

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 См` - есть концентрация одиноч-							
ного источника с суммарным М (стр.33 ОНД-86)							
~~~~~							
Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См (См`)	Um	Хm	
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	[доли ПДК]	-[м/сек--	----[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 ТВО.
 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 : 5200х3600 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 Усв

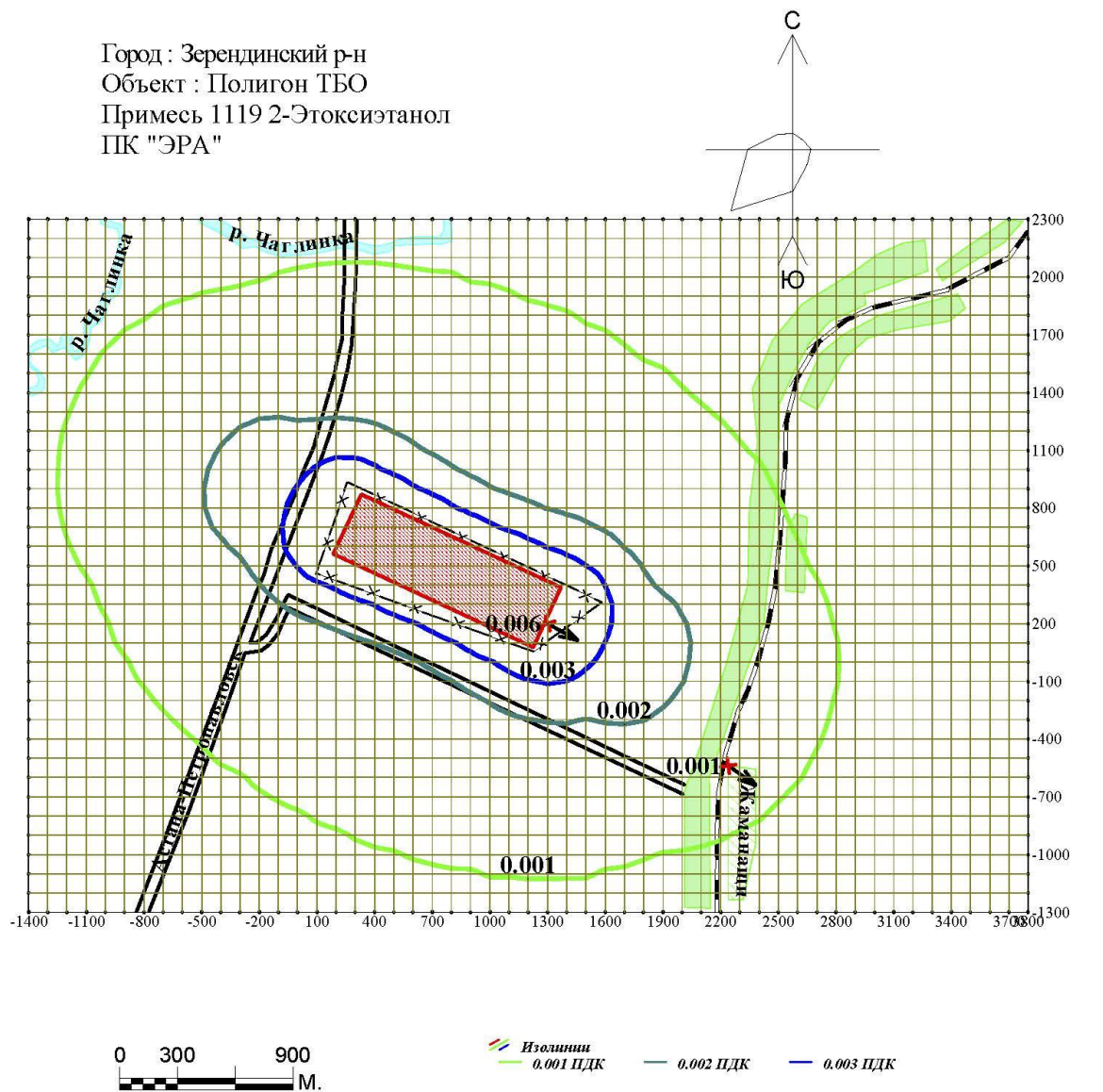
Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/сек

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

Город :Зерендинский р-н
 Задание :Полигон ТВО.
 Вар.расч.:Расч.год: 2025
 Примесь :1061 - Этанол (этиловый спирт)

Расчет не проводился: См < 0.05 Долей ПДК.

Город : Зерендинский р-н
 Объект : Полигон ТБО
 Примесь 1119 2-Этоксизтанол
 ПК "ЭРА"



Макс концентрация 0.006 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
 Расчет 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 :1119 - 2-Этоксизетанол

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	Tg	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>	~~~	~~~	~~~	~м/с~	~~м3/с~	град	~~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	0.0316700

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

Город :Зерендинский р-н

Задание :Полигон ТВО.

Вар.расч.:Расч.год: 2025

Примесь :1119 - 2-Этоксизетанол

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)

ПДКр для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)

- Для линейных и площадных источников выброс является сум-									
марным по всей площади , а См` - есть концентрация одиноч-									
ного источника с суммарным М (стр.33 ОНД-86)									
~~~~~									
Источники   Их расчетные параметры									
Номер	Код	M	Тип	См (См`)	Um	Xm			
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	[доли ПДК]	-[м/сек--]	----[м]----			
1	000301 6001	0.03167	П	0.190	0.50	28.5			
~~~~~									
Суммарный М = 0.03167 г/сек									
Сумма См по всем источникам = 0.190499 долей ПДК									

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/сек									

5. Управляющие параметры расчета.

Город :Зерендинский р-н

Задание :Полигон ТВО.

Вар.расч.:Расч.год: 2025

Примесь :1119 - 2-Этоксизетанол

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)

Фоновая концентрация не задана.

Расчет по прямоугольнику 001 : 5200х3600 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 ТВО.

Вар.расч.:Расч.год: 2025

Примесь :1119 - 2-Этоксизетанол

Результаты расчета в точке максимума.

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

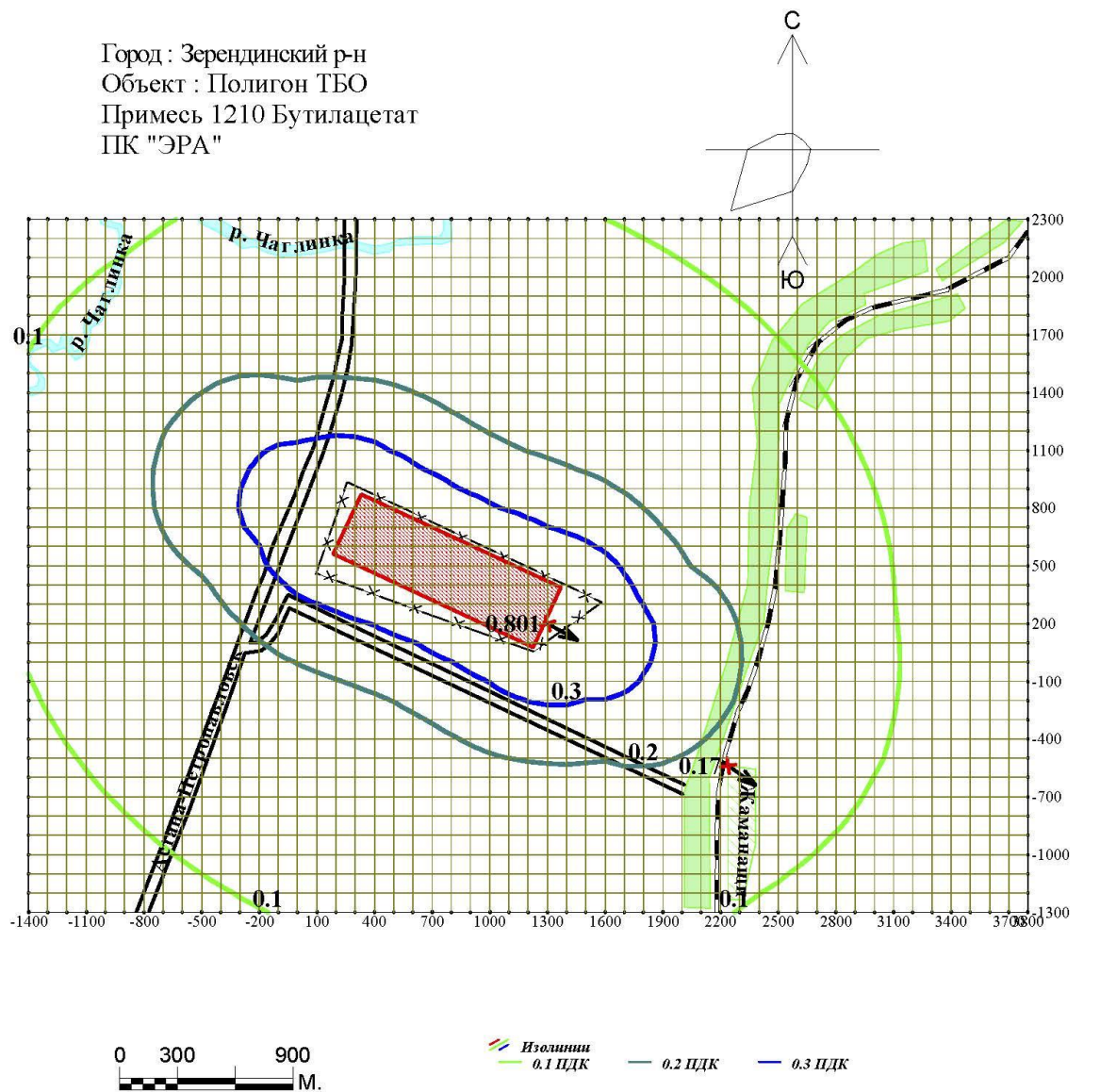
Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.00132 долей ПДК
		0.00092 мг/м.куб

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>	---	---М- (Мг) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	---- b=C/М ----		
1	000301 6001	П	0.0317	0.001316	100.0	100.0	0.041555349		

Город : Зерендинский р-н
 Объект : Полигон ТБО
 Примесь 1210 Бутилацетат
 ПК "ЭРА"



Макс концентрация 0.801 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
 Расчет 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 :1210 - Бутилацетат

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>	~~~	~~~	~~~	~~~	~~~	~~~	~~~	~~~	~~~	~~~	~~~	~~~	~~~	~~~	~~~
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, Ум, Хм

Город :Зерендинский р-н

Задание :Полигон ТВО.

Вар.расч.:Расч.год: 2025

Примесь :1210 - Бутилацетат

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)

ПДКр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является сум-								марным по всей площади, а См` - есть концентрация одиноч-							
ного источника с суммарным М (стр.33 ОНД-86)															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код		М	Тип	См (См`)	Um	Xm								
п/п	<об-п>	<ис>			[доли ПДК]	[м/сек]	[м]								
1	000301	6001	0.58300	П	24.548	0.50	28.5								
Суммарный М = 0.58300 г/сек															
Сумма См по всем источникам = 24.547716 долей ПДК															
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/сек															

5. Управляющие параметры расчета.

