

**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70**  
**Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ИП Дикарева Виктория Викторовна  
Регистрационный номер: 60011194

**Предприятие: 1, ООО 'РК-ГРАНД'**

Город: 10, Республика Карелия

Район: 1, Питкярантский район

**ВИД: 12, Аварийная ситуация по утечке ЗРА ПУРГ**

**ВР: 1, Аварийная ситуация**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-7,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	22
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Производственная площадка целлюлозного з</b>
1 - лесной цех (ДПЦ)
2 - варочный цех
3 - химический цех
4 - сушильный цех
5 - склад готовой продукции
6 - ремонтная служба
7 - ТЭЦ
8 - склад ЛВЖ
9 - ремонтно-строительный цех (РСЦ)
10 - лаборатория охраны окружающей среды
11 - транспортный цех
12 - КОС

## Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

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;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 7</b>													
0885	%	1	1	авария на линейной части	2	0,04	0,52	412,9	15,00	1	1369691,20	0,00	0,00
											318044,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	1671,1082 272	6,015990	1	25,51	93,88	18,93	0,00	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,2013304	0,000725	1	12,81	93,88	18,93	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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

### Вещество: 0410 Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	7	0885	1	1671,1082272	1	25,51	93,88	18,93	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>1671,1082272</b>		<b>25,51</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 1716 Одорант СПМ

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	7	0885	1	0,2013304	1	12,81	93,88	18,93	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,2013304</b>		<b>12,81</b>			<b>0,00</b>		

## 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.
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1716	Одорант СПМ	ПДК м/р	0,012	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	1367261,60	317564,20	1371010,30	317578,80	4400,00	0,00	250,00	250,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
52	1370220,00	317860,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010114:163) ул.Привокзальная, 17а
53	1370044,00	317578,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (10:05:0010114:12) ул.Привокзальная, ЗУ 6А
54	1370116,00	317498,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010114:28) ул.Привокзальная, район д.1
55	1370231,00	317325,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010113:12) ул.Привокзальная, район д.2
56	1368139,00	318234,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:10:0130151:27:) о. Пусунсаари, д.9
57	1369409,00	318862,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010207:60) ул. Ладожская, з/у 1Б
58	1369795,00	318810,50	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010309:2) ул. Садовая, д.1
59	1369834,50	318760,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ не стоит на кад.учете), ул. Титова, 1
60	1369872,50	318684,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ не стоит на кад.учете) ул. Титова, 2
61	1369899,50	318637,50	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ не стоит на кад.учете) ул. Привокзальная, 28
62	1370330,00	317991,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010116:1265) ул. Привокзальная, д. 15
63	1370363,50	317961,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010116:1258) ул. Гоголя, д. 14
64	1370484,00	317858,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010111:48) ул. ул. Рудакова, д. 4
65	1370496,50	317762,50	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010111:1177) ул. ул. Рудакова
66	1370722,00	317527,50	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010111:55) ул. Рудакова, д.
67	1370758,50	317466,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ ул. Рудакова, д. 10
68	1370232,50	317815,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010114:166) ул.ул. Привокзальная
69	1370361,00	317659,50	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010113:123) ул.Привокзальная, д. 6
70	1369975,00	318637,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010102:274) ул.Титова, д. 4

71	1370041,00	318564,00	2,00	застройка	застройка (ЗУ 0010102:263)ул.Ленина,45 Для размещ.объе-в образ-я
72	1370098,50	318530,50	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010102:461) переул.Советский, уч.2
73	1370158,50	318500,50	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010102:17) ул. Пушкина,
74	1370182,00	318329,00	2,00	застройка	застройка (ЗУ 10:05:0010116:11) ул.Ленина, у д/сада "Аленушка"
75	1370162,50	318438,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010116:4 186810) ул. Пушкина, д.6
76	1370179,50	318394,50	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010116:14) ул. Пушкина, д.4
77	1370471,00	318376,50	2,00	застройка	застройка-0,8 ПДК (ЗУ 10:05:0010104:237) стадион на ул.Гоголя
78	1370278,00	318150,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ не стоит на кад.учете) ул.Привокзальная, 17
79	1370320,00	318086,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ не стоит на кад.учете) ул.
80	1370309,50	318122,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010116:34) ул. ул.Ленина, д.25
81	1370361,00	318038,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010116:32) ул. Ленина, д.19
82	1370408,00	318017,50	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:010116:821) ул. Гоголя, д.12
83	1370434,00	317928,50	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:010111:1) ул. Гоголя, д. 21

