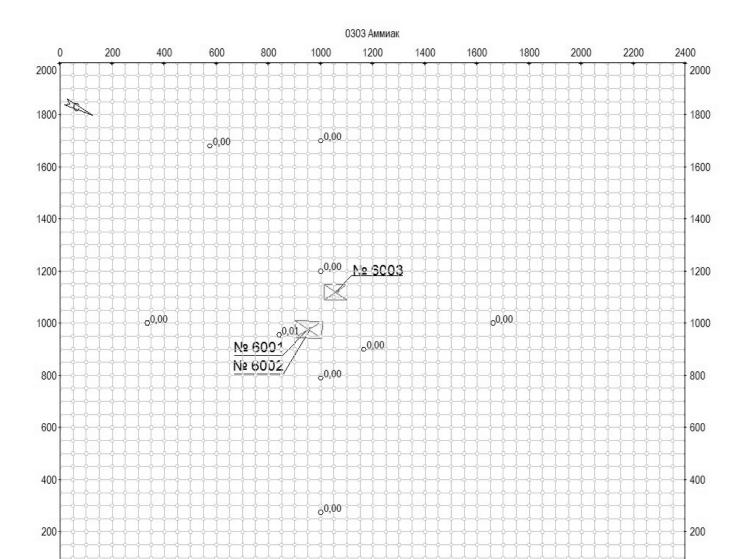
Вещество: 6204 Группа сумм. (2) 301 330

4	840	955	2	0,99	95	0,50	0,000	0,000	2
3	1000	790	2	0,95	344	0,70	0,000	0,000	2
1	1000	1200	2	0,69	193	0,70	0,000	0,000	2
2	1165	900	2	0,56	282	0,70	0,000	0,000	2
7	1000	275	2	0,15	356	7,00	0,000	0,000	3
5	1000	1700	2	0,15	184	7,00	0,000	0,000	3
8	335	1000	2	0,14	95	7,00	0,000	0,000	3
6	1660	1000	2	0,12	266	7,00	0,000	0,000	3
9	575	1680	2	0,12	152	7,00	0,000	0,000	4

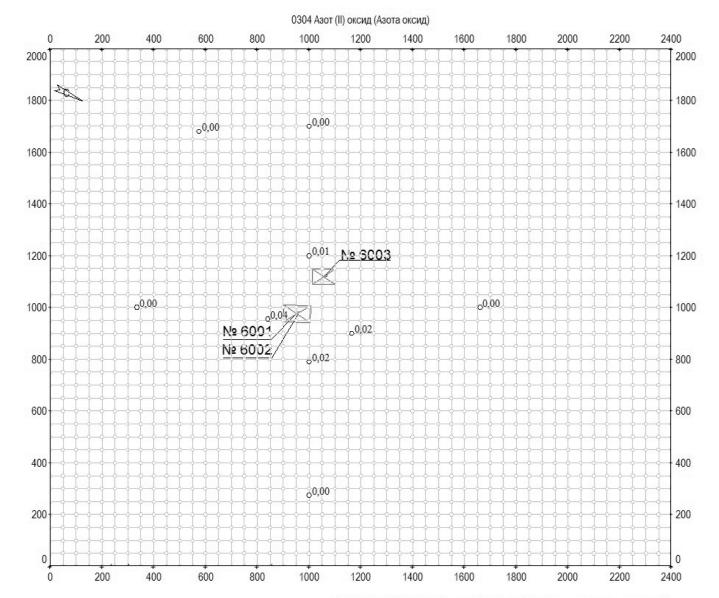
Приложение Т.1

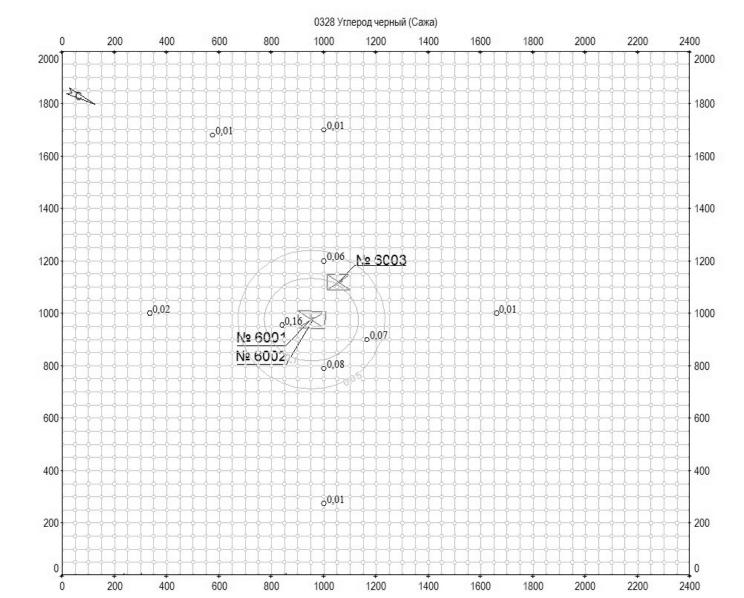
Карты рассеивания загрязняющих веществ с приземными концентрациями в расчетных точках (эксплуатация карты № 6)





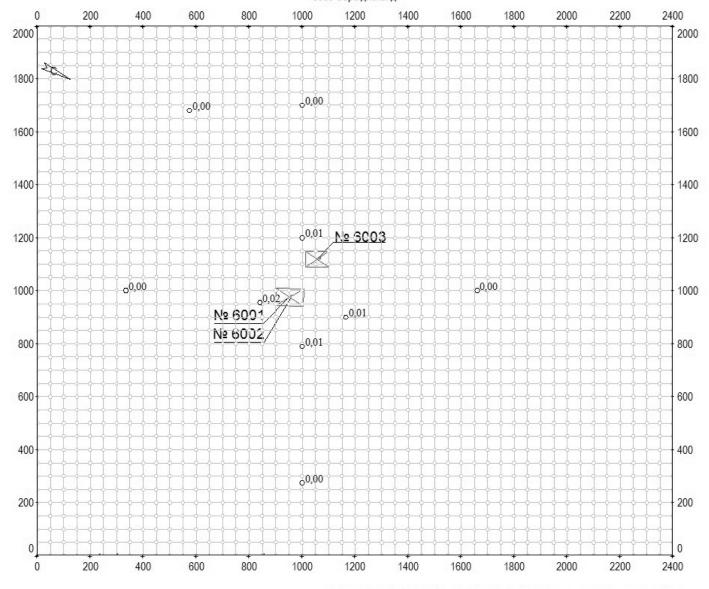
Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300





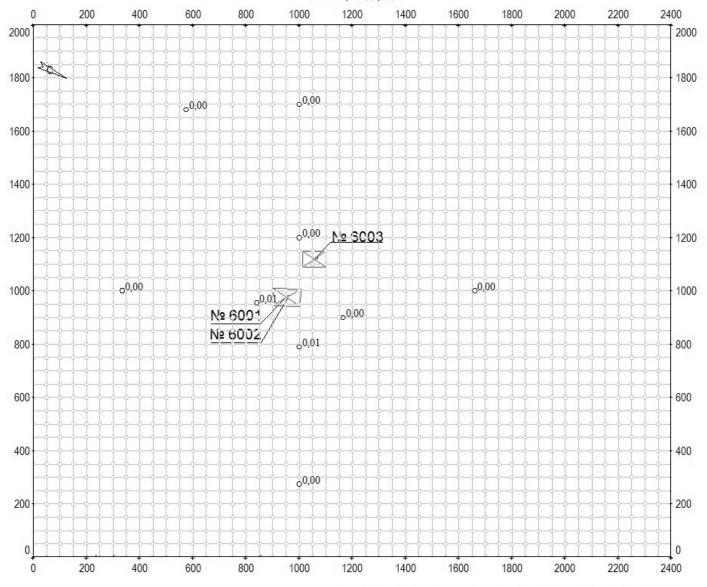
Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300



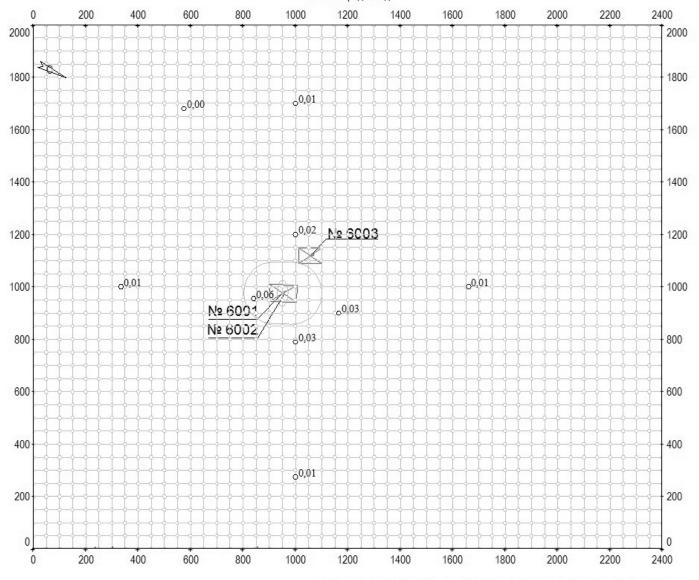


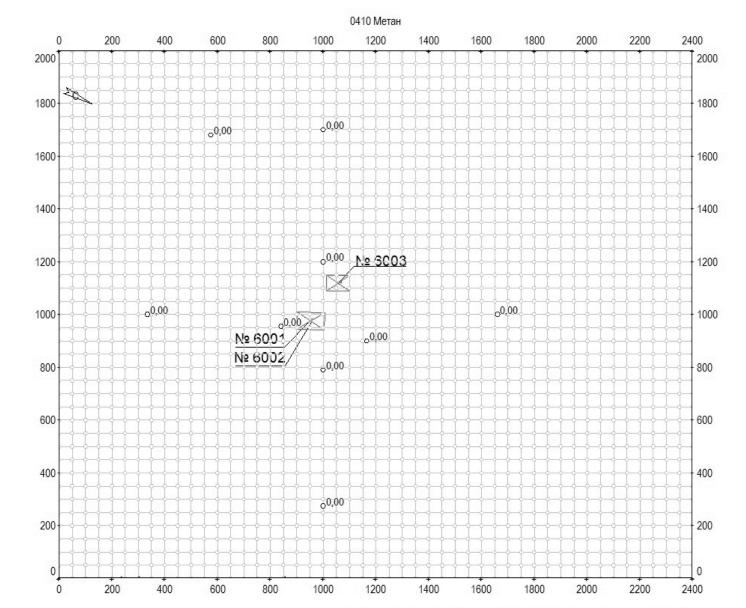
Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300



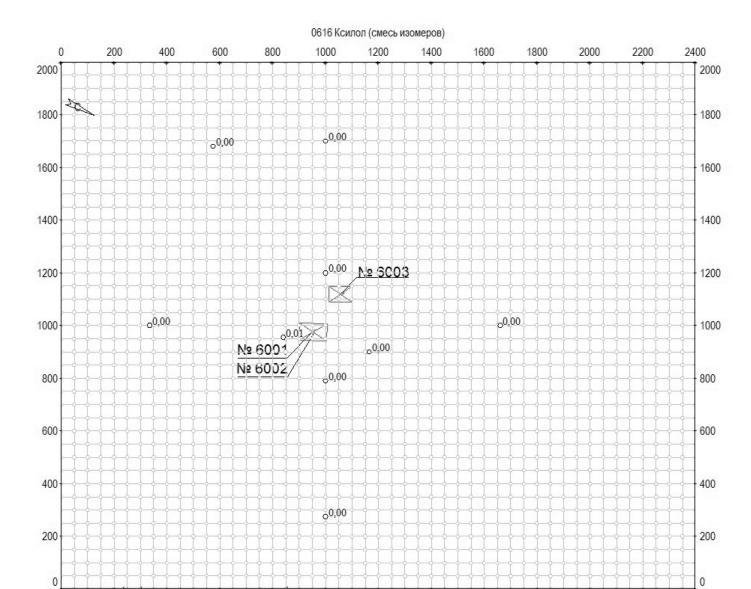




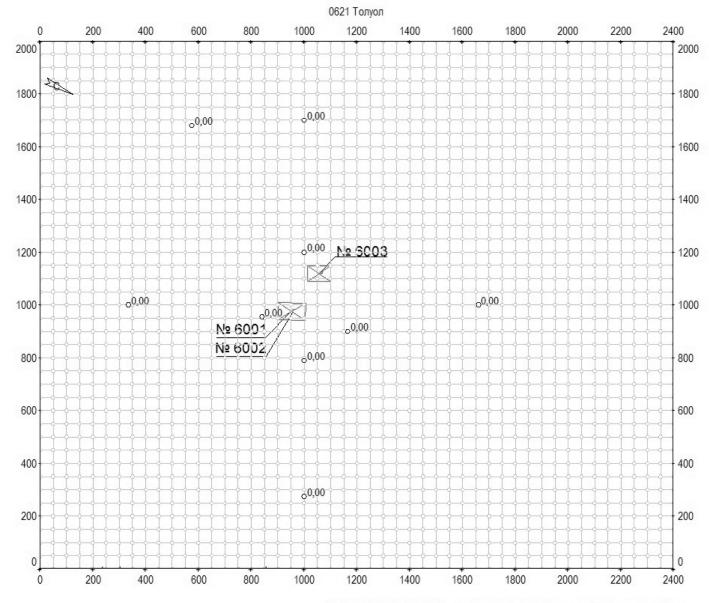


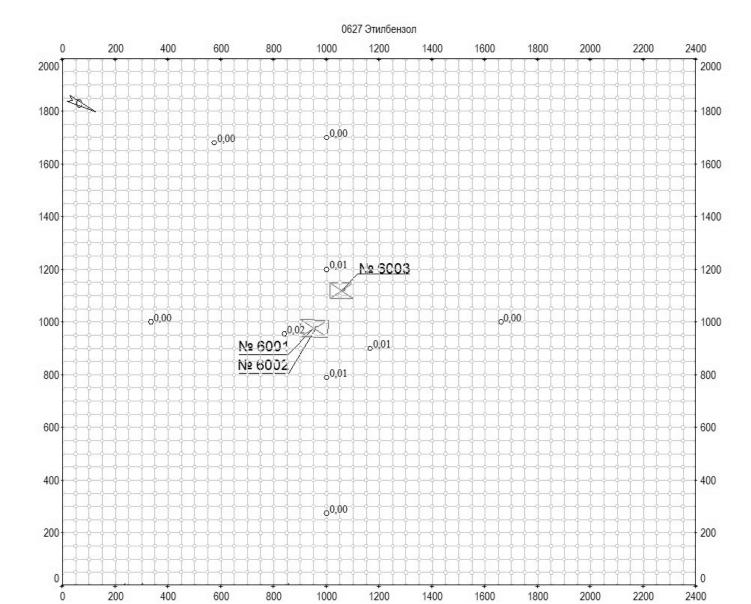


Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:14300



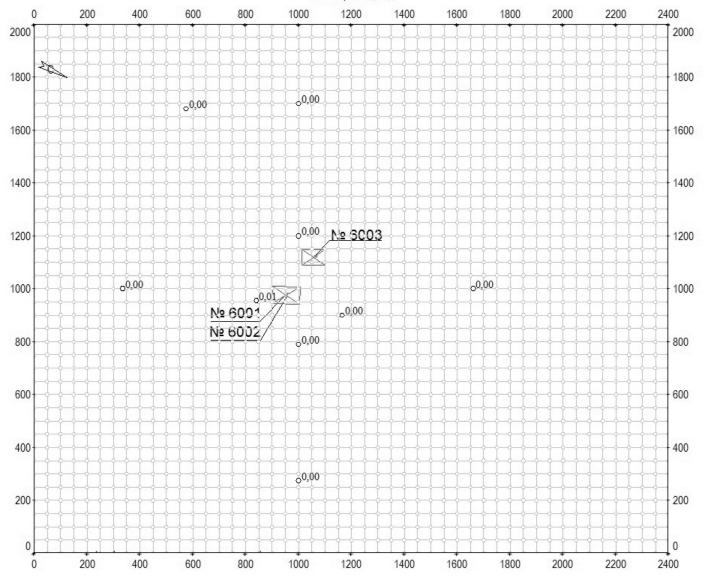
Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300