Город :Зерендинский р-н

Задание :Полигон ТВО.

Вар.расч.:Расч.год: 2025

Примесь :1210 - Бутилацетат

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)

Фоновая концентрация не задана.

Расчет по прямоугольнику 001 : 5200х3600 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 Усв

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/сек

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

Город :Зерендинский р-н

Задание :Полигон ТВО.

Вар.расч.:Расч.год: 2025

Примесь :1210 - Бутилацетат

Результаты расчета в точке максимума.

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

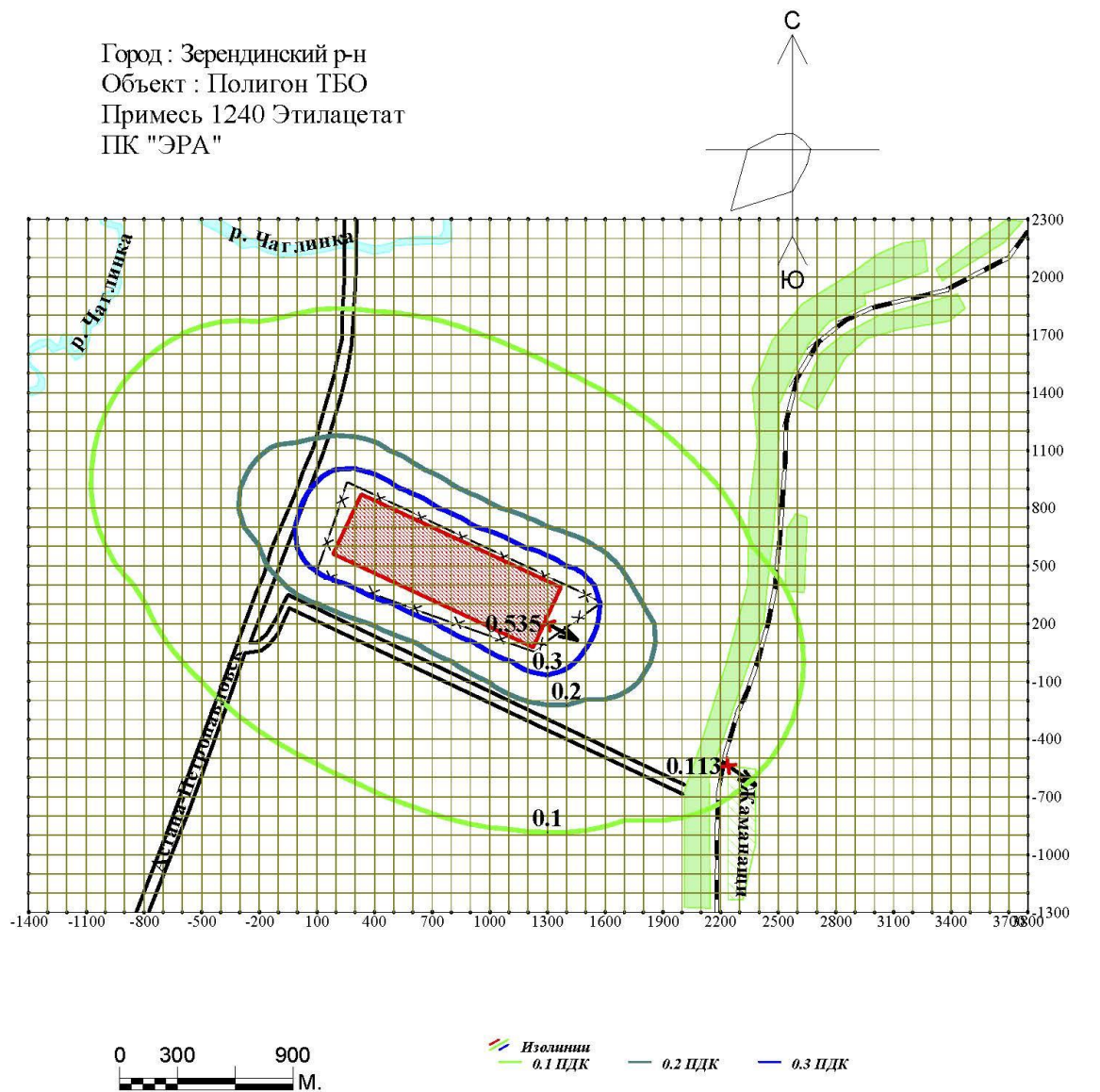
Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.16959 долей ПДК
	0.01696 мг/м.куб

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. %	Козф. влияния
----	<Об-П>	<Ис>	М (Мг)	С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M
1	000301	6001	П	0.5830	0.169587	100.0	100.0
							0.290887415

Город : Зерендинский р-н
 Объект : Полигон ТБО
 Примесь 1240 Этилацетат
 ПК "ЭРА"



Макс концентрация 0.535 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
 Расчет на период строительства.

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

Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТВО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :1240 - Этилацетат
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	КР	Ди	Выброс
000301 6001	П1	5.00	0.000		0.0000	25	778	474	342	1148	65	1.0	1.00	0	0.3890000

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТВО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :1240 - Этилацетат
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
ПДКр для примеси 1240 = 0.1 мг/м3

Источники										Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	См (См')	Um	Xm						
1	000301 6001	0.38900	П	16.379	0.50	28.5						
Суммарный M =		0.38900 г/сек										
Сумма См по всем источникам =		16.379179 долей ПДК										
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/сек										

5. Управляющие параметры расчета.

Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТВО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :1240 - Этилацетат
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
Фоновая концентрация не задана.
Расчет по прямоугольнику 001 : 5200х3600 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).

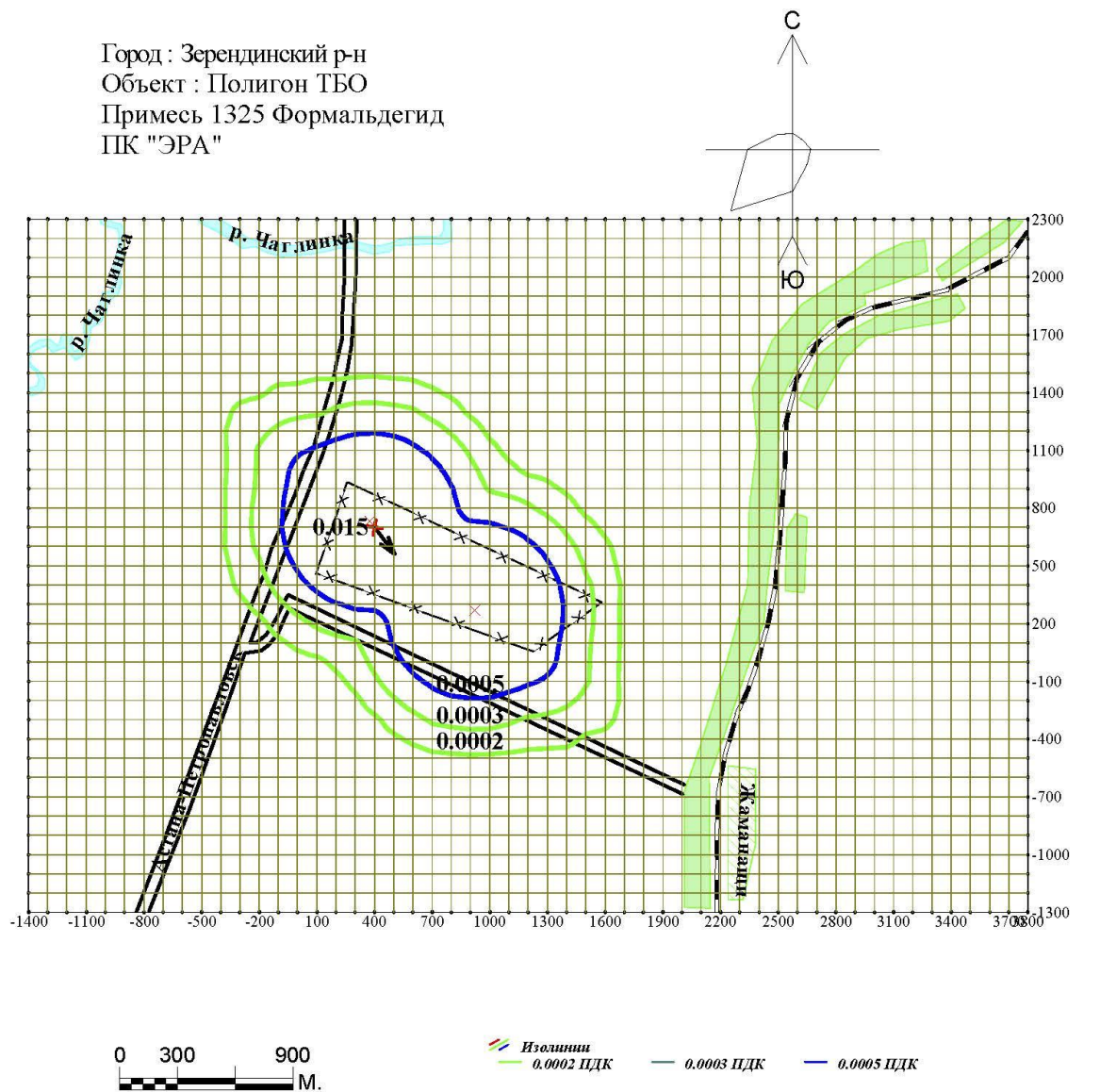
Город :Зерендинский р-н
Задание :Полигон ТВО.
Вар.расч.:Расч.год: 2025
Примесь :1240 - Этилацетат
Результаты расчета в точке максимума.
Координаты точки : X= 2239.0 м Y= -539.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.11316 долей ПДК
	0.01132 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
1	000301 6001	П	0.3890	0.113155	100.0	100.0	0.290887386

Город : Зерендинский р-н
 Объект : Полигон ТБО
 Примесь 1325 Формальдегид
 ПК "ЭРА"



Макс концентрация 0.015 ПДК достигается в точке $x=400$ $y=700$
 При опасном направлении 323° и опасной скорости ветра 0.8 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5200 м, высота 3600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 53*37
 Расчет на период строительства.

3. Исходные параметры источников.
 Город :Зерендинский р-н
 Задание :Полигон ТБО.
 Вар.расч.:Расч.год: 2025
 Примесь :1325 - Формальдегид

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~	град	~м~	~м~	~м~	~м~	гр.	~	~	~	~г/сек~
000301 0001	Т	2.00	0.050	5.35	0.0105	25	378	729	0	0	1.0	1.00	0	0.0000417	
000301 0002	Т	2.00	0.050	5.35	0.0105	25	922	269	0	0	1.0	1.00	0	0.0000417	

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

Город :Зерендинский р-н

Задание :Полигон ТВО.

Вар.расч.:Расч.год: 2025

Примесь :1325 - Формальдегид

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)

ПДКр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	См (См`)	Um	Xm	
п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	[доли ПДК]	-[м/сек--	----[м]----	
1	000301 0001	0.00004170	Т	0.030	0.50	11.4	
2	000301 0002	0.00004170	Т	0.030	0.50	11.4	
~~~~~							
Суммарный M =				0.00008340 г/сек			
Сумма См по всем источникам =				0.059575 долей ПДК			
-----							
Средневзвешенная опасная скорость ветра =				0.50 м/сек			