## 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: 0410 Метан

№	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	
52	1370220	317860	2,00	5,55	277,303	289	4,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7	0885		5,55		277,303		100,0			
74	1370182	318329	2,00	5,51	275,494	240	4,80	-	-	-	-	5
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7	0885		5,51		275,494		100,0			
53	1370044	317578	2,00	5,43	271,578	323	4,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7	0885		5,43		271,578		100,0			
68	1370232	317815	2,00	5,42	270,889	293	4,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7	0885		5,42		270,889		100,0			
78	1370278	318150	2,00	5,38	268,762	260	4,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7	0885		5,38		268,762		100,0			
76	1370179	318394	2,00	5,35	267,492	234	4,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7	0885		5,35		267,492		100,0			
75	1370162	318438	2,00	5,30	264,989	230	4,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7	0885		5,30		264,989		100,0			
80	1370309	318122	2,00	5,26	263,048	263	4,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7	0885		5,26		263,048		100,0			
71	1370041	318564	2,00	5,25	262,434	214	4,60	-	-	-	-	5
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7	0885		5,25		262,434		100,0			
79	1370320	318086	2,00	5,23	261,610	266	4,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7	0885		5,23		261,610		100,0			
61	1369899	318637	2,00	5,23	261,557	199	4,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7	0885		5,23		261,557		100,0			
72	1370098	318530	2,00	5,22	260,821	220	4,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7	0885		5,22		260,821		100,0			



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	7	0885	4,37			218,533			100,0	
66	1370722	317527,	2,00	3,81	190,689	297	3,80	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	7	0885	3,81			190,689			100,0	
67	1370758	317466,	2,00	3,69	184,489	298	3,80	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	7	0885	3,69			184,489			100,0	
56	1368139	318234,	2,00	3,04	151,989	97	3,80	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	7	0885	3,04			151,989			100,0	

**Вещество: 1716  
Одорант СПМ**

№	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	
52	1370220	317860,	2,00	2,78	0,033	289	4,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	7	0885	2,78			0,033			100,0			
74	1370182	318329,	2,00	2,77	0,033	240	4,80	-	-	-	-	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	7	0885	2,77			0,033			100,0			
53	1370044	317578,	2,00	2,73	0,033	323	4,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	7	0885	2,73			0,033			100,0			
68	1370232	317815,	2,00	2,72	0,033	293	4,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	7	0885	2,72			0,033			100,0			
78	1370278	318150,	2,00	2,70	0,032	260	4,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	7	0885	2,70			0,032			100,0			
76	1370179	318394,	2,00	2,69	0,032	234	4,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	7	0885	2,69			0,032			100,0			
75	1370162	318438,	2,00	2,66	0,032	230	4,60	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	7	0885	2,66			0,032			100,0			
80	1370309	318122,	2,00	2,64	0,032	263	4,60	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	7	0885	2,64			0,032			100,0			
71	1370041	318564,	2,00	2,63	0,032	214	4,60	-	-	-	-	5
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	7	0885	2,63			0,032			100,0			
79	1370320	318086,	2,00	2,63	0,032	266	4,60	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	7	0885	2,63			0,032			100,0			
61	1369899	318637,	2,00	2,63	0,032	199	4,60	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	7	0885	2,63			0,032			100,0			



Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		7	0885	2,24		0,027		100,0	
55	1370231	317325,	2,00	2,19	0,026	323	4,00	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		7	0885	2,19		0,026		100,0	
66	1370722	317527,	2,00	1,91	0,023	297	3,80	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		7	0885	1,91		0,023		100,0	
67	1370758	317466,	2,00	1,85	0,022	298	3,80	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		7	0885	1,85		0,022		100,0	
56	1368139	318234,	2,00	1,53	0,018	97	3,80	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		7	0885	1,53		0,018		100,0	

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

**Вещество: 0410  
Метан**

**Площадка: 1**

для расчета максимально-разовых приземных концентраций

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1369759,83	318023,93	10,40	520,044	286	7,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	7	0885	10,40	520,044	100,0				

**Вещество: 1716  
Одорант СПМ**

**Площадка: 1**

для расчета максимально-разовых приземных концентраций

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1369759,83	318023,93	5,22	0,063	286	7,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	7	0885	5,22	0,063	100,0				

**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70**  
**Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ИП Дикарева Виктория Викторовна  
Регистрационный номер: 60011194

**Предприятие: 1, ООО 'РК-ГРАНД'**

Город: 10, Республика Карелия

Район: 1, Питкярантский район

**ВИД: 12, Аварийная ситуация по утечке ЗРА ПУРГ**

**ВР: 1, Аварийная ситуация**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-7,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	22
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Производственная площадка целлюлозного з</b>
1 - лесной цех (ДПЦ)
2 - варочный цех
3 - химический цех
4 - сушильный цех
5 - склад готовой продукции
6 - ремонтная служба
7 - ТЭЦ
8 - склад ЛВЖ
9 - ремонтно-строительный цех (РСЦ)
10 - лаборатория охраны окружающей среды
11 - транспортный цех
12 - КОС

## Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

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;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 7</b>													
0884	%	1	1	утечка от ЗРА ПУРГ	2,3	0,32	0,40	4,97	15,00	1	1369409,40	0,00	0,00
											317456,40	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,3939151	0,011345	1	0,07	23,57	0,90	0,00	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ	0,0000130	4,000000E-07	1	0,01	23,57	0,90	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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

### Вещество: 0410 Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	7	0884	1	0,3939151	1	0,07	23,57	0,90	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,3939151</b>		<b>0,07</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 1716 Одорант СПМ

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	7	0884	1	0,0000130	1	0,01	23,57	0,90	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000130</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

## 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.
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1716	Одорант СПМ	ПДК м/р	0,012	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	1367261,60	317564,20	1371010,30	317578,80	4400,00	0,00	250,00	250,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
52	1370220,00	317860,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010114:163) ул.Привокзальная, 17а
53	1370044,00	317578,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (10:05:0010114:12) ул.Привокзальная, ЗУ 6А
54	1370116,00	317498,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010114:28) ул.Привокзальная, район д.1
55	1370231,00	317325,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010113:12) ул.Привокзальная, район д.2
56	1368139,00	318234,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:10:0130151:27:) о. Пусунсаари, д.9
57	1369409,00	318862,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010207:60) ул. Ладожская, з/у 1Б
58	1369795,00	318810,50	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010309:2) ул. Садовая, д.1
59	1369834,50	318760,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ не стоит на кад.учете), ул. Титова, 1
60	1369872,50	318684,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ не стоит на кад.учете) ул. Титова, 2
61	1369899,50	318637,50	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ не стоит на кад.учете) ул. Привокзальная, 28
62	1370330,00	317991,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010116:1265) ул. Привокзальная, д. 15
63	1370363,50	317961,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010116:1258) ул. Гоголя, д. 14
64	1370484,00	317858,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010111:48) ул. ул. Рудакова, д. 4
65	1370496,50	317762,50	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010111:1177) ул. ул. Рудакова
66	1370722,00	317527,50	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010111:55) ул. Рудакова, д.
67	1370758,50	317466,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ ул. Рудакова, д. 10
68	1370232,50	317815,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010114:166) ул.ул. Привокзальная
69	1370361,00	317659,50	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010113:123) ул.Привокзальная, д. 6
70	1369975,00	318637,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010102:274) ул.Титова, д. 4

