ЭРА v1.7 Таблица 3.10.1

П л а н - г р а ф и к
инструментального контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на период эксплуатации

Зерендинский р-н, Полигон ТБО ЛИСТ 1

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ(ВСВ)		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	Котельная	Азота (IV) диоксид	1 раз/год (4 квартал)	0.263	255.92363	Независимая лаборатория, аккредитованная в порядке, установленном законодательством РК	Инструментальный метод Согласно требованиям нормативных документов, принятых на территории РК
		Азот(II) оксид		0.0428	41.648409		
		Сера диоксид		1.024	996.44792		
		Углерод оксид		2.9	2821.9716		
		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния		0.1815	176.6165		

ЭРА v1.7 Таблица 3.10.2

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов расчетным методом
на период эксплуатации

Зерендинский район, Полигон ТБО ЛИСТ 1

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ(ВСВ)		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8
2028 год							
0002	Мастерская	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) Взвешенные частицы Пыль абразивная	4 раза в год (ежеквартально)	0.002714 0.000481 0.0001111 0.0014052 0.0000034	0.000977 0.000173 0.00004 0.0055405 0.0000134	ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» или предприятие, имеющее лицензию в сфере охраны окружающей природной среды	Расчетный метод Согласно методик, утвержденных на территории РК
0003	ДЭС	Азота (IV) диоксид Азот(II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Формальдегид Углеводороды предельные С12-С19		1.3738667 0.2232533 0.0715556 0.2862222 1.0835556 0.0204444 0.4906667	1.764 0.28665 0.0945 0.378 1.386 0.0252 0.63		
6001	ДЭС	Сероводород Углеводороды предельные С12-С19		0.0000061 0.002174	0.00000889 0.003165		
6002	Котельная	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния		0.0034	0.001314		
6003	Котельная	Пыль неорганическая: 70-20%		0.012019	0.01812		

		двуокиси кремния					

ЭРА v1.7 Таблица 3.10.3

План-график
инструментального контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на контрольных точках
на период эксплуатации

Зерендинский район, Полигон ТБО ЛИСТ 1

N контрольной точки	Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	ПДК, мг/м3	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6	7
Точка № 1	Северная граница СЗЗ (1000 м от территории предприятия)	Азота (IV) диоксид Азот(II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	1 раз в год (4 квартал)	0.2 0.4 0.5 5 0.3	Независимая лаборатория, аккредитованная в порядке, установленном законодательством РК	Инструментальный метод Согласно требованиям нормативныхдокумен-тов, принятых на территории РК
Точка № 2	Восточная граница СЗЗ (1000 м от территории предприятия)	Азота (IV) диоксид Азот(II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния		0.2 0.4 0.5 5 0.3		
Точка № 3	Южная граница СЗЗ (1000 м от территории предприятия)	Азота (IV) диоксид Азот(II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния		0.2 0.4 0.5 5 0.3		
Точка № 4	Западная граница СЗЗ (1000 м от территории предприятия)	Азота (IV) диоксид Азот(II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния		0.2 0.4 0.5 5 0.3		

План-график
инструментального контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на контрольных точках
на период эксплуатации

Зерендинский район, Полигон ТБО ЛИСТ 2

1	2	3	4	5	6	7
Точка № 5	Граница ЖЗ (ст. Жамашащи)	Азота (IV) диоксид	1 раз в год (4 квартал)	0.2	Независимая лаборатория, аккредитованная в порядке, установленном законодательством РК	Инструментальный метод Согласно требованиям нормативныхдокументов, принятых на территории РК
		Азот(II) оксид		0.4		
		Сера диоксид		0.5		
		Углерод оксид		5		
		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния		0.3		

Приложение 1
«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ГУ «Управление природных ресурсов
и регулирования природопользования
Акмолинской области»
_____ Аубакиров Р.Ш.
« _____» _____ 2023 г.

БЛАНКИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

Раздел 1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Зерендинский район, Полигон ТБО ЛИСТ 1

Наименование производства номер цеха, участка и т.д.	Номер источ-ника загряз нения атм-ры	Номер источ-ника выде-ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) Котельная	0001	001	Котел КСВр-0,65	Теплоэнергия	24.00	5160.00	Азота (IV) диоксид Азот(II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0301 (0.2*) 0304 (0.4*) 0330 (0.5*) 0337 (5.0*) 2908 (0.3*)	4.9 0.796 19 53.8 67.5

Раздел 1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Зерендинский район, Полигон ТБО ЛИСТ 2

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(002) Мастерская	0002	001	Станок сверлильный	Металло-обработка	5.00	1095.00	Взвешенные частицы	2902 (0.5*)	0.00552
		002	Станок шлифовальный	Металло-обработка	5.00	1095.00	Взвешенные частицы Пыль абразивная	2902 (0.5*) 2930 (0.04***)	0.0205 0.0134
		003	Сварочный агрегат	Сварочные работы	1.00	100.00	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)	0123 (0.04**) 0143 (0.01*) 0342 (0.02*)	0.000977 0.000173 0.00004
(003) ДЭС	0003	001	Дизельная установка	Электроэнергия	1.00	63.00	Азота (IV) диоксид Азот(II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Формальдегид Углеводороды предельные С12-С19	0301 (0.2*) 0304 (0.4*) 0328 (0.15*) 0330 (0.5*) 0337 (5.0*) 1325 (0.05*) 2754 (1.0*)	1.764 0.28665 0.0945 0.378 1.386 0.0252 0.63
	6001	001	Топливозаправщик	Хранение ГСМ	0.50	50.00	Сероводород Углеводороды предельные С12-С19	0333 (0.008*) 2754 (1.0*)	0.00000889 0.003165
(001) Котельная	6002	001	Склад угля	Хранение угля	24.00	5160.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	2908 (0.3*)	0.001314
	6003	001	Склад золы	Хранение золы	24.00	5160.00	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	2908 (0.3*)	0.01812

Примечание: * ПДК максимально разовая (мг/м^3) ** ПДК среднесуточная (мг/м^3) * ОБУВ (мг/м^3)**

ЭРА v1.7

Раздел 1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Зерендинский район, Полигон ТБО ЛИСТ 3

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(004) Открытая площадка	6005	001	Работа техники	Движение техники	24.00	8760.00	Азота (IV) диоксид	0301 (0.2*)	****
							Азот(II) оксид	0304 (0.4*)	****
							Углерод	0328 (0.15*)	****
							Сера диоксид	0330 (0.5*)	****
							Углерод оксид	0337 (5.0*)	****
							Керосин	2732 (1.2****)	****

Примечание: * ПДК максимально разовая (мг/м^3) ** ПДК среднесуточная (мг/м^3) * ОБУВ (мг/м^3)**
******Валовые выбросы (т/год) вредных веществ в атмосферный воздух при работе передвижных источников не нормируются**

Раздел 2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Зерендинский район, Полигон ТБО ЛИСТ 1

№ ИЗА	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загряз. вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, разм.сечен устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Темпе-ратура, ^{0}C		Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0001	20.0	0.426	7.21	1.0276503	200	0301 (0.2*)	0.263	4.9
						0304 (0.4*)	0.0428	0.796
						0330 (0.5*)	1.024	19
						0337 (5.0*)	2.9	53.8
						2908 (0.3*)	0.1815	3.375
0002	3.5	0.12	4.07	0.0460307	25	0123 (0.04**)	0.002714	0.000977
						0143 (0.01*)	0.000481	0.000173
						0342 (0.02*)	0.0001111	0.00004
						2902 (0.5*)	0.0014052	0.0055405
						2930 (0.04***)	0.0000034	0.0000134
0003	2.0	0.15	440.03	7.776	730	0301 (0.2*)	1.3738667	1.764
						0304 (0.4*)	0.2232533	0.28665
						0328 (0.15*)	0.0715556	0.0945
						0330 (0.5*)	0.2862222	0.378
						0337 (5.0*)	1.0835556	1.386
						1325 (0.05*)	0.0204444	0.0252
						2754 (1.0*)	0.4906667	0.63
6001	2.0				25	0333 (0.008*)	0.0000061	0.00000889
						2754 (1.0*)	0.002174	0.003165
6002	3.0				25	2908 (0.3*)	0.0034	0.001314
6003	3.0				25	2908 (0.3*)	0.012019	0.01812

Примечание: * ПДК максимально разовая (мг/м³) ** ПДК среднесуточная (мг/м³) * ОБУВ (мг/м³)**

ЭРА v1.7

Раздел 2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Зерендинский район, Полигон ТБО ЛИСТ 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6005	5.0				25	0301 (0.2*)	0.3576	****
						0304 (0.4*)	0.0581	****
						0328 (0.15*)	0.0389	****
						0330 (0.5*)	0.0782	****
						0337 (5.0*)	0.777	****
						2732 (1.2****)	0.114	****

Примечание: * ПДК максимально разовая (мг/м³) ** ПДК среднесуточная (мг/м³) * ОБУВ (мг/м³)**
******Валовые выбросы (т/год) вредных веществ в атмосферный воздух при работе передвижных источников не нормируются**

ЭРА v1.7

Раздел 3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Зерендинский район, Полигон ТБО ЛИСТ 1

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор. происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		проектный	фактический		
1	2	3	4	5	6
0001 001	Циклон ЦН-15	95.00	95.00	2908	100
0002 002	Пылеулавливающая установка УВП-1200А	99.90 99.90	99.90 99.90	2902 2930	100 100

ЭРА v1.7

Глава 4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год*

Зерендинский район, Полигон ТБО ЛИСТ 1

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизовано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВСЕГО:		**150.62356789**	**83.08966789**	**67.5339**	**3.3750339**	**64.1588661**		**86.46470179**
	в том числе:							
твердые		**67.654504**	**0.120604**	**67.5339**	**3.3750339**	**64.1588661**		**3.4956379**
	из них:							
0123	Железо (II, III) оксиды	0.000977	0.000977					0.000977
0143	Марганец и его соединения	0.000173	0.000173					0.000173
0328	Углерод	0.0945	0.0945					0.0945
2902	Взвешенные частицы	0.02602	0.00552	0.0205	0.0000205	0.0204795		0.0055405
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	67.519434	0.019434	67.5	3.375	64.125		3.394434
2930	Пыль абразивная	0.0134		0.0134	0.0000134	0.0133866		0.0000134
газообразные и жидкие		***82.96906389***	***82.96906389***					***82.96906389***
	из них:							
0301	Азота (IV) диоксид	6.664	6.664					6.664
0304	Азот(II) оксид	1.08265	1.08265					1.08265
0330	Сера диоксид	19.378	19.378					19.378
0333	Сероводород	0.00000889	0.00000889					0.00000889
0337	Углерод оксид	55.186	55.186					55.186
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)	0.00004	0.00004					0.00004
1325	Формальдегид	0.0252	0.0252					0.0252
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0.633165	0.633165					0.633165

Примечание: *В таблице приведены данные без учета передвижных источников

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА ПРИЗЕМНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ И КАРТЫ РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

1. Общие сведения.

Расчет проведен на программе "ЭРА" v1.7 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск

| Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК № 09-335 от 04.02.2002 г.

