

ВИД: 3, Эксплуатация

ВР: 1, Илистое

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

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.

Типы источников:
 1 - Точечный;
 2 - Линейный;
 3 - Неорганизованный;
 4 - Совокупность точечных источников;
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 4, № цеха: 1																		
%	22	Сухогруз 2	4	1	15,00	0,20	0,52	16,40	1,29	120,00	0,00	-	-	1	88061,40	51987,90	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5193080	0,000000	1	0,61	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0843944	0,000000	1	0,05	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1009980	0,000000	1	0,16	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0524722	0,000000	1	0,02	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9585260	0,000000	1	0,04	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0016667	0,000000	1	0,00	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1613912	0,000000	1	0,03	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00

%	23	Сухогруз3	4	1	15,00	0,20	0,52	16,40	1,29	120,00	0,00	-	-	1	88032,70	52141,50	0,00	0,00
---	----	-----------	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------	----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5193080	0,000000	1	0,61	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0843944	0,000000	1	0,05	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1009980	0,000000	1	0,16	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0524722	0,000000	1	0,02	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9585260	0,000000	1	0,04	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0016667	0,000000	1	0,00	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1613912	0,000000	1	0,03	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 4, № цеха: 2

%	5	Баак с топливом	4	1	2,00	0,14	0,02	1,25	1,29	25,00	0,00	-	-	1	88110,40	51997,90	0,00	0,00
---	---	-----------------	---	---	------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	----------	----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000286	0,000001	1	0,29	6,43	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0101840	0,000192	1	0,81	6,43	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
4	1	22	1	0,5193080	1	0,61	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
4	1	23	1	0,5193080	1	0,61	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,0386160		1,21			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
4	1	22	1	0,0843944	1	0,05	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
4	1	23	1	0,0843944	1	0,05	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1687888		0,10			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
4	1	22	1	0,1009980	1	0,16	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
4	1	23	1	0,1009980	1	0,16	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2019960		0,31			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
4	1	22	1	0,0524722	1	0,02	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
4	1	23	1	0,0524722	1	0,02	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1049444		0,05			0,00		

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
4	2	5	1	0,0000286	1	0,29	6,43	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000286		0,29			0,00		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
4	1	22	1	0,9585260	1	0,04	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
4	1	23	1	0,9585260	1	0,04	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,9170520		0,09			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
4	1	22	1	0,0016667	1	0,00	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
4	1	23	1	0,0016667	1	0,00	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0033333		0,00			0,00		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
4	1	22	1	0,1613912	1	0,03	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
4	1	23	1	0,1613912	1	0,03	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,3227824		0,06			0,00		

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
4	2	5	1	0,0101840	1	0,81	6,43	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0101840		0,81			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
4	1	22	1	0330	0,0524722	1	0,02	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
4	1	23	1	0330	0,0524722	1	0,02	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
4	2	5	1	0333	0,0000286	1	0,29	6,43	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,1049730		0,33			0,00		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
4	1	22	1	0301	0,5193080	1	0,61	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
4	1	23	1	0301	0,5193080	1	0,61	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
4	1	22	1	0330	0,0524722	1	0,02	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
4	1	23	1	0330	0,0524722	1	0,02	99,67	0,98	0,00	0,00	0,00
Итого:					1,1435604		0,79			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

6204	Группа неполной суммы с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммы	-	Группа суммы	-	Группа суммы	-	Нет	Нет
------	--	--------------	---	--------------	---	--------------	---	-----	-----

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
3	Полное описание	87381,80	51968,40	88781,80	51968,40	1350,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
119	88539,54	52165,44	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое
120	88550,37	52066,02	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое
121	88621,13	52011,79	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое
122	88719,95	51996,47	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое
123	88818,77	51981,15	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое
124	88916,20	51959,78	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое
394	87730,29	51516,83	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое
395	87644,42	51567,06	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое
396	87579,68	51642,54	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое
397	87543,15	51735,01	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое
398	87535,04	51834,47	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое
399	87532,45	51934,43	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое
400	87529,87	52034,40	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое
401	87527,28	52134,37	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое
402	87522,09	52234,23	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	88550,3	52066,0	2,00	0,26	0,052	269	1,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	1		22			0,14	0,028		53,9		
11	88539,5	52165,4	2,00	0,26	0,052	259	1,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	1		23			0,13	0,027		51,9		
40	87527,2	52134,3	2,00	0,26	0,051	96	1,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	1		23			0,15	0,029		57,0		
40	87529,8	52034,4	2,00	0,25	0,050	86	1,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	1		23			0,13	0,027		52,9		
40	87522,0	52234,2	2,00	0,25	0,050	106	1,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	1		23			0,15	0,030		58,9		
39	87532,4	51934,4	2,00	0,24	0,049	76	1,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	1		22			0,13	0,025		51,1		
39	87535,0	51834,4	2,00	0,23	0,047	67	1,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	1		22			0,13	0,026		55,3		
39	87730,2	51516,8	2,00	0,23	0,047	31	1,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	1		22			0,14	0,027		58,4		
12	88621,1	52011,7	2,00	0,23	0,046	274	1,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	1		22			0,13	0,026		55,6		
39	87543,1	51735,0	2,00	0,22	0,044	58	1,40	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	1		22			0,13	0,025		56,2		
39	87644,4	51567,0	2,00	0,22	0,044	40	1,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	1		22			0,13	0,025		57,6		
39	87579,6	51642,5	2,00	0,22	0,043	49	1,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	1		22			0,12	0,025		56,9		