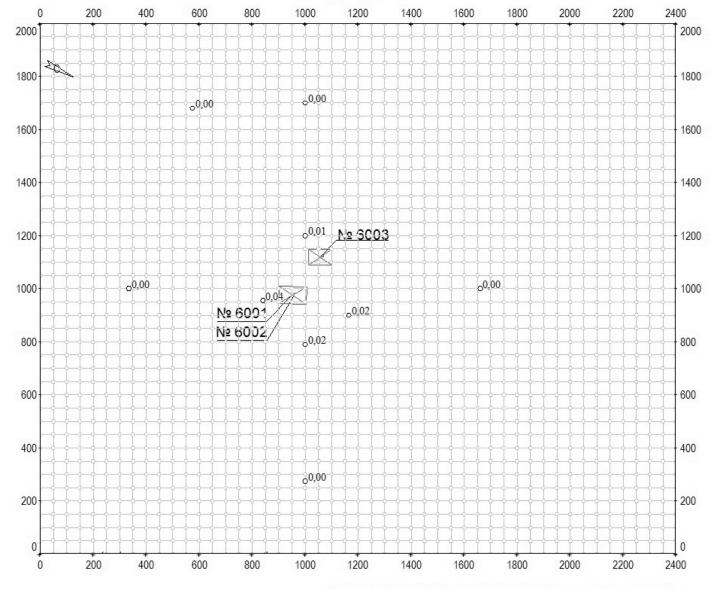


Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300



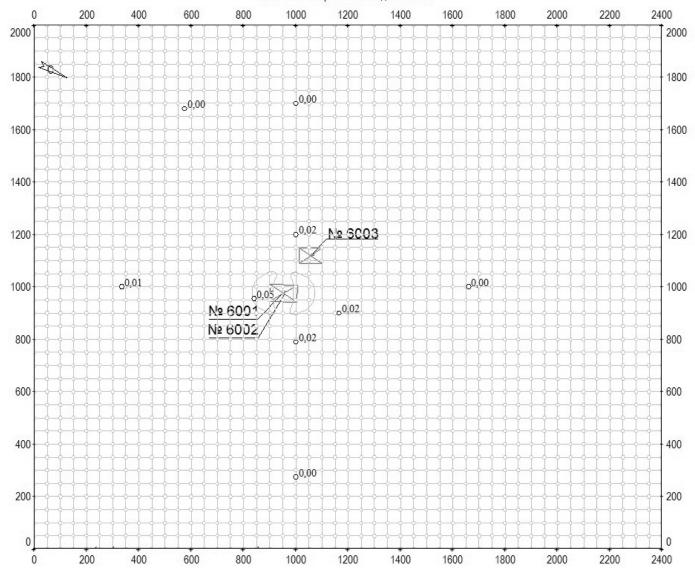


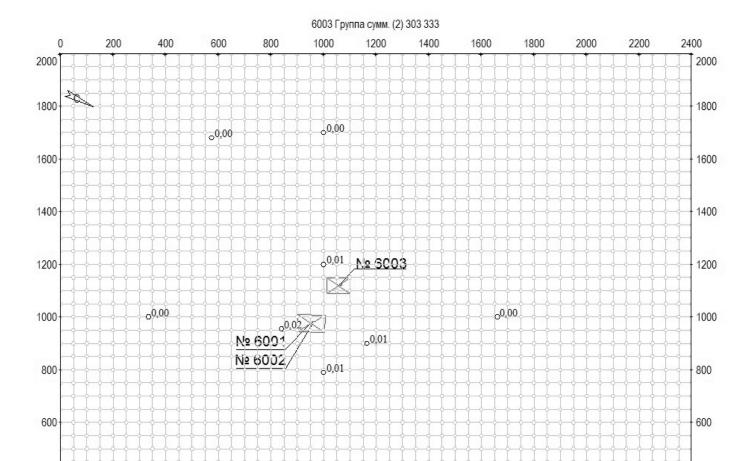




Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300

2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2

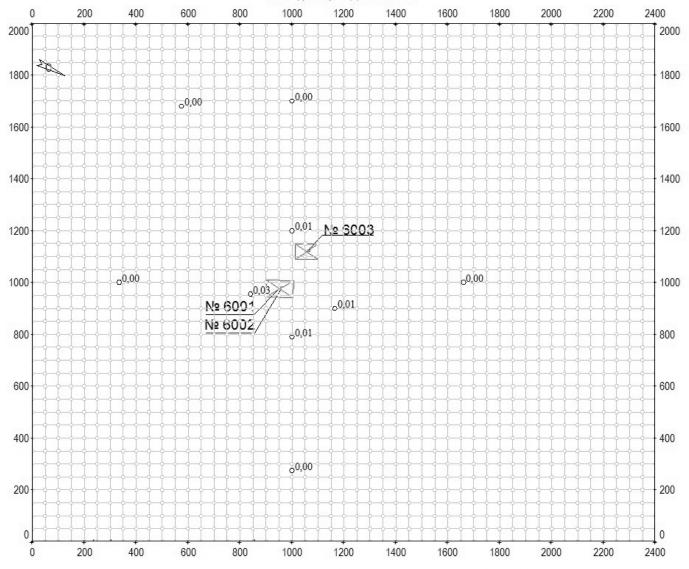




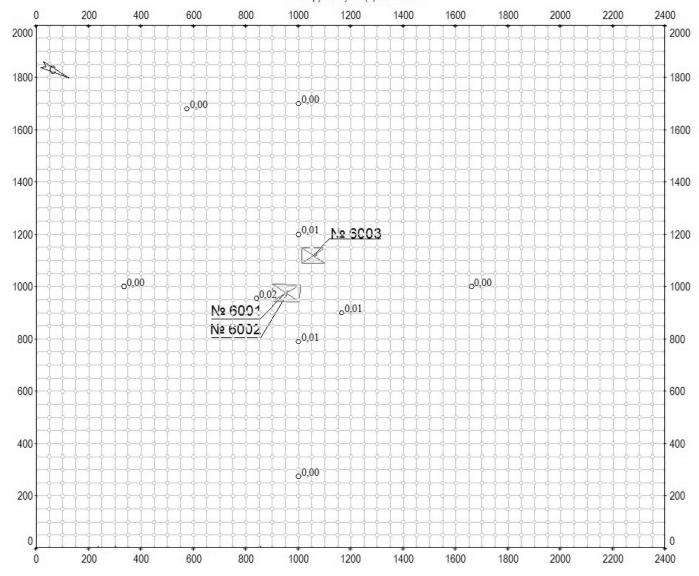
0,00

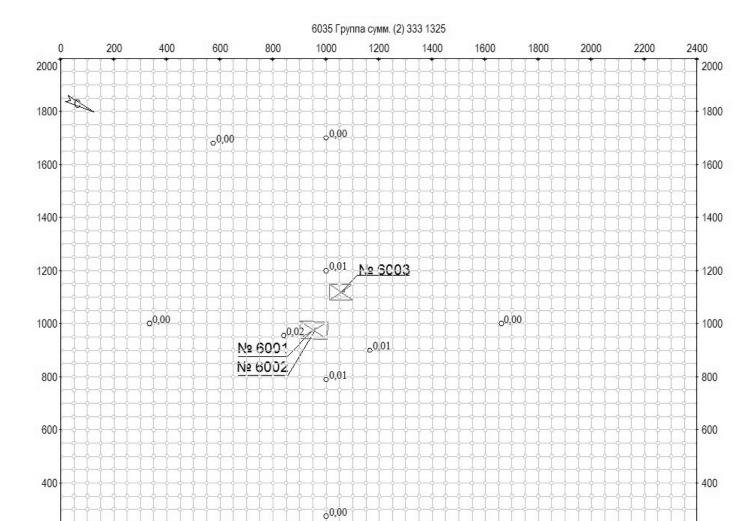
Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300



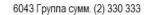


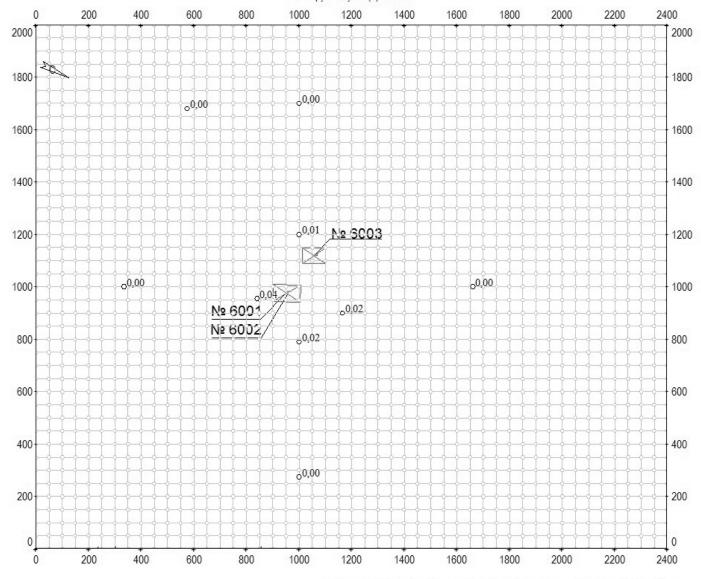


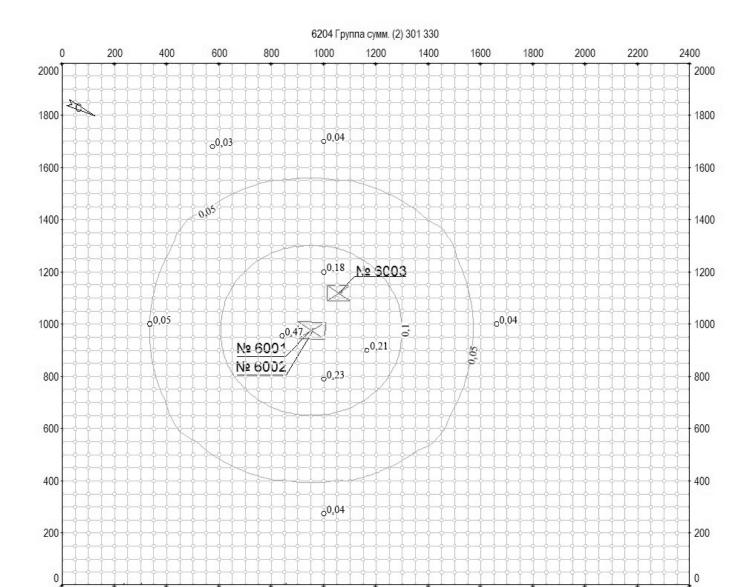




Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300



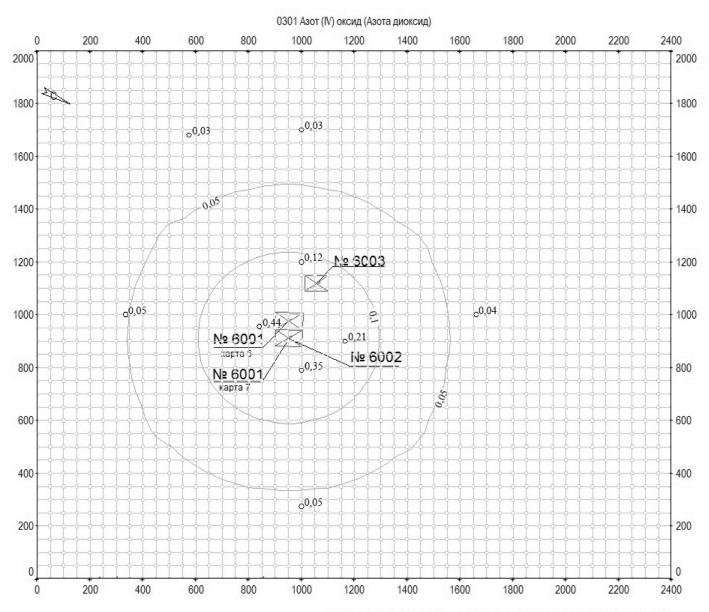


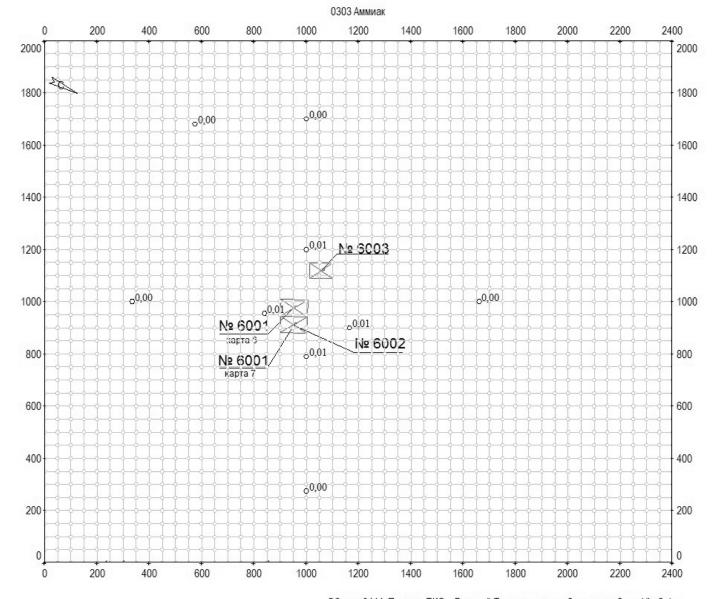


Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300

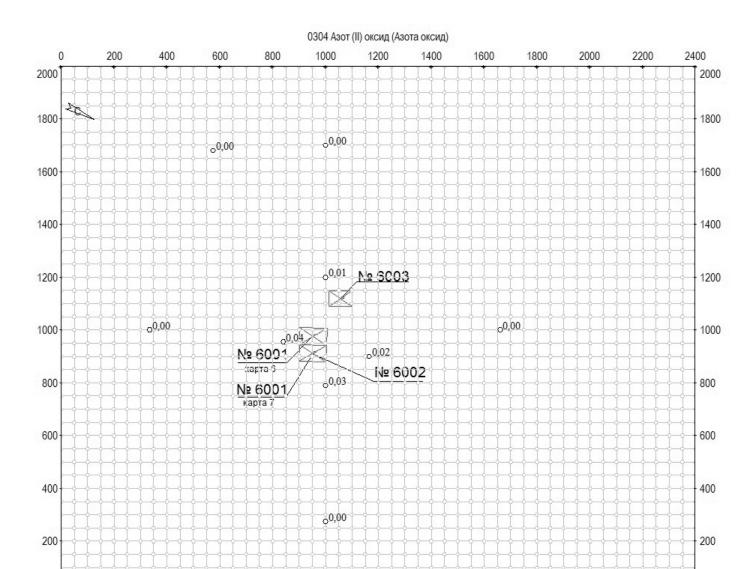
Приложение Т.2

Карты рассеивания загрязняющих веществ с приземными концентрациями в расчетных точках (эксплуатация карты № 7)

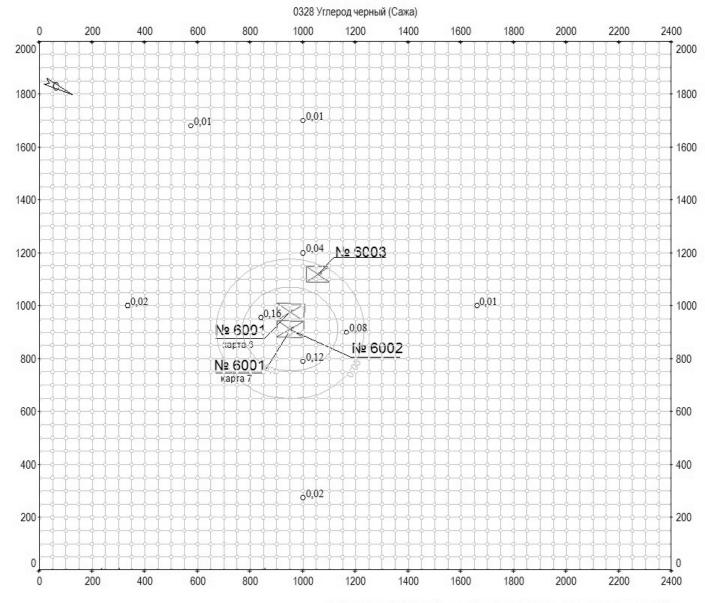




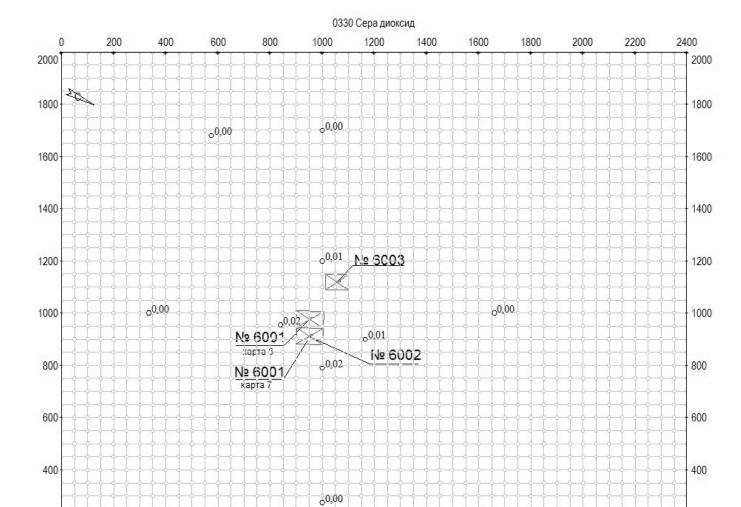
Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 2; вар.расч.2; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300



Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 2; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:14300

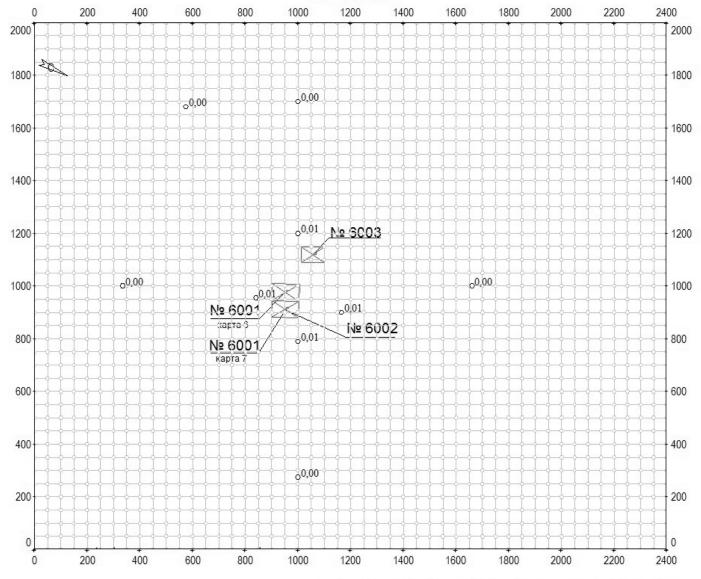


Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 2; вар.расч.2; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:14300



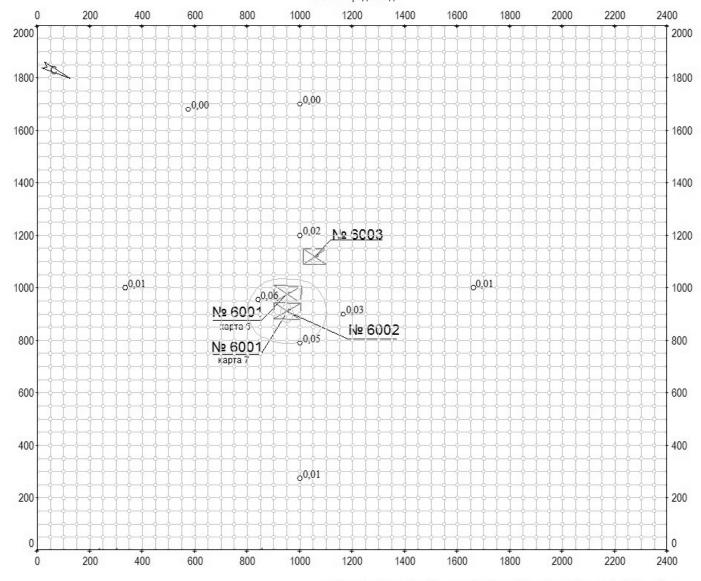
Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 2; вар.расч.2; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300