#### 5. Управляющие параметры расчета.

Город :Зерендинский р-н

Задание :Полигон ТВО.

Вар.расч.:Расч.год: 2025

Примесь :1325 - Формальдегид

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)

Фоновая концентрация не задана.

Расчет по прямоугольнику 001 : 5200х3600 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 Усв

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/сек

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

Город :Зерендинский р-н

Задание :Полигон ТВО.

Вар.расч.:Расч.год: 2025

Примесь :1325 - Формальдегид

Результаты расчета в точке максимума.

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00009 долей ПДК |  
| 4.4255E-6 мг/м.куб |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 303 град

: и скорости ветра 10.00 м/сек

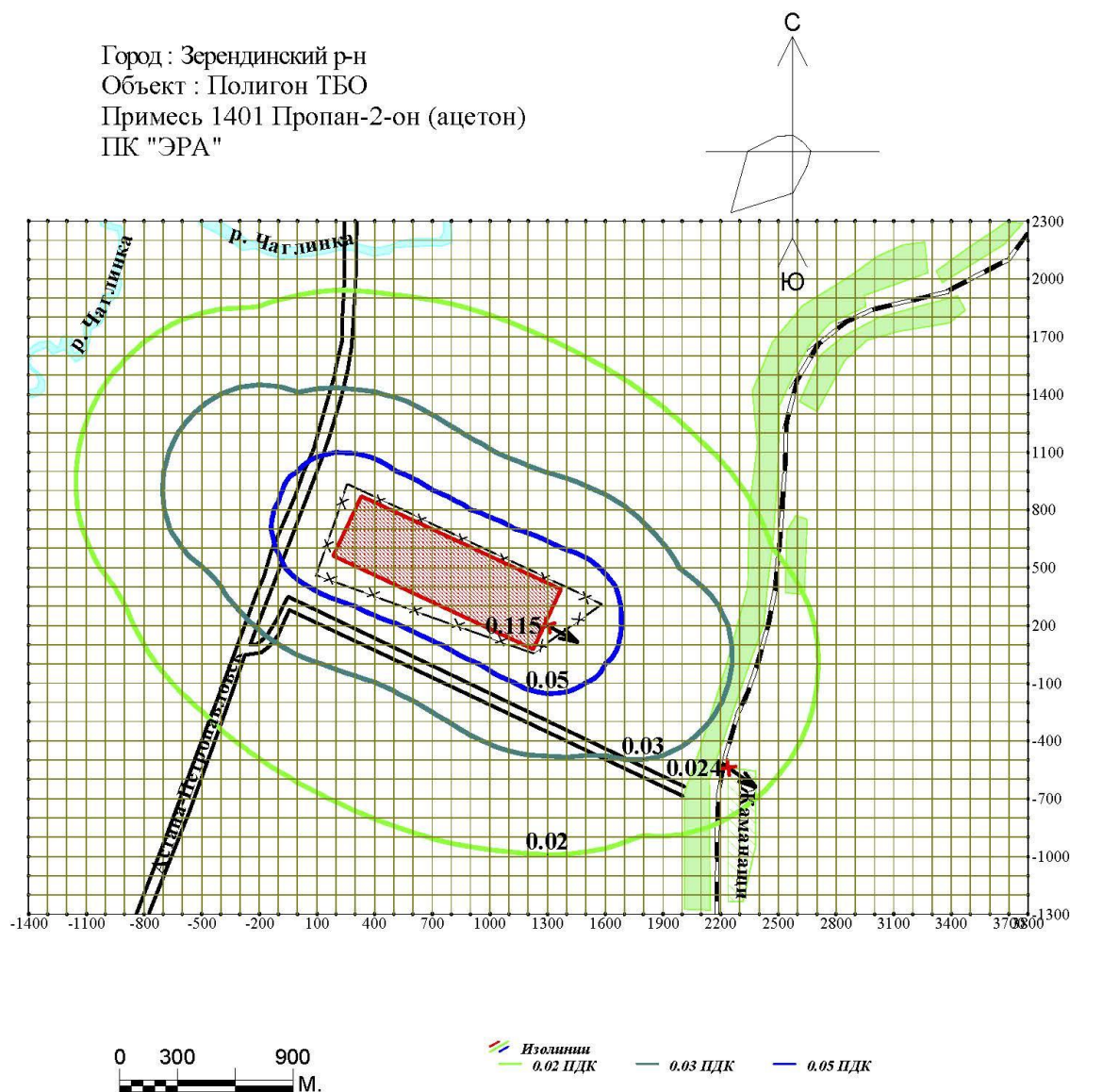
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|---------------|---------------|----------|--------|-----------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | ---M- (Мг) -- | -C [доли ПДК] | ----- | ----- | ---- b=C/M ---- |
| 1 | 000301 0002 | Т | 0.00004170 | 0.000057 | 64.2 | 64.2 | 1.3633702 |
| 2 | 000301 0001 | Т | 0.00004170 | 0.000032 | 35.8 | 100.0 | 0.759177387 |

~~~~~

Город : Зерендинский р-н  
 Объект : Полигон ТБО  
 Примесь 1401 Пропан-2-он (ацетон)  
 ПК "ЭРА"



### 3. Исходные параметры источников.

Город : Зерендинский р-н  
 Задание : Полигон ТБО.  
 Вар.расч.: Расч.год: 2025  
 Примесь : 1401 - Пропан-2-он (ацетон)

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~	град	~М~	~М~	~М~	~М~	гр.	~~~	~~~	~	~г/сек~
000301 6001	п1	5.00	0.00		0.0000	25	778	474	342	1148	65	1.0	1.00	0	0.2917000

#### 4. Расчетные параметры $C_m, U_m, X_m$

Город : Зерендинский р-н

Задание : Полигон ТБО.

Вар.расч.:Расч.год: 2025

Примесь :1401 - Пропан-2-он (ацетон)

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)

$$\text{ПДКр для примеси 1401} = 0.35 \text{ мг/м}^3$$

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а  $C_m$  - есть концентрация одиночного источника с суммарным  $M$  (стр.33 ОНД-86)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См (См')	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	[доли ПДК]	- [м/сек-	----[м]----
1	000301 6001	0.29170	П	3.509	0.50	28.5

Суммарный М =	0.29170 г/сек
Сумма См по всем источникам =	3.509223 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 :1401 - Пропан-2-он (ацетон)

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)

Фоновая концентрация не задана.

Расчет по прямоугольнику 001 : 5200х3600 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  $U_{св}$

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.5$  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 :1401 - Пропан-2-он (ацетон)

Результаты расчета в точке максимума.

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

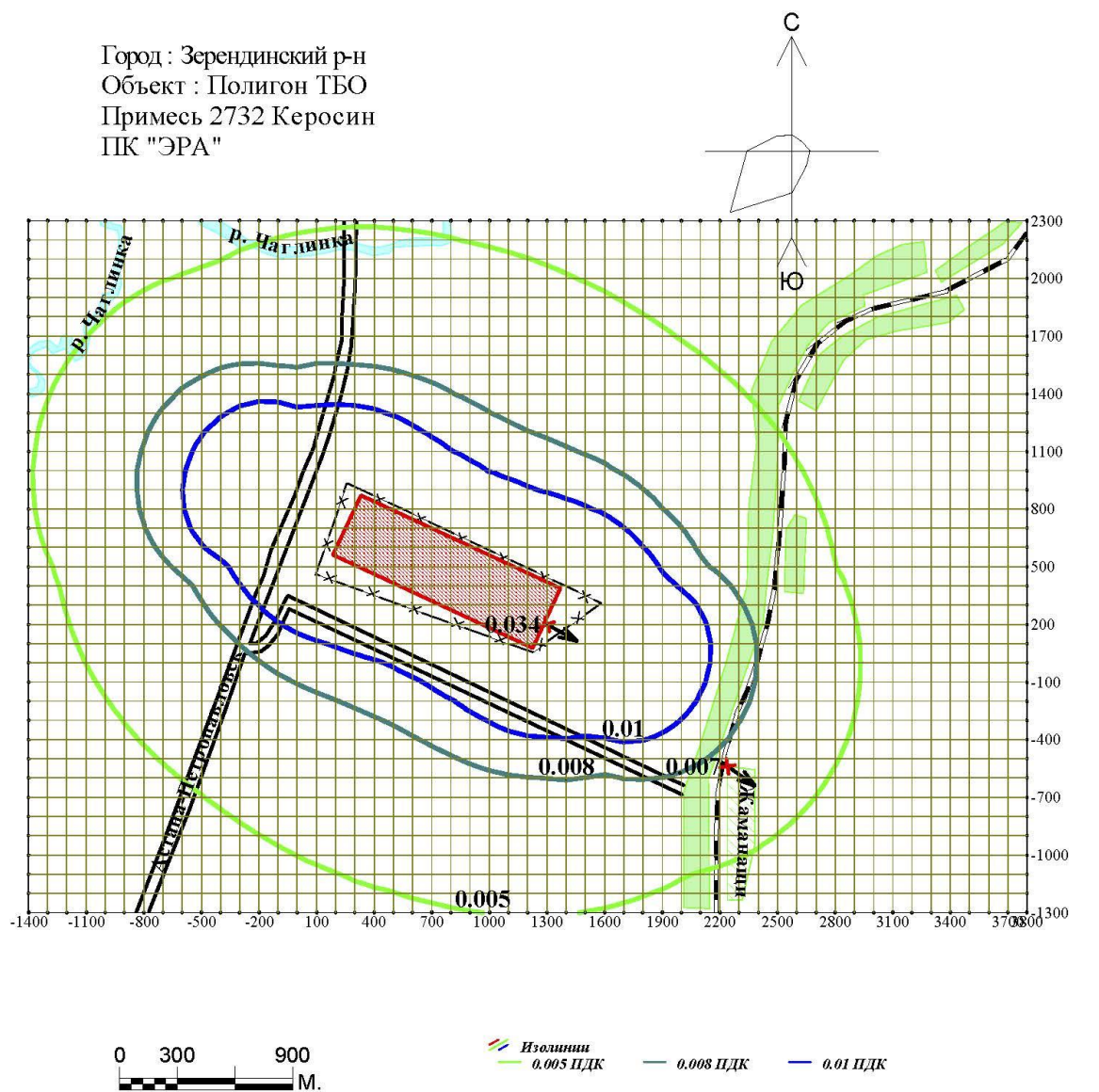
Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.02424 долей ПДК
		0.00849 мг/м.куб

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

Но́м.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
----	<Об-П>-<ИС>	----	М- (Мг) --	С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/М ----
1	000301 6001	П	0.2917	0.024243	100.0	100.0	0.083110698

Город : Зерендинский р-н  
 Объект : Полигон ТБО  
 Примесь 2732 Керосин  
 ПК "ЭРА"



Макс концентрация 0.034 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  
 Расчет 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 : 2732 - Керосин

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~	градС	~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	0.3010000	

#### 4. Расчетные параметры См,Um,Xm

Город :Зерендинский р-н  
Задание :Полигон ТВО.  
Вар.расч.:Расч.год: 2025  
Примесь :2732 - Керосин  
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)  
ПДКр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

- Для линейных и площадных источников выброс является сум-						
марным по всей площади , а $C_m$ - есть концентрация одиноч-						
ного источника с суммарным M ( стр.33 ОНД-86 )						
~~~~~						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	C_m (C_m)	U_m	X_m
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	[доли ПДК]	-[м/сек--	-----[м]---
1	000301 6001	0.30100	П	1.056	0.50	28.5
~~~~~						
Суммарный M =		0.30100 г/сек				
Сумма $C_m$ по всем источникам =		1.056155 долей ПДК				
-----						
Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/сек	

#### 5. Управляющие параметры расчета.

Город :Зерендинский р-н  
Задание :Полигон ТВО.  
Вар.расч.:Расч.год: 2025  
Примесь :2732 - Керосин  
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)  
Фоновая концентрация не задана.  
Расчет по прямоугольнику 001 : 5200х3600 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).

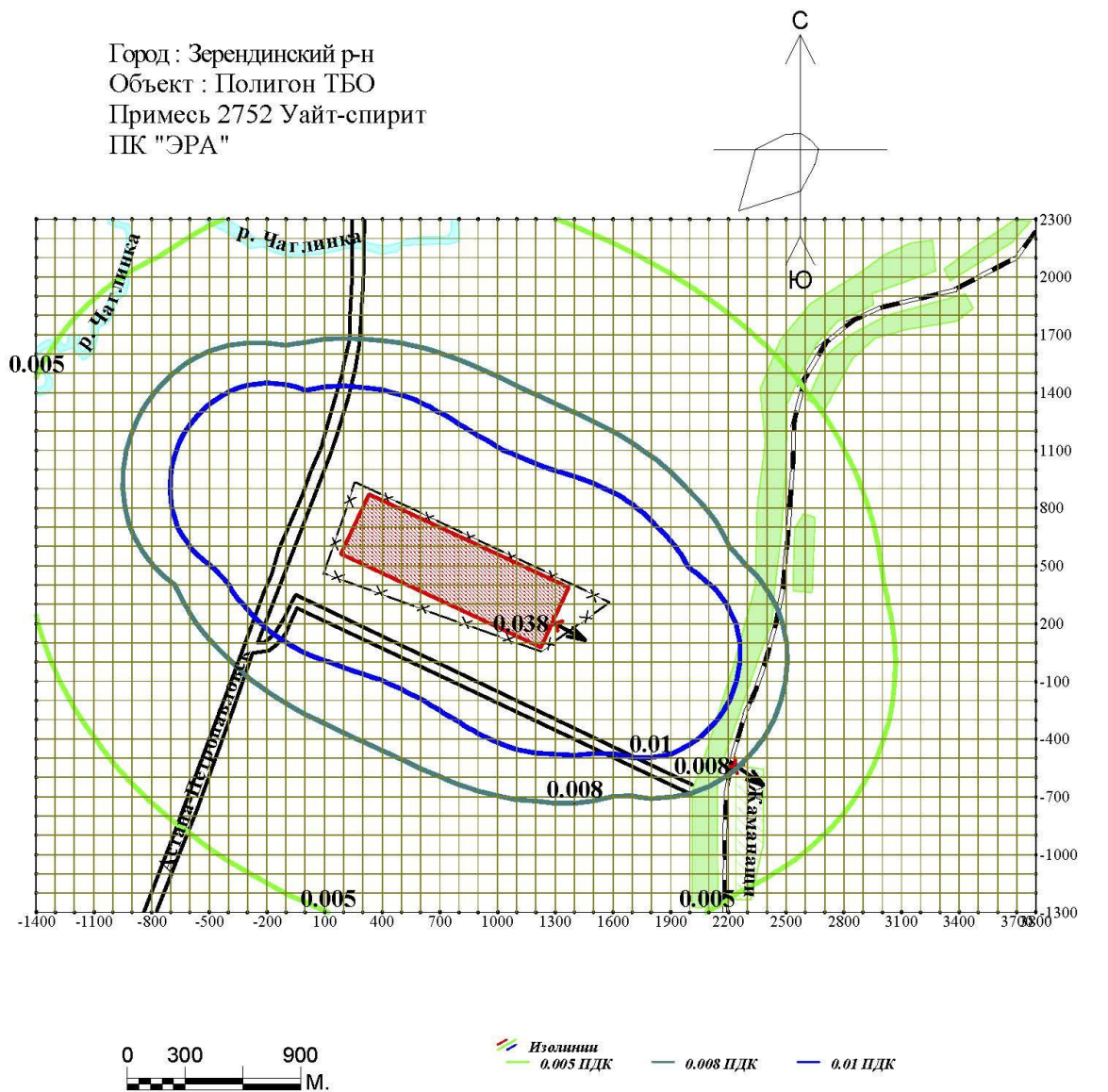