12	88719,9	51996,4	2,00	0,19	0,038	275	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	0,10		0,021		54,1					
12	88818,7	51981,1	2,00	0,16	0,032	276	1,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	0,08		0,017		52,5					
12	88916,2	51959,7	2,00	0,13	0,027	276	1,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	0,07		0,014		54,1					

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	88550,3	52066,0	2,00	0,02	0,008	269	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	0,01		0,005		53,9					
11	88539,5	52165,4	2,00	0,02	0,008	259	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	23	0,01		0,004		51,9					
40	87527,2	52134,3	2,00	0,02	0,008	96	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	23	0,01		0,005		57,0					
40	87529,8	52034,4	2,00	0,02	0,008	86	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	23	0,01		0,004		52,9					
40	87522,0	52234,2	2,00	0,02	0,008	106	1,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	23	0,01		0,005		58,9					
39	87532,4	51934,4	2,00	0,02	0,008	76	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	0,01		0,004		51,1					
39	87535,0	51834,4	2,00	0,02	0,008	67	1,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	0,01		0,004		55,3					
39	87730,2	51516,8	2,00	0,02	0,008	31	1,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	0,01		0,004		58,4					
12	88621,1	52011,7	2,00	0,02	0,007	274	1,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	0,01		0,004		55,6					
39	87543,1	51735,0	2,00	0,02	0,007	58	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	0,01		0,004		56,2					
39	87644,4	51567,0	2,00	0,02	0,007	40	1,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	0,01		0,004		57,6					

39	87579,6	51642,5	2,00	0,02	0,007	49	1,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	0,01		0,004		56,9					
12	88719,9	51996,4	2,00	0,02	0,006	275	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	8,33E-03		0,003		54,1					
12	88818,7	51981,1	2,00	0,01	0,005	276	1,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	6,72E-03		0,003		52,5					
12	88916,2	51959,7	2,00	0,01	0,004	276	1,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	5,83E-03		0,002		54,1					

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	88550,3	52066,0	2,00	0,07	0,010	269	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	0,04		0,005		53,9					
11	88539,5	52165,4	2,00	0,07	0,010	259	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	23	0,03		0,005		51,9					
40	87527,2	52134,3	2,00	0,07	0,010	96	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	23	0,04		0,006		57,0					
40	87529,8	52034,4	2,00	0,07	0,010	86	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	23	0,03		0,005		52,9					
40	87522,0	52234,2	2,00	0,07	0,010	106	1,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	23	0,04		0,006		58,9					
39	87532,4	51934,4	2,00	0,06	0,010	76	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	0,03		0,005		51,1					
39	87535,0	51834,4	2,00	0,06	0,009	67	1,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	0,03		0,005		55,3					
39	87730,2	51516,8	2,00	0,06	0,009	31	1,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	0,04		0,005		58,4					
12	88621,1	52011,7	2,00	0,06	0,009	274	1,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	0,03		0,005		55,6					
39	87543,1	51735,0	2,00	0,06	0,009	58	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	0,03		0,005		56,2					
39	87644,4	51567,0	2,00	0,06	0,009	40	1,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
4	1	22	0,03		0,005		57,6	
39	87579,6	51642,5	2,00	0,06	0,008	49	1,50	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
4	1	22	0,03		0,005		56,9	
12	88719,9	51996,4	2,00	0,05	0,007	275	1,40	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
4	1	22	0,03		0,004		54,1	
12	88818,7	51981,1	2,00	0,04	0,006	276	1,60	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
4	1	22	0,02		0,003		52,5	
12	88916,2	51959,7	2,00	0,03	0,005	276	1,70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
4	1	22	0,02		0,003		54,1	