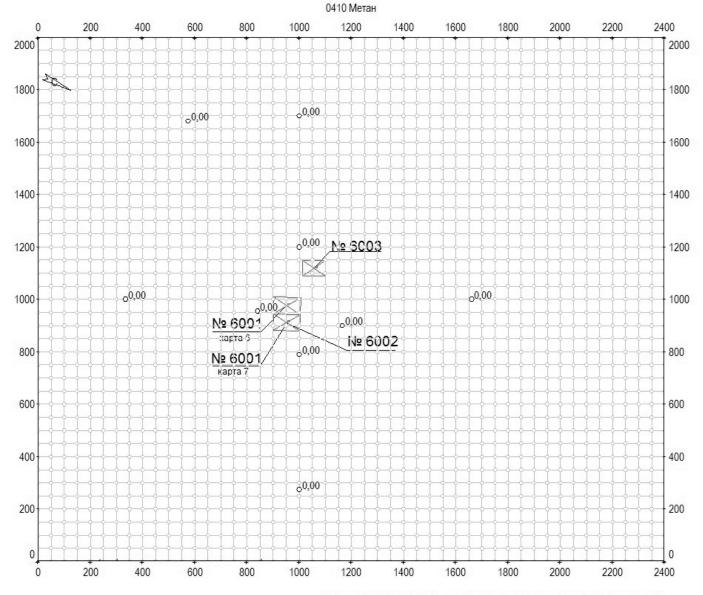




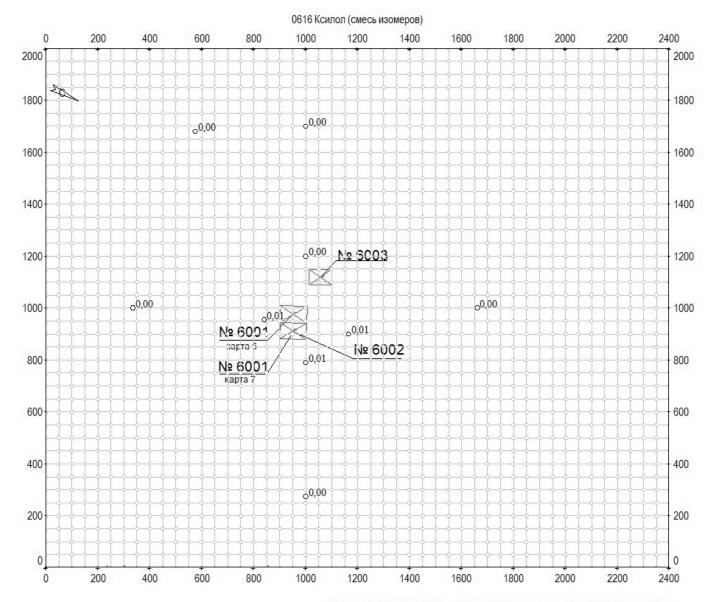
Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 2; вар.расч.2; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300



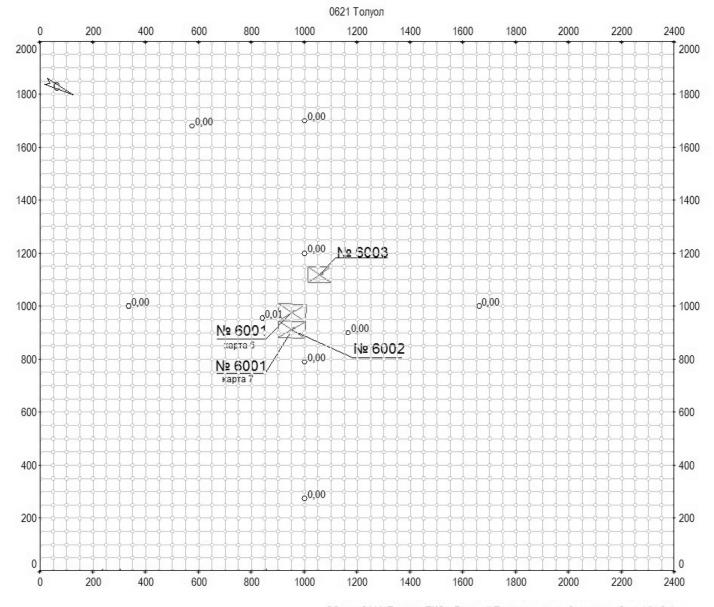




Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 2; вар.расч.2; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300

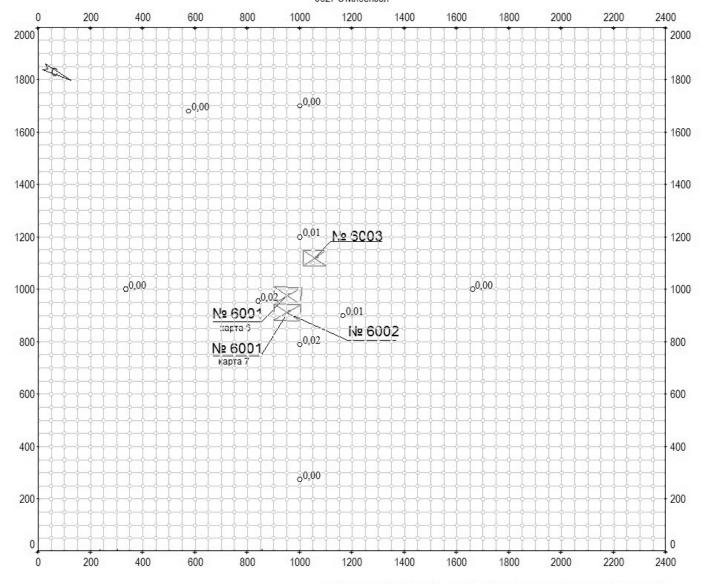


Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 2; вар.расч.2; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300

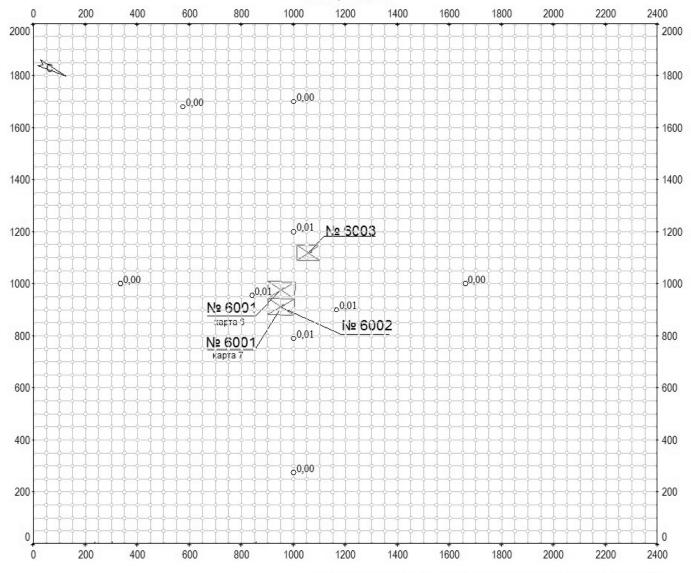


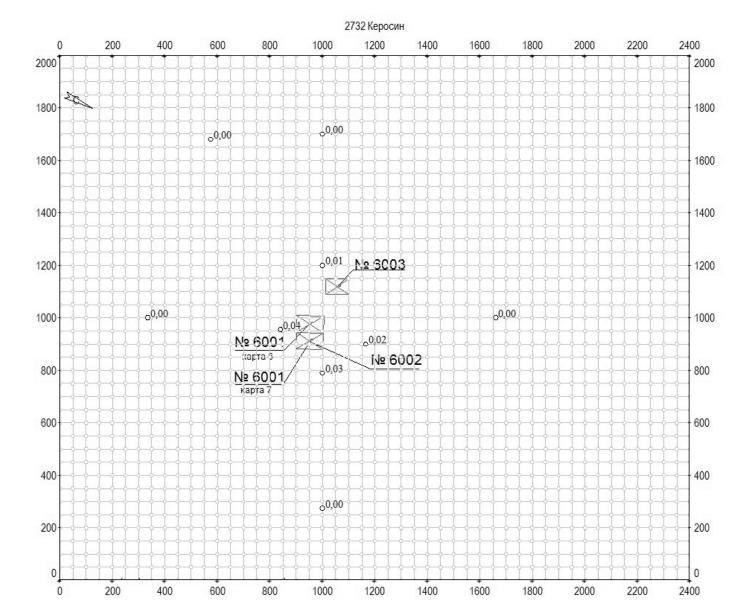
Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 2; вар.расч.2; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300





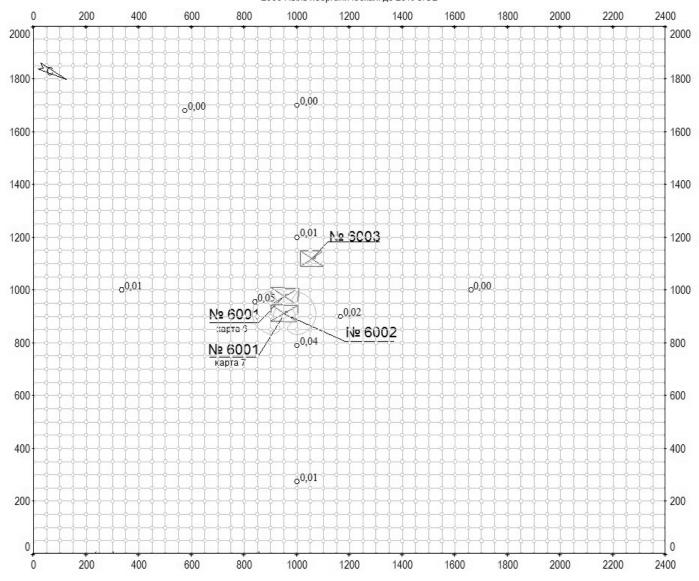


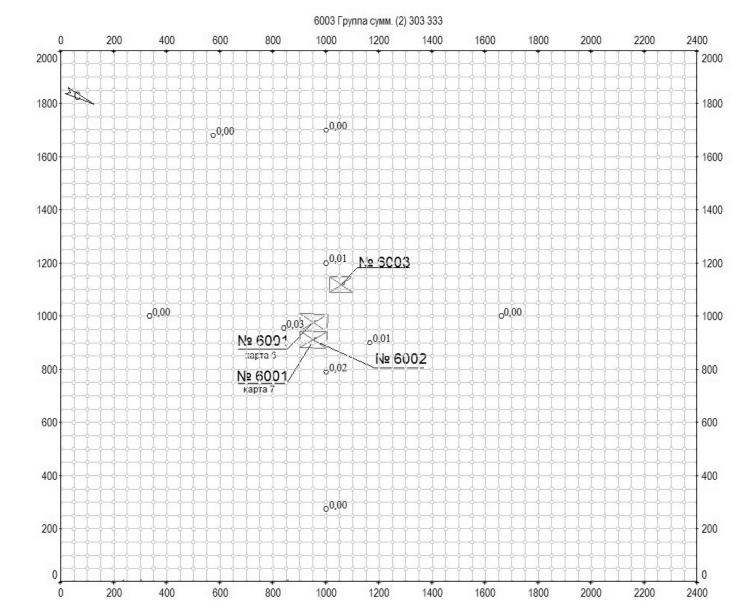




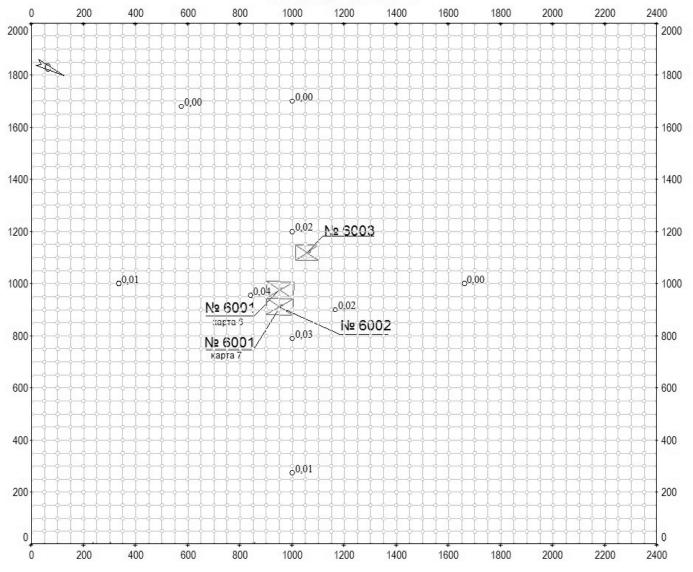
Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 2; вар.расч.2; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300

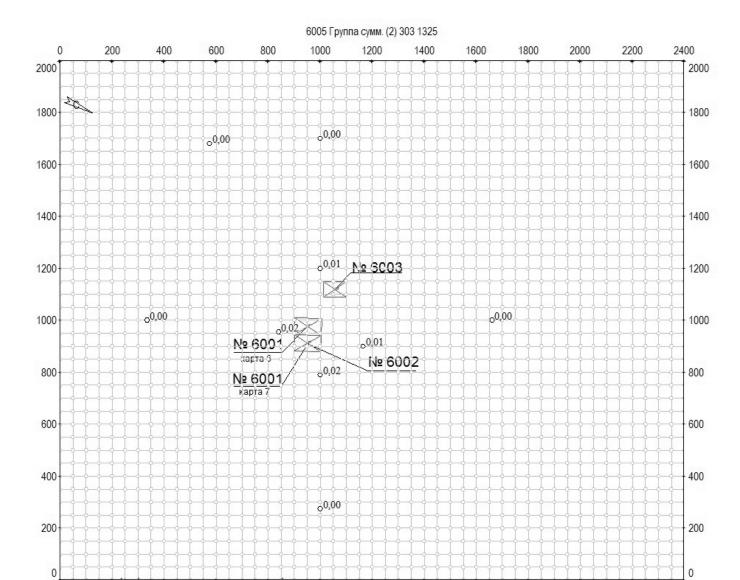
2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2



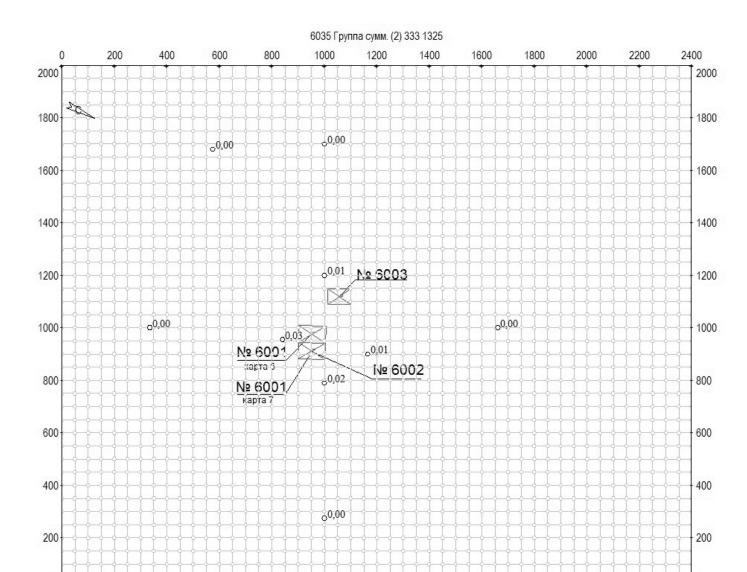


6004 Группа сумм. (3) 303 333 1325

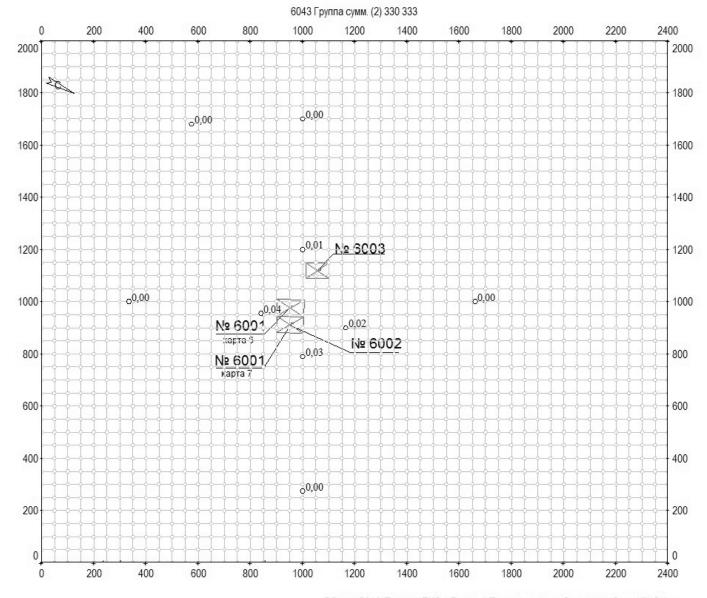




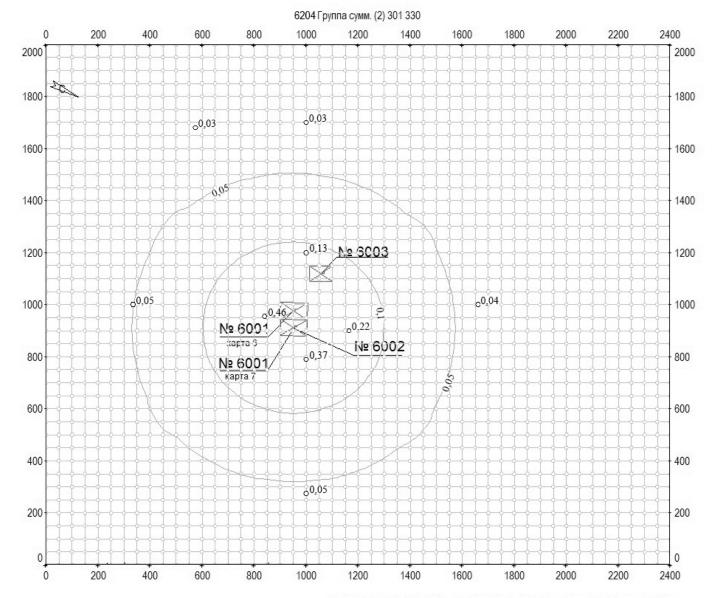
Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 2; вар.расч.2; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300



Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 2; вар.расч.2; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300



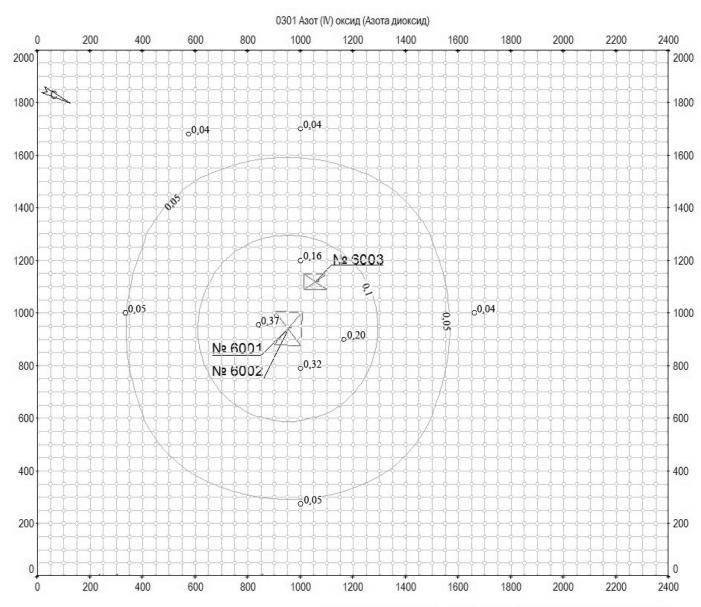
Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 2; вар.расч.2; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300