71	1370041,00	318564,00	2,00	застройка	застройка (ЗУ 0010102:263)ул.Ленина,45 Для размещ.объе-в образ-я
72	1370098,50	318530,50	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010102:461) переул.Советский, уч.2
73	1370158,50	318500,50	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010102:17) ул. Пушкина,
74	1370182,00	318329,00	2,00	застройка	застройка (ЗУ 10:05:0010116:11) ул.Ленина, у д/сада "Аленушка"
75	1370162,50	318438,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010116:4 186810) ул. Пушкина, д.6
76	1370179,50	318394,50	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010116:14) ул. Пушкина, д.4
77	1370471,00	318376,50	2,00	застройка	застройка-0,8 ПДК (ЗУ 10:05:0010104:237) стадион на ул.Гоголя
78	1370278,00	318150,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ не стоит на кад.учете) ул.Привокзальная, 17
79	1370320,00	318086,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ не стоит на кад.учете) ул.
80	1370309,50	318122,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010116:34) ул. ул.Ленина, д.25
81	1370361,00	318038,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:0010116:32) ул. Ленина, д.19
82	1370408,00	318017,50	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:010116:821) ул. Гоголя, д.12
83	1370434,00	317928,50	2,00	на границе жилой зоны	на границе ЖЗ (ЗУ 10:05:010111:1) ул. Гоголя, д. 21

## 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: 0410 Метан

№	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	
53	1370044	317578	2,00	1,47E-03	0,073	259	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7		0884	1,47E-03		0,073		100,0			
54	1370116	317498	2,00	1,24E-03	0,062	267	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7		0884	1,24E-03		0,062		100,0			
55	1370231	317325	2,00	9,12E-04	0,046	279	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7		0884	9,12E-04		0,046		100,0			
68	1370232	317815	2,00	7,88E-04	0,039	246	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7		0884	7,88E-04		0,039		100,0			
52	1370220	317860	2,00	7,75E-04	0,039	244	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7		0884	7,75E-04		0,039		100,0			
69	1370361	317659	2,00	6,81E-04	0,034	258	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7		0884	6,81E-04		0,034		100,0			
62	1370330	317991	2,00	5,79E-04	0,029	240	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7		0884	5,79E-04		0,029		100,0			
63	1370363	317961	2,00	5,69E-04	0,028	242	1,40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7		0884	5,69E-04		0,028		100,0			
79	1370320	318086	2,00	5,50E-04	0,028	235	1,40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7		0884	5,50E-04		0,028		100,0			
78	1370278	318150	2,00	5,48E-04	0,027	231	1,40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7		0884	5,48E-04		0,027		100,0			
81	1370361	318038	2,00	5,45E-04	0,027	239	1,40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7		0884	5,45E-04		0,027		100,0			
80	1370309	318122	2,00	5,42E-04	0,027	234	1,40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7		0884	5,42E-04		0,027		100,0			



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	7	0884	4,10E-04			0,021			100,0	
57	1369409	318862,	2,00	4,10E-04	0,021	180	1,30	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	7	0884	4,10E-04			0,021			100,0	
58	1369795	318810,	2,00	4,09E-04	0,020	196	1,30	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	7	0884	4,09E-04			0,020			100,0	
56	1368139	318234,	2,00	3,82E-04	0,019	121	1,30	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	7	0884	3,82E-04			0,019			100,0	