Город :Зерендинский р-н  
Задание :Полигон ТВО.  
Вар.расч.:Расч.год: 2025  
Примесь :2732 - Керосин  
Результаты расчета в точке максимума.  
Координаты точки : X= 2239.0 м Y= -539.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.00730 долей ПДК
		0.00876 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>	----	---М- (Мг) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	---- b=C/M ----
1	000301 6001	П	0.3010	0.007296	100.0	100.0	0.024240620

Город : Зерендинский р-н  
 Объект : Полигон ТБО  
 Примесь 2752 Уайт-спирит  
 ПК "ЭРА"



Макс концентрация 0.038 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  
 Расчет 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 : 2752 - Уайт-спирит

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	Tg	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>~<Ис>	~	~м	~м	~м/с	~м3/с	град	~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	0.2780000

#### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

Город :Зерендинский р-н  
Задание :Полигон ТВО.  
Вар.расч.:Расч.год: 2025  
Примесь :2752 - Уайт-спирит  
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)  
ПДКр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

- Для линейных и площадных источников выброс является сум-															
марным по всей площади , а См` - есть концентрация одиноч-															
ного источника с суммарным М ( стр.33 ОНД-86 )															
~~~~~															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	M	Тип	См (См`)	Um	Xm									
п/п- <об-п>-<ис>	-----	----	----	[доли ПДК]	-[м/сек--	----	[м]----								
1 000301 6001		0.27800	П	1.171	0.50	28.5									
~~~~~															
Суммарный М = 0.27800 г/сек															
Сумма См по всем источникам = 1.170543 долей ПДК															
-----															
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/сек															

#### 5. Управляющие параметры расчета.

Город :Зерендинский р-н  
Задание :Полигон ТВО.  
Вар.расч.:Расч.год: 2025  
Примесь :2752 - Уайт-спирит  
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)  
Фоновая концентрация не задана.  
Расчет по прямоугольнику 001 : 5200х3600 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 Усв  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/сек

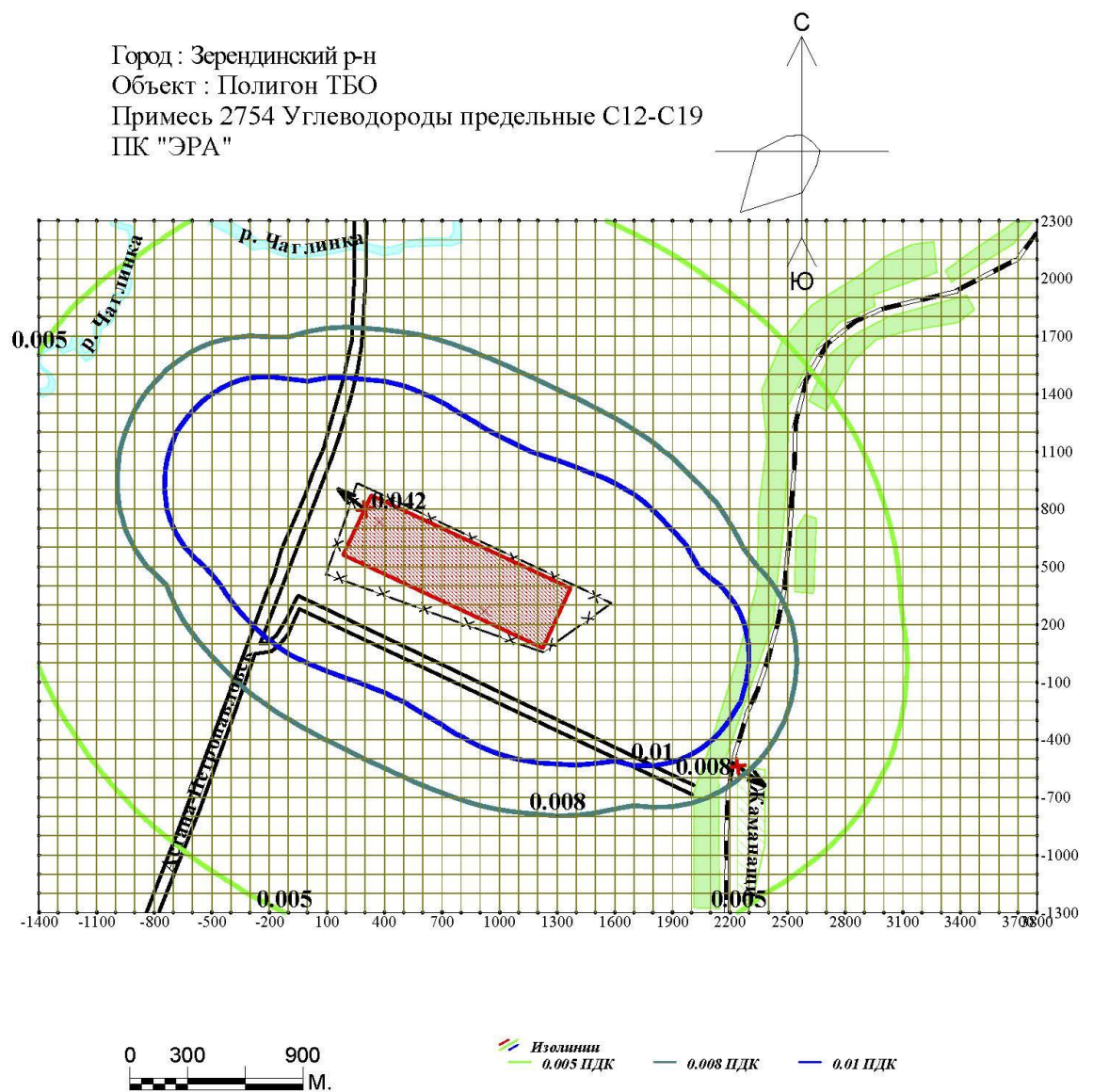
#### 6. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).

Город :Зерендинский р-н  
Задание :Полигон ТВО.  
Вар.расч.:Расч.год: 2025  
Примесь :2752 - Уайт-спирит  
Результаты расчета в точке максимума.  
Координаты точки : X= 2239.0 м Y= -539.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.00809 долей ПДК
	0.00809 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. %	Козф. влияния
-----	<Об-П>-<Ис>	----	М- (Мq) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ----
1  000301 6001	П		0.2780	0.008087	100.0	100.0	0.029088741



### 3. Исходные параметры источников.

Город : Зерендинский р-н  
 Задание : Полигон ТБО.  
 Вар.расч.: Расч.год: 2025  
 Примесь : 2754 - Углеводороды предельные C12-C19

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~	градС	~м~	~м~	~м~	~м~	гр.	~	~	~	~г/сек~
000301 0001	Т	2.00	0.050	5.35	0.0105	25	378	729	0	0	1.0	1.00	0	0.0010000	
000301 0002	Т	2.00	0.050	5.35	0.0105	25	922	269	0	0	1.0	1.00	0	0.0010000	
000301 6001	П1	5.00	0.000		0.0000	25	778	474	342	1148	65	1.0	1.00	0	0.2860000

#### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

Город :Зерендинский р-н

Задание :Полигон ТБО.

Вар.расч.:Расч.год: 2025

Примесь :2754 - Углеводороды предельные C12-C19

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)

ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади , а $C_m$ - есть концентрация одиночного источника с суммарным М ( стр.33 ОНД-86 )							
~~~~~							
Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	C_m (C_m')	U_m	X_m	
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	[доли ПДК]	-[м/сек--	----	[м]----
1	000301 0001	0.00100	Т	0.036	0.50	11.4	
2	000301 0002	0.00100	Т	0.036	0.50	11.4	
3	000301 6001	0.28600	П	1.204	0.50	28.5	
~~~~~							
Суммарный М =		0.28800 г/сек					
Сумма $C_m$ по всем источникам =				1.275661 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 :2754 - Углеводороды предельные C12-C19

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)

Фоновая концентрация не задана.

Расчет по прямоугольнику 001 : 5200х3600 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 Усв

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 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 :2754 - Углеводороды предельные C12-C19

Результаты расчета в точке максимума.

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

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.00842 долей ПДК
		0.00842 мг/м.куб

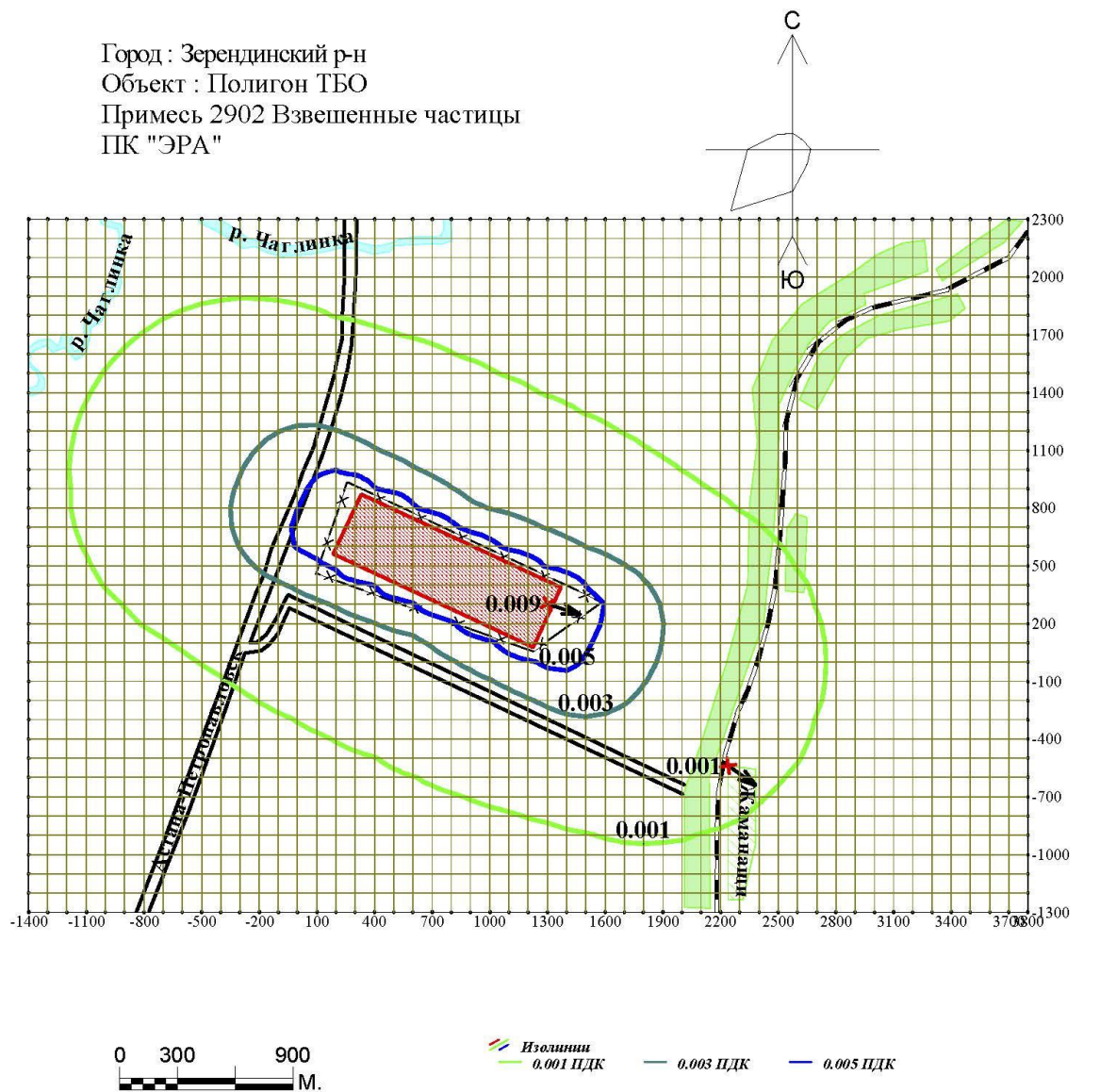
~~~~~