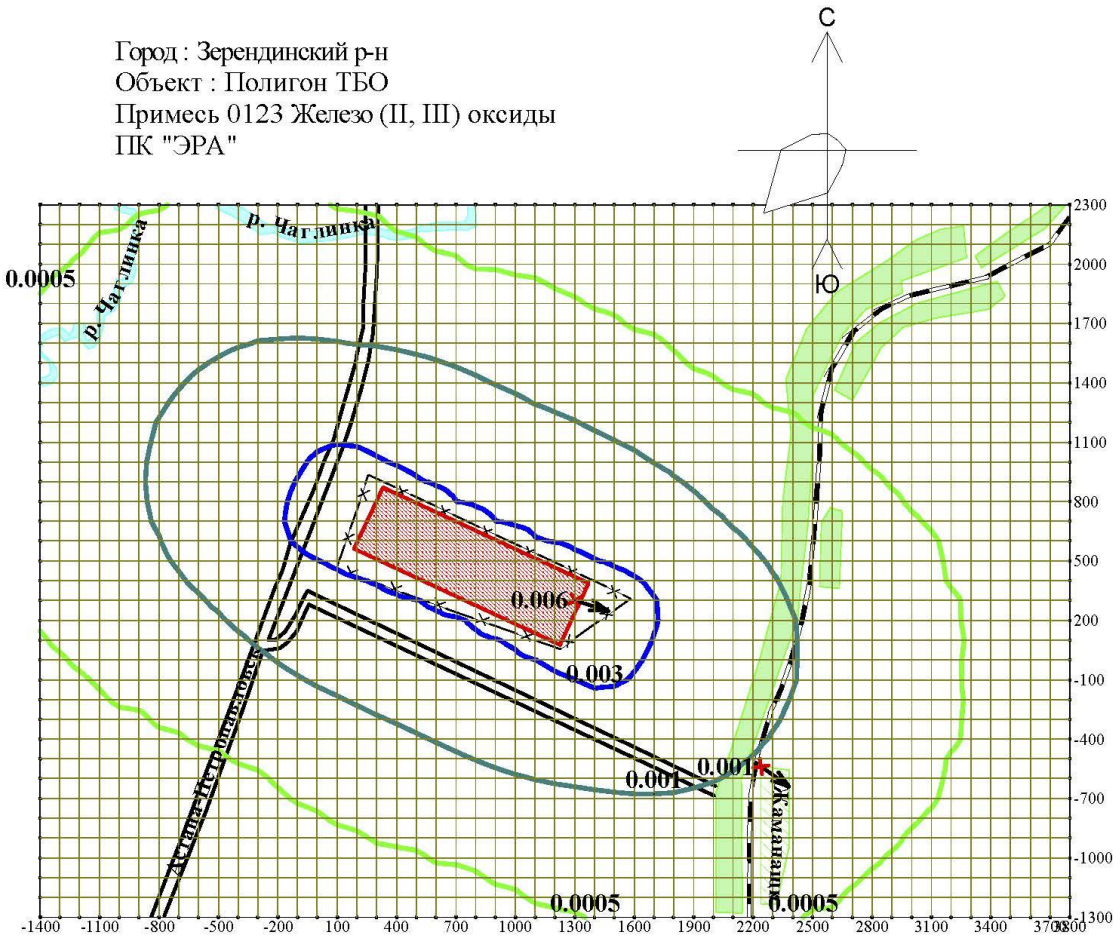
| Сертифицирована Госстандартом РФ рег. № РОСС RU.СП09.Н00059 до 28.12.2012 г.

| Согласовывается в ГГО им. А.И. Воейкова начиная с 30.04.1999 г.

---

2. Параметры города.

Название Зерендинский р-н
Коэффициент А = 200
Скорость ветра U* = 8.0 м/с
Средняя скорость ветра = 3.2 м/с
Температура летняя = 26.8 градС
Температура зимняя = -14.9градС
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град
Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)не задана



Макс концентрация 0.006 ПДК достигается в точке x= 1300 y= 300
При опасном направлении 287° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5200 м, высота 3600 м,
*шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 53*37*
Расчёт на период строительства.

Водные объекты
Территория предприятия
Жилая зона, группа N 01
Лесополоса
Железные дороги
Асфальтовые дороги
Источники по веществам
Расч. прямоугольник N 01

3. Исходные параметры источников.

```
      Город    :Зерендинский р-н
      Задание  :Полигон ТБО.
      Вар.расч.:Расч.год: 2025
      Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
```

Код	Тип	H	D	Wo	V1	Tг	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	граС	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~г/сек~
000301 6001 П1		5.00.000		0.0000	25		778	474	342	1148	65	3.0	1.00	0	0.0238100

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм

```
      Город    :Зерендинский р-н
      Задание  :Полигон ТБО.
      Вар.расч.:Расч.год: 2025
      Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
ПДКр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
```

- Для линейных и площадных источников выброс является сум- марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч- ного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)						
Номер п/п	Код Источники	M	Тип	Cm (Cm`) [доли ПДК]	Um [м/сек]	Xm [м]
1	000301 6001	0.02381	П	0.752	0.50	14.3

```
    Суммарный M =     0.02381 г/сек
    Сумма Cm по всем источникам =      0.751905 долей ПДК
     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/сек
```

5. Управляющие параметры расчета.

```
      Город    :Зерендинский р-н
      Задание  :Полигон ТБО.
      Вар.расч.:Расч.год: 2025
      Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.
 Расчет по прямоугольнику 001 : 5200x3600 с шагом 100
 Направление ветра:  Перебор от  0 до 360 с шагом 10 град.
 Скорость ветра = Перебор: 0.5 10.0 м/сек
                  0.5 1.0 1.5  долей Ucв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/сек
6. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
      Город    :Зерендинский р-н
      Задание  :Полигон ТБО.
      Вар.расч.:Расч.год: 2025
      Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды
 Результаты расчета в точке максимума.
          Координаты точки :  X=  2239.0 м    Y=  -539.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00093 долей ПДК |
                                     |       0.00037 мг/м.куб  |
   Достигается при опасном направлении     305 град
                     :  и скорости ветра   10.00 м/сек
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
```

Ном.	Код	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния b=C/M
1	000301 6001	П	0.0238	0.000928	100.0	100.0	0.038973313

```
Результаты расчета в точке максимума.
         Координаты точки :  X=  2239.0 м    Y=  -539.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00093 долей ПДК |
     |       0.00037 мг/м.куб
  Достигается при опасном направлении     305 град      :  и скорости ветра   10.00 м/сек
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
```

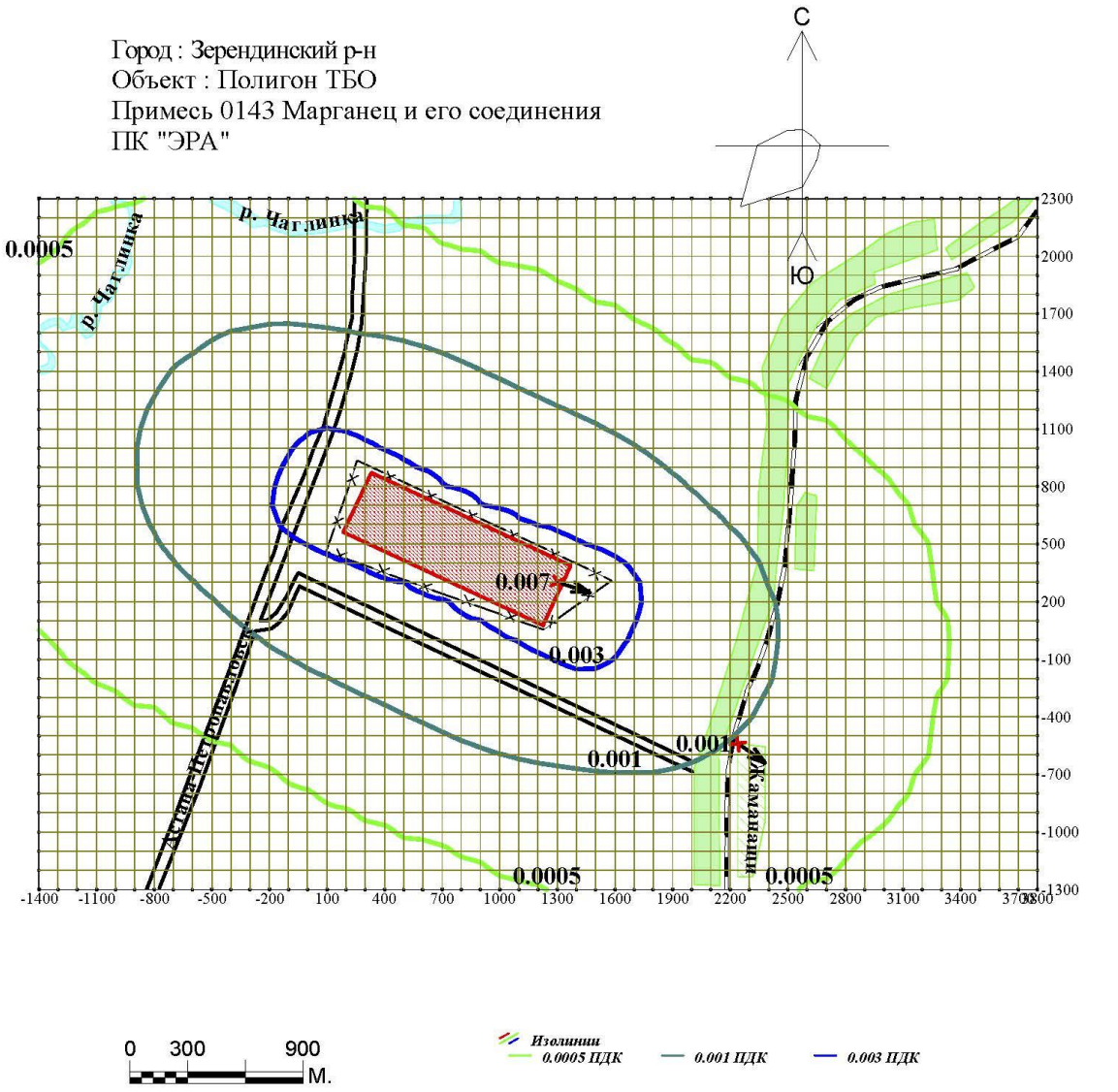
Ном.	Код	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния b=C/M
1	000301 6001	П	0.0238	0.000928	100.0	100.0	0.038973313

```
8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
```

Город   :Зерендинский р-н.
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды

_____Расшифровка___обозначений_____

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с   ] |



Макс концентрация 0.007 ПДК достигается в точке x= 1300 y= 300
При опасном направлении 287° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5200 м, высота 3600 м,
*шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 53*37*
Расчёт на период строительства.