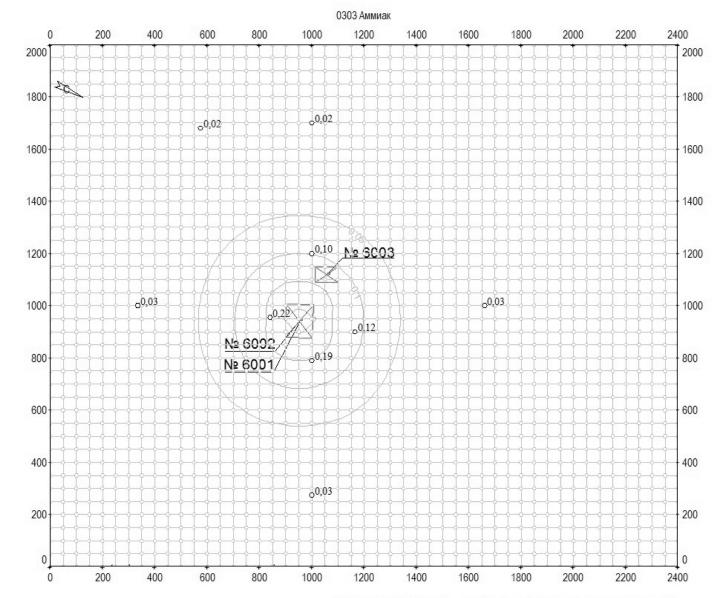


Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 2; вар.расч.2; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300

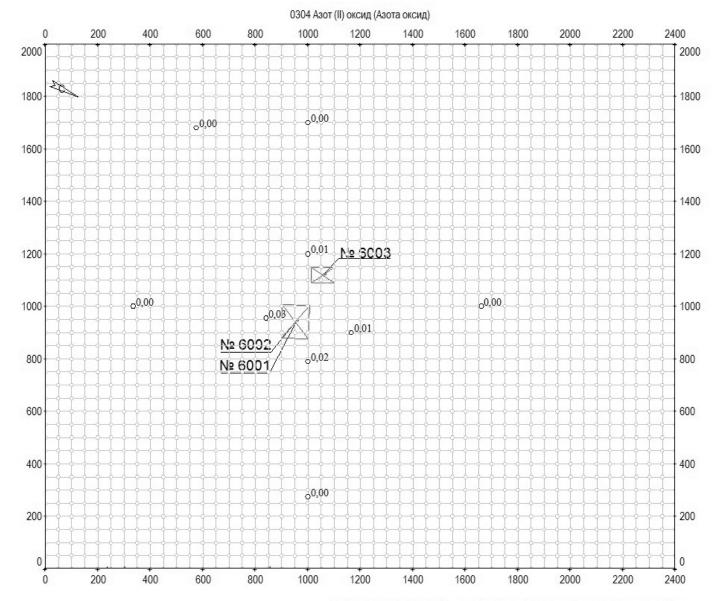
Приложение Т.3

Карты рассеивания загрязняющих веществ с приземными концентрациями в расчетных точках (эксплуатация карт №№ 6, 7)

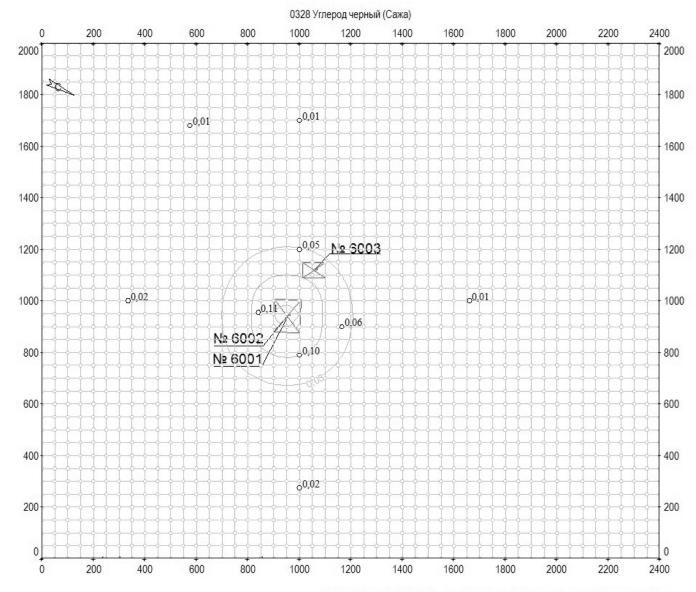




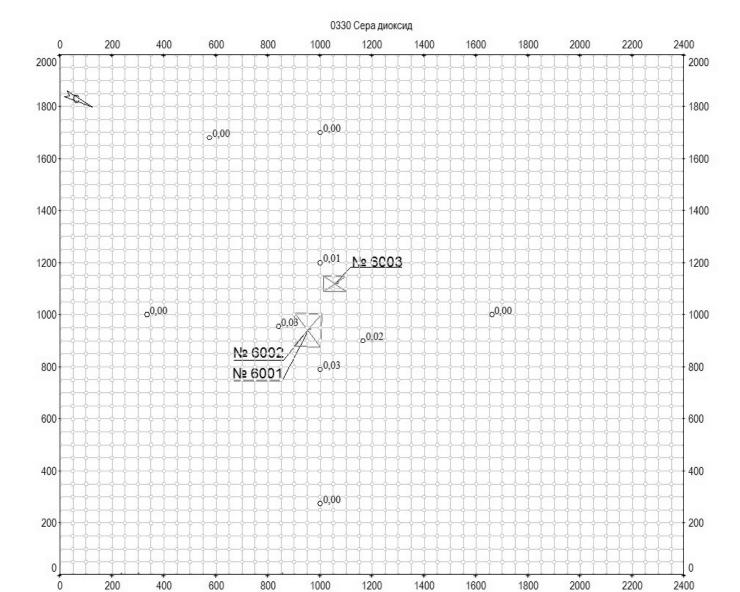
Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300



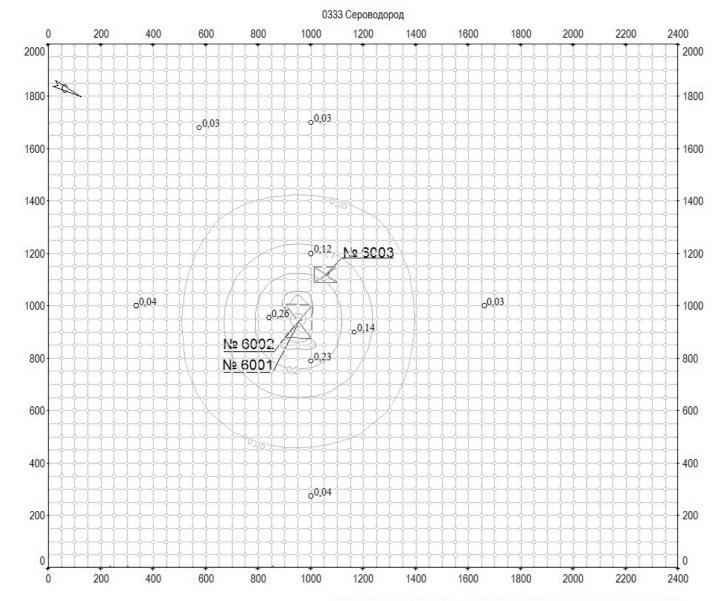
Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300



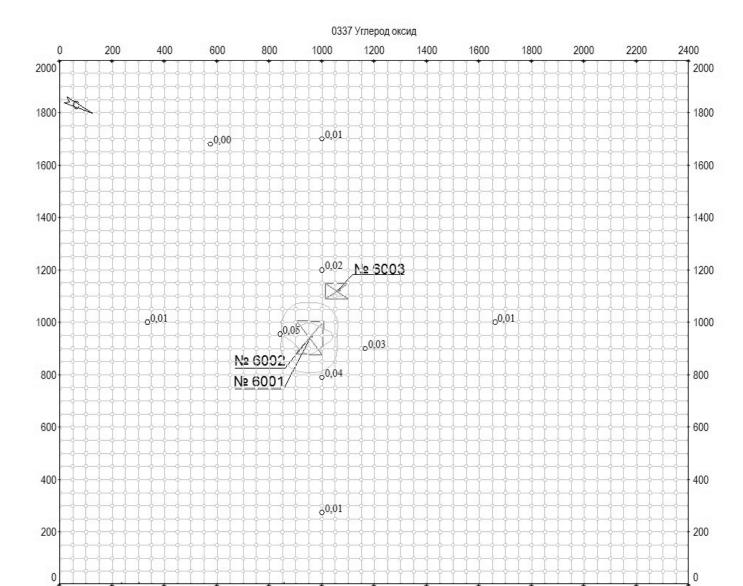
Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300



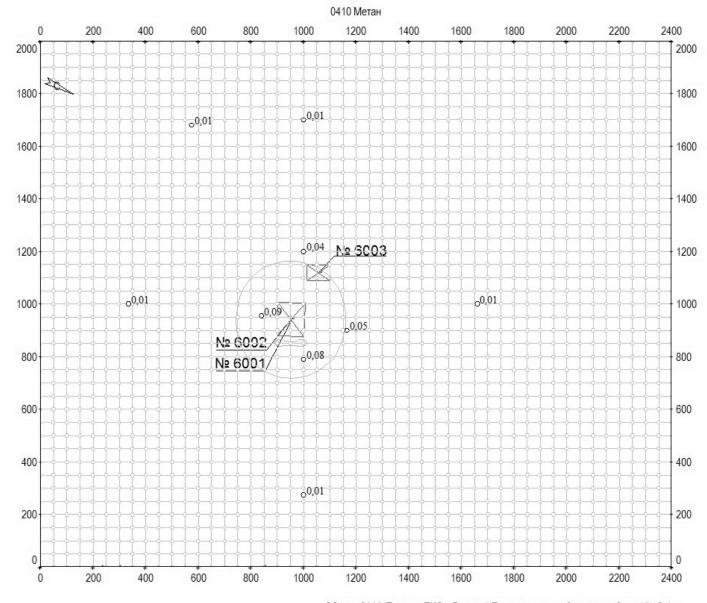
Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300



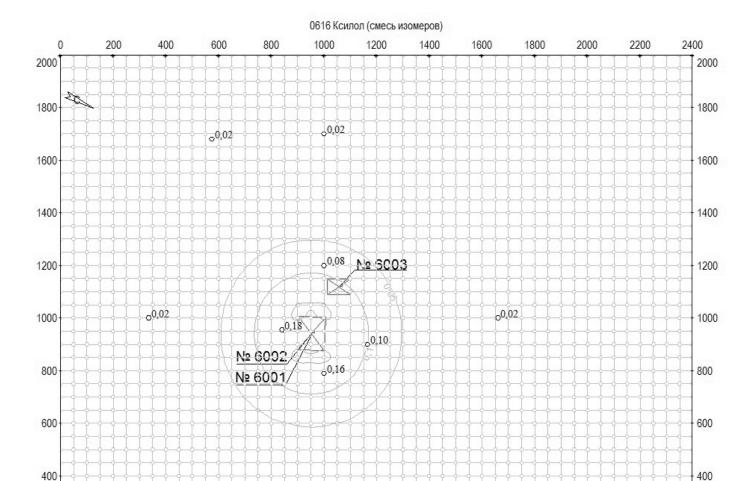
Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300



Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300

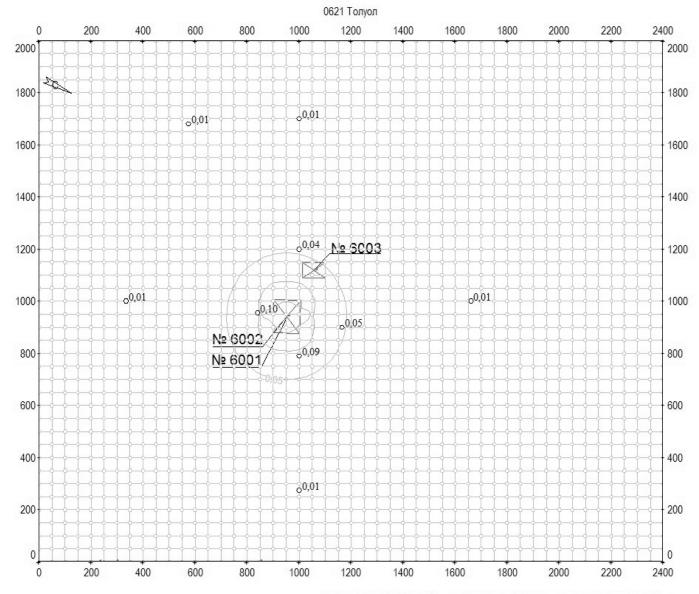


Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300

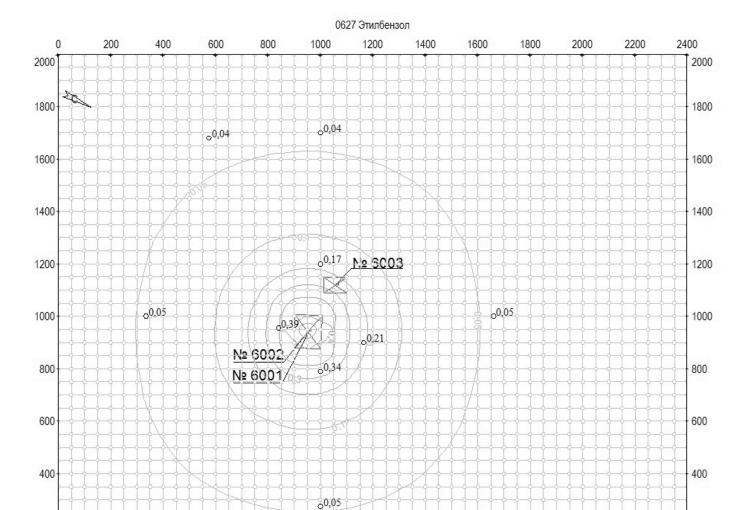


0,02

Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300

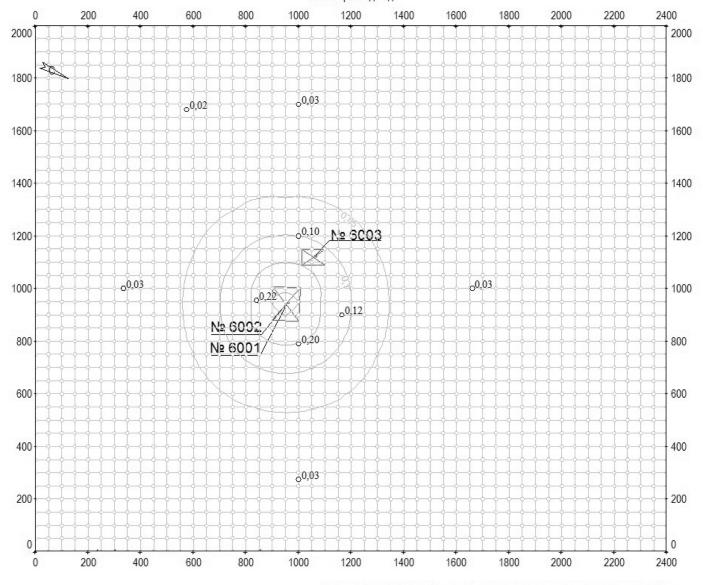


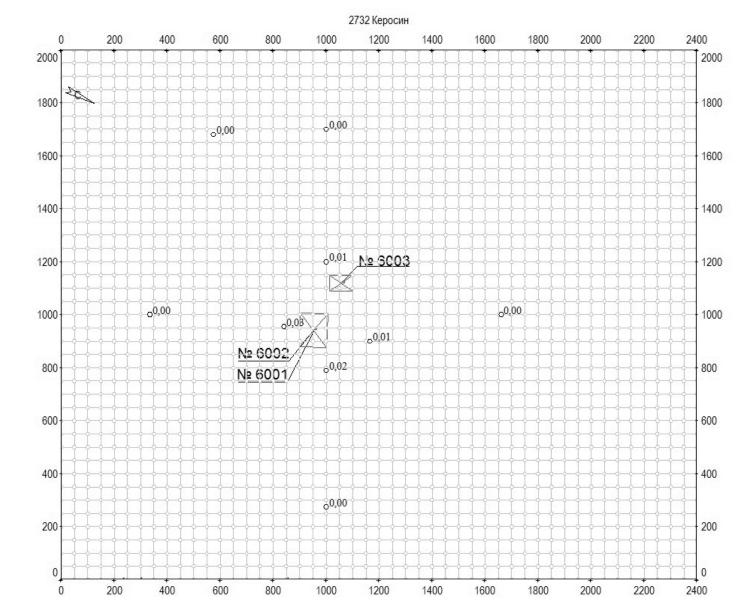
Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300



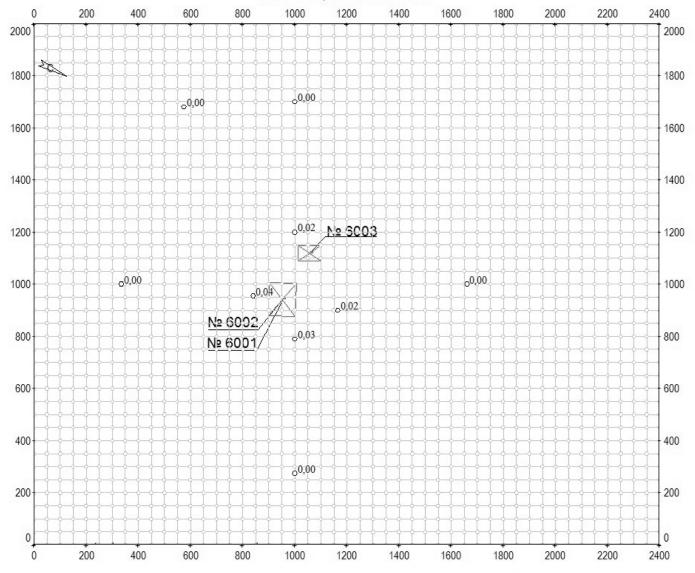
Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300