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. % | Козф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|---------------|----------|--------|-----------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | ---М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | ----- | ----- | ---- b=С/М ---- |
| 1 | 000301 6001 | П | 0.2860 | 0.008319 | 98.8 | 98.8 | 0.029088749 |
| | | | В сумме = | 0.008319 | 98.8 | | |
| | | | Суммарный вклад остальных = | 0.000097 | 1.2 | | |

Город : Зерендинский р-н
 Объект : Полигон ТБО
 Примесь 2902 Взвешенные частицы
 ПК "ЭРА"



Макс концентрация 0.009 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
 Расчет 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 :2902 - Взвешенные частицы

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | Tg | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди | Выброс |
|-------------|-----|------|------|----|--------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|----|-----------|
| 000301 6001 | П1 | 5.00 | 0.00 | | 0.0000 | 25 | 778 | 474 | 342 | 1148 | 65 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0406000 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

Город :Зерендинский р-н

Задание :Полигон ТВО.

Вар.расч.:Расч.год: 2025

Примесь :2902 - Взвешенные частицы

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)

ПДКр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|---------|-----|----------|------|------|--|------------------------|-------------|---------|-----|----------|------|------|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - есть концентрация одиночного источника с суммарным М (стр.33 ОНД-86) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Источники | | | | | | | | Их расчетные параметры | | | | | | | |
| Номер | Код | М | Тип | См (См') | Um | Xm | | Номер | Код | М | Тип | См (См') | Um | Xm | |
| п/п | <об-п> | <ис> | | | | | | п/п | <об-п> | <ис> | | | | | |
| 1 | 000301 6001 | 0.04060 | П | 1.026 | 0.50 | 14.3 | | 1 | 000301 6001 | 0.04060 | П | 1.026 | 0.50 | 14.3 | |
| Суммарный М = 0.04060 г/сек | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сумма См по всем источникам = 1.025699 долей ПДК | | | | | | | | | | | | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/сек | | | | | | | | | | | | | | | |

5. Управляющие параметры расчета.

Город :Зерендинский р-н

Задание :Полигон ТВО.

Вар.расч.:Расч.год: 2025

Примесь :2902 - Взвешенные частицы

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)

Фоновая концентрация не задана.

Расчет по прямоугольнику 001 : 5200х3600 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 Усв

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/сек

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

Город :Зерендинский р-н

Задание :Полигон ТВО.

Вар.расч.:Расч.год: 2025

Примесь :2902 - Взвешенные частицы

Результаты расчета в точке максимума.

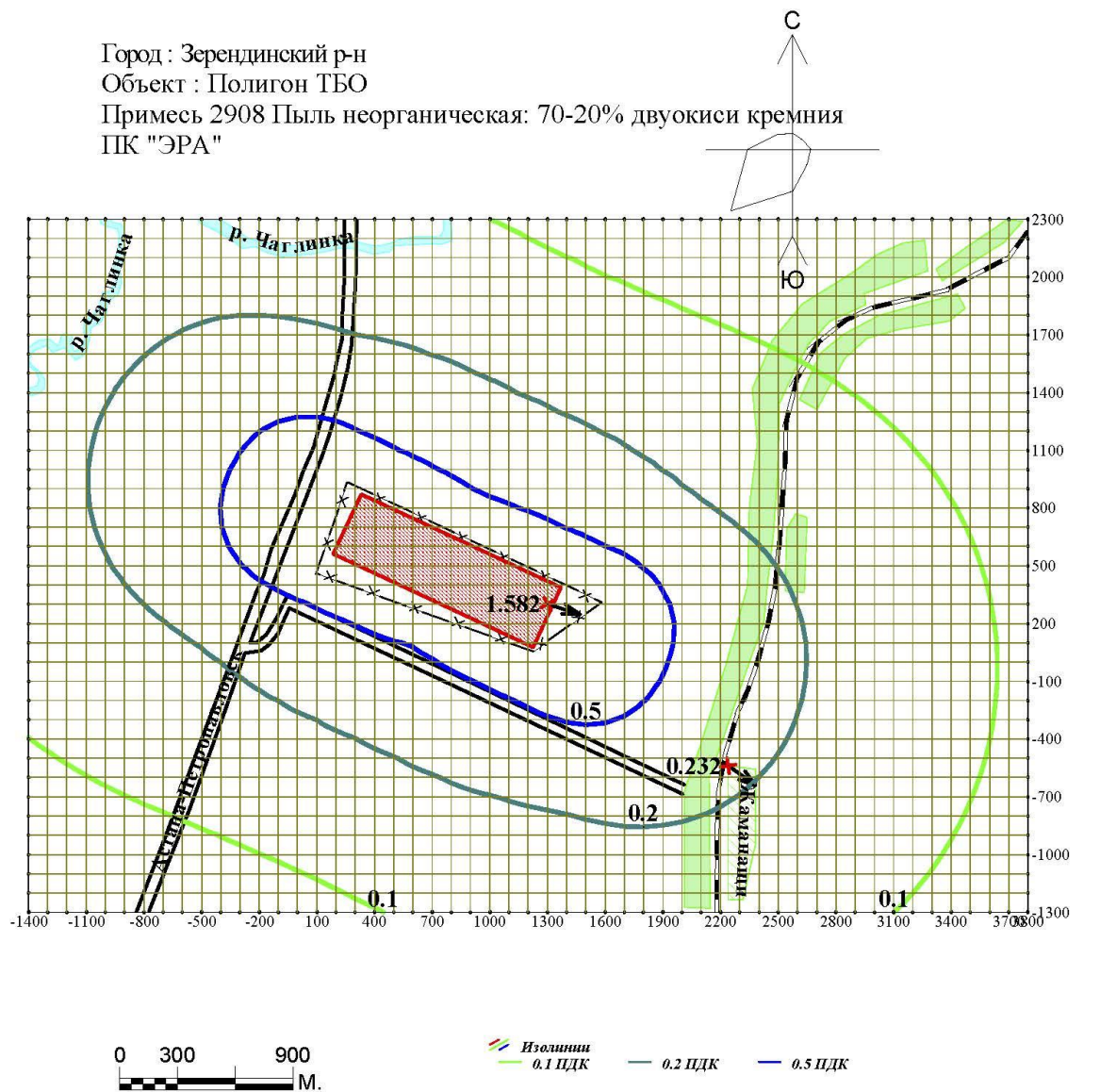
Координаты точки : X= 2239.0 м Y= -539.0 м

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00127 долей ПДК |
| | 0.00063 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. % | Козф. влияния |
| ---- | <об-п> | <ис> | М (Мг) | С [доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M |
| 1 | 000301 6001 | П | 0.0406 | 0.001266 | 100.0 | 100.0 | 0.031178651 |

Город : Зерендинский р-н
 Объект : Полигон ТБО
 Примесь 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния
 ПК "ЭРА"



Макс концентрация 1.582 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
 Расчет 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 :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния
 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> | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~ |
| 000301 | 6001 | П1 | 5.00 | 0.00 | 0.0000 | 25 | 778 | 474 | 342 | 1148 | 65 | 3.0 | 1.00 | 0 | 4.457267 |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

Город :Зерендинский р-н

Задание :Полигон ТВО.