3. Исходные параметры источников.
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0143 - Марганец и его соединения
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

```
_____________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H |  D  |  Wo |   V1  | Tr |  X1  |  Y1  |  X2  |  Y2  |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|граС|~~м~~~|~~м~~~|~~м~~~|~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~г/сек~
000301 6001 П1   5.00.000        0.0000   25     778    474    342   1148  65 3.0 1.00 0 0.0006123
4. Расчетные параметры См,Um,Xм
      Город    :Зерендинский р-н
      Задание  :Полигон ТБО.
      Вар.расч.:Расч.год: 2025
      Примесь :0143 - Марганец и его соединения
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
ПДКр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным M   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     M      |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|[доли ПДК]|-[м/сек--|----[м]---|
|   1 |000301 6001|    0.00061|  П |    0.773 |   0.50  |    14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный M =     0.00061 г/сек                                |
|    Сумма См по всем источникам =      0.773443 долей ПДК          |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/сек      |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
      Город    :Зерендинский р-н
      Задание  :Полигон ТБО.
      Вар.расч.:Расч.год: 2025
      Примесь :0143 - Марганец и его соединения
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по прямоугольнику 001 : 5200x3600 с шагом 100
 Направление ветра:  Перебор от  0 до 360 с шагом 10 град.
 Скорость ветра = Перебор: 0.5 10.0 м/сек
                  0.5 1.0 1.5  долей Ucв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/сек
6. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
      Город    :Зерендинский р-н
      Задание  :Полигон ТБО.
      Вар.расч.:Расч.год: 2025
      Примесь :0143 - Марганец и его соединения
 Результаты расчета в точке максимума.
  Координаты точки :  X=  2239.0 м    Y=  -539.0 м

                                      _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00095 долей ПДК |
                                     |     9.5453E-6 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении     305 град  и скорости ветра   10.00 м/сек
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код   |Тип|   Выброс  |     Вклад  | Вклад в%| Сум. % | Коэф. влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|---------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 |000301 6001| П | 0.00061230|   0.000955 |  100.0  | 100.0  |   1.5589327   |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
      Город    :Зерендинский р-н.      Задание  :Полигон ТБО.
      Вар.расч.:Расч.год: 2025      Примесь :0143 - Марганец и его соединения
             _________Расшифровка___обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
            | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
 Результаты расчета в точке максимума.
          Координаты точки :  X=  2239.0 м    Y=  -539.0 м

_____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00095 долей ПДК |
                                     |     9.5453E-6 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении     305 град     :  и скорости ветра   10.00 м/сек
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код   |Тип|   Выброс  |     Вклад  | Вклад в%| Сум. % | Коэф. влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|---------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 |000301 6001| П | 0.00061230|   0.000955 |  100.0  | 100.0  |   1.5589327   |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0168 - Олово оксид
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

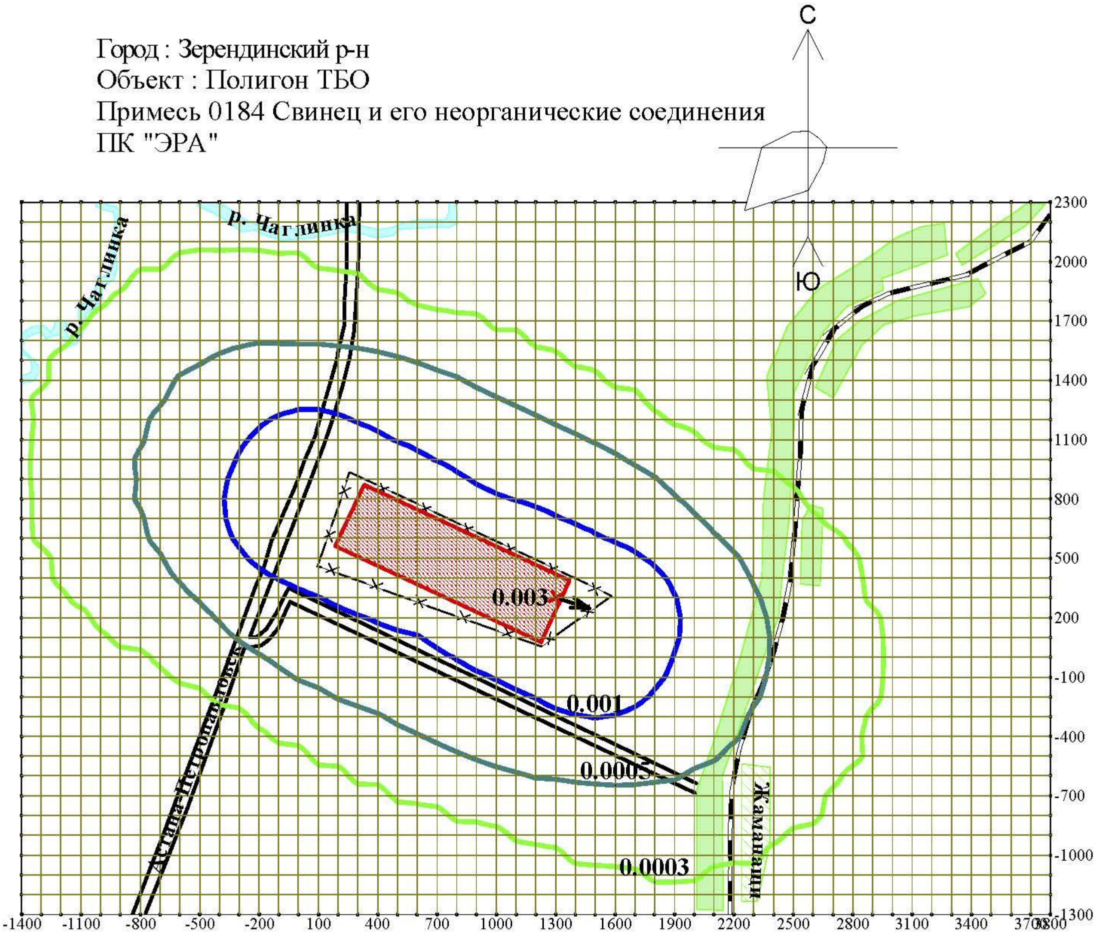
Код	Тип	H	D	Wo	V1	Tг	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	граС	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	гр.~	~~~	~~~~	~~	~~г/сек~
000301 6001	П1	5.00	.000	0.0000	25	778	474	342	1148	65	3.0	1.00	0		0.0000156

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025 Примесь :0168 - Олово оксид
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
ПДКр для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

- Для линейных и площадных источников выброс является сум-марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-ного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)					
Источники			Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm (Cm`) [доли ПДК]	Um [м/сек]	Xm [м]
1	000301 6001	0.00001557	П	0.000983	0.50	14.3
Суммарный M = 0.00001557 г/сек						
Сумма Cм по всем источникам = 0.000983 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/сек						
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма Cм < 0.05 долей ПДК						

5. Управляющие параметры расчета.
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0168 - Олово оксид
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
Фоновая концентрация не задана.
Расчет по прямоугольнику 001 : 5200x3600 с шагом 100
Направление ветра: Перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
Скорость ветра = Перебор: 0.5 10.0 м/сек
0.5 1.0 1.5 долей Ucв
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/сек
6. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0168 - Олово оксид
Расчет не проводился: См < 0.05 Долей ПДК.

Город : Зерендинский р-н
Объект : Полигон ТБО
Примесь 0184 Свинец и его неорганические соединения
ПК "ЭРА"



0 300 900 М.

Изолинии
0.0003 ПДК *0.0005 ПДК* *0.001 ПДК*

Макс концентрация 0.003 ПДК достигается в точке x= 1300 y= 300
При опасном направлении 287° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5200 м, высота 3600 м,
*шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 53*37*
Расчёт на период строительства.

Водные объекты
Территория предприятия
Жилая зона, группа N 01
Лесополоса
Железные дороги
Асфальтовые дороги
Источники по веществам
Расч. прямоугольник N 01

3. Исходные параметры источников.
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	Tг	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	граС	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~г/сек~
000301 6001	П1	5.00.000		0.0000	25		778	474	342	1148	65	3.0	1.00	0	0.0000283

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
ПДКр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является сум-марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-ного источника с суммарным М (стр.33 ОНД-86)						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	М	Тип	Cm (Cm`) [доли ПДК]	Um [м/сек]	Xm [м]
1	000301 6001	0.00002834	П	0.358	0.50	14.3
Суммарный М = 0.00002834 г/сек						
Сумма См по всем источникам = 0.357984 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/сек						

5. Управляющие параметры расчета.

Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
Фоновая концентрация не задана.

Расчет по прямоугольнику 001 : 5200x3600 с шагом 100
Направление ветра: Перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
Скорость ветра = Перебор: 0.5 10.0 м/сек
0.5 1.0 1.5 долей Ucв
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/сек

6. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).

Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения
Результаты расчета в точке максимума.
Координаты точки : X= 2239.0 м Y= -539.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00044 долей ПДК | 4.418E-7 мг/м.куб

Достигается при опасном направлении 305 град
: и скорости ветра 10.00 м/сек
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс -M-(Mq)-	Вклад -C[доли ПДК]-	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния b=C/M
1	000301 6001	П	0.00002834	0.000442	100.0	100.0	15.5893221

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).

Город :Зерендинский р-н.
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения
Расшифровка обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

Результаты расчета в точке максимума.

Координаты точки : X= 2239.0 м Y= -539.0 м

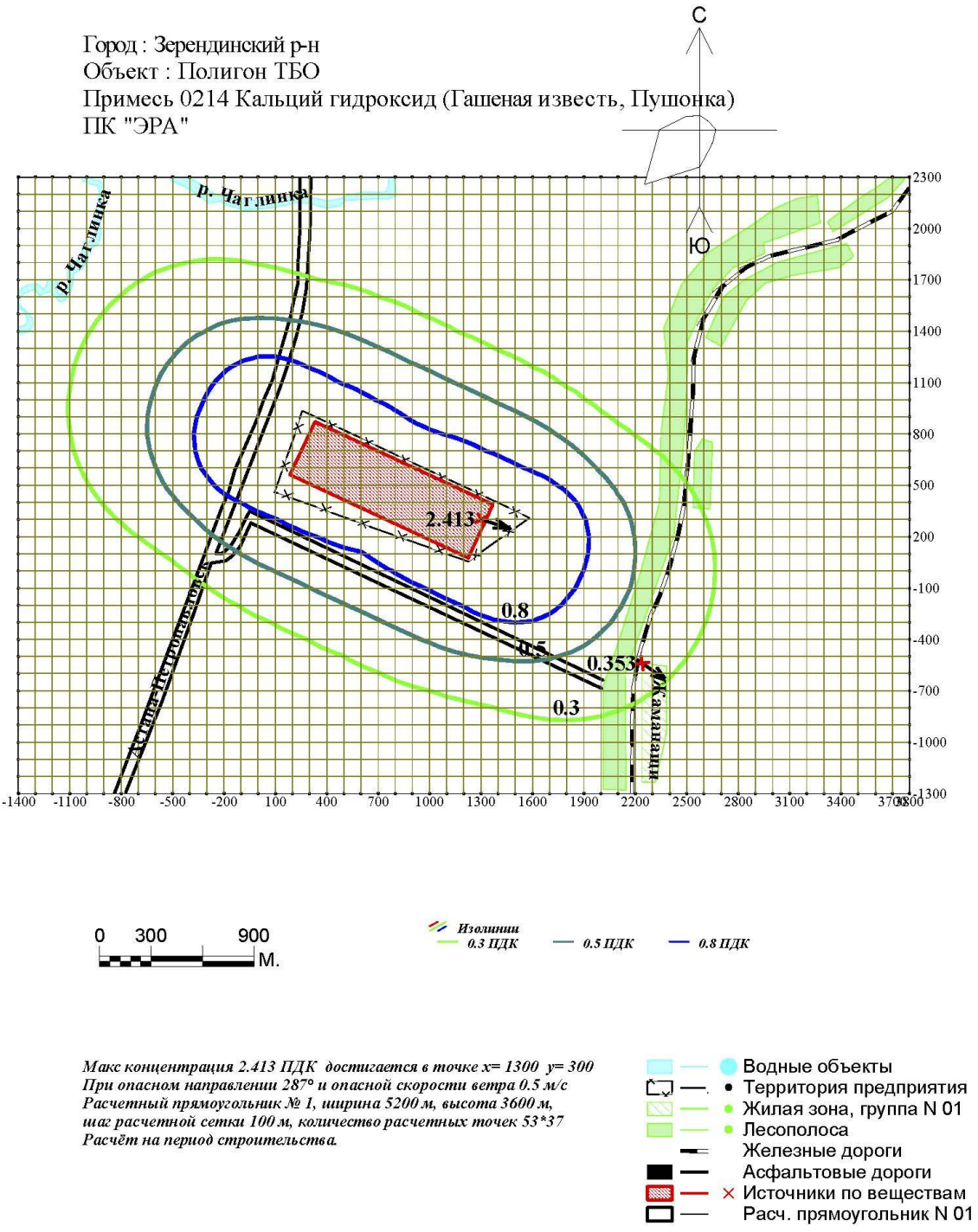
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00044 долей ПДК |
| 4.418E-7 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 305 град
: и скорости ветра 10.00 м/сек

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 6001	П	0.00002834	0.000442	100.0	100.0	15.5893221



3. Исходные параметры источников.

Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0214 - Кальций гидроксид (Гашеная известь, Пушонка)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	Tг	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	граС	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~г/сек~
000301 6001	П1	5.00.000		0.0000	25		778	474	342	1148	65	3.0	1.00	0	0.6800000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0214 - Кальций гидроксид (Гашеная известь, Пушонка)
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
ПДКр для примеси 0214 = 0.03 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является сум-марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-ного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)					
Источники			Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm (Cm`) [доли ПДК]	Um [м/сек]	Xm [м]
1	000301 6001	0.68000	П	286.320	0.50	14.3
Суммарный M = 0.68000 г/сек						
Сумма См по всем источникам = 286.319855 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/сек						

5. Управляющие параметры расчета.
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0214 - Кальций гидроксид (Гашеная известь, Пушонка)
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
Фоновая концентрация не задана.
Расчет по прямоугольнику 001 : 5200x3600 с шагом 100
Направление ветра: Перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
Скорость ветра = Перебор: 0.5 10.0 м/сек
0.5 1.0 1.5 долей Ucв
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/сек

6. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0214 - Кальций гидроксид (Гашеная известь, Пушонка)

Результаты расчета в точке максимума.
Координаты точки : X= 2239.0 м Y= -539.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.35336 долей ПДК | 0.01060 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 305 град
: и скорости ветра 10.00 м/сек
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния b=C/M
1	000301 6001	П	0.6800	0.353358	100.0	100.0	0.519644141

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

Город :Зерендинский р-н.
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0214 - Кальций гидроксид (Гашеная известь, Пушонка)
Параметры расчетного прямоугольника No 1
Координаты центра : X= 1200 м; Y= 500 м
Длина и ширина : L= 5200 м; B= 3600 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м
В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------->См =2.41315 Долей ПДК
=0.07239 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Xм = 1300.0 м
(X-столбец 28, Y-строка 21) Yм = 300.0 м
При опасном направлении ветра : 287 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.5 м/сек
8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
Город :Зерендинский р-н.
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025

Примесь :0214 - Кальций гидроксид (Гашеная известь, Пушонка)

Расшифровка обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

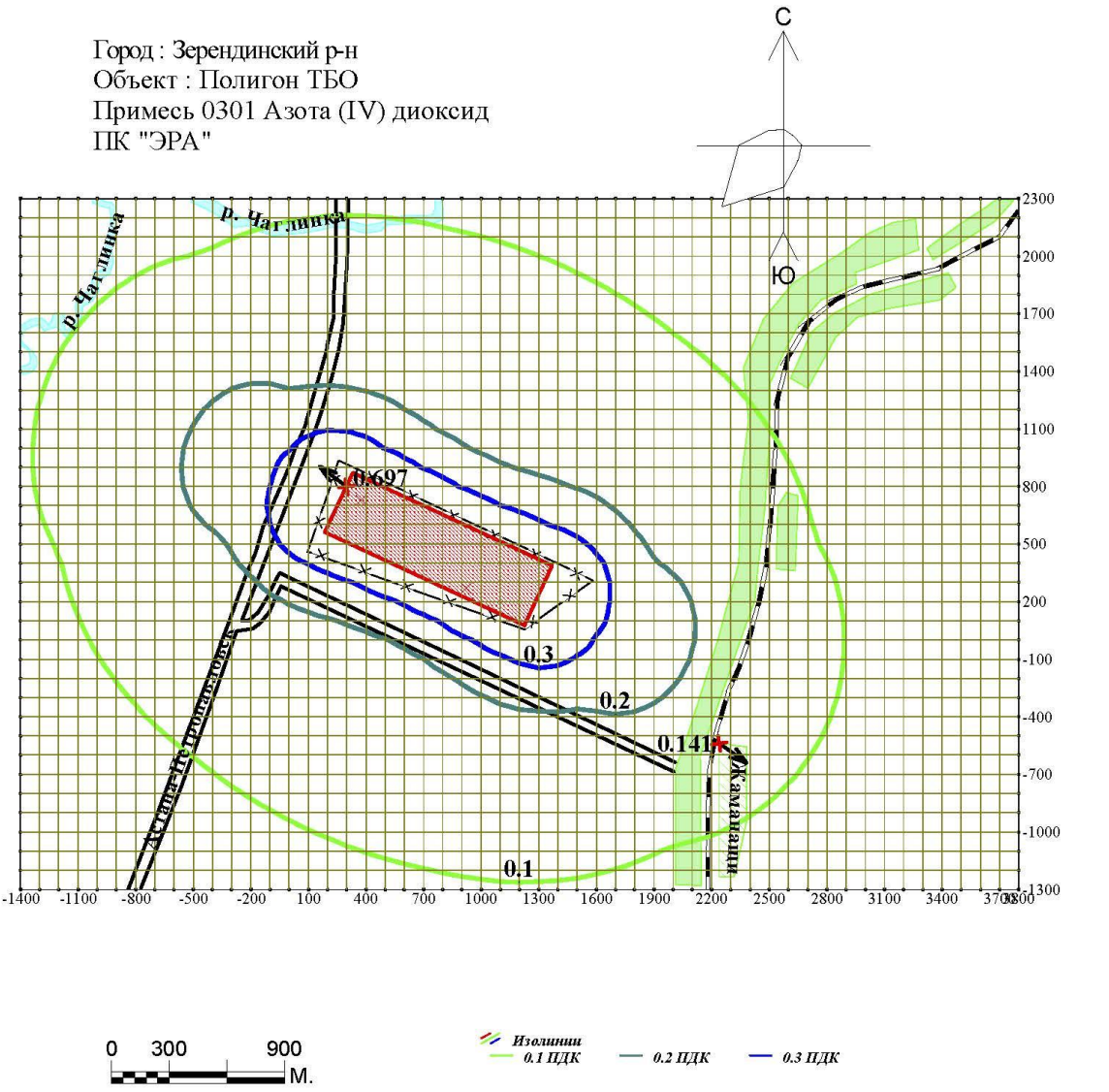
Результаты расчета в точке максимума.
Координаты точки : X= 2239.0 м Y= -539.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.35336 долей ПДК |
| 0.01060 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 305 град и скорости ветра 10.00 м/сек
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 6001	П	0.6800	0.353358	100.0	100.0	0.519644141



Макс концентрация 0.697 ПДК достигается в точке x= 300 y= 800
При опасном направлении 127° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5200 м, высота 3600 м,
*шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 53*37*
Расчёт на период строительства.

Водные объекты
Территория предприятия
Жилая зона, группа N 01
Лесополоса
Железные дороги
Асфальтовые дороги
Источники по веществам
Расч. прямоугольник N 01

3. Исходные параметры источников.
Город :Зерендинский р-н Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	Тг	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	граС	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~г/сек~
000301 0001	Т	2.00.050	5.35	0.0105	25	378	729	0	0	1.0	1.00	0	0.0022889		
000301 0002	Т	2.00.050	5.35	0.0105	25	922	269	0	0	1.0	1.00	0	0.0022889		
000301 6001	П1	5.00.000		0.0000	25	778	474	342	1148	65	1.0	1.00	0	0.9641800	

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

Город :Зерендинский р-н Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
ПДКр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является сум-марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-ного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)

Номер п/п	Код Источники	M	Тип	Cm (Cm`) [доли ПДК]	Um [м/сек]	Xm [м]
1	000301 0001	0.00229	Т	0.409	0.50	11.4
2	000301 0002	0.00229	Т	0.409	0.50	11.4
3	000301 6001	0.96418	П	20.299	0.50	28.5

Суммарный M = 0.96876 г/сек
Сумма См по всем источникам = 21.116331 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/сек

5. Управляющие параметры расчета.

Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
Фоновая концентрация не задана.
Расчет по прямоугольнику 001 : 5200x3600 с шагом 100
Направление ветра: Перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
Скорость ветра = Перебор: 0.5 10.0 м/сек
0.5 1.0 1.5 долей Ucв
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/сек

6. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).

Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид
Результаты расчета в точке максимума.
Координаты точки : X= 2239.0 м Y= -539.0 м
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.14135 долей ПДК |
| 0.02827 мг/м.куб |
Достигается при опасном направлении 305 град
: и скорости ветра 10.00 м/сек
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния b=C/M
1	000301 6001	П	0.9642	0.140234	99.2	99.2	0.145443693
			В сумме =	0.140234	99.2		
	Суммарный вклад остальных =			0.001112	0.8		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

Город :Зерендинский р-н.
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид

Параметры расчетного прямоугольника No 1
Координаты центра : X= 1200 м; Y= 500 м
Длина и ширина : L= 5200 м; B= 3600 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------->См =0.69666 Долей ПДК