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	88550,3	52066,0	2,00	0,01	0,005	269	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	5,67E-03		0,003		53,9					
11	88539,5	52165,4	2,00	0,01	0,005	259	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	23	5,40E-03		0,003		51,9					
40	87527,2	52134,3	2,00	0,01	0,005	96	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	23	5,88E-03		0,003		57,0					
40	87529,8	52034,4	2,00	0,01	0,005	86	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	23	5,38E-03		0,003		52,9					
40	87522,0	52234,2	2,00	0,01	0,005	106	1,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	23	5,98E-03		0,003		58,9					
39	87532,4	51934,4	2,00	9,90E-03	0,005	76	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	5,05E-03		0,003		51,1					
39	87535,0	51834,4	2,00	9,49E-03	0,005	67	1,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	5,25E-03		0,003		55,3					
39	87730,2	51516,8	2,00	9,42E-03	0,005	31	1,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	5,50E-03		0,003		58,4					
12	88621,1	52011,7	2,00	9,26E-03	0,005	274	1,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	5,15E-03		0,003		55,6					
39	87543,1	51735,0	2,00	8,99E-03	0,004	58	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

39	87543,1	51735,0	2,00	9,72E-04	7,773E-06	65	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		2	5	9,72E-04			7,773E-06		100,0			
40	87522,0	52234,2	2,00	9,57E-04	7,653E-06	112	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		2	5	9,57E-04			7,653E-06		100,0			
39	87644,4	51567,0	2,00	9,55E-04	7,644E-06	47	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		2	5	9,55E-04			7,644E-06		100,0			
39	87579,6	51642,5	2,00	9,49E-04	7,590E-06	56	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		2	5	9,49E-04			7,590E-06		100,0			
12	88818,7	51981,1	2,00	8,45E-04	6,762E-06	271	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		2	5	8,45E-04			6,762E-06		100,0			
12	88916,2	51959,7	2,00	7,18E-04	5,741E-06	273	0,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		2	5	7,18E-04			5,741E-06		100,0			

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	88550,3	52066,0	2,00	0,02	0,096	269	1,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	22	0,01			0,052		53,9			
11	88539,5	52165,4	2,00	0,02	0,095	259	1,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	23	9,86E-03			0,049		51,9			
40	87527,2	52134,3	2,00	0,02	0,094	96	1,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	23	0,01			0,054		57,0			
40	87529,8	52034,4	2,00	0,02	0,093	86	1,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	23	9,82E-03			0,049		52,9			
40	87522,0	52234,2	2,00	0,02	0,093	106	1,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	23	0,01			0,055		58,9			
39	87532,4	51934,4	2,00	0,02	0,090	76	1,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	22	9,23E-03			0,046		51,1			
39	87535,0	51834,4	2,00	0,02	0,087	67	1,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	22	9,58E-03			0,048		55,3			
39	87730,2	51516,8	2,00	0,02	0,086	31	1,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	22	0,01			0,050		58,4			
12	88621,1	52011,7	2,00	0,02	0,085	274	1,30	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
4	1	22	9,41E-03			0,047			55,6		
39	87543,1	51735,0	2,00	0,02	0,082	58	1,40	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
4	1	22	9,23E-03			0,046			56,2		
39	87644,4	51567,0	2,00	0,02	0,081	40	1,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
4	1	22	9,38E-03			0,047			57,6		
39	87579,6	51642,5	2,00	0,02	0,080	49	1,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
4	1	22	9,12E-03			0,046			56,9		
12	88719,9	51996,4	2,00	0,01	0,070	275	1,40	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
4	1	22	7,57E-03			0,038			54,1		
12	88818,7	51981,1	2,00	0,01	0,058	276	1,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
4	1	22	6,11E-03			0,031			52,5		
12	88916,2	51959,7	2,00	9,79E-03	0,049	276	1,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
4	1	22	5,30E-03			0,026			54,1		

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	88550,3	52066,0	2,00	3,34E-05	1,670E-04	269	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4	1	22	1,80E-05			9,001E-05			53,9			
11	88539,5	52165,4	2,00	3,31E-05	1,653E-04	259	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4	1	23	1,71E-05			8,574E-05			51,9			
40	87527,2	52134,3	2,00	3,27E-05	1,637E-04	96	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4	1	23	1,87E-05			9,333E-05			57,0			
40	87529,8	52034,4	2,00	3,23E-05	1,616E-04	86	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4	1	23	1,71E-05			8,542E-05			52,9			
40	87522,0	52234,2	2,00	3,23E-05	1,615E-04	106	1,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4	1	23	1,90E-05			9,503E-05			58,9			
39	87532,4	51934,4	2,00	3,14E-05	1,572E-04	76	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4	1	22	1,61E-05			8,027E-05			51,1			
39	87535,0	51834,4	2,00	3,01E-05	1,506E-04	67	1,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4	1	22	1,67E-05			8,331E-05			55,3			
39	87730,2	51516,8	2,00	2,99E-05	1,497E-04	31	1,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