**Вещество: 1716  
Одорант СПМ**

№	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	
53	1370044	317578,	2,00	2,02E-04	2,422E-06	259	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	7	0884	2,02E-04			2,422E-06			100,0			
54	1370116	317498,	2,00	1,70E-04	2,044E-06	267	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	7	0884	1,70E-04			2,044E-06			100,0			
55	1370231	317325,	2,00	1,25E-04	1,505E-06	279	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	7	0884	1,25E-04			1,505E-06			100,0			
68	1370232	317815,	2,00	1,08E-04	1,300E-06	246	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	7	0884	1,08E-04			1,300E-06			100,0			
52	1370220	317860,	2,00	1,07E-04	1,279E-06	244	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	7	0884	1,07E-04			1,279E-06			100,0			
69	1370361	317659,	2,00	9,36E-05	1,124E-06	258	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	7	0884	9,36E-05			1,124E-06			100,0			
62	1370330	317991,	2,00	7,96E-05	9,558E-07	240	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	7	0884	7,96E-05			9,558E-07			100,0			
63	1370363	317961,	2,00	7,82E-05	9,384E-07	242	1,40	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	7	0884	7,82E-05			9,384E-07			100,0			
79	1370320	318086,	2,00	7,57E-05	9,083E-07	235	1,40	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	7	0884	7,57E-05			9,083E-07			100,0			
78	1370278	318150,	2,00	7,53E-05	9,035E-07	231	1,40	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	7	0884	7,53E-05			9,035E-07			100,0			
81	1370361	318038,	2,00	7,50E-05	8,996E-07	239	1,40	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	7	0884	7,50E-05			8,996E-07			100,0			



Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		7	0884		5,81E-05			6,972E-07		100,0
77	1370471	318376,	2,00	5,64E-05	6,771E-07	229	1,30	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		7	0884		5,64E-05			6,771E-07		100,0
57	1369409	318862,	2,00	5,64E-05	6,767E-07	180	1,30	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		7	0884		5,64E-05			6,767E-07		100,0
58	1369795	318810,	2,00	5,63E-05	6,753E-07	196	1,30	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		7	0884		5,63E-05			6,753E-07		100,0
56	1368139	318234,	2,00	5,26E-05	6,309E-07	121	1,30	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		7	0884		5,26E-05			6,309E-07		100,0

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

**Вещество: 0410  
Метан**

**Площадка: 1**

для расчета максимально-разовых приземных концентраций

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1369511,78	317522,96	0,02	0,973	237	1,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	7	0884	0,02	0,973		100,0			