=0.13933 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Xм = 300.0 м
(X-столбец 18, Y-строка 16) Yм = 800.0 м
При опасном направлении ветра : 127 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.5 м/сек

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).

Город :Зерендинский р-н.
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид

Расшифровка обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

Результаты расчета в точке максимума.

Координаты точки : X= 2239.0 м Y= -539.0 м

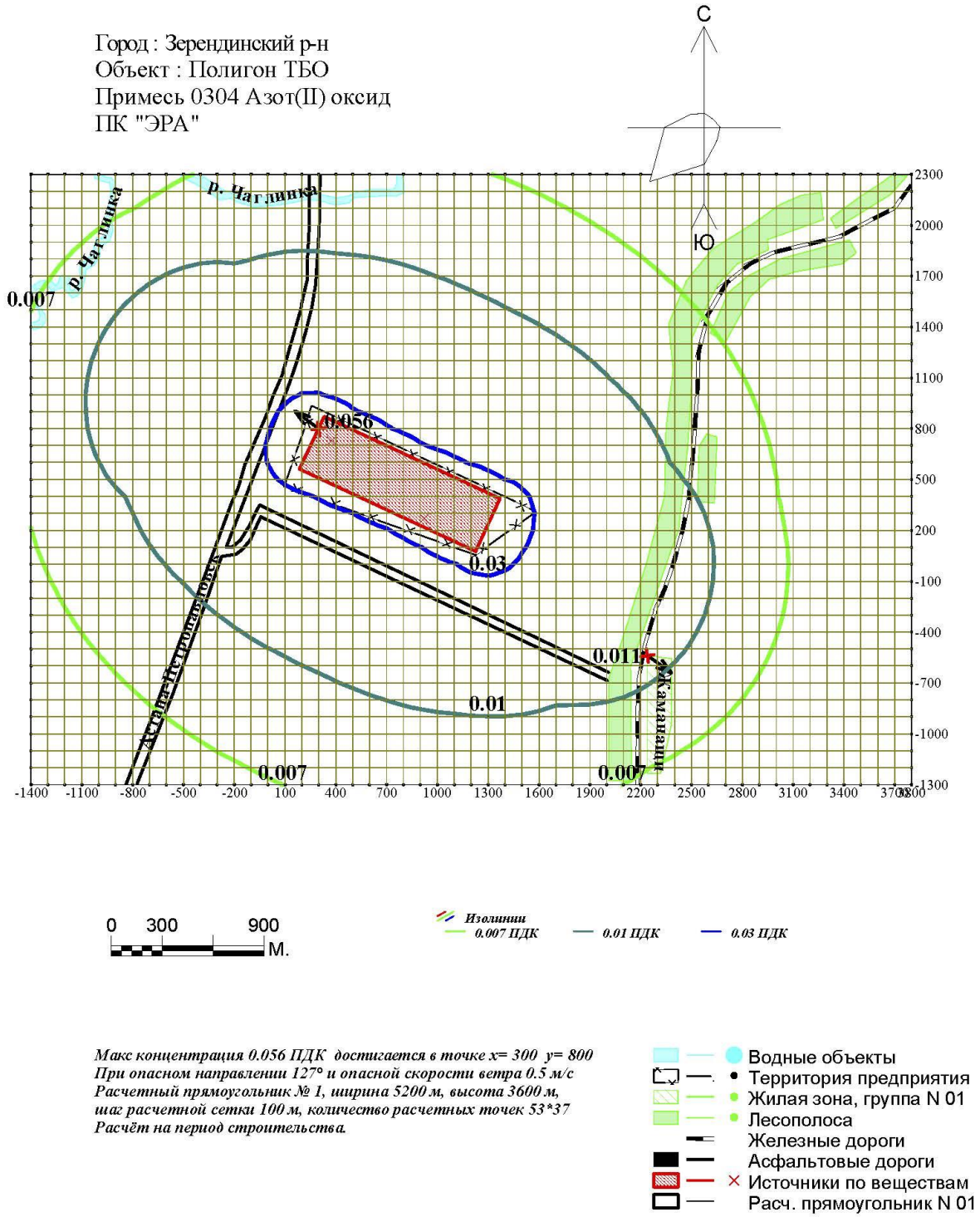
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.14135 долей ПДК |
| 0.02827 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 305 град
и скорости ветра 10.00 м/сек

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 6001	П	0.9642	0.140234	99.2	99.2	0.145443693
			В сумме =	0.140234	99.2		
			Суммарный вклад остальных =	0.001112	0.8		



Макс концентрация 0.056 ПДК достигается в точке x= 300 y= 800
При опасном направлении 127° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5200 м, высота 3600 м,
*шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 53*37*
Расчёт на период строительства.

3. Исходные параметры источников.
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025

Примесь :0304 - Азот(II) оксид
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	Tг	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	граС	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~г/сек~
000301 0001	Т	2.00.050	5.35	0.0105	25	378	729	0	0	1.0	1.00	0	0.0003719		
000301 0002	Т	2.00.050	5.35	0.0105	25	922	269	0	0	1.0	1.00	0	0.0003719		
000301 6001	П1	5.00.000		0.0000	25	778	474	342	1148	65	1.0	1.00	0	0.1548280	

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0304 - Азот(II) оксид
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является сум-
марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-
ного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86) |
|---|

Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm (Cm`) [доли ПДК]	Um [м/сек]	Xm [м]
1	000301 0001	0.00037	Т	0.033	0.50	11.4
2	000301 0002	0.00037	Т	0.033	0.50	11.4
3	000301 6001	0.15483	П	1.630	0.50	28.5

Суммарный M = 0.15557 г/сек
Сумма См по всем источникам = 1.696206 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/сек

5. Управляющие параметры расчета.
Город :Зерендинский р-н Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0304 - Азот(II) оксид
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
Фоновая концентрация не задана.
Расчет по прямоугольнику 001 : 5200x3600 с шагом 100
Направление ветра: Перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
Скорость ветра = Перебор: 0.5 10.0 м/сек
0.5 1.0 1.5 долей Ucв
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/сек
6. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0304 - Азот(II) оксид
Результаты расчета в точке максимума.
Координаты точки : X= 2239.0 м Y= -539.0 м
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01135 долей ПДК |
| 0.00454 мг/м.куб |
Достигается при опасном направлении 305 град
: и скорости ветра 10.00 м/сек
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	С[доли ПДК]	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния b=C/M
1	000301 6001	П	0.1548	0.011259	99.2	99.2	0.072721854	
			В сумме =	0.011259	99.2			
	Суммарный вклад остальных =			0.000090	0.8			

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).

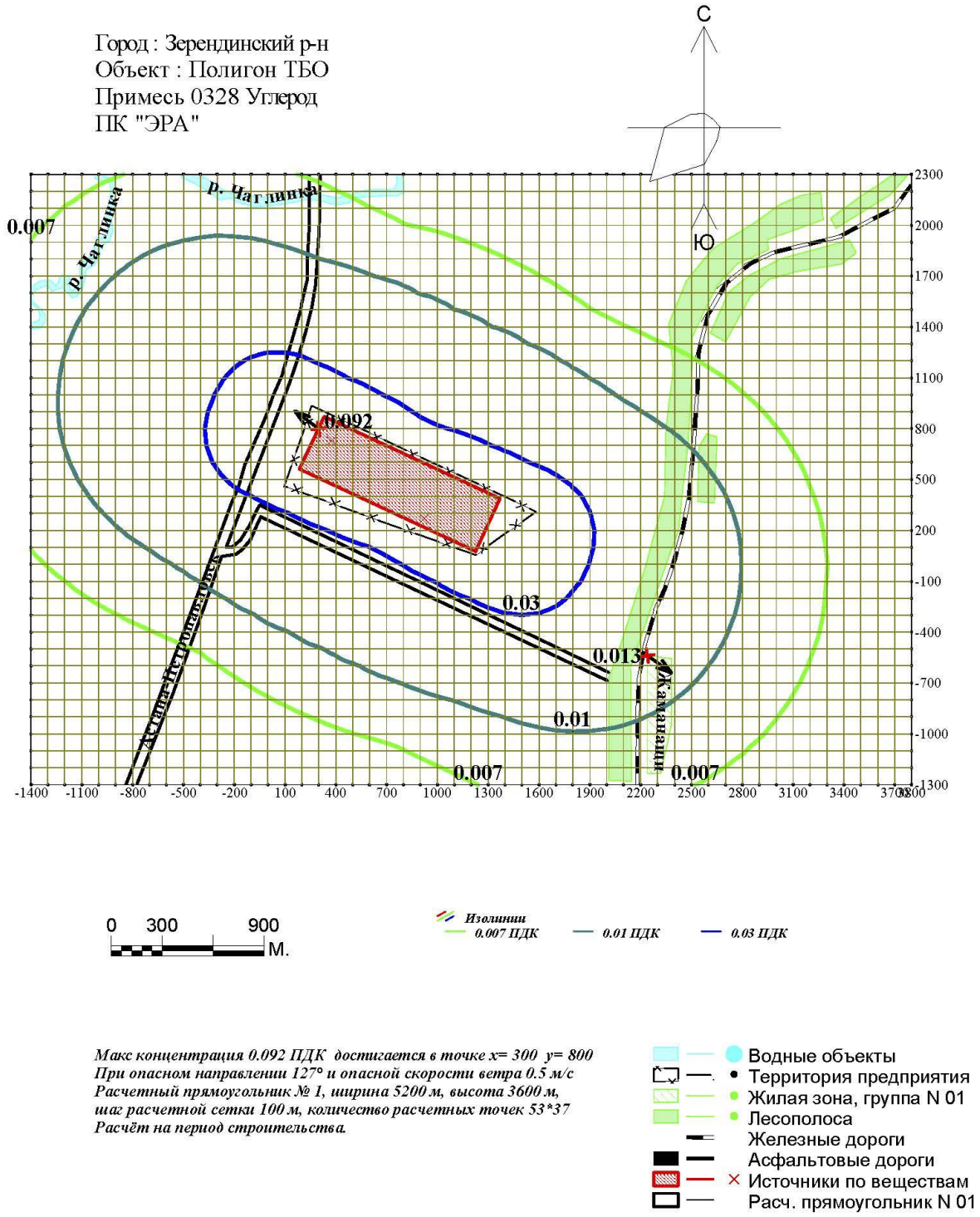
Город :Зерендинский р-н.
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0304 - Азот(II) оксид

Расшифровка обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]

Результаты расчета в точке максимума.
Координаты точки : X= 2239.0 м Y= -539.0 м
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01135 долей ПДК |
| 0.00454 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 305 град
: и скорости ветра 10.00 м/сек
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 6001	П	0.1548	0.011259	99.2	99.2	0.072721854
			В сумме =	0.011259	99.2		
	Суммарный вклад остальных =			0.000090	0.8		



Макс концентрация 0.092 ПДК достигается в точке x= 300 y= 800
При опасном направлении 127° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5200 м, высота 3600 м,
*шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 53*37*
Расчёт на период строительства.

3. Исходные параметры источников.
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025

Примесь :0328 - Углерод
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	Tг	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	граС	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~г/сек~
000301 0001	Т	2.00.050	5.35	0.0105	25		378	729	0	0		3.0	1.00	0	0.0001944
000301 0002	Т	2.00.050	5.35	0.0105	25		922	269	0	0		3.0	1.00	0	0.0001944
000301 6001	П1	5.00.000		0.0000	25		778	474	342	1148	65	3.0	1.00	0	0.1264000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
Город :Зерендинский р-н Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025 Примесь :0328 - Углерод
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является сумм-
марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-
ного источника с суммарным М (стр.33 ОНД-86)

Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	М	Тип	Cm (Cm`) [доли ПДК]	Um [м/сек]	Xm [м]
1	000301 0001	0.00019	Т	0.139	0.50	5.7
2	000301 0002	0.00019	Т	0.139	0.50	5.7
3	000301 6001	0.12640	П	10.644	0.50	14.3

Суммарный М = 0.12679 г/сек
Сумма См по всем источникам = 10.922092 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/сек

5. Управляющие параметры расчета.
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0328 - Углерод
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
Фоновая концентрация не задана.
Расчет по прямоугольнику 001 : 5200x3600 с шагом 100
Направление ветра: Перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
Скорость ветра = Перебор: 0.5 10.0 м/сек
0.5 1.0 1.5 долей Ucв
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/сек
6. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0328 - Углерод
Результаты расчета в точке максимума.
Координаты точки : X= 2239.0 м Y= -539.0 м
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01320 долей ПДК |
| 0.00198 мг/м.куб |
Достигается при опасном направлении 305 град
: и скорости ветра 10.00 м/сек
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния b=C/M
1	000301 6001	П	0.1264	0.013137	99.5	99.5	0.103928834
		В сумме =		0.013137	99.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.000064	0.5		

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).

Город :Зерендинский р-н.
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0328 - Углерод

Расшифровка обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

Результаты расчета в точке максимума.
Координаты точки : X= 2239.0 м Y= -539.0 м
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01320 долей ПДК |
| 0.00198 мг/м.куб |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

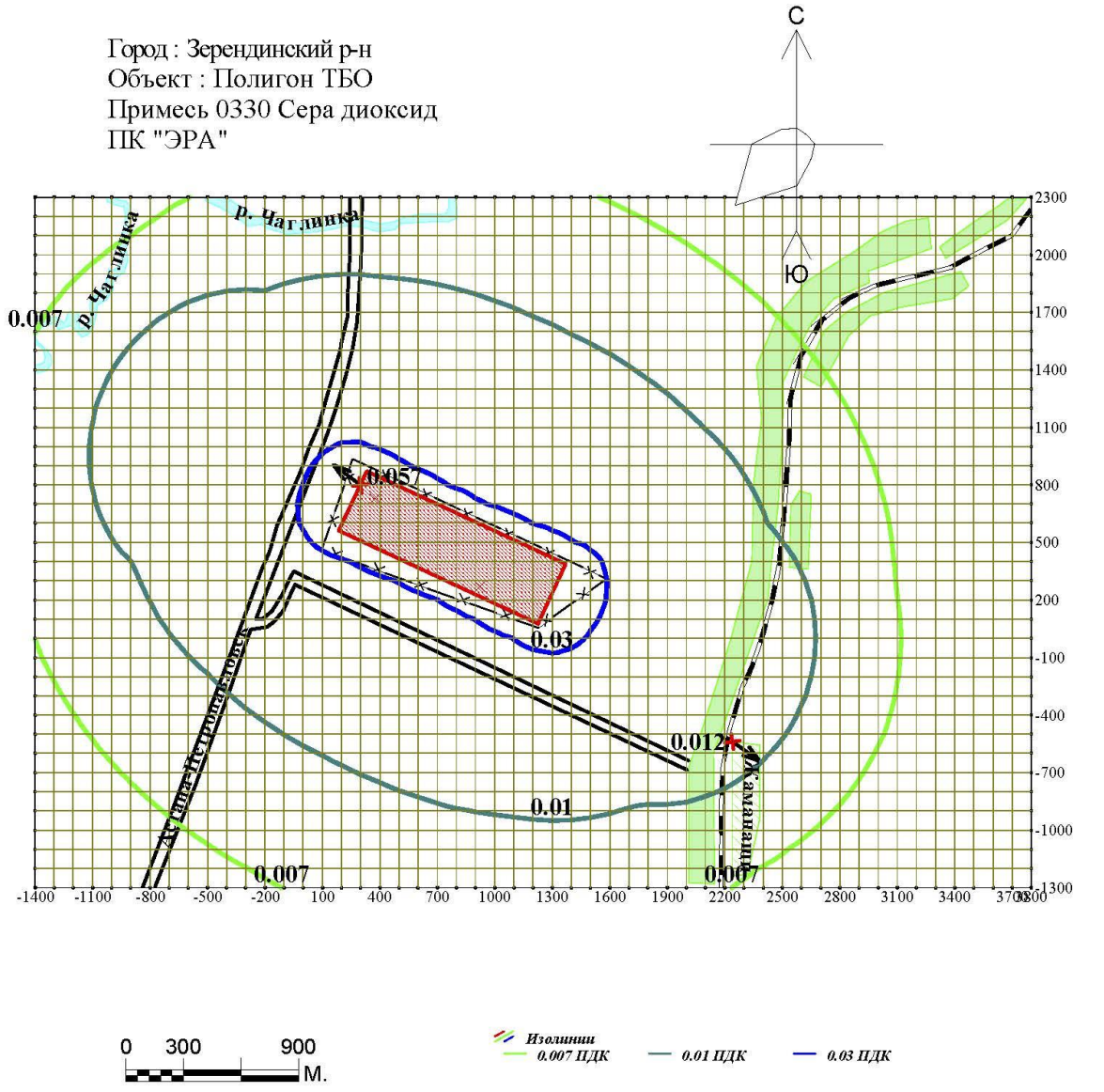
Достигается при опасном направлении 305 град
: и скорости ветра 10.00 м/сек

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния b=C/M
1	000301 6001	П	0.1264	0.013137	99.5	99.5	0.103928834
			В сумме =	0.013137	99.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.000064	0.5		