39	87730,2	51516,8	2,00	0,01	0,014	31	1,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	7,05E-03		0,008		58,4					
12	88621,1	52011,7	2,00	0,01	0,014	274	1,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	6,60E-03		0,008		55,6					
39	87543,1	51735,0	2,00	0,01	0,014	58	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	6,48E-03		0,008		56,2					
39	87644,4	51567,0	2,00	0,01	0,014	40	1,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	6,58E-03		0,008		57,6					
39	87579,6	51642,5	2,00	0,01	0,013	49	1,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	6,40E-03		0,008		56,9					
12	88719,9	51996,4	2,00	9,81E-03	0,012	275	1,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	5,31E-03		0,006		54,1					
12	88818,7	51981,1	2,00	8,16E-03	0,010	276	1,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	4,28E-03		0,005		52,5					
12	88916,2	51959,7	2,00	6,87E-03	0,008	276	1,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	3,72E-03		0,004		54,1					

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	88550,3	52066,0	2,00	4,18E-03	0,004	261	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	2	5	4,18E-03		0,004		100,0					
11	88539,5	52165,4	2,00	3,93E-03	0,004	249	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	2	5	3,93E-03		0,004		100,0					
12	88621,1	52011,7	2,00	3,48E-03	0,003	268	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	2	5	3,48E-03		0,003		100,0					
39	87532,4	51934,4	2,00	3,00E-03	0,003	84	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	2	5	3,00E-03		0,003		100,0					
40	87529,8	52034,4	2,00	3,00E-03	0,003	94	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	2	5	3,00E-03		0,003		100,0					
39	87535,0	51834,4	2,00	2,91E-03	0,003	74	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	2	5	2,91E-03		0,003		100,0					
40	87527,2	52134,3	2,00	2,90E-03	0,003	103	0,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	2	5	2,90E-03		0,003		100,0				
12	88719,9	51996,4	2,00	2,85E-03	0,003	270	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	2	5	2,85E-03		0,003		100,0				
39	87730,2	51516,8	2,00	2,83E-03	0,003	38	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	2	5	2,83E-03		0,003		100,0				
39	87543,1	51735,0	2,00	2,77E-03	0,003	65	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	2	5	2,77E-03		0,003		100,0				
40	87522,0	52234,2	2,00	2,73E-03	0,003	112	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	2	5	2,73E-03		0,003		100,0				
39	87644,4	51567,0	2,00	2,72E-03	0,003	47	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	2	5	2,72E-03		0,003		100,0				
39	87579,6	51642,5	2,00	2,70E-03	0,003	56	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	2	5	2,70E-03		0,003		100,0				
12	88818,7	51981,1	2,00	2,41E-03	0,002	271	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	2	5	2,41E-03		0,002		100,0				
12	88916,2	51959,7	2,00	2,04E-03	0,002	273	0,90	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	2	5	2,04E-03		0,002		100,0				

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	88550,3	52066,0	2,00	0,01	-	268	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	5,98E-03		0,000		51,4					
11	88539,5	52165,4	2,00	0,01	-	257	1,10	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	5,58E-03		0,000		49,0					
40	87527,2	52134,3	2,00	0,01	-	97	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	23	5,58E-03		0,000		50,2					
40	87529,8	52034,4	2,00	0,01	-	87	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	22	5,09E-03		0,000		46,3					
40	87522,0	52234,2	2,00	0,01	-	107	1,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	23	5,71E-03		0,000		52,1					
39	87532,4	51934,4	2,00	0,01	-	77	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

39	87532,4	51934,4	2,00	0,16	-	76	1,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		1	22		0,08			0,000		51,1		
39	87535,0	51834,4	2,00	0,15	-	67	1,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		1	22		0,08			0,000		55,3		
39	87730,2	51516,8	2,00	0,15	-	31	1,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		1	22		0,09			0,000		58,4		
12	88621,1	52011,7	2,00	0,15	-	274	1,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		1	22		0,08			0,000		55,6		
39	87543,1	51735,0	2,00	0,14	-	58	1,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		1	22		0,08			0,000		56,2		
39	87644,4	51567,0	2,00	0,14	-	40	1,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		1	22		0,08			0,000		57,6		
39	87579,6	51642,5	2,00	0,14	-	49	1,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		1	22		0,08			0,000		56,9		
12	88719,9	51996,4	2,00	0,12	-	275	1,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		1	22		0,07			0,000		54,1		
12	88818,7	51981,1	2,00	0,10	-	276	1,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		1	22		0,05			0,000		52,5		
12	88916,2	51959,7	2,00	0,09	-	276	1,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		1	22		0,05			0,000		54,1		

ВИД: 3, Существующее положение

ВР: 1, Илистое

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
4	1	22	1	1	0,5193080	0,000000	0,0000000	0,5193080
4	1	23	1	1	0,5193080	0,000000	0,0000000	0,5193080
Итого:					1,038616	0	0	1,038616