**Вещество: 1716  
Одорант СПМ**

**Площадка: 1**

для расчета максимально-разовых приземных концентраций

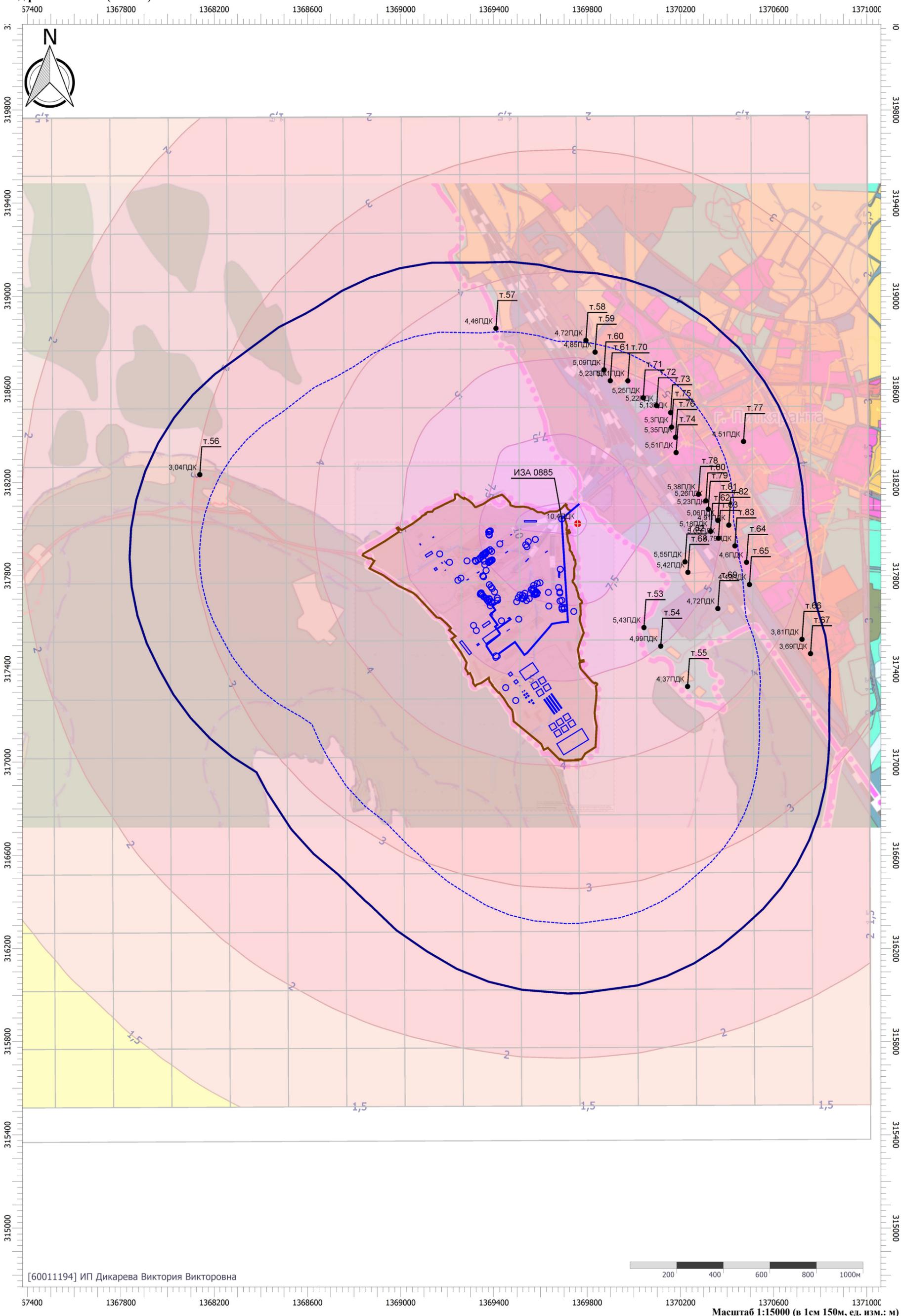
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1369511,78	317522,96	2,68E-03	3,211E-05	237	1,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	7	0884	2,68E-03	3,211E-05		100,0			

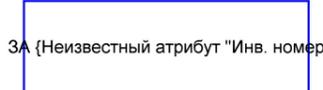
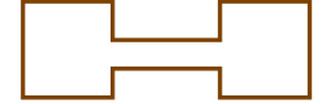
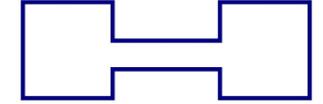
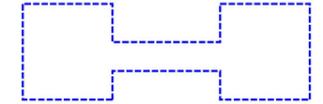
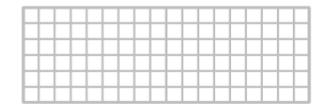
# Отчет

Вариант расчета: ООО 'РК-ГРАНД' (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 885 [06.10.2023 13:35 - 06.10.2023 13:35] , ЛЕТО

Код расчета: 0410 (Метан)