~~~~~~



Макс концентрация 0.057 ПДК достигается в точке x= 300 y= 800
При опасном направлении 127° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5200 м, высота 3600 м,
*шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 53*37*
Расчёт на период строительства.

Водные объекты
Территория предприятия
Жилая зона, группа N 01
Лесополоса
Железные дороги
Асфальтовые дороги
Источники по веществам
Расч. прямоугольник N 01

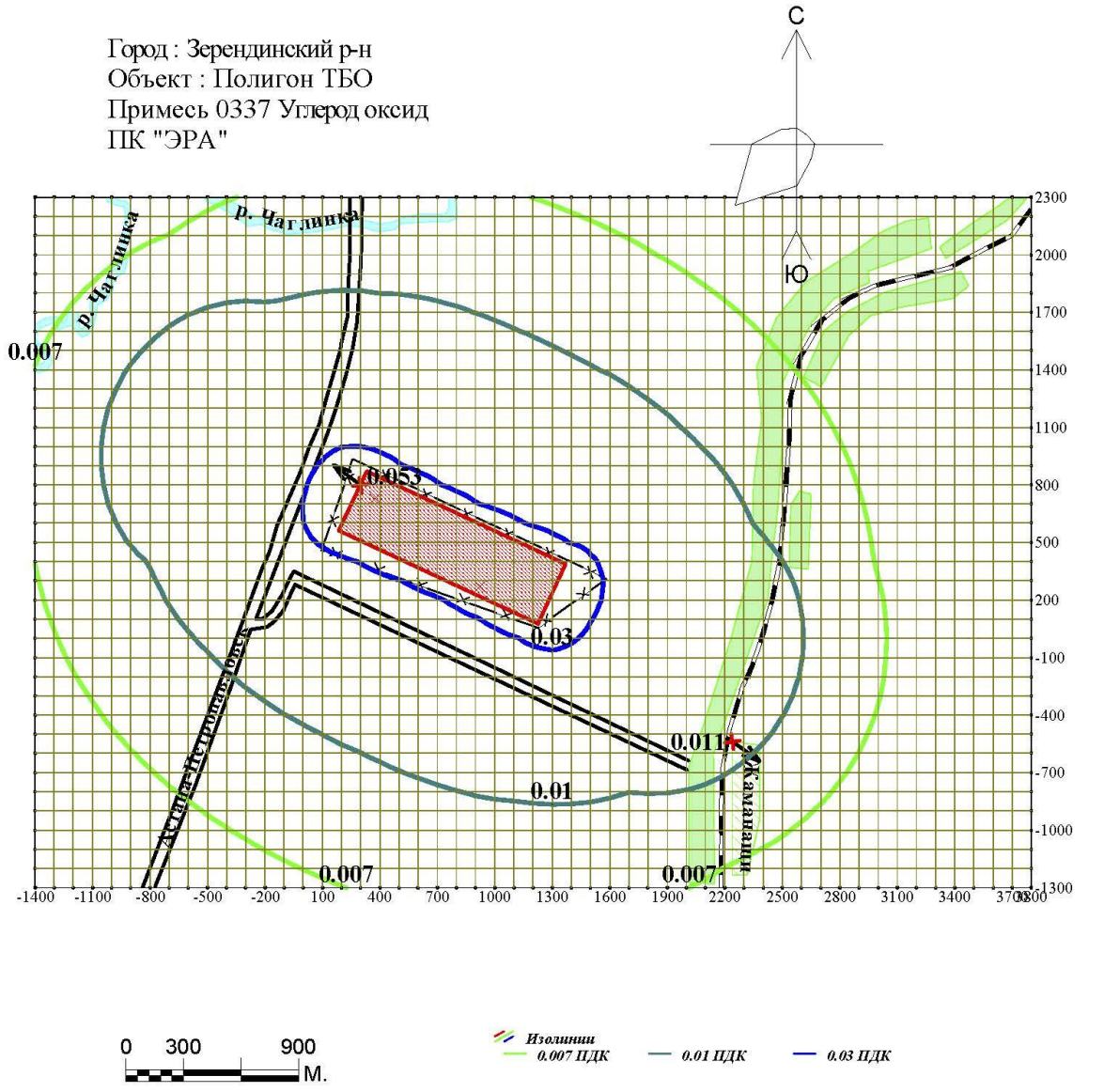
3. Исходные параметры источников.
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025

```
      Примесь :0330 - Сера диоксид
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H |  D  |  Wo |   V1  | Tг |  X1  |  Y1  |  X2  |  Y2  |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|граС|~~м~~~|~~м~~~|~~м~~~|~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~г/сек~
000301 0001  Т   2.00.050  5.35  0.0105   25     378    729      0      0     1.0 1.00 0 0.0003056
000301 0002  Т   2.00.050  5.35  0.0105   25     922    269      0      0     1.0 1.00 0 0.0003056
000301 6001 П1   5.00.000        0.0000   25     778    474    342   1148   65 1.0 1.00 0 0.2010700
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
      Город    :Зерендинский р-н
      Задание  :Полигон ТБО.
      Вар.расч.:Расч.год: 2025
      Примесь :0330 - Сера диоксид
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
ПДКр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным М   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     М     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|[доли ПДК]|-[м/сек--|----[м]---|
|   1 |000301 0001|    0.00031|  Т |    0.022 |   0.50   |    11.4   |
|   2 |000301 0002|    0.00031|  Т |    0.022 |   0.50   |    11.4   |
|   3 |000301 6001|    0.20107|  П |    1.693 |   0.50   |    28.5   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =     0.20168 г/сек                                |
|    Сумма См по всем источникам =      1.736905 долей ПДК          |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/сек      |
|___________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета.
      Город    :Зерендинский р-н      Задание  :Полигон ТБО.
      Вар.расч.:Расч.год: 2025
      Примесь :0330 - Сера диоксид
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.
 Расчет по прямоугольнику 001 : 5200x3600 с шагом 100
 Направление ветра:  Перебор от  0 до 360 с шагом 10 град.
 Скорость ветра = Перебор: 0.5 10.0 м/сек
                0.5 1.0 1.5  долей Ucв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/сек
6. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
      Город    :Зерендинский р-н
      Задание  :Полигон ТБО.
      Вар.расч.:Расч.год: 2025
      Примесь :0330 - Сера диоксид
 Результаты расчета в точке максимума.
 Координаты точки :  X=  2239.0 м    Y=  -539.0 м
                                      _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01176 долей ПДК |
                                     |       0.00588 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении     305 град
                    :  и скорости ветра   10.00 м/сек
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код   |Тип|   Выброс  |     Вклад  | Вклад в%| Сум. % | Коэф. влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|---------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 |000301 6001| П |     0.2011|   0.011698 |   99.5  |  99.5  | 0.058177490   |
|                        В сумме =   0.011698     99.5                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000059      0.5                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
      Город    :Зерендинский р-н.
      Задание  :Полигон ТБО.
      Вар.расч.:Расч.год: 2025
      Примесь :0330 - Сера диоксид
             ________Расшифровка___обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
            | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
 Результаты расчета в точке максимума.
          Координаты точки :  X=  2239.0 м    Y=  -539.0 м
                                      _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01176 долей ПДК |
                                     |       0.00588 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Достигается при опасном направлении 305 град
: и скорости ветра 10.00 м/сек
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 6001	П	0.2011	0.011698	99.5	99.5	0.058177490
			В сумме =	0.011698	99.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.000059	0.5		



Макс концентрация 0.053 ПДК достигается в точке x= 300 y= 800
При опасном направлении 127° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5200 м, высота 3600 м,
*шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 53*37*
Расчёт на период строительства.

Водные объекты
Территория предприятия
Жилая зона, группа N 01
Лесополоса
Железные дороги
Асфальтовые дороги
Источники по веществам
Расч. прямоугольник N 01

3. Исходные параметры источников.
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.

Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0337 - Углерод оксид
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код <Об~П>~<Ис>	Тип	H ~~м~	D ~~м~~	Wo ~м/с~	V1 ~~м3/с~	Tг граС	X1 ~~м~~~	Y1 ~~м~~~	X2 ~~м~~~	Y2 ~~м~~~	Alf гр.	F ~~~	KP ~~~~	Ди ~~	Выброс ~~г/сек~
000301 0001	Т	2.00.050	5.35	0.0105	25	378	729	0	0	1.0	1.00	0	0.0020000		
000301 0002	Т	2.00.050	5.35	0.0105	25	922	269	0	0	1.0	1.00	0	0.0020000		
000301 6001	П1	5.00.000		0.0000	25	778	474	342	1148	65	1.0	1.00	0	1.906140	

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0337 - Углерод оксид
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является сум- марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч- ного источника с суммарным М (стр.33 ОНД-86)						
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	М	Тип	Cm (Cm`) [доли ПДК]	Um [м/сек]	Xm [м]
1	000301 0001	0.00200	Т	0.014	0.50	11.4
2	000301 0002	0.00200	Т	0.014	0.50	11.4
3	000301 6001	1.90614	П	1.605	0.50	28.5
Суммарный М = 1.91014 г/сек						
Сумма См по всем источникам = 1.633767 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/сек						

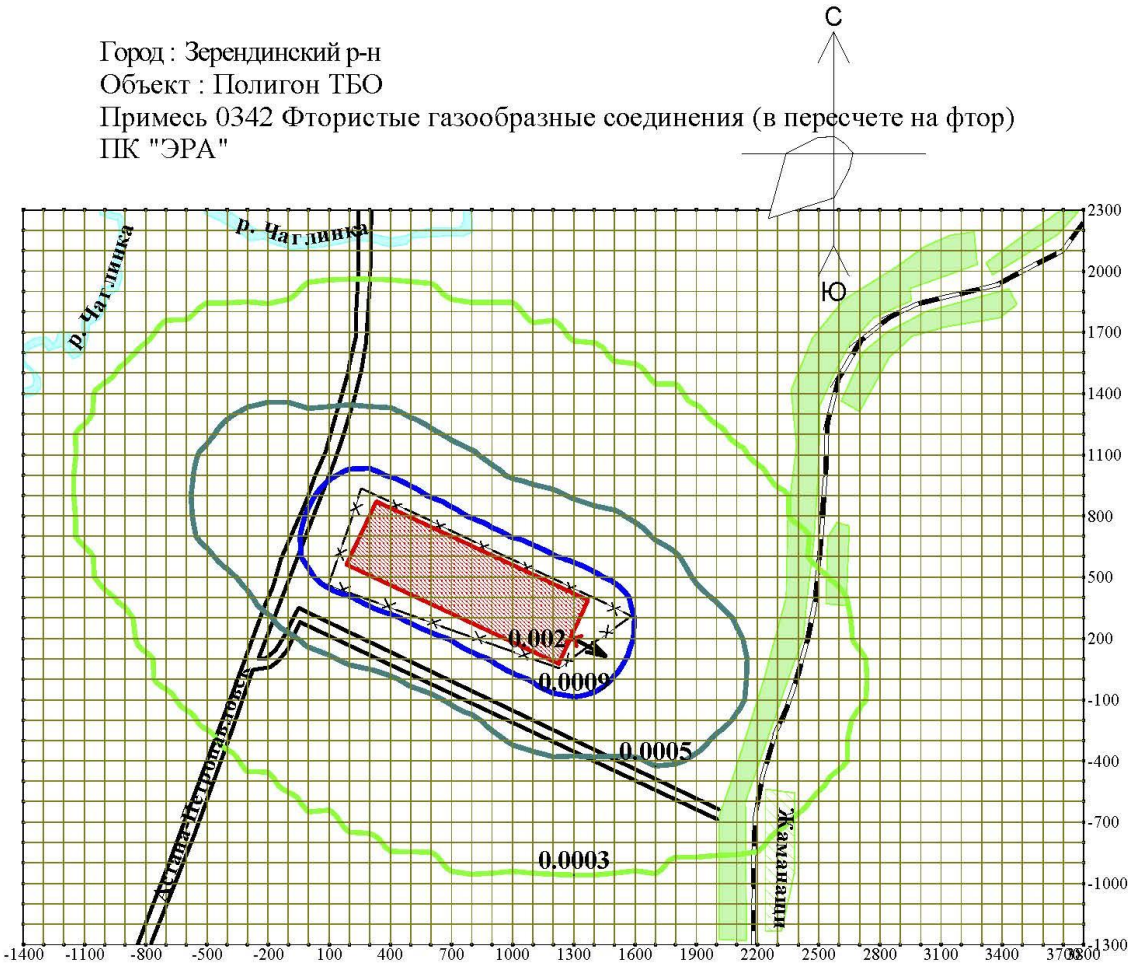
5. Управляющие параметры расчета.
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0337 - Углерод оксид
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
Фоновая концентрация не задана.
Расчет по прямоугольнику 001 : 5200x3600 с шагом 100
Направление ветра: Перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
Скорость ветра = Перебор: 0.5 10.0 м/сек
0.5 1.0 1.5 долей Ucв
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/сек
6. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0337 - Углерод оксид
Результаты расчета в точке максимума.
Координаты точки : X= 2239.0 м Y= -539.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01113 долей ПДК | 0.05564 мг/м.куб

Достигается при опасном направлении 305 град и скорости ветра 10.00 м/сек
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Ном.	Код <Об-П>-<ИС>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния b=C/M
1	000301 6001	П	1.9061	0.011089	99.7	99.7	0.005817748
		В сумме =		0.011089	99.7		
	Суммарный вклад остальных =			0.000039	0.3		

Город : Зерендинский р-н
Объект : Полигон ТБО
Примесь 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)
ПК "ЭРА"



Макс концентрация 0.002 ПДК достигается в точке x= 1300 y= 200
При опасном направлении 299° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5200 м, высота 3600 м,
*шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 53*37*
Расчёт на период строительства.

Водные объекты
Территория предприятия
Жилая зона, группа N 01
Лесополоса
Железные дороги
Асфальтовые дороги
Источники по веществам
Расч. прямоугольник N 01

3. Исходные параметры источников.
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.

Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	Tг	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	граС	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~г/сек~
000301 6001	П1	5.00.000		0.0000	25		778	474	342	1148	65	1.0	1.00	0	0.0002500

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
ПДКр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является сум-марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-ного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)						
Источники			Их расчетные параметры			
Номер п/п	Код об-п>-<ис>	M	Тип	Cm (Cm`) доли ПДК	Um м/сек	Xm [м]
1	000301 6001	0.00025	П	0.053	0.50	28.5
Суммарный M = 0.00025 г/сек						
Сумма См по всем источникам = 0.052632 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/сек						

5. Управляющие параметры расчета.
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
Фоновая концентрация не задана.
Расчет по прямоугольнику 001 : 5200x3600 с шагом 100
Направление ветра: Перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
Скорость ветра = Перебор: 0.5 10.0 м/сек
0.5 1.0 1.5 долей Ucв
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/сек

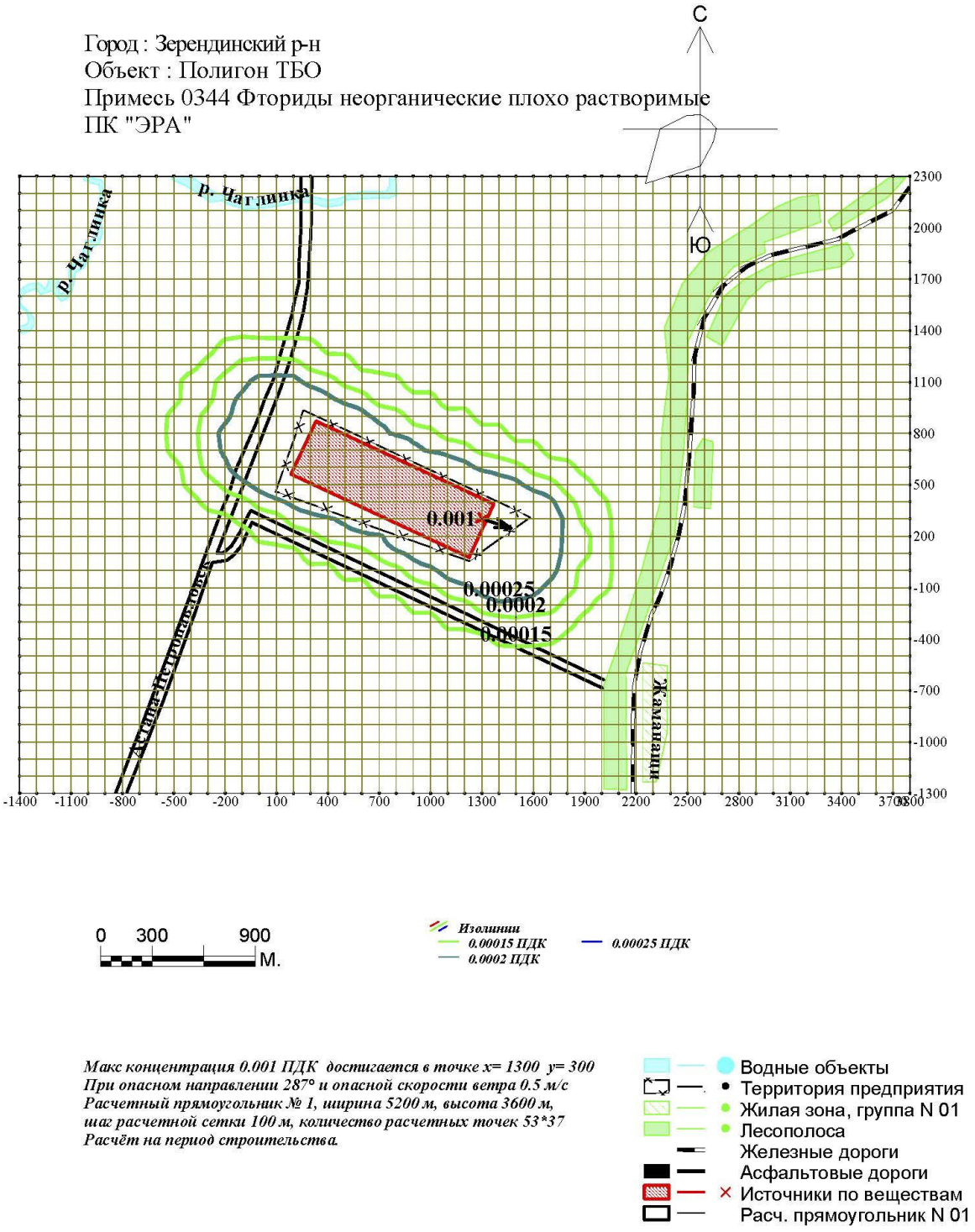
6. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)
Результаты расчета в точке максимума.
Координаты точки : X= 2239.0 м Y= -539.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00036 долей ПДК | 7.2722E-6 мг/м.куб

Достигается при опасном направлении 305 град
: и скорости ветра 10.00 м/сек
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

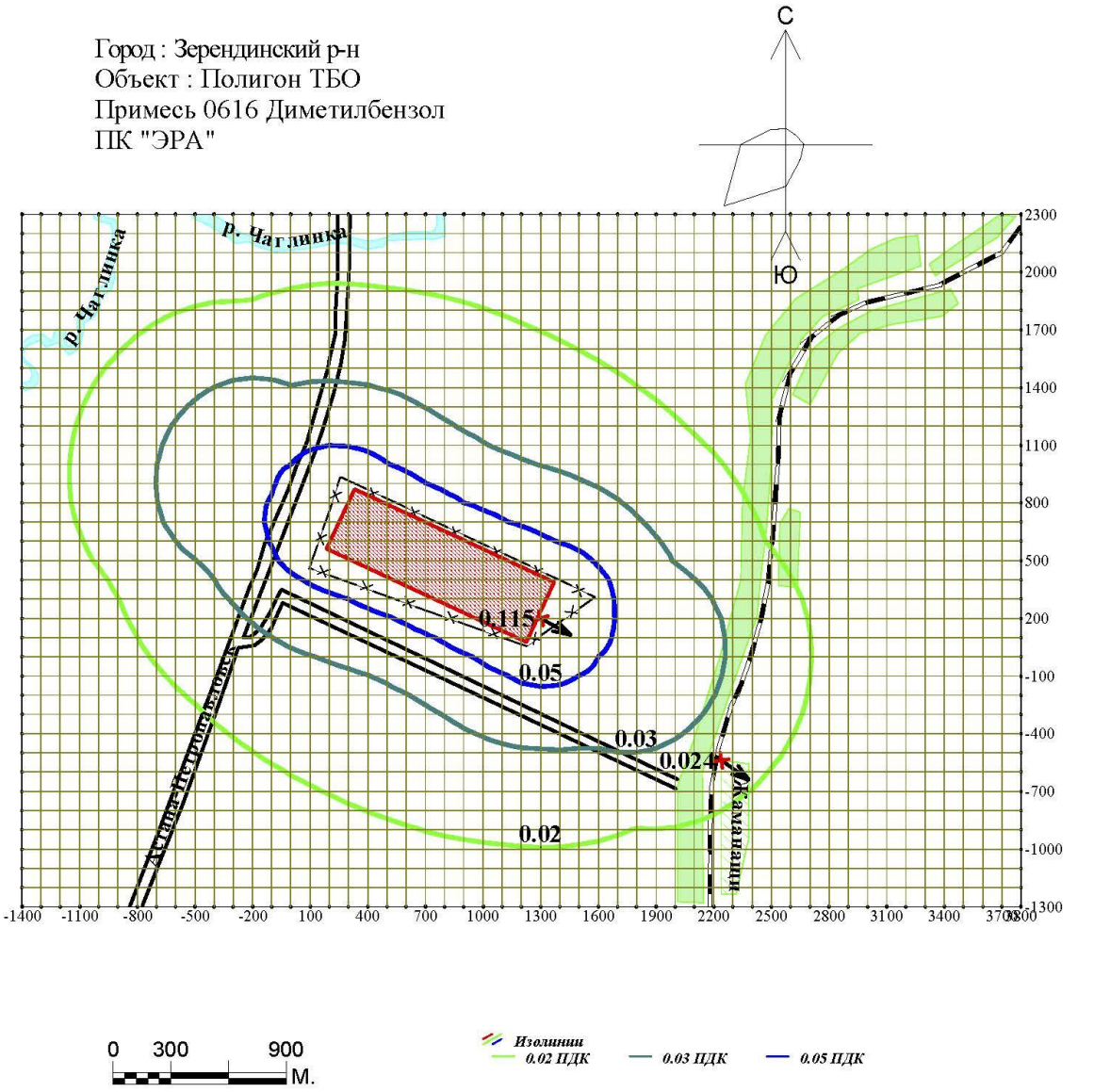
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
	<Об-П>-<ИС>		---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 6001	П	0.00025000	0.000364	100.0	100.0	1.4544371



3. Исходные параметры источников.
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025