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
4	1	22	1	1	0,0843944	0,000000	0,0000000	0,0843944
4	1	23	1	1	0,0843944	0,000000	0,0000000	0,0843944
Итого:					0,1687888	0	0	0,1687888

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
4	1	22	1	1	0,1009980	0,000000	0,0000000	0,1009980
4	1	23	1	1	0,1009980	0,000000	0,0000000	0,1009980
Итого:					0,201996	0	0	0,201996

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
4	1	22	1	1	0,0524722	0,000000	0,0000000	0,0524722
4	1	23	1	1	0,0524722	0,000000	0,0000000	0,0524722
Итого:					0,1049444	0	0	0,1049444

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
4	2	5	1	1	0,0000286	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
Итого:					2,86E-005	1E-006	0	3,17097919837646E-008

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
4	1	22	1	1	0,9585260	0,000000	0,0000000	0,9585260
4	1	23	1	1	0,9585260	0,000000	0,0000000	0,9585260
Итого:					1,917052	0	0	1,917052

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
4	1	22	1	1	0,0016667	0,000000	0,0000000	0,0016667
4	1	23	1	1	0,0016667	0,000000	0,0000000	0,0016667
Итого:					0,003333332	0	0	0,003333332

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
4	1	22	1	1	0,1613912	0,000000	0,0000000	0,1613912
4	1	23	1	1	0,1613912	0,000000	0,0000000	0,1613912
Итого:					0,3227824	0	0	0,3227824

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
4	2	5	1	1	0,0101840	0,000192	0,0000000	0,0000061
Итого:					0,010184	0,000192	0	6,0882800608828E-006

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
4	1	22	1	1	0330	0,0524722	0,000000	0,0000000	0,0524722
4	1	23	1	1	0330	0,0524722	0,000000	0,0000000	0,0524722
4	2	5	1	1	0333	0,0000286	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
Итого:						0,104973	1E-006	0	0,104944431709792

**Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
4	1	22	1	1	0301	0,5193080	0,000000	0,0000000	0,5193080
4	1	23	1	1	0301	0,5193080	0,000000	0,0000000	0,5193080
4	1	22	1	1	0330	0,0524722	0,000000	0,0000000	0,0524722
4	1	23	1	1	0330	0,0524722	0,000000	0,0000000	0,0524722
Итого:						1,1435604	0	0	1,1435604

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Расчетные области

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
119	88539,54	52165,44	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое
120	88550,37	52066,02	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое
121	88621,13	52011,79	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое
122	88719,95	51996,47	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое
123	88818,77	51981,15	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое
124	88916,20	51959,78	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое
394	87730,29	51516,83	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое
395	87644,42	51567,06	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое
396	87579,68	51642,54	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое
397	87543,15	51735,01	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое
398	87535,04	51834,47	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое
399	87532,45	51934,43	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое
400	87529,87	52034,40	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое
401	87527,28	52134,37	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое
402	87522,09	52234,23	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе охранной зоны шлюз Илистое

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
119	88539,54	52165,44	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	22		0,02		9,648E-04		60,2			
400	87529,87	52034,40	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	23		0,02		7,670E-04		51,5			
399	87532,45	51934,43	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	22		0,02		7,556E-04		51,7			
401	87527,28	52134,37	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	23		0,02		7,678E-04		54,6			
398	87535,04	51834,47	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	22		0,02		7,288E-04		53,6			
120	88550,37	52066,02	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	22		0,02		7,353E-04		57,0			
397	87543,15	51735,01	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	22		0,02		6,615E-04		53,6			
402	87522,09	52234,23	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	23		0,02		7,025E-04		57,5			
396	87579,68	51642,54	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	22		0,02		6,126E-04		53,3			
394	87730,29	51516,83	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	22		0,01		5,991E-04		52,8			
395	87644,42	51567,06	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	22		0,01		5,920E-04		53,0			
121	88621,13	52011,79	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	22		0,01		5,987E-04		54,1			
122	88719,95	51996,47	2,00	0,02	9,747E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	22		0,01		5,215E-04		53,5			

123	88818,77	51981,15	2,00	0,02	8,645E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
4		1	22	0,01			4,588E-04			53,1		
124	88916,20	51959,78	2,00	0,02	7,698E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
4		1	22	0,01			4,050E-04			52,6		