Вар.расч.:Расч.год: 2025

Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)

ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

| | | | | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|------------|-------|-----------|-------|---------|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является сум- | | | | | | | | | |
| марным по всей площади , а См` - есть концентрация одиноч- | | | | | | | | | |
| ного источника с суммарным М (стр.33 ОНД-86) | | | | | | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | |
| Источники Их расчетные параметры | | | | | | | | | |
| Номер | Код | M | Тип | См (См`) | Um | Xm | | | |
| п/п- | <об-п>-<ис> | ----- | ---- | [доли ПДК] | ----- | [м/сек]-- | ----- | [м]---- | |
| 1 | 000301 6001 | 4.45727 | П | 187.677 | 0.50 | 14.3 | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | |
| Суммарный М = 4.45727 г/сек | | | | | | | | | |
| Сумма См по всем источникам = 187.677048 долей ПДК | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/сек | | | | | | | | | |

5. Управляющие параметры расчета.

Город :Зерендинский р-н

Задание :Полигон ТВО.

Вар.расч.:Расч.год: 2025

Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)

Фоновая концентрация не задана.

Расчет по прямоугольнику 001 : 5200х3600 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 ТВО.

Вар.расч.:Расч.год: 2025

Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния

Результаты расчета в точке максимума.

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

| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.23162 долей ПДК |
|-------------------------------------|-----|-------------------|
| | | 0.06949 мг/м.куб |

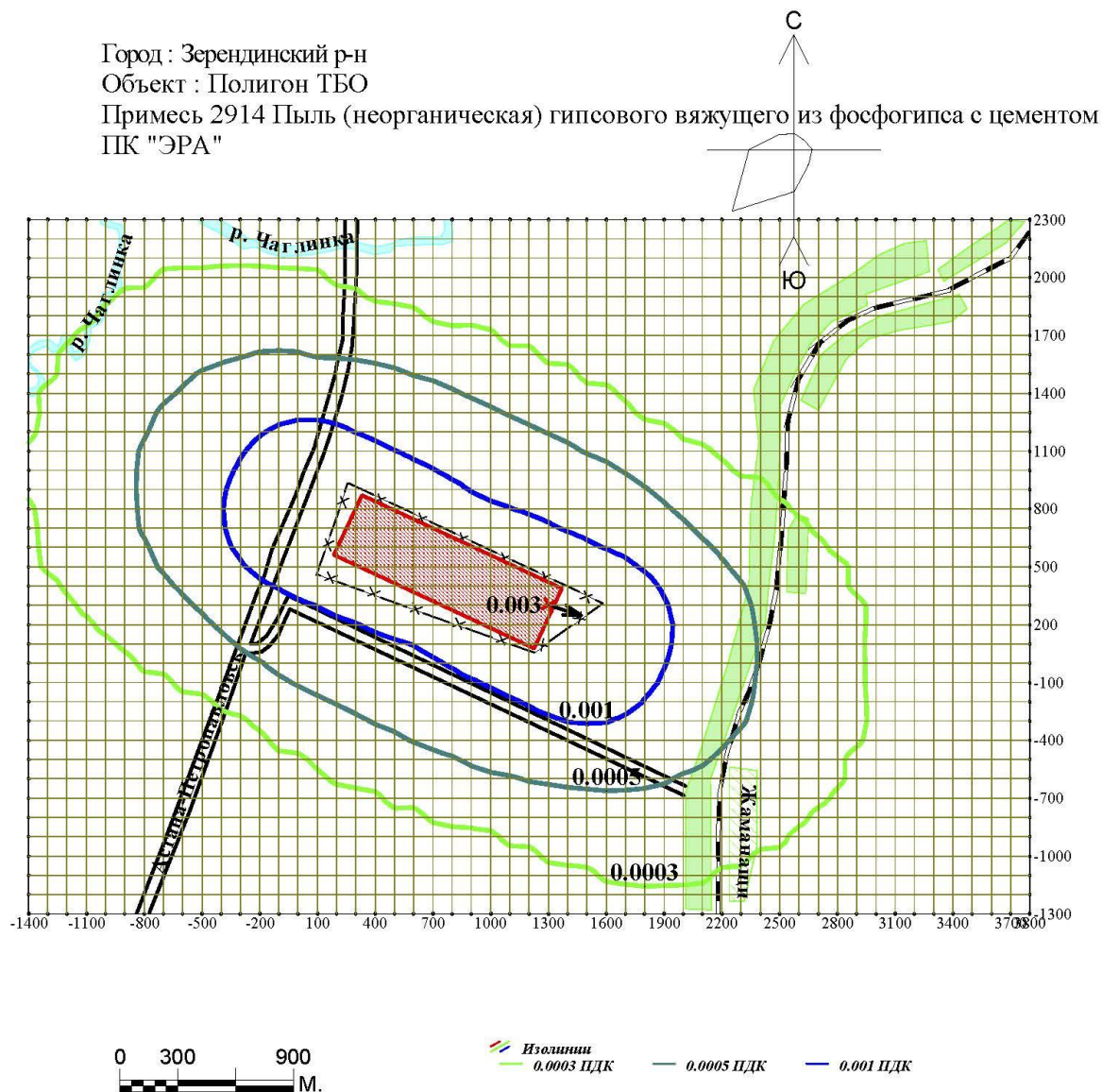
Достигается при опасном направлении 305 град
 : и скорости ветра 10.00 м/сек

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

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Козф. влияния |
|-------|-------------|------|------------|---------------|----------|--------|------------------|
| ----- | <об-п>~<ис> | ---- | М- (Мq) -- | -С [доли ПДК] | ----- | ----- | ----- b=C/M ---- |
| 1 | 000301 6001 | П | 4.4573 | 0.231619 | 100.0 | 100.0 | 0.051964413 |

Город : Зерендинский р-н
 Объект : Полигон ТБО
 Примесь 2914 Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом
 ПК "ЭРА"



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
 Расчет 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 : 2914 - Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом
 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 | град | ~м | ~м | ~м | ~м | гр. | ~ | ~ | ~ | г/сек |
| 000301 6001 П1 | | 5.00 | 0.000 | | 0.0000 | 25 | 778 | 474 | 342 | 1148 | 65 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0145000 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

Город :Зерендинский р-н

Задание :Полигон ТВО.

Вар.расч.:Расч.год: 2025

Примесь :2914 - Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)

ПДКр для примеси 2914 = 0.5 мг/м3 (ОБУВ)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|---------|------|------------|---------|------|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади , а См` - есть концентрация одиночного источника с суммарным М (стр.33 ОНД-86) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Источники | | | | | | | | Их расчетные параметры | | | | | | | |
| Номер | Код | M | Тип | См (См') | Um | Xm | | | | | | | | | |
| п/п | <об>-п>-<ис> | ----- | ---- | [доли ПДК] | [м/сек] | [м] | | | | | | | | | |
| 1 | 000301 6001 | 0.01450 | П | 0.366 | 0.50 | 14.3 | | | | | | | | | |
| Суммарный М = 0.01450 г/сек | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сумма См по всем источникам = 0.366321 долей ПДК | | | | | | | | | | | | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/сек | | | | | | | | | | | | | | | |

5. Управляющие параметры расчета.

Город :Зерендинский р-н

Задание :Полигон ТВО.

Вар.расч.:Расч.год: 2025

Примесь :2914 - Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)

Фоновая концентрация не задана.

Расчет по прямоугольнику 001 : 5200х3600 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 ТВО.

Вар.расч.:Расч.год: 2025

Примесь :2914 - Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом

Результаты расчета в точке максимума.

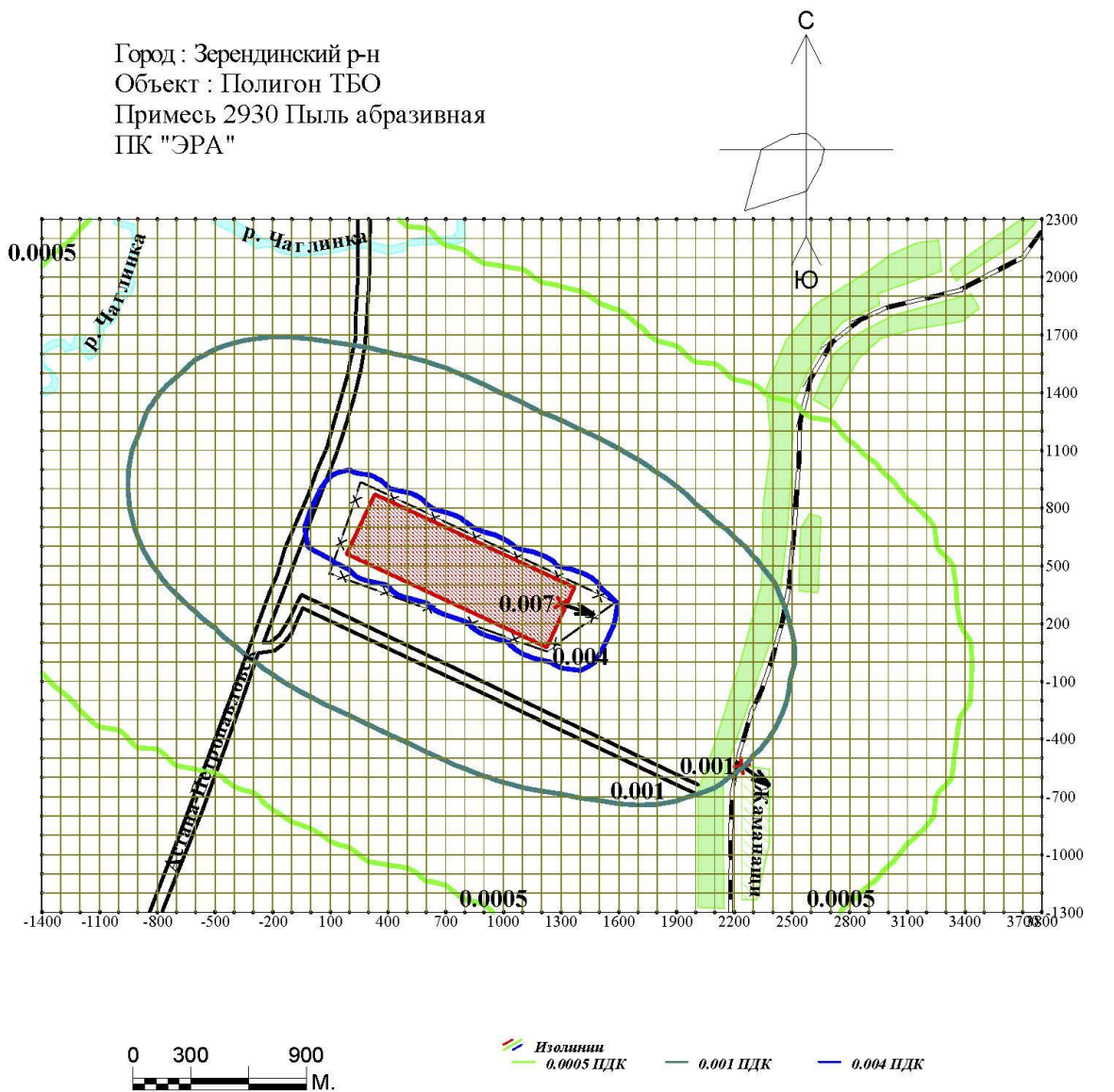
Координаты точки : X= 2239.0 м Y= -539.0 м