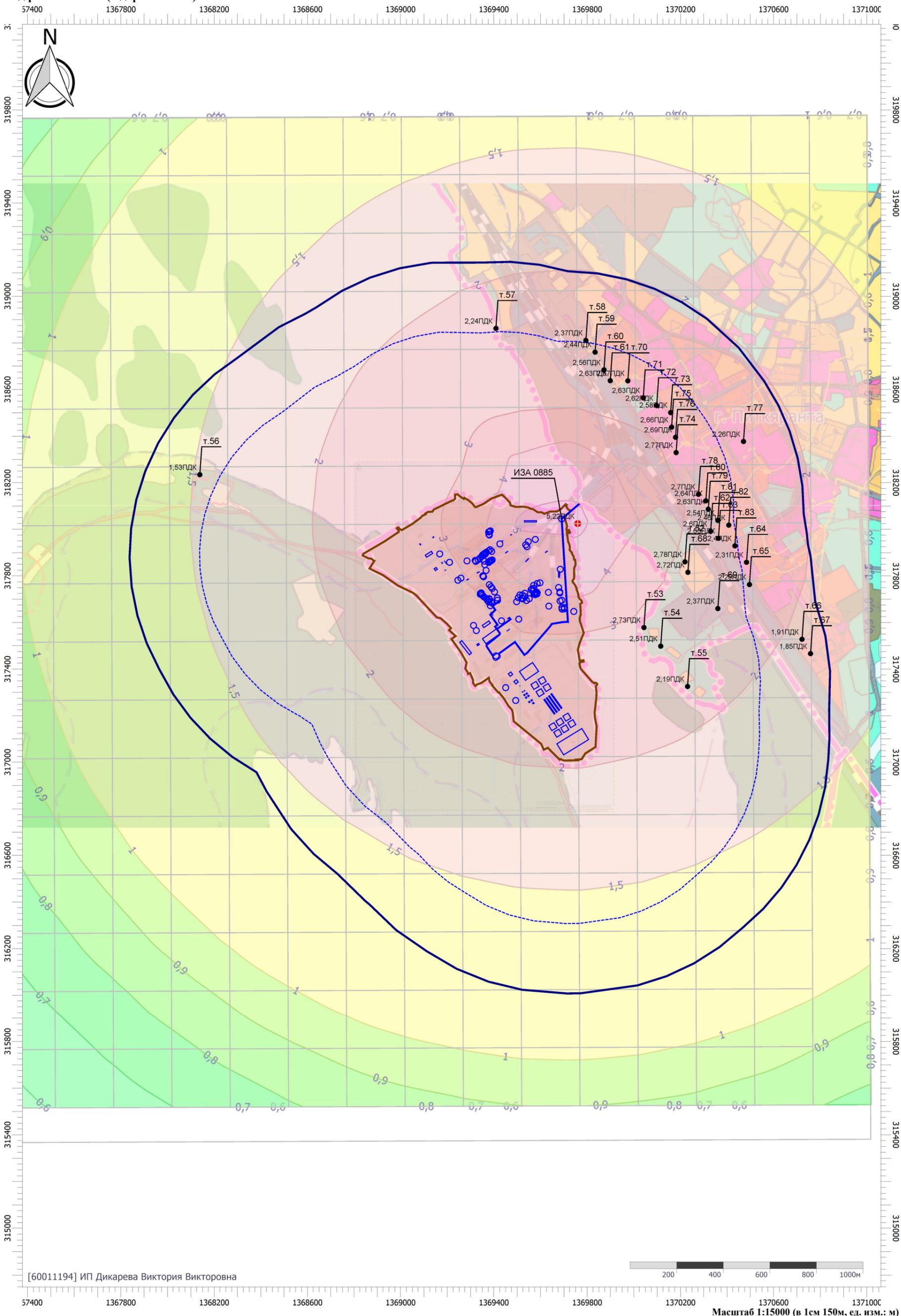
## Условные обозначения

	Организованный источник загрязнения
	Неорганизованный источник загрязнения
	Граница ОНВОС 86-0110-000169-П
	Санитарно-защитные зоны
	Расчетная СЗЗ по химическому фактору
	Расчетные точки
	Расчетные площадки

# Отчет

Вариант расчета: ООО 'РК-ГРАНД' (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 885 [06.10.2023 13:35 - 06.10.2023 13:35], ЛЕТО