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
119	88539,54	52165,44	2,00	4,34E-03	2,603E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
4		1	22	2,61E-03			1,568E-04			60,2		
400	87529,87	52034,40	2,00	4,04E-03	2,422E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
4		1	23	2,08E-03			1,246E-04			51,5		
399	87532,45	51934,43	2,00	3,96E-03	2,376E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
4		1	22	2,05E-03			1,228E-04			51,7		
401	87527,28	52134,37	2,00	3,81E-03	2,284E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
4		1	23	2,08E-03			1,248E-04			54,6		
398	87535,04	51834,47	2,00	3,68E-03	2,210E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
4		1	22	1,97E-03			1,184E-04			53,6		
120	88550,37	52066,02	2,00	3,50E-03	2,097E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
4		1	22	1,99E-03			1,195E-04			57,0		
397	87543,15	51735,01	2,00	3,34E-03	2,006E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
4		1	22	1,79E-03			1,075E-04			53,6		
402	87522,09	52234,23	2,00	3,31E-03	1,986E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
4		1	23	1,90E-03			1,142E-04			57,5		
396	87579,68	51642,54	2,00	3,12E-03	1,869E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
4		1	22	1,66E-03			9,955E-05			53,3		
394	87730,29	51516,83	2,00	3,07E-03	1,844E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
4		1	22	1,62E-03			9,736E-05			52,8		
395	87644,42	51567,06	2,00	3,03E-03	1,816E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
4		1	22	1,60E-03			9,621E-05			53,0		
121	88621,13	52011,79	2,00	3,00E-03	1,798E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
4		1	22	1,62E-03			9,730E-05			54,1		
122	88719,95	51996,47	2,00	2,64E-03	1,584E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
4		1	22	1,41E-03			8,475E-05			53,5		
123	88818,77	51981,15	2,00	2,34E-03	1,405E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	22	3,15E-03	7,876E-05	52,6

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
119	88539,54	52165,44	2,00	3,24E-03	1,619E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4 1 22			1,95E-03			9,749E-05			60,2			
400	87529,87	52034,40	2,00	3,01E-03	1,506E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4 1 23			1,55E-03			7,750E-05			51,5			
399	87532,45	51934,43	2,00	2,95E-03	1,477E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4 1 22			1,53E-03			7,635E-05			51,7			
401	87527,28	52134,37	2,00	2,84E-03	1,420E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4 1 23			1,55E-03			7,758E-05			54,6			
398	87535,04	51834,47	2,00	2,75E-03	1,374E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4 1 22			1,47E-03			7,364E-05			53,6			
120	88550,37	52066,02	2,00	2,61E-03	1,304E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4 1 22			1,49E-03			7,429E-05			57,0			
397	87543,15	51735,01	2,00	2,49E-03	1,247E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4 1 22			1,34E-03			6,684E-05			53,6			
402	87522,09	52234,23	2,00	2,47E-03	1,235E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4 1 23			1,42E-03			7,098E-05			57,5			
396	87579,68	51642,54	2,00	2,32E-03	1,162E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4 1 22			1,24E-03			6,190E-05			53,3			
394	87730,29	51516,83	2,00	2,29E-03	1,146E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4 1 22			1,21E-03			6,053E-05			52,8			
395	87644,42	51567,06	2,00	2,26E-03	1,129E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4 1 22			1,20E-03			5,982E-05			53,0			
121	88621,13	52011,79	2,00	2,24E-03	1,118E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4 1 22			1,21E-03			6,050E-05			54,1			
122	88719,95	51996,47	2,00	1,97E-03	9,849E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4 1 22			1,05E-03			5,269E-05			53,5			
123	88818,77	51981,15	2,00	1,75E-03	8,735E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4 1 22			9,27E-04			4,636E-05			53,1			
124	88916,20	51959,78	2,00	1,56E-03	7,779E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4 1 22			8,18E-04			4,092E-05			52,6			