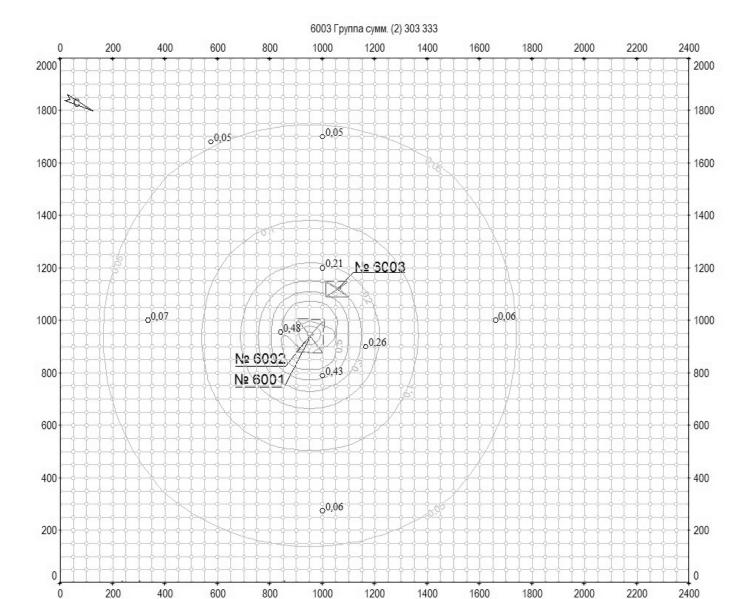






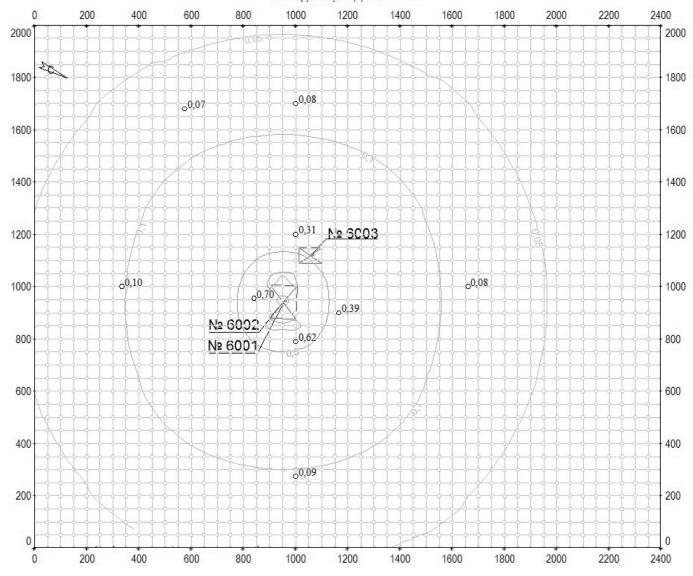


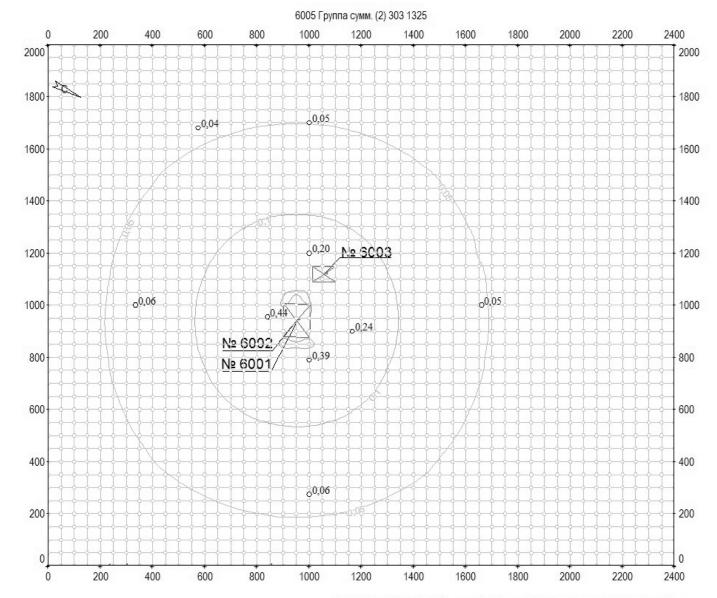




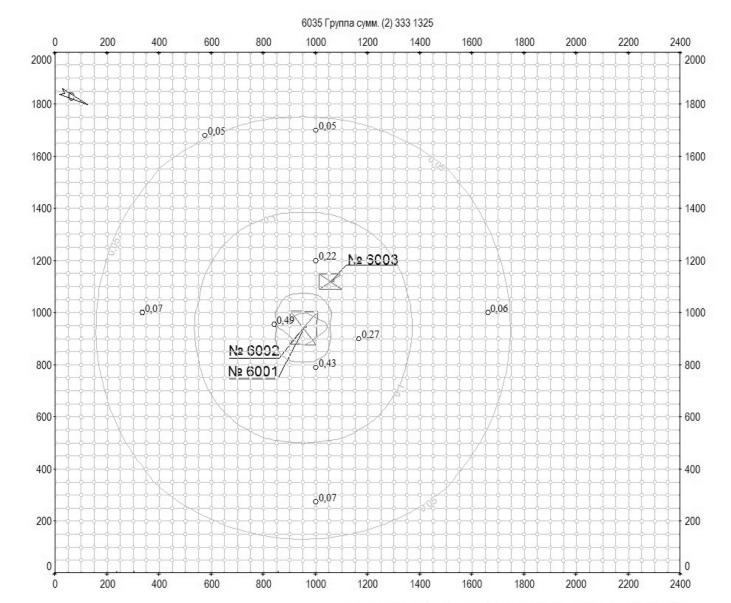
Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300

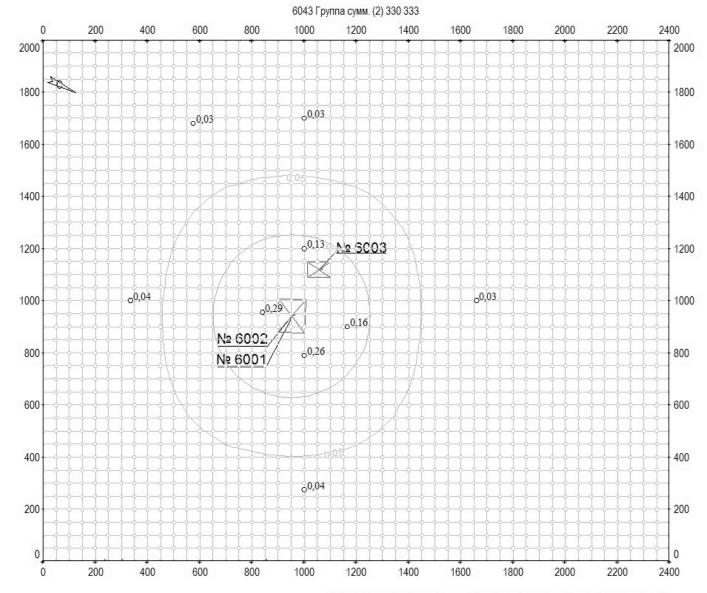
6004 Группа сумм. (3) 303 333 1325

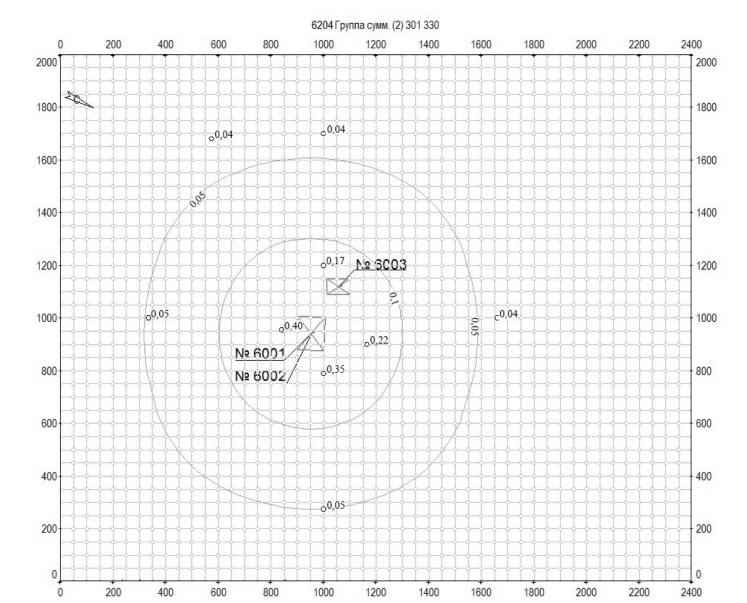




Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300



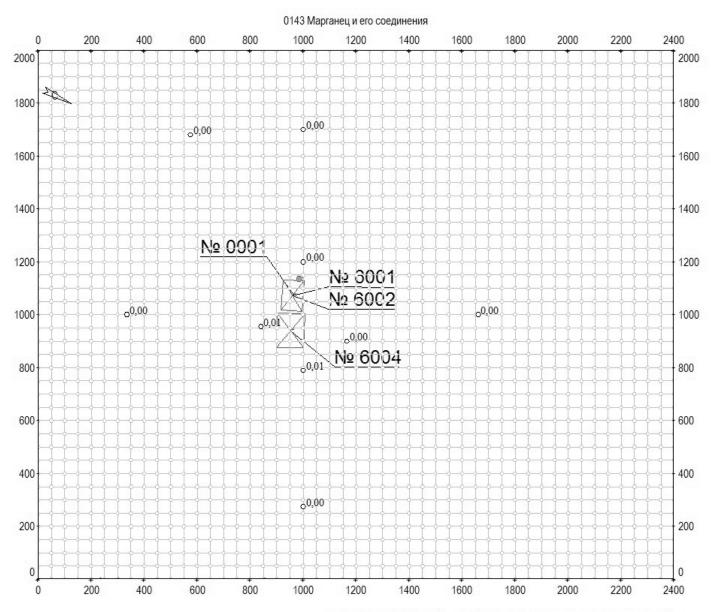




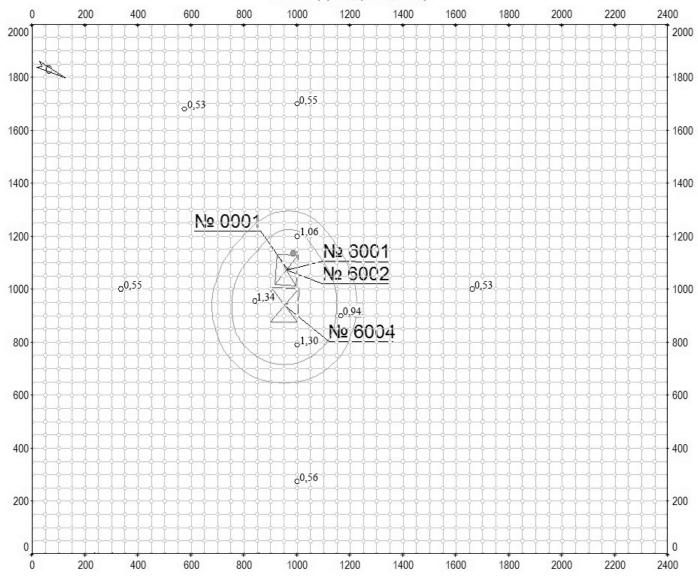
Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 3; вар.расч.3; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300

Приложение Т.4

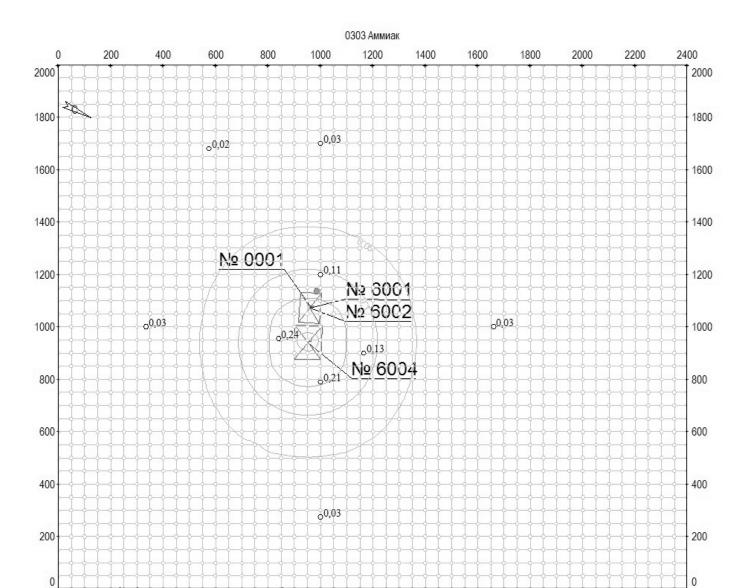
Карты рассеивания загрязняющих веществ с приземными концентрациями в расчетных точках (период строительства)





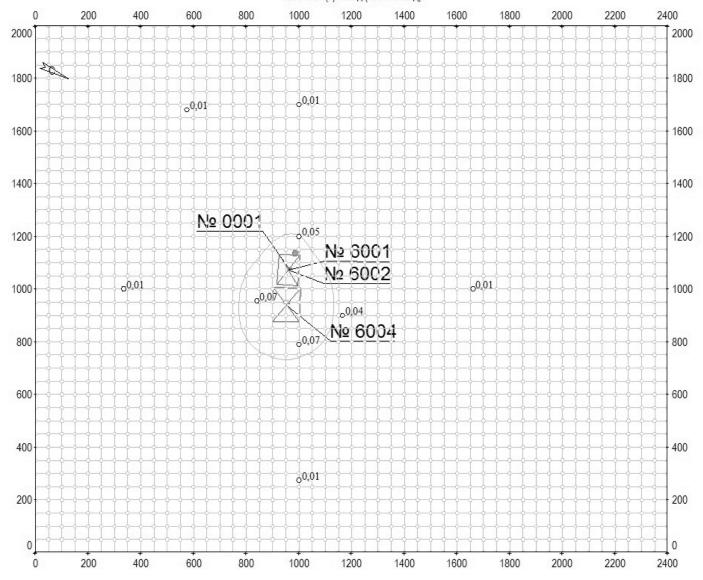


Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 4; вар.расч.4; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:14300



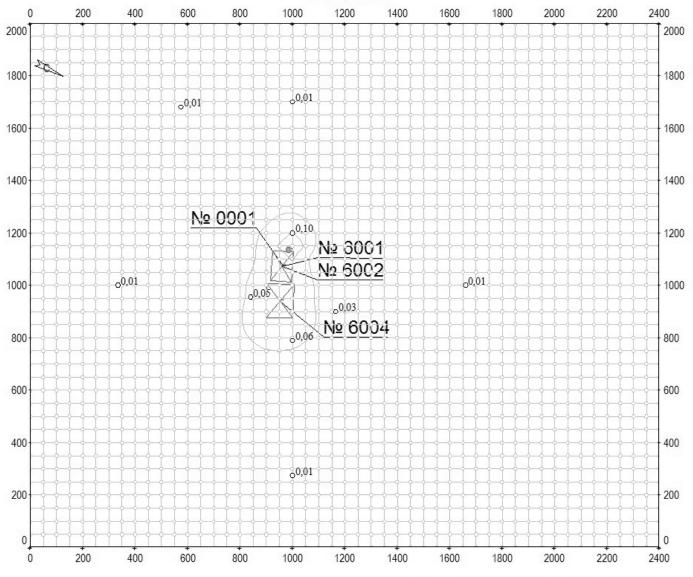
Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 4; вар.расч.4; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300



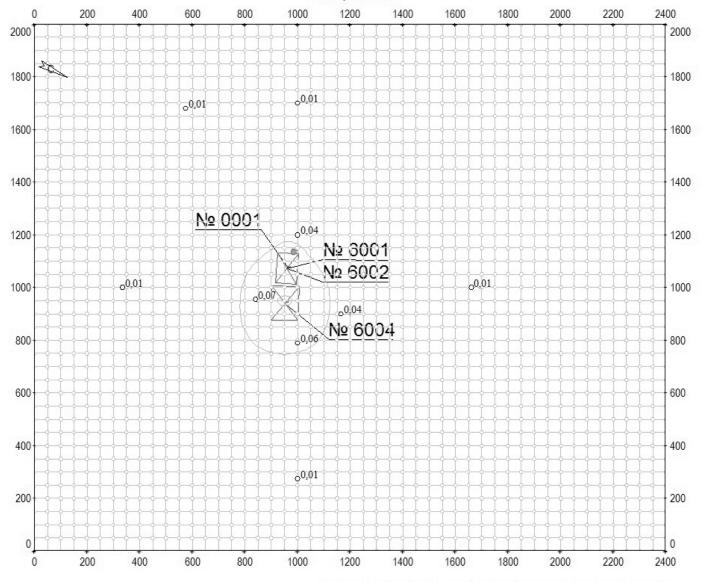


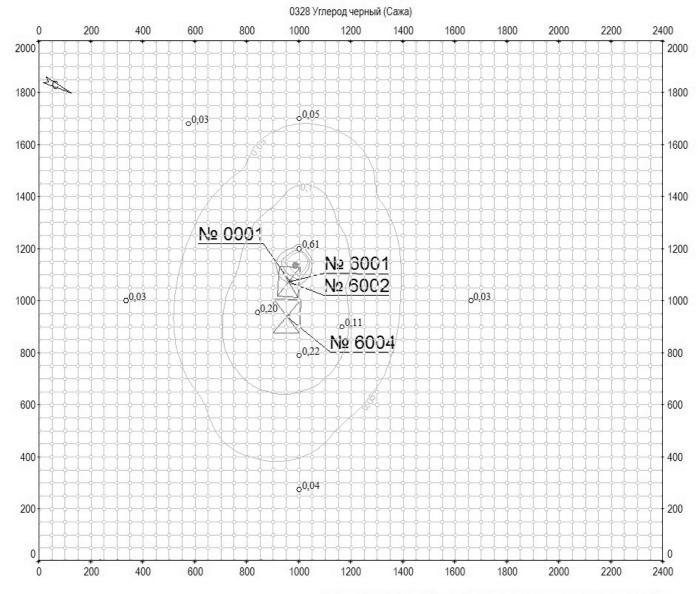
Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 4; вар.расч.4; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300



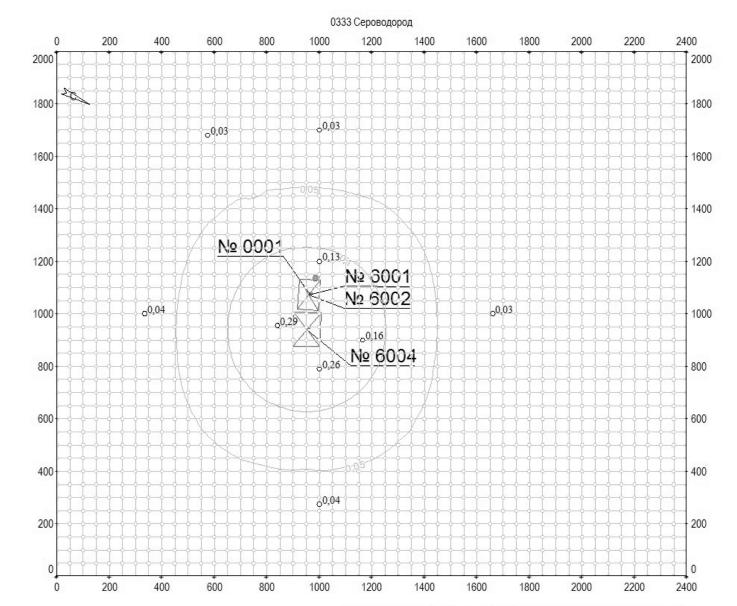




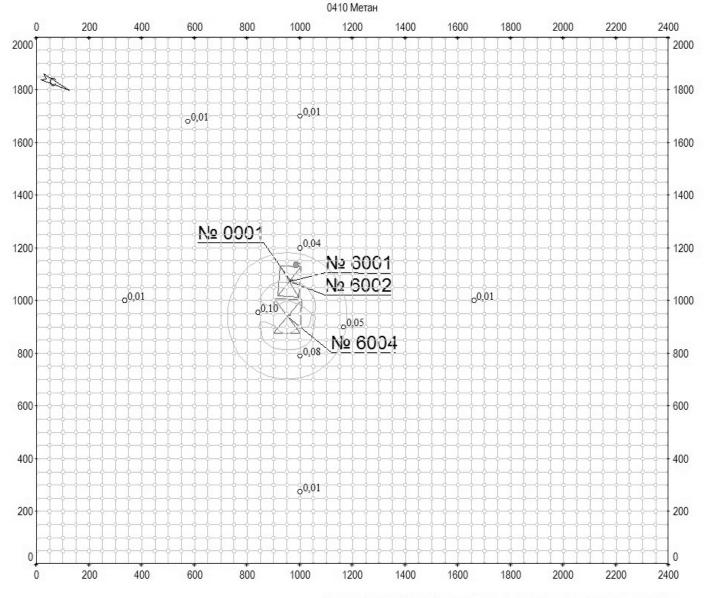




Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 4; вар.расч.4; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300