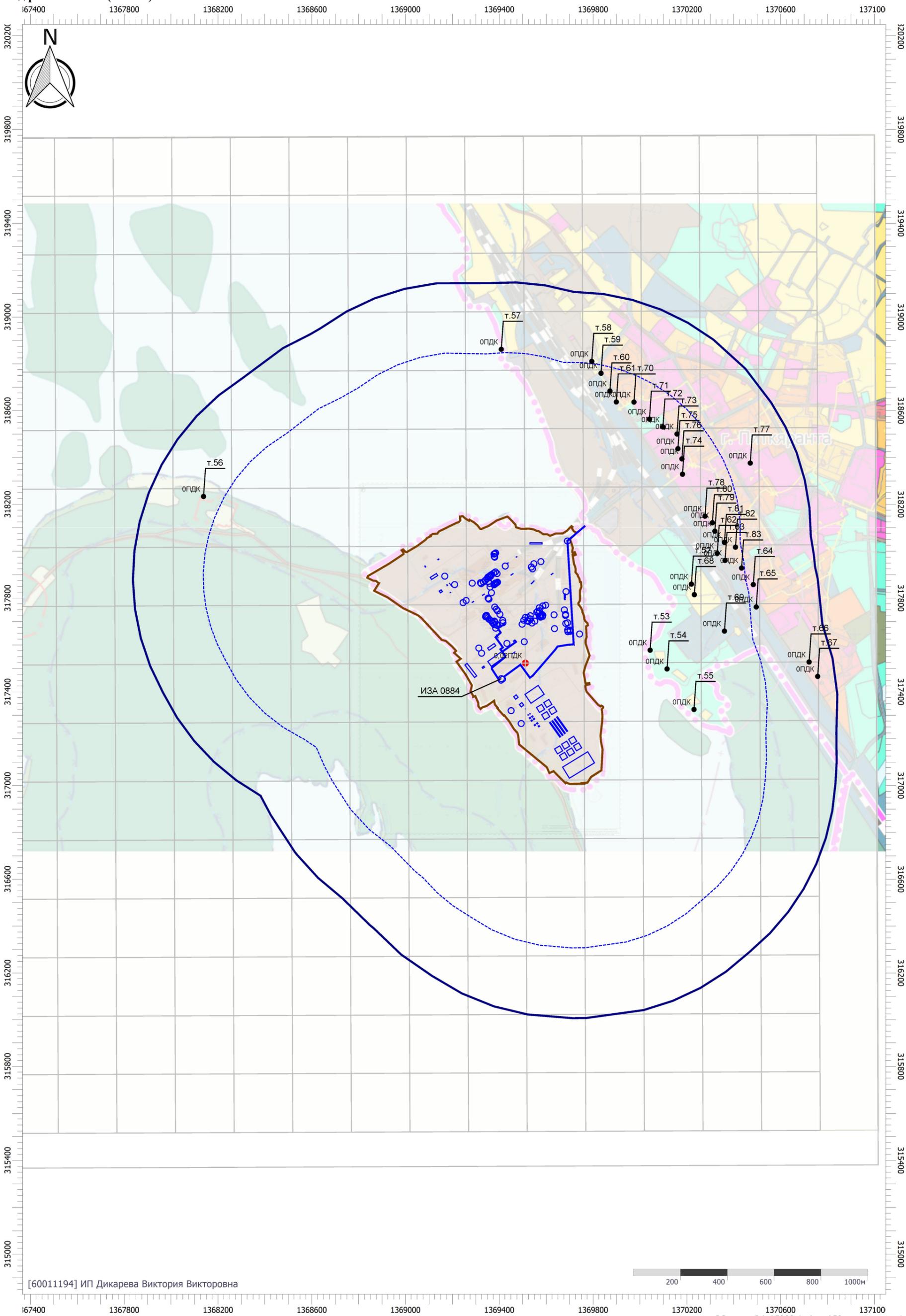
Код расчета: 1716 (Одорант СПМ)



# Отчет

Вариант расчета: ООО 'РК-ГРАНД' (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.10.2023 12:59 - 06.10.2023 12:59] , ЛЕТО

Код расчета: 0410 (Метан)



# Отчет

Вариант расчета: ООО 'РК-ГРАНД' (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.10.2023 12:59 - 06.10.2023 12:59] , ЛЕТО

Код расчета: 1716 (Одорант СПМ)