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
119	88539,54	52165,44	2,00	3,05E-07	6,098E-10	-	-	-	-	-	-	3
120	88550,37	52066,02	2,00	2,35E-07	4,695E-10	-	-	-	-	-	-	3
121	88621,13	52011,79	2,00	1,62E-07	3,235E-10	-	-	-	-	-	-	3
399	87532,45	51934,43	2,00	1,61E-07	3,226E-10	-	-	-	-	-	-	3
400	87529,87	52034,40	2,00	1,56E-07	3,119E-10	-	-	-	-	-	-	3
398	87535,04	51834,47	2,00	1,51E-07	3,024E-10	-	-	-	-	-	-	3
401	87527,28	52134,37	2,00	1,36E-07	2,724E-10	-	-	-	-	-	-	3
397	87543,15	51735,01	2,00	1,32E-07	2,643E-10	-	-	-	-	-	-	3
394	87730,29	51516,83	2,00	1,22E-07	2,450E-10	-	-	-	-	-	-	3
396	87579,68	51642,54	2,00	1,20E-07	2,405E-10	-	-	-	-	-	-	3
395	87644,42	51567,06	2,00	1,17E-07	2,342E-10	-	-	-	-	-	-	3
122	88719,95	51996,47	2,00	1,17E-07	2,336E-10	-	-	-	-	-	-	3
402	87522,09	52234,23	2,00	1,08E-07	2,156E-10	-	-	-	-	-	-	3
123	88818,77	51981,15	2,00	8,86E-08	1,773E-10	-	-	-	-	-	-	3
124	88916,20	51959,78	2,00	6,96E-08	1,393E-10	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
119	88539,54	52165,44	2,00	9,86E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	22		5,94E-04		0,002		60,2			
400	87529,87	52034,40	2,00	9,17E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	23		4,72E-04		0,001		51,5			
399	87532,45	51934,43	2,00	9,00E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	22		4,65E-04		0,001		51,7			
401	87527,28	52134,37	2,00	8,65E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	23		4,72E-04		0,001		54,6			
398	87535,04	51834,47	2,00	8,37E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	22		4,48E-04		0,001		53,6			
120	88550,37	52066,02	2,00	7,94E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	22		4,52E-04		0,001		57,0			
397	87543,15	51735,01	2,00	7,60E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	22		4,07E-04		0,001		53,6			
402	87522,09	52234,23	2,00	7,52E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	23		4,32E-04		0,001		57,5			
396	87579,68	51642,54	2,00	7,08E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
4	1	22	3,77E-04	0,001	53,3						
394	87730,29	51516,83	2,00	6,98E-04	0,002	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
4	1	22	3,69E-04	0,001	52,8						
395	87644,42	51567,06	2,00	6,88E-04	0,002	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
4	1	22	3,64E-04	0,001	53,0						
121	88621,13	52011,79	2,00	6,81E-04	0,002	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
4	1	22	3,68E-04	0,001	54,1						
122	88719,95	51996,47	2,00	6,00E-04	0,002	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
4	1	22	3,21E-04	9,626E-04	53,5						
123	88818,77	51981,15	2,00	5,32E-04	0,002	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
4	1	22	2,82E-04	8,468E-04	53,1						
124	88916,20	51959,78	2,00	4,74E-04	0,001	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
4	1	22	2,49E-04	7,475E-04	52,6						

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
119	88539,54	52165,44	2,00	3,43E-06	5,141E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	22	2,06E-06	3,096E-06	60,2							
400	87529,87	52034,40	2,00	3,19E-06	4,783E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	23	1,64E-06	2,461E-06	51,5							
399	87532,45	51934,43	2,00	3,13E-06	4,692E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	22	1,62E-06	2,425E-06	51,7							
401	87527,28	52134,37	2,00	3,01E-06	4,510E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	23	1,64E-06	2,464E-06	54,6							
398	87535,04	51834,47	2,00	2,91E-06	4,365E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	22	1,56E-06	2,339E-06	53,6							
120	88550,37	52066,02	2,00	2,76E-06	4,141E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	22	1,57E-06	2,360E-06	57,0							
397	87543,15	51735,01	2,00	2,64E-06	3,962E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	22	1,42E-06	2,123E-06	53,6							
402	87522,09	52234,23	2,00	2,62E-06	3,923E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	23	1,50E-06	2,255E-06	57,5							
396	87579,68	51642,54	2,00	2,46E-06	3,692E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	22	1,31E-06	1,966E-06	53,3							

394	87730,29	51516,83	2,00	2,43E-06	3,641E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	22	1,28E-06		1,923E-06		52,8				
395	87644,42	51567,06	2,00	2,39E-06	3,586E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	22	1,27E-06		1,900E-06		53,0				
121	88621,13	52011,79	2,00	2,37E-06	3,551E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	22	1,28E-06		1,922E-06		54,1				
122	88719,95	51996,47	2,00	2,09E-06	3,128E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	22	1,12E-06		1,674E-06		53,5				
123	88818,77	51981,15	2,00	1,85E-06	2,774E-06	-	-	-	-	-	-	3
124	88916,20	51959,78	2,00	1,65E-06	2,471E-06	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
119	88539,54	52165,44	2,00	3,24E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	22	1,95E-03		0,000		60,2				
400	87529,87	52034,40	2,00	3,01E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	23	1,55E-03		0,000		51,5				
399	87532,45	51934,43	2,00	2,95E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	22	1,53E-03		0,000		51,7				
401	87527,28	52134,37	2,00	2,84E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	23	1,55E-03		0,000		54,6				
398	87535,04	51834,47	2,00	2,75E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	22	1,47E-03		0,000		53,6				
120	88550,37	52066,02	2,00	2,61E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	22	1,49E-03		0,000		57,0				
397	87543,15	51735,01	2,00	2,49E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	22	1,34E-03		0,000		53,6				
402	87522,09	52234,23	2,00	2,47E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	23	1,42E-03		0,000		57,5				
396	87579,68	51642,54	2,00	2,32E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	22	1,24E-03		0,000		53,2				
394	87730,29	51516,83	2,00	2,29E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	22	1,21E-03		0,000		52,8				
395	87644,42	51567,06	2,00	2,26E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	22	1,20E-03		0,000		53,0				