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00045 долей ПДК |
| | 0.00023 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. % | Коеф. влияния | | |
| ---- | <Об>-П>-<Ис> | --- | М- (Мг) -- | С [доли ПДК] | ----- | ----- | ----- | b=C/M | ---- |
| 1 | 000301 6001 | П | 0.0145 | 0.000452 | 100.0 | 100.0 | 0.031178650 | | |

Город : Зерендинский р-н
 Объект : Полигон ТБО
 Примесь 2930 Пыль абразивная
 ПК "ЭРА"



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
 Расчет 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 ТВО.
 Вар.расч.:Расч.год: 2025
 Примесь :2930 - Пыль абразивная
 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~ | градС | ~м~ | ~м~ | ~м~ | ~м~ | гр. | ~~~ | ~~~ | ~~ | ~~г/сек~ |
| 000301 | 6001 | П1 | 5.00 | 0.000 | 0.0000 | 25 | 778 | 474 | 342 | 1148 | 65 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0026000 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
 Город :Зерендинский р-н Задание :Полигон ТВО.
 Вар.расч.:Расч.год: 2025
 Примесь :2930 - Пыль абразивная
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
 ПДКр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|------|---------|------|------------|-------|-------|------------------------|-------------|------|---------|------|------------|-------|-------|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади , а См` - есть концентрация одиночного источника с суммарным М (стр.33 ОНД-86) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Источники | | | | | | | | Их расчетные параметры | | | | | | | |
| Номер | Код | Тип | M | Тип | См (См`)   | Um    | Xm    | Номер                  | Код         | Тип  | M       | Тип  | См (См`) | Um | Xm |
| п/п- | <об-п>-<ис> | ---- | ----- | ---- | [доли ПДК] | ----- | ----- | п/п- | <об-п>-<ис> | ---- | ----- | ---- | [доли ПДК] | ----- | ----- |
| 1 | 000301 6001 | | 0.00260 | П | 0.821 | 0.50 | 14.3 | 1 | 000301 6001 | | 0.00260 | П | 0.821 | 0.50 | 14.3 |
| Суммарный М = 0.00260 г/сек | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сумма См по всем источникам = 0.821064 долей ПДК | | | | | | | | | | | | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/сек | | | | | | | | | | | | | | | |

5. Управляющие параметры расчета.
 Город :Зерендинский р-н
 Задание :Полигон ТВО.
 Вар.расч.:Расч.год: 2025
 Примесь :2930 - Пыль абразивная
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.
 Расчет по прямоугольнику 001 : 5200х3600 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 Усв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/сек

6. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
 Город :Зерендинский р-н
 Задание :Полигон ТВО.
 Вар.расч.:Расч.год: 2025
 Примесь :2930 - Пыль абразивная

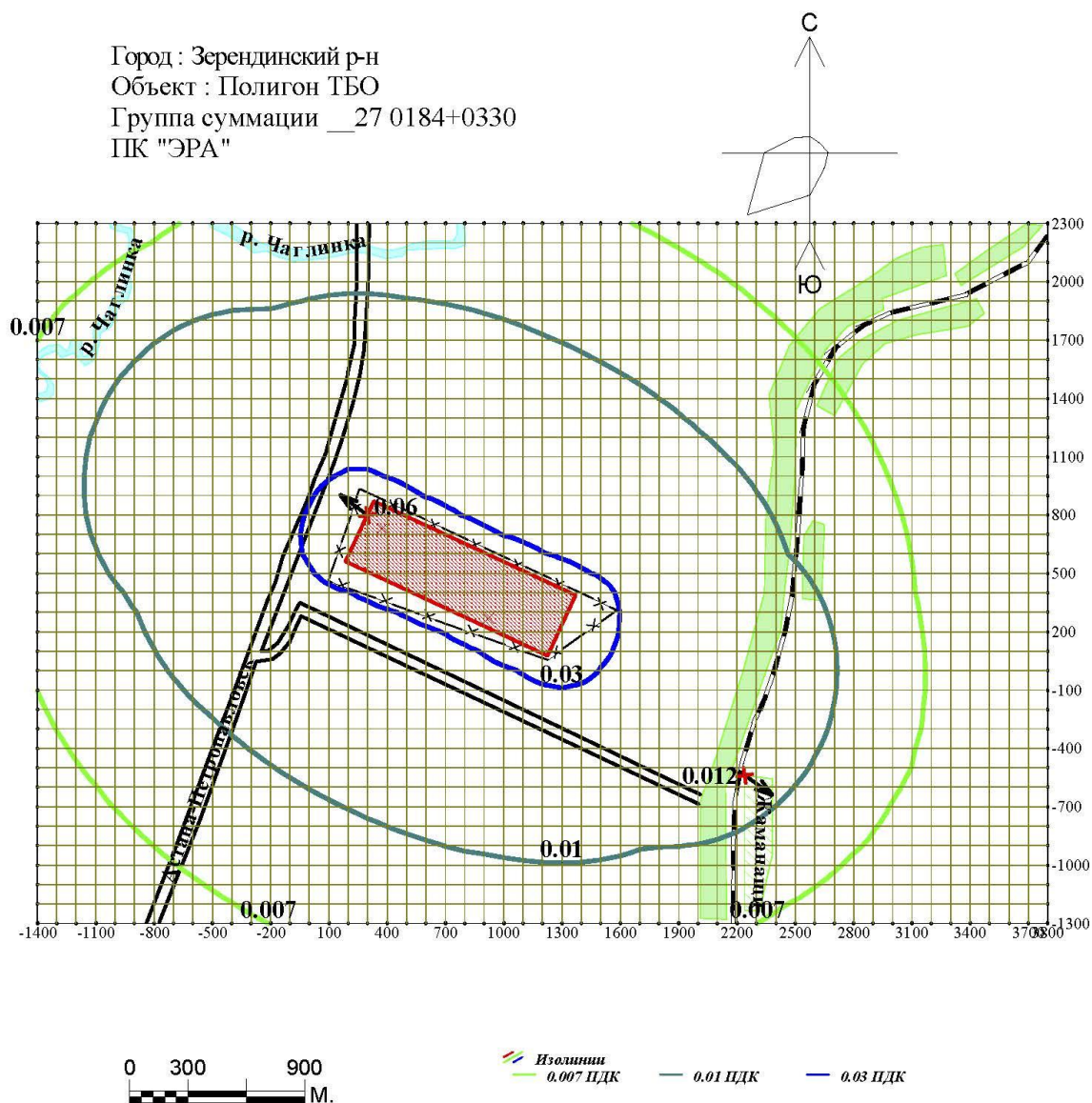
Результаты расчета в точке максимума.
 Координаты точки : X= 2239.0 м Y= -539.0 м

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00101 долей ПДК |
| | 0.00004 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. % | Козф. влияния |
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | ---М- (Мг) -- | С [доли ПДК] | ----- | ----- | ---- b=C/M ---- |
| 1 | 000301 6001 | П | 0.0026 | 0.001013 | 100.0 | 100.0 | 0.389733166 |

Город : Зерендинский р-н
 Объект : Полигон ТБО
 Группа суммации \_\_27 0184+0330
 ПК "ЭРА"



Макс концентрация 0.06 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
 Расчет 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
 Группа суммации : \_\_27=0184 Свинец и его неорганические соединения

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> | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ |
| ----- Примесь 0184----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000301 | 6001 | П1 | 5.00.000 | | 0.0000 | 25 | 778 | 474 | 342 | 1148 | 65 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0000283 |
| ----- Примесь 0330----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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, Ум, Хм
 Город :Зерендинский р-н
 Задание :Полигон ТВО.
 Вар.расч.:Расч.год: 2025
 Группа суммации :\_\_27=0184 Свинец и его неорганические соединения
 0330 Сера диоксид
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|--|---------|------|------------|--|-----------|--|------------|--|-------|---|---|--|--|
| - Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$, | | | | | | | | | | | | | | | |
| а суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmn/ПДКn$ | | | | | | | | | | | | | | | |
| (подробнее см. стр.36 ОНД-86); | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Для групп суммации, включающих примеси с различными коэф. | | | | | | | | | | | | | | | |
| оседания, нормированный выброс указывается для каждой | | | | | | | | | | | | | | | |
| примеси отдельно вместе с коэффициентом оседания F; | | | | | | | | | | | | | | | |
| - 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 | | Mq | Тип | Cm (Cm') | | Um | | Xm | | F | Д | | | |
| -п/п- | <об-п>-<ис> | | ----- | ---- | [доли ПДК] | | -[м/сек-- | | ----[м]--- | | ----- | | | | |
| 1 | 000301 6001 | | 0.02834 | П | 0.358 | | 0.50 | | 14.3 | | 3.0 | | | | |
| 2 | | | 0.40214 | П | 1.693 | | 0.50 | | 28.5 | | 1.0 | | + | | |
| 3 | 000301 0001 | | 0.00061 | Т | 0.022 | | 0.50 | | 11.4 | | 1.0 | | | | |
| 4 | 000301 0002 | | 0.00061 | Т | 0.022 | | 0.50 | | 11.4 | | 1.0 | | | | |
| ~~~~~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Суммарный M = 0.43170 (сумма M/ПДК по всем примесям) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сумма Cm по всем источникам = 2.094889 долей ПДК | | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/сек | | | | | | | | | | | | | | | |

5. Управляющие параметры расчета.

Город :Зерендинский р-н
 Задание :Полигон ТВО.
 Вар.расч.:Расч.год: 2025
 Группа суммации :\_\_27=0184 Свинец и его неорганические соединения
 0330 Сера диоксид

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

Расчет по прямоугольнику 001 : 5200х3600 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 ТВО.
 Вар.расч.:Расч.год: 2025
 Группа суммации :\_\_27=0184 Свинец и его неорганические соединения
 0330 Сера диоксид

Результаты расчета в точке максимума.