```
      Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H |  D  |  Wo |   V1  | Tг |  X1  |  Y1  |  X2  |  Y2  |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|граС|~~м~~~|~~м~~~|~~м~~~|~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~г/сек~
000301 6001 П1   5.00.000        0.0000   25     778    474    342   1148  65 3.0 1.00 0 0.0011000
4. Расчетные параметры См,Um,Xм
      Город    :Зерендинский р-н
      Задание  :Полигон ТБО.
      Вар.расч.:Расч.год: 2025
      Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
ПДКр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным M   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     M      |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|[доли ПДК]|-[м/сек--|----[м]---|
|   1 |000301 6001|    0.00110|  П |    0.069 |   0.50   |    14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный M =     0.00110 г/сек                                |
|    Сумма См по всем источникам =      0.069475 долей ПДК          |
|--------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/сек       |
|____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
      Город    :Зерендинский р-н
      Задание  :Полигон ТБО.
      Вар.расч.:Расч.год: 2025
      Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по прямоугольнику 001 : 5200x3600 с шагом 100
 Направление ветра:  Перебор от  0 до 360 с шагом 10 град.
 Скорость ветра = Перебор: 0.5 10.0 м/сек
                  0.5 1.0 1.5  долей Ucв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/сек

6. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
      Город    :Зерендинский р-н
      Задание  :Полигон ТБО.
      Вар.расч.:Расч.год: 2025
      Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые
 Результаты расчета в точке максимума.
  Координаты точки :  X=  2239.0 м    Y=  -539.0 м

                                      _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00009 долей ПДК |
                                     |       0.00002 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении     305 град
                     :  и скорости ветра   10.00 м/сек
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код   |Тип|   Выброс  |     Вклад  | Вклад в%| Сум. % | Коэф. влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|---------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 |000301 6001| П |     0.0011|   0.000086 |  100.0  | 100.0  | 0.077946618   |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```



Макс концентрация 0.115 ПДК достигается в точке x= 1300 y= 200
При опасном направлении 299° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5200 м, высота 3600 м,
*шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 53*37*
Расчёт на период строительства.

Водные объекты
Территория предприятия
Жилая зона, группа N 01
Лесополоса
Железные дороги
Асфальтовые дороги
Источники по веществам
Расч. прямоугольник N 01

3. Исходные параметры источников.
Город :Зерендинский р-н

```
      Задание  :Полигон ТБО.
      Вар.расч.:Расч.год: 2025
      Примесь :0616 - Диметилбензол
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
```

Код	Тип	H	D	Wo	V1	Tг	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	граС	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~г/сек~
000301 6001	П1	5.00.000		0.0000	25		778	474	342	1148	65	1.0	1.00	0	0.1667000

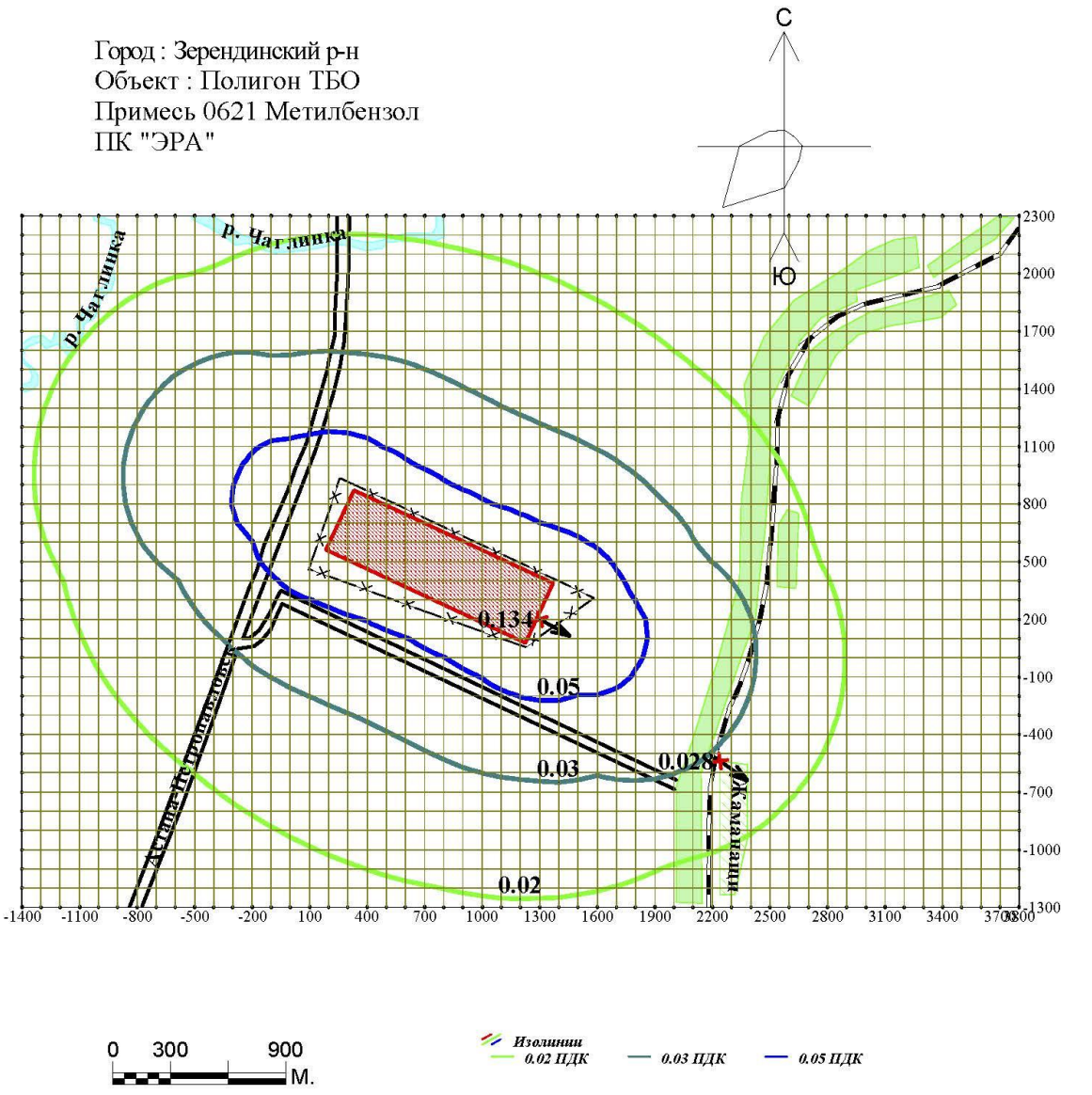
```
4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
      Город    :Зерендинский р-н
      Задание  :Полигон ТБО.
      Вар.расч.:Расч.год: 2025
      Примесь :0616 - Диметилбензол
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
ПДКр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3
```

```
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-     |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-    |
|    ного источника с суммарным М   ( стр.33 ОНД-86 )              |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     М      |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|[доли ПДК]|-[м/сек--|----[м]---|
|   1 |000301 6001|    0.16670|  П |    3.510 |   0.50  |    28.5   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =     0.16670 г/сек                               |
|    Сумма См по всем источникам =      3.509524 долей ПДК         |
|-----------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/сек     |
|_________________________________________________________________|
```