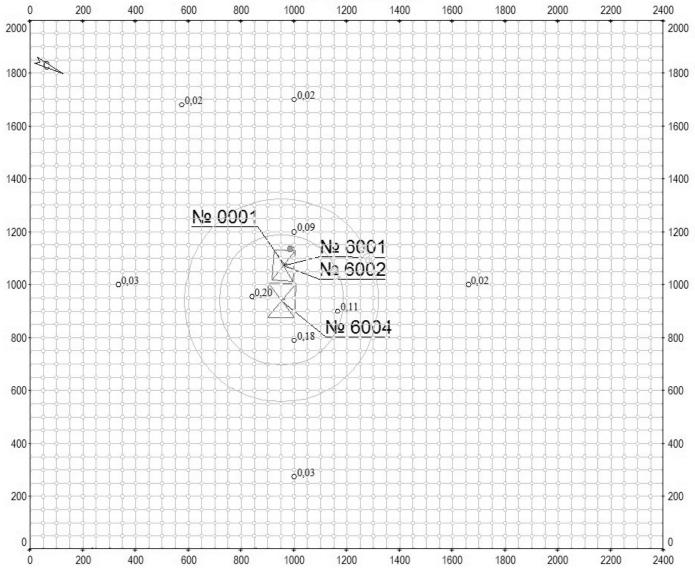


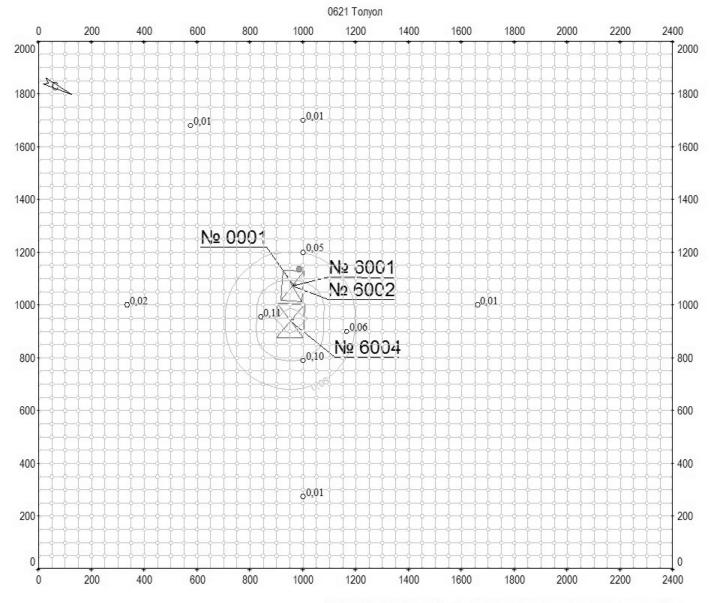
Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 4; вар.расч.4; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:14300



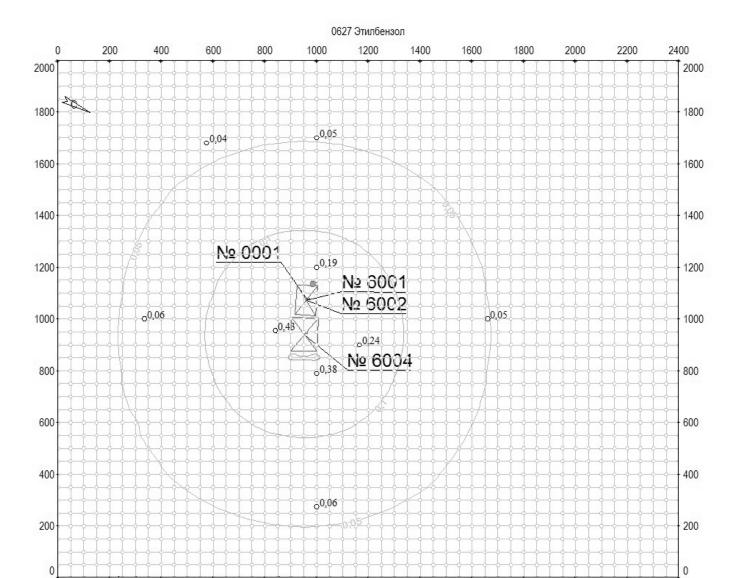
Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 4; вар.расч.4; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300



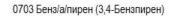


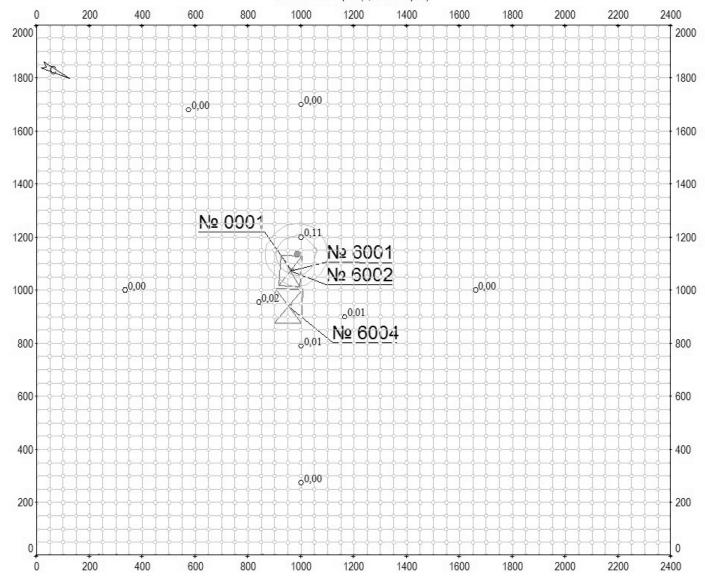


Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 4; вар.расч.4; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300

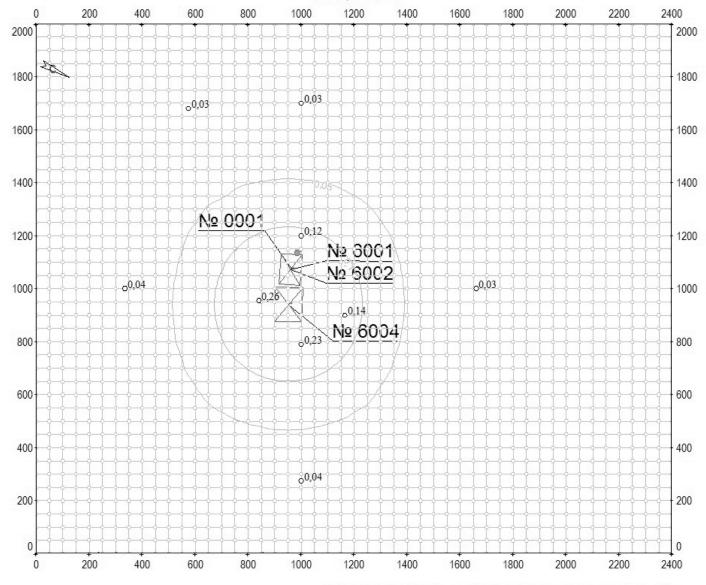


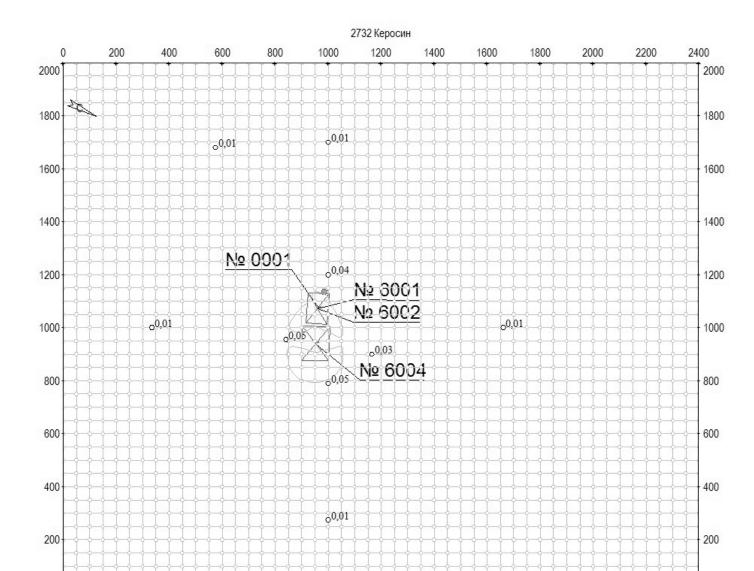
Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 4; вар.расч.4; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300



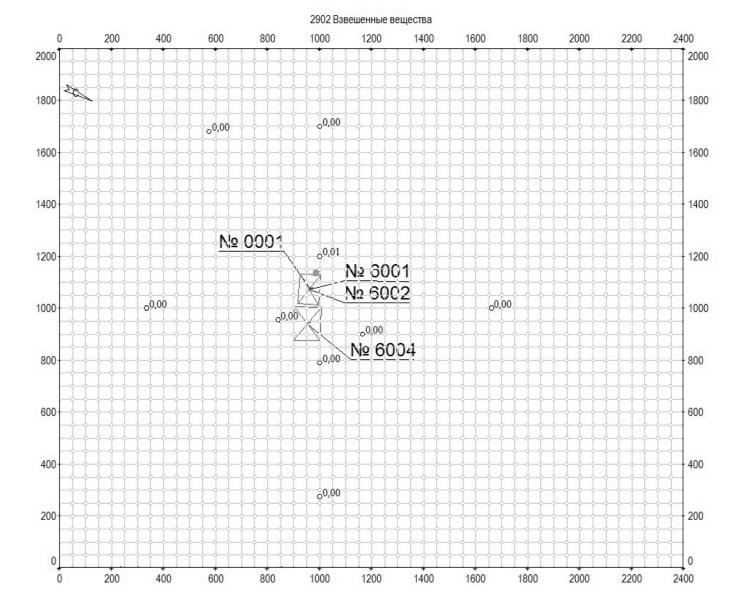






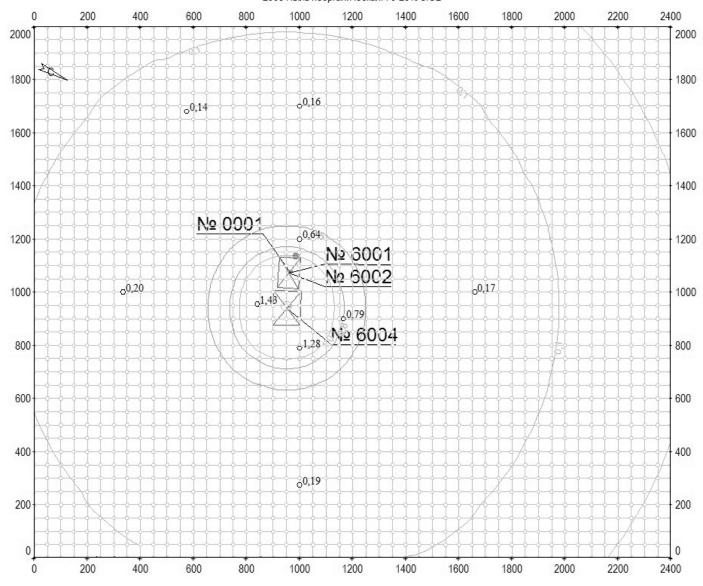


Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 4; вар.расч.4; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300



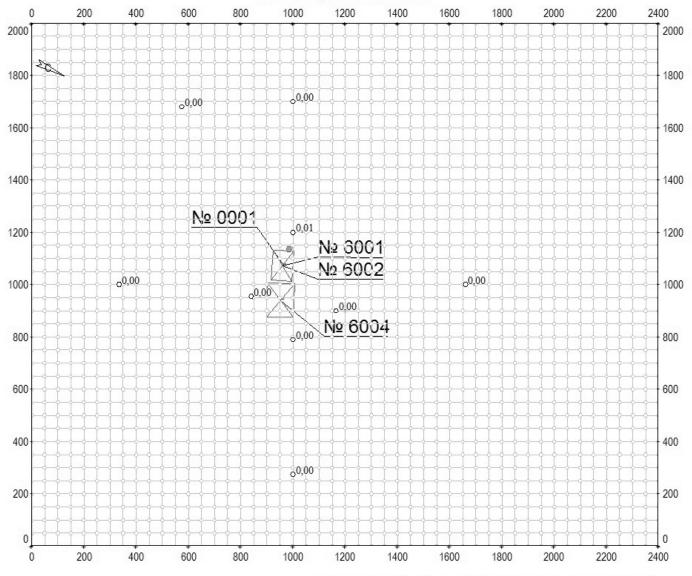
Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 4; вар.расч.4; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300

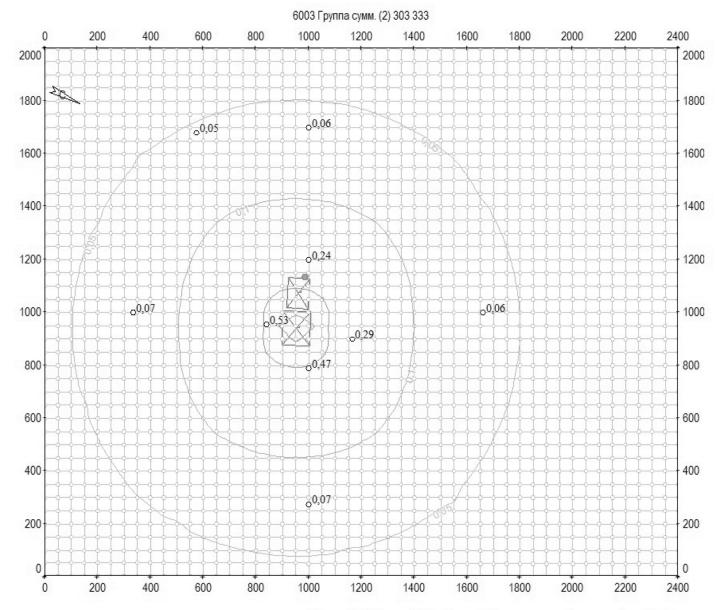
2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2



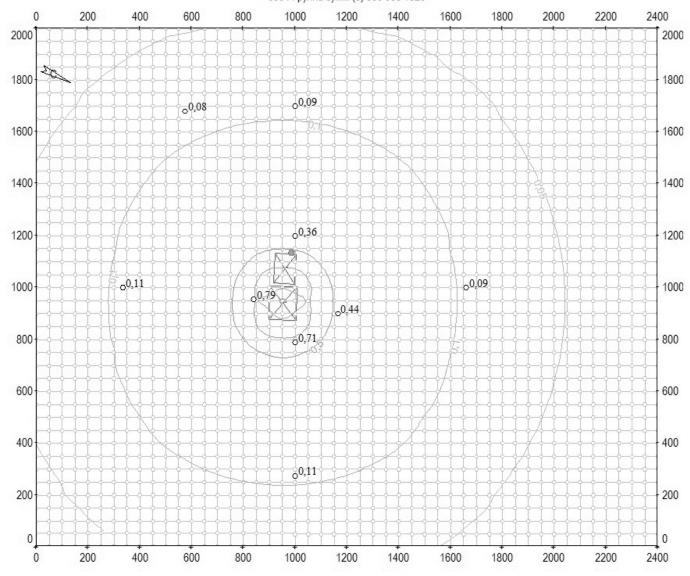
Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 4; вар.расч.4; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300

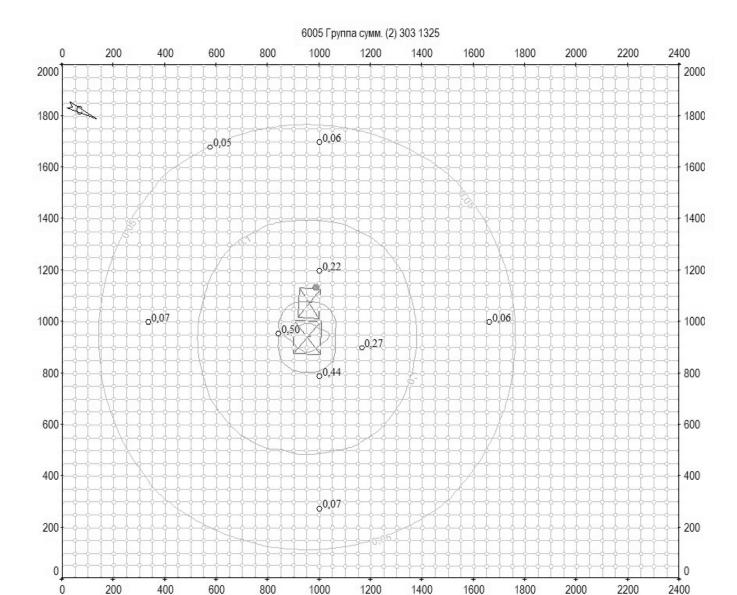






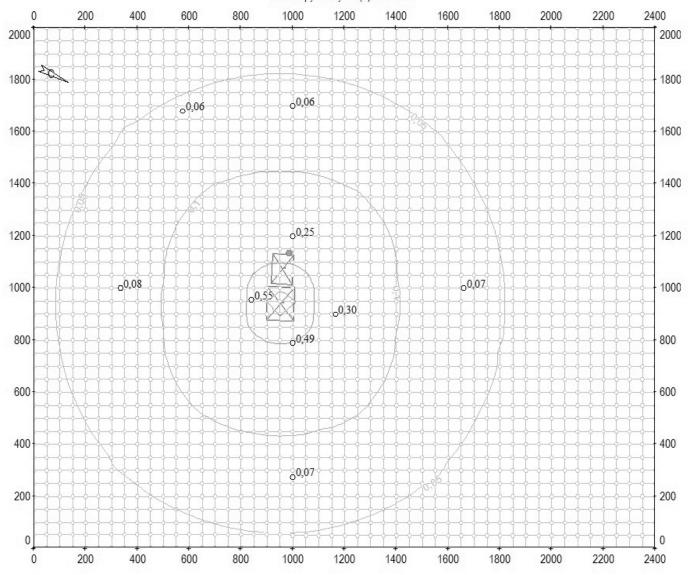
6004 Группа сумм. (3) 303 333 1325



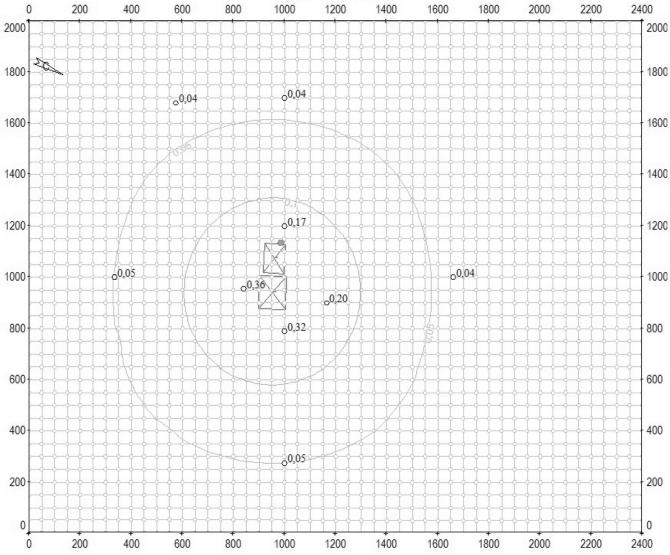


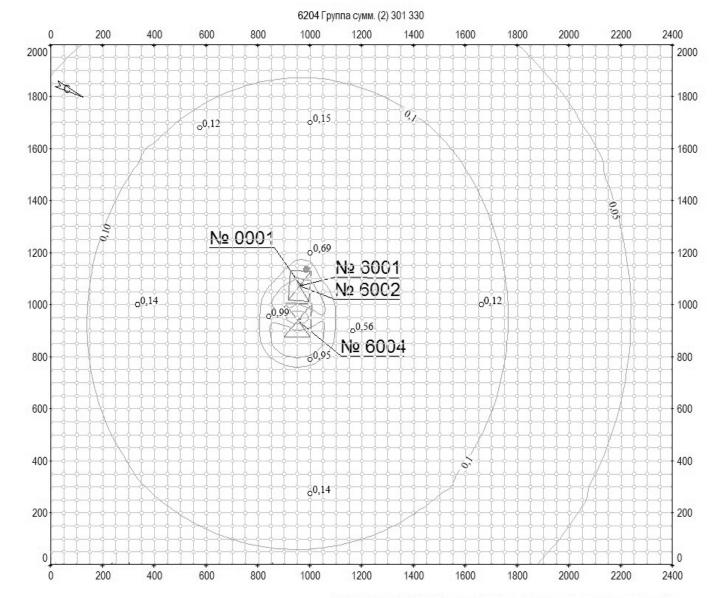
Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 4; вар.расч.4; пл.1(h=2м) Масштаб 1:15200