121	88621,13	52011,79	2,00	2,24E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4	1	22	1,21E-03				0,000		54,1			
122	88719,95	51996,47	2,00	1,97E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4	1	22	1,05E-03				0,000		53,5			
123	88818,77	51981,15	2,00	1,75E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4	1	22	9,27E-04				0,000		53,1			
124	88916,20	51959,78	2,00	1,56E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4	1	22	8,18E-04				0,000		52,6			

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
119	88539,54	52165,44	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4	1	22	0,02				0,000		60,2			
400	87529,87	52034,40	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4	1	23	0,01				0,000		51,5			
399	87532,45	51934,43	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4	1	22	0,01				0,000		51,7			
401	87527,28	52134,37	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4	1	23	0,01				0,000		54,6			
398	87535,04	51834,47	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4	1	22	0,01				0,000		53,6			
120	88550,37	52066,02	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4	1	22	0,01				0,000		57,0			
397	87543,15	51735,01	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4	1	22	0,01				0,000		53,6			
402	87522,09	52234,23	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4	1	23	0,01				0,000		57,5			
396	87579,68	51642,54	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4	1	22	0,01				0,000		53,3			
394	87730,29	51516,83	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4	1	22	0,01				0,000		52,8			
395	87644,42	51567,06	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4	1	22	1,00E-02				0,000		53,0			
121	88621,13	52011,79	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет

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
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
119	88539,5	52165,44	2,00	0,13	0,013	-	-	-	-	-	-	3
400	87529,8	52034,40	2,00	0,12	0,012	-	-	-	-	-	-	3
401	87527,2	52134,37	2,00	0,12	0,012	-	-	-	-	-	-	3
399	87532,4	51934,43	2,00	0,12	0,012	-	-	-	-	-	-	3
120	88550,3	52066,02	2,00	0,12	0,012	-	-	-	-	-	-	3
398	87535,0	51834,47	2,00	0,11	0,011	-	-	-	-	-	-	3
402	87522,0	52234,23	2,00	0,11	0,011	-	-	-	-	-	-	3
397	87543,1	51735,01	2,00	0,11	0,011	-	-	-	-	-	-	3
394	87730,2	51516,83	2,00	0,11	0,011	-	-	-	-	-	-	3
121	88621,1	52011,79	2,00	0,10	0,010	-	-	-	-	-	-	3
396	87579,6	51642,54	2,00	0,10	0,010	-	-	-	-	-	-	3
395	87644,4	51567,06	2,00	0,10	0,010	-	-	-	-	-	-	3
122	88719,9	51996,47	2,00	0,09	0,009	-	-	-	-	-	-	3
123	88818,7	51981,15	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	3
124	88916,2	51959,78	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
119	88539,5	52165,44	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	3
400	87529,8	52034,40	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	3
401	87527,2	52134,37	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	3
399	87532,4	51934,43	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	3

120	88550,3	52066,02	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	3
398	87535,0	51834,47	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	3
402	87522,0	52234,23	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	3
397	87543,1	51735,01	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	3
394	87730,2	51516,83	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	3
121	88621,1	52011,79	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	3
396	87579,6	51642,54	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	3
395	87644,4	51567,06	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	3
122	88719,9	51996,47	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	3
123	88818,7	51981,15	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	3
124	88916,2	51959,78	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
119	88539,5	52165,44	2,00	7,91E-03	0,024	-	-	-	-	-	-	3
400	87529,8	52034,40	2,00	7,58E-03	0,023	-	-	-	-	-	-	3
401	87527,2	52134,37	2,00	7,46E-03	0,022	-	-	-	-	-	-	3
399	87532,4	51934,43	2,00	7,40E-03	0,022	-	-	-	-	-	-	3
120	88550,3	52066,02	2,00	7,30E-03	0,022	-	-	-	-	-	-	3
398	87535,0	51834,47	2,00	7,00E-03	0,021	-	-	-	-	-	-	3
402	87522,0	52234,23	2,00	7,00E-03	0,021	-	-	-	-	-	-	3
397	87543,1	51735,01	2,00	6,52E-03	0,020	-	-	-	-	-	-	3
394	87730,2	51516,83	2,00	6,49E-03	0,019	-	-	-	-	-	-	3
121	88621,1	52011,79	2,00	6,36E-03	0,019	-	-	-	-	-	-	3
396	87579,6	51642,54	2,00	6,25E-03	0,019	-	-	-	-	-	-	3
395	87644,4	51567,06	2,00	6,24E-03	0,019	-	-	-	-	-	-	3
122	88719,9	51996,47	2,00	5,39E-03	0,016	-	-	-	-	-	-	3
123	88818,7	51981,15	2,00	4,60E-03	0,014	-	-	-	-	-	-	3
124	88916,2	51959,78	2,00	3,96E-03	0,012	-	-	-	-	-	-	3