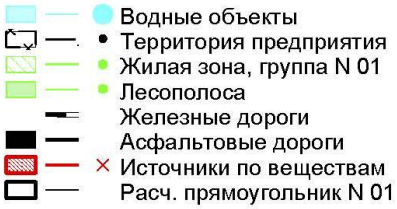
```
5. Управляющие параметры расчета.
      Город    :Зерендинский р-н
      Задание  :Полигон ТБО.
      Вар.расч.:Расч.год: 2025
      Примесь :0616 - Диметилбензол
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.
 Расчет по прямоугольнику 001 : 5200x3600 с шагом 100
 Направление ветра:  Перебор от  0 до 360 с шагом 10 град.
 Скорость ветра = Перебор: 0.5 10.0 м/сек
                  0.5 1.0 1.5  долей Ucв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/сек
6. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
      Город    :Зерендинский р-н
      Задание  :Полигон ТБО.
      Вар.расч.:Расч.год: 2025
      Примесь :0616 - Диметилбензол

 Результаты расчета в точке максимума.

          Координаты точки :  X=  2239.0 м    Y=  -539.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.02425 долей ПДК |
                                      |       0.00485 мг/м.куб  |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении     305 град
                     :  и скорости ветра   10.00 м/сек
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
```

_____ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 6001	П	0.1667	0.024245	100.0	100.0	0.145443723



Макс концентрация 0.134 ПДК достигается в точке x= 1300 y= 200
При опасном направлении 299° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5200 м, высота 3600 м,
*шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 53*37*
Расчёт на период строительства.



3. Исходные параметры источников.
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025

```
      Примесь :0621 - Метилбензол
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H |  D  |  Wo |   V1  | Tг |  X1  |  Y1  |  X2  |  Y2  |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|граС|~~м~~~|~~м~~~|~~м~~~|~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~г/сек~
000301 6001 П1   5.00.000        0.0000   25     778    474    342   1148  65 1.0 1.00 0 0.5830000
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
      Город    :Зерендинский р-н
      Задание  :Полигон ТБО.
      Вар.расч.:Расч.год: 2025
      Примесь :0621 - Метилбензол
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
ПДКр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным M   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     M     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|[доли ПДК]|-[м/сек--|----[м]---|
|   1 |000301 6001|    0.58300|  П |    4.091 |   0.50   |    28.5   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный M =     0.58300 г/сек                                |
|    Сумма Cм по всем источникам =      4.091286 долей ПДК          |
|--------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/сек       |
|____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.

      Город    :Зерендинский р-н
      Задание  :Полигон ТБО.
      Вар.расч.:Расч.год: 2025
      Примесь :0621 - Метилбензол
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.
 Расчет по прямоугольнику 001 : 5200x3600 с шагом 100
 Направление ветра:  Перебор от  0 до 360 с шагом 10 град.
 Скорость ветра = Перебор: 0.5 10.0 м/сек
                  0.5 1.0 1.5  долей Ucв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/сек
6. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
      Город    :Зерендинский р-н
      Задание  :Полигон ТБО.
      Вар.расч.:Расч.год: 2025
      Примесь :0621 - Метилбензол
 Результаты расчета в точке максимума.
  Координаты точки :  X=  2239.0 м    Y=  -539.0 м
                                      _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.02826 долей ПДК |
                                     |       0.01696 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном направлении     305 град
                    :  и скорости ветра   10.00 м/сек
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад  | Вклад в%| Сум. % | Коэф. влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|---------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 |000301 6001| П |     0.5830|   0.028265 |  100.0  | 100.0  | 0.048481241   |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
      Город    :Зерендинский р-н
      Задание  :Полигон ТБО.
      Вар.расч.:Расч.год: 2025
      Примесь :0703 - Бенз(а)пирен
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H |  D  |  Wo |   V1  | Tг |  X1  |  Y1  |  X2  |  Y2  |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|граС|~~м~~~|~~м~~~|~~м~~~|~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~г/сек~
000301 0002   T   2.00.050  5.35  0.0105   25     922    269      0      0     3.0 1.00 0   3.61E-9
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
      Город    :Зерендинский р-н
      Задание  :Полигон ТБО.
```

Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0703 - Бенз(а)пирен
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Номер	Код	М	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/сек]	[м]
1	000301 0002	3.61E-9	T	0.039	0.50	5.7

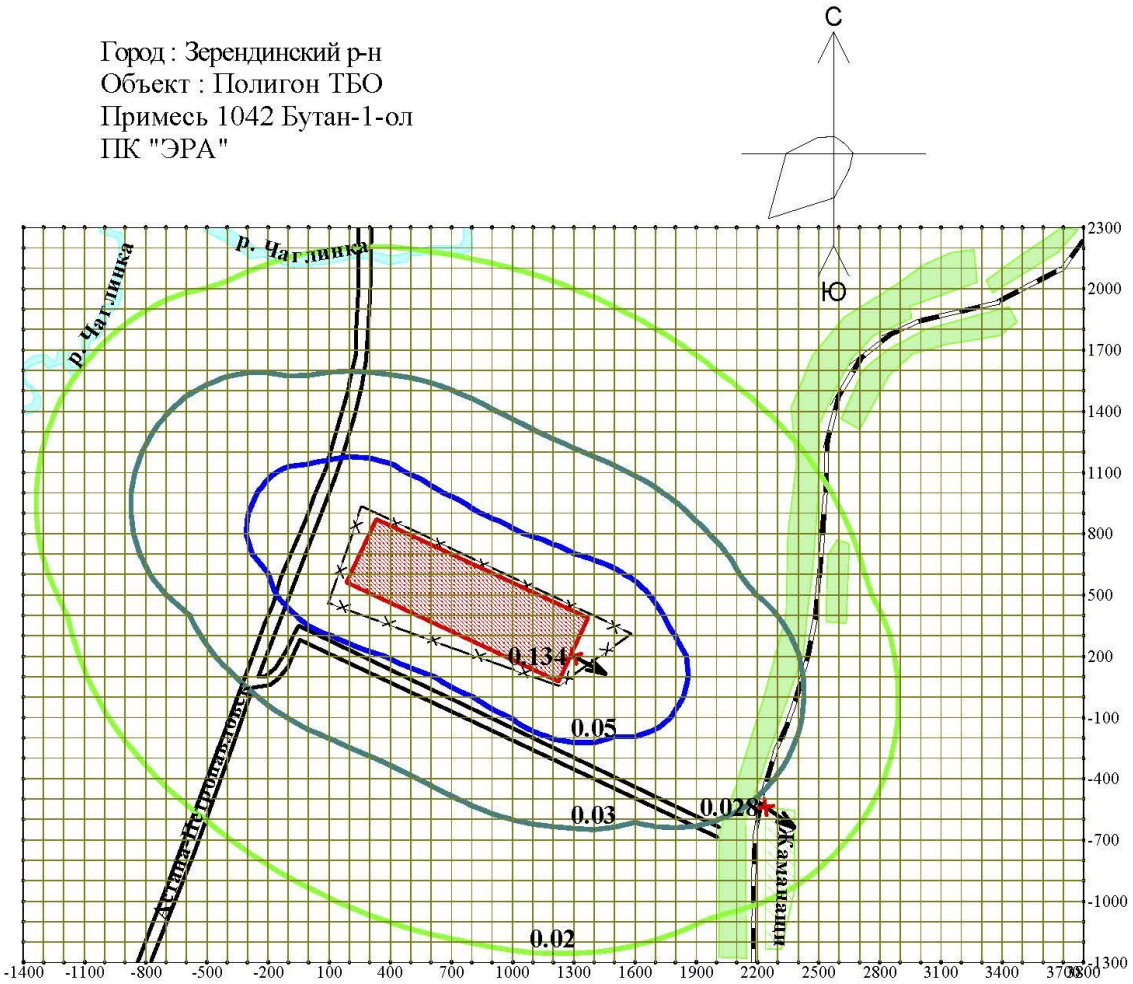
Суммарный М =	3.61E-9 г/сек
Сумма См по всем источникам =	0.038681 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра =	0.50 м/сек
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК	

5. Управляющие параметры расчета.
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0703 - Бенз(а)пирен
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
Фоновая концентрация не задана.

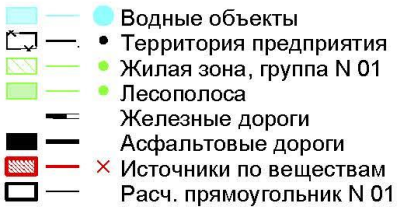
Расчет по прямоугольнику 001 : 5200x3600 с шагом 100
Направление ветра: Перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
Скорость ветра = Перебор: 0.5 10.0 м/сек
0.5 1.0 1.5 долей Ucв
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/сек

6. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :0703 - Бенз(а)пирен

Расчет не проводился: См < 0.05 Долей ПДК.



Макс концентрация 0.134 ПДК достигается в точке x= 1300 y= 200
При опасном направлении 299° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5200 м, высота 3600 м,
*шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 53*37*
Расчёт на период строительства.



3. Исходные параметры источников.
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025

Примесь :1042 - Бутан-1-ол
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	Tr	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	граС	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~г/сек~
000301 6001	П1	5.00.000			0.0000	25	778	474	342	1148	65	1.0	1.00	0	0.0972000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :1042 - Бутан-1-ол
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
ПДКр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

\- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиночного источника с суммарным М (стр.33 ОНД-86)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	-[м/сек--	----[м]---
1	000301 6001	0.09720	П	4.093	0.50	28.5

Суммарный М = 0.09720 г/сек
Сумма См по всем источникам = 4.092690 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/сек

5. Управляющие параметры расчета.

Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :1042 - Бутан-1-ол
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
Фоновая концентрация не задана.
Расчет по прямоугольнику 001 : 5200x3600 с шагом 100
Направление ветра: Перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
Скорость ветра = Перебор: 0.5 10.0 м/сек
0.5 1.0 1.5 долей Uсв
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/сек

6. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :1042 - Бутан-1-ол
Результаты расчета в точке максимума.
Координаты точки : X= 2239.0 м Y= -539.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02827 долей ПДК |
| 0.00283 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 305 град
: и скорости ветра 10.00 м/сек
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
----	<Об-П>-<ИС>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	---------	--------	---- b=C/M ----
1	000301 6001	П	0.0972	0.028274	100.0	100.0	0.290887415

3. Исходные параметры источников.
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :1061 - Этанол (этиловый спирт)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	Tr	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	граС	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~г/сек~
000301 6001	П1	5.00.000			0.0000	25	778	474	342	1148	65	1.0	1.00	0	0.0278000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025

Примесь :1061 - Этанол (этиловый спирт)
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
ПДКр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является сум-марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиночного источника с суммарным М (стр.33 ОНД-86)						
Источники			Их расчетные параметры			
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	М	Тип	Cm (Cm`) [доли ПДК]	Um [м/сек]	Xm [м]
1	000301 6001	0.02780	П	0.023	0.50	28.5
Суммарный М = 0.02780 г/сек						
Сумма См по всем источникам = 0.023411 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/сек						
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК						

5. Управляющие параметры расчета.
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :1061 - Этанол (этиловый спирт)
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
Фоновая концентрация не задана.
Расчет по прямоугольнику 001 : 5200x3600 с шагом 100
Направление ветра: Перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
Скорость ветра = Перебор: 0.5 10.0 м/сек
0.5 1.0 1.5 долей Ucв
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/сек
6. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТБО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :1061 - Этанол (этиловый спирт)

Расчет не проводился: См < 0.05 Долей ПДК.