Объект: 3444, Полигон ТКО г. Верхний Тагил; вар.исх.д. 4; вар.расч.4; пл.1(h=2м) Масштаб 1:14300

Приложение У.1 Перечень, состав, физико-химические характеристики и количество отходов, образующихся при эксплуатации объекта и подлежащих временному размещению, утилизации, передаче специализированным организациям на переработку или складирование

Наименование	Место образова-	Код, класс опас-	Физико-химическая	Годово	е коли-	Пе	ередано другим орг	анизациям	Разме-
отходов	ния отходов	ности	характеристика от-	чество	отходов	коли-	цель	наименование	щение
		отходов	ходов (состав, со-	всего	Ед.	чество	передачи	организации	на
			держание элементов,		изм.				пром-
			состояние, влажность						площад-
			и т.п.)						ке
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
			Период эксплуан	пации					
Смет с террито-	Смет с твердых	7 33 390 01 71 4	твердые, нераств.,	34,956	T	-	-	-	34,956
рии предприя-	покрытий проез-		вода-0,9, органика-						
тия малоопас-	дов	4	3,6, SiO ₂ -77,5, Al ₂ O ₃						
ный			+ Fe ₂ O ₃ -13,8, CaO-						
			3,1, MgO-1,1						
Мусор от офис-	Жизнедеятель-	7 33 100 01 72 4	тверд., нераств.,	0,350	Т	-	-	-	0,350
ных и бытовых	ность сотрудников		бумага, картон-30,8,	ĺ					,
помещений ор-	13.	4	пищевые отходы-						
ганизаций не-			30,7, древесина-2,9,						
сортированный			текстиль-8,5, поли-						
(исключая			мерные материалы-						
крупногабарит-			5,0, лом черных ме-						
ный)			таллов-0,5, лом цвет-						
/			ных металлов-4,5,						
			стекло-5,6, камни,						
			керамика-1,4, кожа,						
			резина-1,3, отсев ме-						
			нее 16 мм-8,8						
Опилки, пропи-	Контрольно-	7 39 102 12 29 4	тверд., нераств.,		Т		обезвреживание	организация,	
танные лизолом,	дезинфицирую-	, 3) 102 12 2) 4	опил-50, лизол-50		1		оособреживание	имеющая ли-	
отработанные	щая площадка		0111111 30, 11113011 30					цензию	
отраоотанные	щал площадка							цспзию	
			ĺ	İ	İ		1		ĺ

Наименование	Место образова-	Код, класс опас-	Физико-химическая	Годово	е коли-	Пе	редано другим орг	ганизациям	Разме-
отходов	ния отходов	ности	характеристика от-	чество о	отходов	коли-	цель	наименование	щение
		отходов	ходов (состав, со-	всего	Ед.	чество	передачи	организации	на
			держание элементов,		изм.				пром-
			состояние, влажность						площад-
			и т.п.)						ке
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
Обтирочный	Полигон ТКО	9 19 204 02 60 4	тверд., нераств.,	0,113	T	-	-	-	0,113
материал, за-			ткань (хлопок)-73,						
грязненный		4	вода-15, масла-12						
нефтью или									
нефтепродукта-									
ми (содержание									
нефти или									
нефтепродуктов									
менее 15 %)									
Итого на период	эксплуатации:			38,	219	2,800			35,419

Приложение У.2 Перечень, состав, физико-химические характеристики и количество отходов, образующихся при строительстве объекта и подлежащих временному размещению, утилизации, передаче специализированным организациям на переработку или складирование

			скищпрован						
Наименование	Место образова-	Код, класс опас-	Физико-химическая	Годово	ое коли-	Пе	ередано другим орг	анизациям	Разме-
отходов	ния отходов	ности	характеристика от-	чество	отходов	коли-	цель	наименование	щение
		отходов	ходов (состав, со-	всего	Ед.	чество	передачи	организации	на
			держание элементов,		изм.				поли-
			состояние, влажность						гоне
			и т.п.)						ТКО
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
			Период строител	ьства*					
Осадок (шлам)	Мойка колес	7 23 101 01 39 4	шлам, влажность-85,	0,212	T	0,212	размещение	организация,	-
механической	автотранспорта	4	нераств., песок-12,					имеющая ли-	
очистки нефте-		4	масла-3					цензию	
содержащих									
сточных вод,									
содержащий									
нефтепродукты									
в количестве									
менее 15 %, об-									
водненный									
(шлам от мойки									
колес авто-									
транспорта)									
Отходы (осадки)	Биотуалет	7 32 100 01 30 4	шлам, вода-93, азот-	32,000	T	32,000	обезвреживание	организация,	-
из выгребных			1,1, фосфор-0,26, ка-					имеющая ли-	
ЯМ		4	лий-0,22, белки-2,71,					цензию	
			жиры-1,63, углеводы-						
			1,08						
Мусор от офис-	Жизнедеятель-	7 33 100 01 30 4	тверд., нераств.,	1,600	T	-	-	-	1,600
ных и бытовых	ность персонала	4	бумага, картон-30,8,						
помещений ор-	строительной ор-	4	пищевые отходы-						
ганизаций не-	ганизации		30,7, древесина-2,9,						
сортированный,			текстиль-8,5, поли-						
исключая круп-			мерные материалы-						

Наименование	Место образова-	Код, класс опас-	Физико-химическая	Годово	е коли-	Пе	редано другим ор	ганизациям	Разме-
отходов	ния отходов	ности	характеристика от-	чество	отходов	коли-	цель	наименование	щение
		отходов	ходов (состав, со-	всего	Ед.	чество	передачи	организации	на
			держание элементов,		изм.				поли-
			состояние, влажность						гоне
			и т.п.)						ТКО
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
ногабаритный			5,0, лом черных ме-						
			таллов-0,5, лом цвет-						
			ных металлов-4,5,						
			стекло-5,6, камни,						
			керамика-1,4, кожа,						
			резина-1,3, отсев ме-						
			нее 16 мм-8,8						
Шлак сварочный	Сварочные	9 19 100 02 20 4	твердые, нераств.,	0,0005	T	-	-	-	0,0005
	работы		Fe-50, Fe_2O_3 -10,						
		4	SiO ₂ -37, Mn-3						
Обтирочный	Стройплощадка	9 19 204 02 60 4	тверд., нераств.,	0,099	T	-	-	-	0,099
материал, за-			ткань (хлопок)-73,						
грязненный		4	вода-15, масла-12						
нефтью или									
нефтепродукта-									
ми (содержание									
нефти или									
нефтепродуктов									
менее 15 %)									
Отходы сучьев,	Вырубка кустар-	1 52 110 01 21 5	тверд., нераств.,	0,900	T	0,900	размещение	организация,	-
ветвей, верши-	ника		древесина-100					имеющая ли-	
нок от лесораз-		5						цензию	
работок									
Отходы корче-	Вырубка кустар-	1 52 110 02 21 5	тверд., нераств.,	0,162	T	-	-	-	0,162
вания пней	ника	5	древесина-80, грунт-						
			20						
Лом и отходы	Потери	4 34 110 03 51 5	тверд., нераств.,	0,0056	T	-	-	-	0,0056
изделий из по-			полиэтилен-100						
лиэтилена неза-		5							
грязненные									

Наименование	Место образова-	Код, класс опас-	Физико-химическая	Годово	е коли-	Пе	редано другим орг	ганизациям	Разме-
отходов	ния отходов	ности	характеристика от-	чество	отходов	коли-	цель	наименование	щение
		отходов	ходов (состав, со-	всего	Ед.	чество	передачи	организации	на
			держание элементов,		изм.				поли-
			состояние, влажность						гоне
			и т.п.)						ТКО
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
(кроме тары)									
Отходы песка	Потери	8 19 100 01 49 5	тверд., нераств.,	11,296	T	11,296	использование	организация,	-
незагрязненные		5	песок-100					имеющая ли-	
								цензию	
Отходы строи-	Потери	8 19 100 03 21 5	тверд., нераств.,	13,272	T	13,272	использование	организация,	-
тельного щебня		5	щебень-100					имеющая ли-	
незагрязненные								цензию	
Лом бетонных	Потери	8 22 201 01 21 5	тверд., нераств.,	0,333	T	0,333	использование	организация,	-
изделий, отходы			Fe -45; SiO ₂ - 20;					имеющая ли-	
бетона в куско-		5	$Al_2O_3 - 15; H_2O - 8;$					цензию	
вой форме			Fe_2O_3 - 5; $CaCO_3$ -						
			4,5; C - 2; ZnSiO ₃ -						
			0,5						
Остатки и огар-	Сварочные	9 19 100 01 20 5	твердые, нераств.,	0,0008	T	-	-	-	0,0008
ки стальных	работы		Mn-0,42, Fe-93,48,						
сварочных элек-		5	Fe ₂ O ₃ -1,5, C-4,9						
тродов									
Всего на этапе ст	роительства:			59,	881	58,013			1,868

^{*}С учетом продолжительности строительства.

Программа производственного контроля

Утверждаю: Директор	МУП «Управляющая компания»	А.В.Белов	жету хиваря 2017г.	кного влияния полигона ТБО
		7		гвенного контроля за состоянием воздушной среды в зоне возможно
				венного контроля за состояние
				Программа (план) производств

No T/T	Определяемые	Величи (мг	Величина ПДК (мг/м³)	Место отбора проб	Kpa	Кратность исследований	ний	Наименование
	HOLDSAIGH	M.p.	c.c.		2015 r.	2016 r.	2017 r	паборатории -
	Азота диоксид	0,1						
	Дигидросульфид (сероводород)	0,1						
	Ксилол	0,1	1					
	Этилбензол	0,1	1					
	Формальдегид	0,1	,					
	Группа суммации: аммиак, сероводород	0,19	1	В олной точке на гранипе				
	Группа суммации: аммиак, сероводород, формальдегид	0,29	1	санитарно-защитной зоны полигона ТБО - 500 метров	1 раз в год	1 раз в год	1 раз в год	Аккредитованная лаборатория
	Группа суммации: аммиак, формальдегид	0,19	1	(по направлению ветра)				
	Группа суммации: азота диоксид, серы диоксид	0,11						
	Группа суммации: сероводород, формальдегид	0,2	•					
	Группа суммации: серы диоксид и сероводород	0,12		v				

Составлена на основании действующих нормативно-правовых актов:

Федеральный закон от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарнопротивоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»; СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»; РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы».

5 4 3

Винюксва С.И. 8-34357-2-47-07

А.В.Белов живаря 2017г. Директор Утверждаю: я компания» УП «Управляю

Программа (план) производственного контроля за состоянием почвы в зоне возможного влияния ненигона ТБО

No			Место	Кратно	Кратность исследований	ований	Наименование
11/11	Группа показателей	Определяемые показатели	отбора проб	2015 r. 2016 r. 2017 r.	2016 r.	2017 г.	лаборатории
-:	Химические	Тяжелые металлы, нитриты, нитраты, гидрокарбонаты, органический углерод, рН, цианиды, свинец, мышьяк, ртуть.					
5	Гельминтологические	Яйца гельминтов, цисты лямблий.	на границе	1 раз в	1 pa3 B	1 раз в	ФБУ «ЦЛАТИ» по
3.	Бактериологические	Общее бактериальное число, коли-титр, титр протея.	С33 — 500 м.	год	год	год	Å Q Q
4.	Радиологические	Цезий-137, Стронций-90, Радий-226, Калий-40, Торий-232.					

Составлена на основании действующих нормативно-правовых актов:

1) Федеральный закон от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

2) СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарнопротивоэпидемических (профилактических) мереприятий»;

СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»; СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для
 СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»;
 МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест».

Инженер по ООС Винюкова С.И. 8-34357-2-47-07



Программа (план) производственного контроля за состоянием грунтовых и поверхностных вод в зоне возможного влияния полигона ТБО

9	Гаунна показатанай	Оправительный в поможения	Место отбора	Кратно	Кратность исследований	ований	Наименование
п/п	Pylinia novasarench	Oupedeniemble nonasarenn	90фп	2015 r.	2015 г. 2016 г. 2017 г.	2017 r.	лаборатории
	Химические	Аммиак, нитриты, нитраты, гидрокарбонаты, кальций, хлориды, железо, сульфаты, литий, XIIK, БІІК, органический углерод, рН, магний, кадмий, хром, цианиды, свинец, ргуть, мышыяк, медь, барий, сухой остаток	Наб ск	2 раза в	2 раза в	2 раза в	Аккредитованная
3	Гельминтологические	Яйца гельминтов, цисты лямблий.	фоновая	год	год	год	лаборатория
	Бактериологические	ТКБ, ОКБ, ОМЧ, коли-фаги.	Водоотводная				
-	Рапиопогические	Общая альфа-радиоактивность, общая бета-	нагорная канава				
	The state of the s	радиоактивность.					

Составлена на основании действующих нормативно-правовых актов:

- 1) Федеральный закон от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- 2) СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарнопротивоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
 - СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»; 63
 - СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение № 1204 - С Муниципальное унитарное предприятие «Управляющая компания»

ИНН <u>6621015963</u> ОКТМО <u>65733000</u>

Фактический адрес: <u>1. полигон ТБО – западная сторона бывшего золоотвала № 1 Верхнетагильской ГРЭС, 2,4 км южнее, г. Верхний Тагил, Свердловская область;</u>

- 2. гостиница, офис ул. Чапаева, 56, г. Верхний Тагил, Свердловская область;
- 3. кладбище ул. Максима Горького, 2, г. Верхний Тагил, Свердловская область;
- 4. баня ул. Луговая, 14, п. Половинный, г. Верхний Тагил, Свердловская область;
- 5. баня ул. Островского, 58, г. Верхний Тагил, Свердловская область

1	Наименование .	Код по						Secretary and second	And the second			Лим	иты на	размещени	ие отходов							
/n	вида отхода	ФККО	вания		отходы, передав предпр	ваемые на раз принимателям					альны	IM				отхо (собс	ды, размет	цаемые на	эксплуатир	руемых отхолов [®]		1
	negative magnitud		отходов осреднен ный за год, тонн	ооъекта	лицо, эксплуа-	объекта размеще-	J	ІИМИТЬ	ы на разг т	вмеще: тонн	ние от	гходов	,	Наиме- нование объекта	1.	(ние отходов,		6,4,1
	And an allegate and an analysis of			размеще- ния отходов	тирующее объект размещения	ния отходов в ГРОРО	всего				пе по г			разме- щения отходов	ния отходов в ГРОРО	всего			в том чис	сле по годам		
	ATT 51 OFF OF 1558				отходов		1	2015	2016	2017	2018	2019	2020				2015	2016	2017	2018	2019	2020
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
							C	mxc	оды пр	pedi	npus	ятия	Я		4.65			-				
	Отходы I класса опасности										7				- A 4 - 19 C C							T
- 1	Итого I класса опасности		0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	_	0	0	0	0	0	0	0
	Отходы I I класса опасности					100 300 to 101	121111				776.6		10,10		LA E						-	
	Итого I I класса опасности		0	_		-	0	0	0	0	0	0	0	_	_	0	0	0	0	0	0	0
- 1	Отходы I I I класса опасности																					-
- 1	Итого I I I класса опасности		0	_		_	0	0	0	0	0	0	0	_		0.	-	0	0	0	0	10

N	Наименование	Код по									30	Лими	иты на	а размещени	ие отходов			The fit				
п/п	вида отхода	ФККО	вания		отходы, передава предпри	ваемые на разг					льны	М							а эксплуатир			
			отходов осреднен ный за год, тонн	Наимено- вание объекта	Юридическое лицо, эксплуа-	Номер объекта размеще-		лимиты	ы на разм		ие от	ходов,		Наиме- нование объекта	е объекта размеще-	(800.1				ение отходов,		
				размеще- ния отходов	тирующее объект размещения отходов	ния отходов в ГРОРО	всего				2018		2020	разме- щения отходов		всего	2015	2016	в том чис.	сле по годам 2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9			_	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Отходы IV класса опасности													Roberton	10		10	.,	20	21		
1	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	10,056					Ü			9		ò	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	00153- 3- 00870- 311214	50,280	10,056	10,056	10,056	10,056	10,056	10,056
	Итого IV класса опасности	1	10,056	-	-	_	0	0	0	0	0	0	0	1.00	(00 L	50,280	10,056	10,056	10,056	10,056	10,056	10,050
	Отходы V класса опасности						100	9					9 -	2500							1,00	
2	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	0,021	- -	-	-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	00153- 3- 00870- 311214	0,105	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
	Отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев	7 31 200 03 72 5	4,4	_	_	-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153- 3- 00870-	22,0	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
1	Итого V класса опасности		10,502	-		-	0	0	0	0	0	0	0		-	22,105	4,421	4,421	4,421	4,421	4,421	4,421
	ИТОГО по г В. Тагил:		14,477		_	-	0	0	0	0	0	0	0		-	72,385	14,477	14,477	14,477	14,477	14,477	14,47
					Or	тходы, п	рини	маел	лые с	om c	moj	онн	ux o	рганиз	аций							
	Итого IV класса опасности																				1-	
	Отходы V класса опасности																					-

N	Наименование	Код по						A				Лим	иты на	а размещени	ие отходов	1						
п/п	вида отхода	ФККО			отходы, передава						альнь	IM	199						на эксплуати			
			отходов осреднен ный за год,		- Юридическое лицо,	нринимателям Номер объекта размеще-	л	оидическ лимиты	ы на разм		ние о	гходов	,	Наиме- нование объекта	е объекта размеще-	1	гвенных) с		размещения на размеще тонн	цение отходов	\$,	
			тонн	размеще- ния отходов	объект	ния отходов в ГРОРО			в том	1 числ	сле по г	годам	,	разме- щения отходов	отходов в				в том чи	нисле по годам	4	
!	1		1	-	отходов				2016		1 1	1		0			2015				2019	2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)		5,0	_		1 _	0.	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	00153- 3- 00870- 311214	25,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
2	Опилки древесно- стружечных и/или древесно- волокнистых плит	3 05 313 11 43 4	1,2	_	-	_	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	00153- 3- 00870-	6,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
3	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	1,5	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	00153- 3- 00870-	7,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
4	Отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	4,0	-		-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	00153- 3- 00870- 311214	20,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
5	Песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	4 57 201 01 20 4	100,0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0		20870- 141734	0	0	0	0	0	0	0

N	Наименование	Код по	Норматив									Лим	иты на	размещени	ие отходов	A BY L						1 2 1
п/п	вида отхода	ФККО	образо- вания		отходы, передава	ваемые на раз					альны		1,90,0					щаемые на объектах ра				
			отходов осреднен ный за год, тонн	ооъекта	Юридическое лицо, эксплуа-	Номер объекта размеще-	J	лимить	ы на раз	_	ние от	гходов	,	Наиме- нование объекта	Номер объекта размеще-			лимиты н	на размеще тонн	ение отходов	ę	
			IOHH	размеще- ния отходов	тирующее объект размещения отходов	ния отходов в ГРОРО	всего	2015				годам	2020	разме- щения отходов	ния отходов в ГРОРО	всего	2015	2016	в том чи	2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		13	14	15	16	17	18	19	2017	21	22	23
6	Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содер. металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	0,8	_	_	_	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153- 3- 00870- 311214	4,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
7	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (сод. нефти или нефтепродуктов менее 15%)		3,0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153- 3- 00870- 311214	15,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
8	Отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	3,0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153- 3- 00870- 311214	15,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
9	Отходы асбеста в кусковой форме	3 48 511 01 20 4	2,5	_	-	-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153- 3- 00870- 311214	12,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
10	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	6,0	_	-	-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153- 3- 00870- 311214	30,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0

N	Наименование	Код по							1		-	Лим	литы на	а размещени	ие отходов							
п/п	вида отхода	ФККО	образо- вания		отходы, передав	ваемые на раз					альнь	IM	1.00				оды, размеш					
			отходов осреднен ный за год, тонн	Наимено- вание объекта	Юридическое лицо, эксплуа-	Номер объекта размеще-]		ы на раз			гходов	,	Наиме- нование объекта	объекта размеще-					ение отходов,	,	
			ТОНН	размеще- ния отходов	тирующее объект размещения отходов	ния отходов в ГРОРО	всего			ом число 1 2017 I			9 2020	разме- щения отходов		всего	2015	2016	в том чис 2017	2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				14		16	17	18	19	2017	2018	2019	2020
11	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (сод. нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 100 03 39 4	3,0			-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153- 3- 00870-	15,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
12	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (сод. нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	2,5	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	00153- 3- 00870-	12,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
13	Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (сод. менее 5%)	4 38 111 02 51 4	2,0	- ,	-	-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	00153- 3- 00870- 311214	10,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
14	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	7000,0	-	_	-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	00153- 3- 00870-	35000, 0	7000,0	7000,0	7000,0	7000,0	7000,0	7000
15	Мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	100,0	-	-		0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	00153- 3- 00870- 311214	500,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

N	Наименование	Код по										Лим	миты на	п размещени	ие отходов							
п/п	вида отхода	ФККО	образо- вания		отходы, передав предпр	ваемые на раз					альн		1,000						эксплуатира азмещения			120000000000000000000000000000000000000
			отходов осреднен ный за год, тонн	Ооъекта	Юридическое лицо, эксплуа-	Номер объекта размеще-]	лимиты	ы на разі			тходов	,	Наиме- нование объекта	Номер объекта размеще-					ние отходов,		
			IOM	размеще- ния отходов	объект размещения	ния отходов в ГРОРО	всего					годам		разме- щения отходов	ния отходов в ГРОРО	всего				сле по годам		
1	2	3	4	5	отходов	7	0						9 2020		16	17	2015	2016	2017	2018	2019	2020
16	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	150,0	5	-	-	0	9 0	0	0	0	0	0	15 Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	16 66- 00153- 3- 00870- 311214	750,0-	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
17	Мусор и смет с производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	100,0	_	-	-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153- 3- 00870- 311214	500,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
18	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный	7 33 100 01 72 4	1000,0	_	-	-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153- 3- 00870- 311214	5000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0
19	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	600,0		-		0	0	0	0	0	0	0	SECRETAL ORSE	200	0	0	0	0	0	0	0
	Итого IV класса опасности		8384,5											- 70 st 7 s 7 s 7 s 1		41922,5	8384,5	8384,5	8384,5	8384,5	8384,5	8384,5
	Отходы V класса опасности														10013							
20	Хлебная крошка	3 01 179 03 29 5	1,0	_	-	-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153- 3- 00870- 311214	5,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

N	Наименование	Код по	Норматив									Лим	иты на	размещени	е отходов		***************************************		ANTO MARIO DE LO DESTA CO		- average	-
п/п	вида отхода	ФККО	образо- вания		отходы, передав	аемые на раз					альны	M							эксплуати			
			отходов осреднен ный за год, тонн	Наимено- вание объекта	Юридическое лицо, эксплуа-	Номер объекта размеще-	-	пимиты	на раз		ние о	гходов		Наиме- нование объекта	Номер объекта размеще-			лимиты н	а размеще тонн	ние отходов,		
			IOIIII	размеще- ния отходов	тирующее объект размещения отходов	ния отходов в ГРОРО	всего	2015	в том			годам 2019	1 2020	разме- щения отходов	ния отходов в ГРОРО	всего	2015	2016	в том чис	еле по годам 2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	TO A STATE OF THE PARTY OF THE	14	15	16	17	18	19	20	21	22	. 23
21	Ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей, загрязненные землей	1 11 210 01 23 5	1,5	_	=	-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153- 3- 00870- 311214	7,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
22	Обрезь натуральной чистой древесины	3 05 220 04 21 5	2,0		-	-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153- 3- 00870- 311214	10,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
23	Опилки натуральной чистой древесины	3 05 230 01 43 5	1,5	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153- 3- 00870- 311214	7,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
24	Опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	3 05 291 11 20 5	2,5	_	-	-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153- 3- 00870- 311214	12,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
25	Отходы корчевания пней	1 52 110 02 21 5	2,0	_	-	-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153- 3- 00870- 311214	10,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

N n/n	Наименование вида отхода	Код по									1	Ли	миты на	а размещен	ние отходов							
11/11	вида отхода	ФККО	вания		отходы, передав	заемые на ра	змещен	ле друг	им инд	ивиду	/альн	ым	100			отхо	оды, разме	ещаемые на	а эксплуати	ируемых	4	
			отходов осреднен ный за год, тонн		Юридическое лицо, эксплуа-тирующее	объекта размеще-		лимить	ы на раз			тходог	В,	Наиме- нование объекта	размеще-	(собс	твенных) с	объектах р	размещения	я отходов ение отходов	,	
				ния отходов	объект размещения отходов	ния отходов в ГРОРО	всего	2015				годам	/	разме- щения отходов	ния отходов в ГРОРО	всего				исле по годам		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				9 2020		16		2015	2016	2017	2018	2019	2020
26	Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	4 05 182 01 60 5	4,0	_	- •	-	0	0	0-	0	0		14	15 Полигон ТБО Лиц 066 №0284 от 22.09.14 бессрочно	16 66- 00153- 3- 00870- 311214	20,0	4,0	4,0	460	4,0	4,0	4,0
27	Отходы упаковочного картона незагрязненные	4 05 183 01 60 5	8,5	-	-	_	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153-	42,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
28	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	9,0	-	-	_	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153-	45,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
29	Прочие незагрязненные отходы бумаги и картона	4 05 500 00 00 0	6,8	-	-	_	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284	66- 00153-	34,0	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
30	Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	6 11 400 02 20 5	4,0	_	-	-	0	0	0	0	0	0	0		-	0	0	0	0	0	0	0
31	Бой керамики	3 43 100 92 20 5	8,0	_	_	_	0	0	0	0	0	0	0		-	0	0	0	0	0	0	0

N	Наименование	Код по	Норматив							AND		Лими	иты на	размещени	ие отходов							
п/п	вида отхода	ФККО	образо-		отходы, передава	заемые на раг	змещени	е други	ім инди	видуг	льны	М	7						а эксплуатир			
)	1	вания отходов	-		ринимателям						TYOUGE		Наиме-	Номер	(0000)	твенных) о		на размещения	ение отходов,		
			осреднен ный за год,	Наимено- вание объекта	Юридическое лицо, эксплуа-	Номер объекта размеще-		лимиты		тонн	иеот	ходов,		нование объекта	объекта размеще-			Jimmi	тонн			
			тонн	размеще- ния		ния отходов в ГРОРО	всего		в том	м числ	е по г	одам		разме- щения отходов	ния отходов в ГРОРО	всего			в том чис	исле по годам		
				отходов	отходов	11010		2015	2016	2017	2018	2019	2020				2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Бой стекла	3 41 901 01 20 5	11,7	-	_	-	0	0	0 •	0	0	0	0	1010 1010 1010 1010 1010 1010 1010 101	2	0	0 •	0	0	0	0	0
33	Бой шамотного кирпича	3 42 110 01 20 5	1000,0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	1700 1900 1900 1900 1904 1900 1900 1100 1900	3-	0	0	0	0	0	0	0
34	Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий	8 12 201 01 20 5	1500,0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0		<u>-</u>	0	0	0	0	0	0	0
35	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5 8	1,0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	00153- 3- 00870- 311214	5,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
36	Шкурка шлифовальная	4 56 200 01 29 5	0,5	-	-	_	0	0	0	0	0	0 =	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	00153- 3- 00870- 311214	2,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
57	Отходы при очистке котлов от накипи	6 18 901 01 20 5	1,0	_	-	_	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	00153- 3- 00870-	5,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

N	Наименование	Код по			ALICE OF THE STATE		Manual Asset					Лим	литы на	а размещени	ие отходов						AND THE PROPERTY OF THE PARTY O	AND THE RESERVE OF THE PERSON
п/п	вида отхода	ФККО	вания		отходы, передава предпр	ваемые на раз					альнь					отхо	ды, разме	щаемые на	а эксплуати размещения	пруемых		
			отходов осреднен ный за год, тонн	ооъекта	Юридическое лицо, эксплуа-	Номер объекта размеще-	-		ъ на раз		ние о	гходов	,	Наиме- нование объекта			riberinisix) C			ение отходов,		
				размеще- ния отходов	тирующее объект размещения отходов	ния отходов в ГРОРО	всего	2015		м числ			2020	разме- щения отходов	ния отходов в ГРОРО	всего	2015	2016	в том чис	2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	2017	2018	2019	2020
38	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	91910001205	3,5				0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно		17,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
39	Скрап черных металлов незагрязненный	46101002205	1,0	_	-	-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	00153-	5,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
40	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	92031001525	2,0	-	-	_	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153- 3- 00870- 311214	10,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
41	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	43411004515	15,0	_	-	-	0	0	0	0	0	0	0	оессрочно Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно		75,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
42	Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	43411003515	0,9	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153- 3- 00870- 311214	4,5	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
43	Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	43411002295	2,6	_	-	-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153- 3- 00870- 311214	13,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6

N	Наименование	Код по			AND THE RESERVE OF THE PARTY OF				Alucia Series	43557	433337	Ли	миты на	а размещени	ие отходов								
п/п	вида отхода	ФККО	образо- вания		отходы, передав предпр	ваемые на раз					альні				отходы, размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов Наиме- Номер пимиты на размещение отходов, тонн								
			отходов осреднен ный за год, тонн	ооъекта	Юридическое лицо, эксплуа-	Номер объекта размеще-	_	лимиты	ы на раз			тходо	В,	нование объекта	объекта размеще-	лимиты на размещение отходов, тонн							
				размеще- ния отходов	тирующее объект размещения отходов	ния отходов в ГРОРО	всего					о годам 18 2019	9 2020	разме- щения отходов	ния отходов в ГРОРО	всего	2015	2020					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		ATT BUCKETON			16	17	18	2016	2017	2018	2019	23	
44	Отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные	43412002295	8,0	-		=	0	.0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66-	40,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
45	Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	40213101625	1,1	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	00-	5,5	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
46	Ткани фильтровальные из синтетических волокон, загрязненные неорганическими веществами	44322100000	0,8	-	-	_	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	00153- 3- 00870-	4,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0.8	0.8	
47	Мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства	73120002725	6000,0	-	-	-,-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153- 3- 00870- 311214	30 000,0	6000,0	6000,0	6000,0	6000,0	6000,0	6000,0	
48	Отходы из жилищ крупногабаритные	73111002215	500,0		-	-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	00153- 3- 00870-	2500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	

N	Наименование	Код по			Лимиты на размещение отходов отходы, передаваемые на размещение другим индивидуальным отходы, размещаемые на эксплуатируемых																		
п/п	вида отхода	ФККО	образо- вания								альні	IM		отходы, размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов Наиме- Номер лимиты на размещение отходов,									
			отходов осреднен ный за год, тонн	размеще-	Юридическое лицо, эксплуа- тирующее объект	объекта размеще- ния отходов в	всего	лимиты	ы на ра з т	змеще тонн			64	нование объекта разме- щения	объекта размещения отходов в		гвенных) о						
			/	отходов	размещения отходов	ГРОРО		2015	2016	2017	2019	8 2019	9 2020	отходов	ГРОРО		2015	2016	2017	2018	2019	2020	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
49	Смет с территории предприятия практически неопасный	73339002715	100,0			·	0 .	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно		500,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
50	Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40419000515	20,0	-	-	_	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153- 3- 00870- 311214	100,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	
51	Бой строительного кирпича	34321001205	500,0	-	-	_	0	0	0	0	0	0	0	70 Marine 27 Marine 27 Marine 28 Mar	1/2/2 1/2/2 1 1 1/2/2 1/	0	0	0	0	0	0	0	
52	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	73610001305	10,0	_			0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153- 3- 00870- 311214	50,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
53	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	73510001725	1000,0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153- 3- 00870- 311214	5000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	

13 /I. 14 /INCION

N		Код по										Jlur	миты не	а размещени	ие отходов								
n/n	вида отхода	ФККО	вания		отходы, передава предпр	ваемые на раз					альни			отходы, размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов Наименование объекта размещение отходов, тонн объекта размения всего в том числе по голам									
			отходов осреднен ный за год, тонн	Наимено- вание объекта	Юридическое лицо, эксплуа-		_		ы на раз			тходог	3,	нование объекта	объекта размеще-	лимиты на размещение отходов, тонн							
				размеще- ния отходов	тирующее объект размещения отходов	ния отходов в ГРОРО	всего	всего в том числе по годам щения отход						отходов в	всего	2015	2018	2019 2020					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				Carlo Control of the	16	17	18	2016	2017	21	22	23	
54	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	73510002725	350,0	_			0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	00153- 3- 00870-	1750,0	350,0	350,0	350,0	350,0	350,0	350,0	
55	Отходы (мусор) от уборки территорий и помещений учебновоспитательных учреждений	73710001725	350,0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153- 3- 00870- 311214	1750,0	350,0	350,0	350,0	350,0	350,0	350,0	
56	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий	73710002725	12,0	-	-	_	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153- 3- 00870- 311214	60,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
57	Отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев	73120003725	15,0	-		T.VI	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153- 3- 00870- 311214	75,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	
58	Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	48241100525	2,1		.05 701 5		0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	00-	10,5	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	

N		Код по	Норматив									Лим	иты на	размещени	е отходов								
п/п		ФККО	образо» вания		отходы, нередаввемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам										отходы, размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов								
			отходов осреднен ный за год, тони	Наимено- вание объекта	Юридическое лицо, эксплуа-	Номер объекта размеще-	ъекта			тонн Тонн	ние о	тходов	,	Наиме- нование объекта	Номер объекта размеще-	лимиты на размещение отходов, тонн							
			Tom	размеще- ния отходов	тирующее объект размещения	ния отходов в ГРОРО	всего		в то	м числ	е по	годам		разме- щения отходов	ния отходов в ГРОРО	всего			в том чис	ле по годам			
		Om			отходов			2015		2017		2019	2020				2015	2016	2017	2018	2019	2020	
1	2	3	4	5 .	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
59	Отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	1,0	_	-		0	0	0 -	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153- 3- 00870- 311214	5,0	1,0	-1,0	1,0	1,0	-1,0	1,0	
60	Мусор с защитных решеток хозяйственно- бытовой и мешанной канализации практически неопасный	7 22 101 02 71 5	25,0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153- 3- 00870- 311214	125,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
61	Мусор с защитных решеток гидроэлектростанций	6 21 100 01 71 5	7,5		-	-	0	0	0	0	0	0	0	Полигон ТБО Лиц 066 №00284 от 22.09.14 бессрочно	66- 00153- 3- 00870- 311214	37,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
	Итого V класса опасности		8468,8				1000									42344,0	8468,8	8468,8	8468,8	8468,8	8468,8	8468,8	
	ИТОГО по г В. Тагил:		16853,3			1	1									84266,5	16853,3	16853,3	16853,3	16853,3	16853,3	16853,.	

Утвержден на основании приказа Департамента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Уральскому федеральному округу от $\underline{12.05.2015}$ № $\underline{653}$

Установлен срок действия с <u>12.05.2015г.</u> по <u>11.05.2020г.</u> при условии ежегодного представления технического отчета по обращению с отходами.

Начальник Департамента

Б.Е. Леонтьев

Ypanasmay pergrammony espy or 17 to 2015 No 653 Для (10кументов) .72,02 <u>rsm</u> «<u>11</u>» Ответственны і исполнитель