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01220 долей ПДК |
 ~~~~~

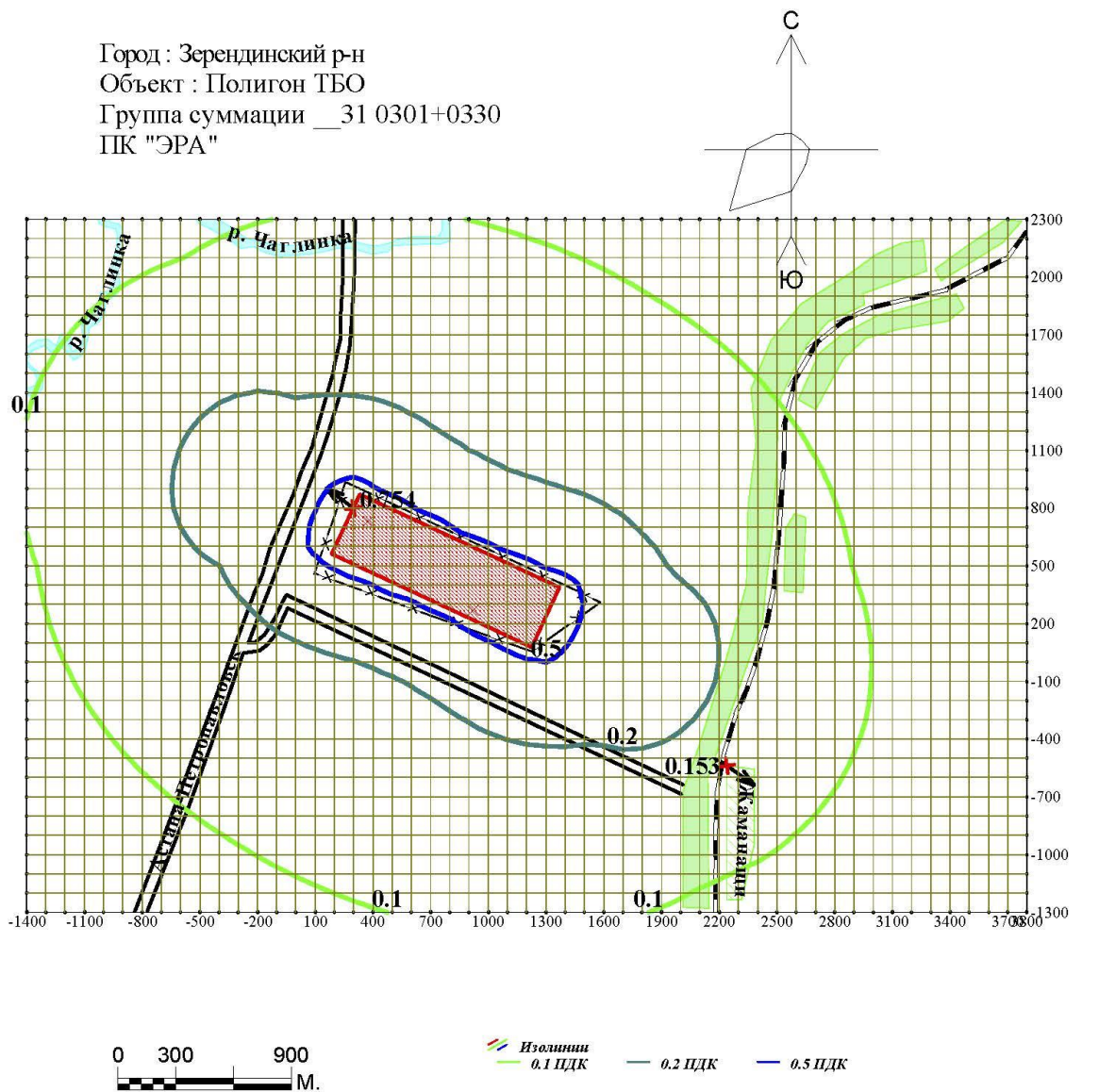
Достигается при опасном направлении 305 град  
 : и скорости ветра 10.00 м/сек

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф. влияния
----	<Об-П>-<ИС>	----	М- (Мq) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/М ----
1	000301 6001	П	0.4305	0.012140	99.5	99.5	0.028200030
			В сумме =	0.012140	99.5		
	Суммарный вклад остальных		=	0.000059	0.5		

~~~~~

Город : Зерендинский р-н
 Объект : Полигон ТБО
 Группа суммации \_\_31 0301+0330
 ПК "ЭРА"



Макс концентрация 0.754 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
 Расчет 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

Группа суммации : \_\_31=0301 Азота (IV) диоксид

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> | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ |
| ----- Примесь 0301----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000301 0001 | Т | 2.00 | 0.050 | 5.35 | 0.0105 | 25 | 378 | 729 | 0 | 0 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0022889 | |
| 000301 0002 | Т | 2.00 | 0.050 | 5.35 | 0.0105 | 25 | 922 | 269 | 0 | 0 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0022889 | |
| 000301 6001 | П1 | 5.00 | 0.000 | | 0.0000 | 25 | 778 | 474 | 342 | 1148 | 65 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.9641800 |
| ----- Примесь 0330----- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000301 0001 | Т | 2.00 | 0.050 | 5.35 | 0.0105 | 25 | 378 | 729 | 0 | 0 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0003056 | |
| 000301 0002 | Т | 2.00 | 0.050 | 5.35 | 0.0105 | 25 | 922 | 269 | 0 | 0 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.0003056 | |
| 000301 6001 | П1 | 5.00 | 0.000 | | 0.0000 | 25 | 778 | 474 | 342 | 1148 | 65 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.2010700 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

Город :Зерендинский р-н

Задание :Полигон ТВО.

Вар.расч.:Расч.год: 2025

Группа суммации : \_\_31=0301 Азота (IV) диоксид

0330 Сера диоксид

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)

| | | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|------------------------|------------|-------|---------|
| - Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$,
а суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmн/ПДКn$
(подробнее см. стр.36 ОНД-86); | | | | | | | |
| - 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 | Mq | Тип | Cm (Cm') | Um | Xm | |
| -п/п- | <об-п>-<ис> | ----- | ---- | [доли ПДК] | -[м/сек--] | ----- | [м]---- |
| 1 | 000301 0001 | 0.01206 | Т | 0.431 | 0.50 | 11.4 | |
| 2 | 000301 0002 | 0.01206 | Т | 0.431 | 0.50 | 11.4 | |
| 3 | 000301 6001 | 5.22304 | П | 21.992 | 0.50 | 28.5 | |
| ~~~~~ | | | | | | | |
| Суммарный M = 5.24715 (сумма M/ПДК по всем примесям) | | | | | | | |
| Сумма Cm по всем источникам = 22.853235 долей ПДК | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/сек | | | | | | | |

5. Управляющие параметры расчета.

Город :Зерендинский р-н

Задание :Полигон ТВО.

Вар.расч.:Расч.год: 2025

Группа суммации : \_\_31=0301 Азота (IV) диоксид

0330 Сера диоксид

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)

Фоновая концентрация не задана.

Расчет по прямоугольнику 001 : 5200х3600 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 ТВО.

Вар.расч.:Расч.год: 2025

Группа суммации : \_\_31=0301 Азота (IV) диоксид

0330 Сера диоксид

Результаты расчета в точке максимума.

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.15310 долей ПДК |

~~~~~

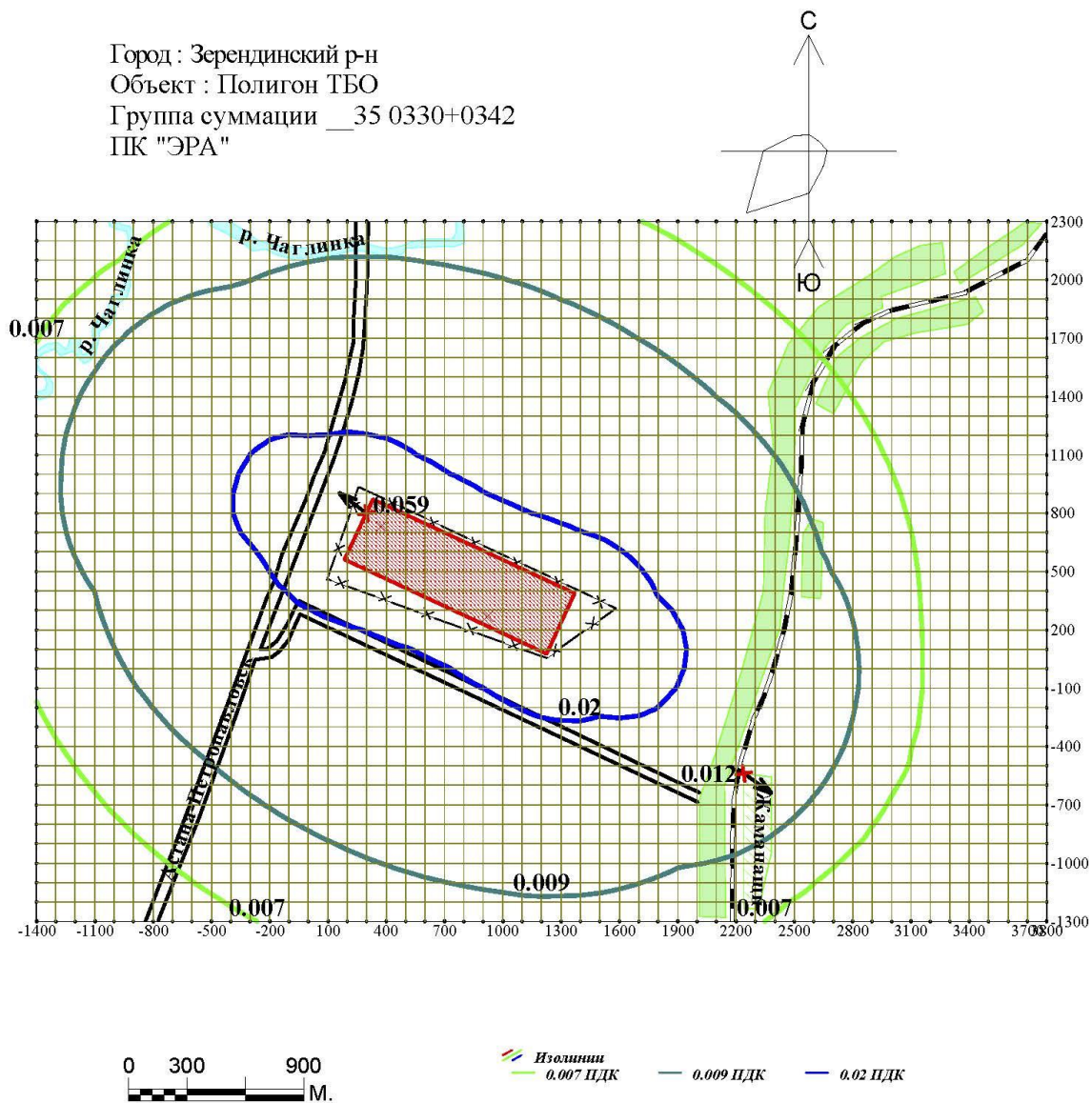
Достигается при опасном направлении 305 град

: 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>	---	М- (Мq) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	-----	b=C/M	----
1	000301 6001	П	5.2230	0.151932	99.2	99.2	0.029088747		
			В сумме =	0.151932	99.2				
	Суммарный вклад остальных		=	0.001171	0.8				

Город : Зерендинский р-н  
 Объект : Полигон ТБО  
 Группа суммации __35 0330+0342  
 ПК "ЭРА"



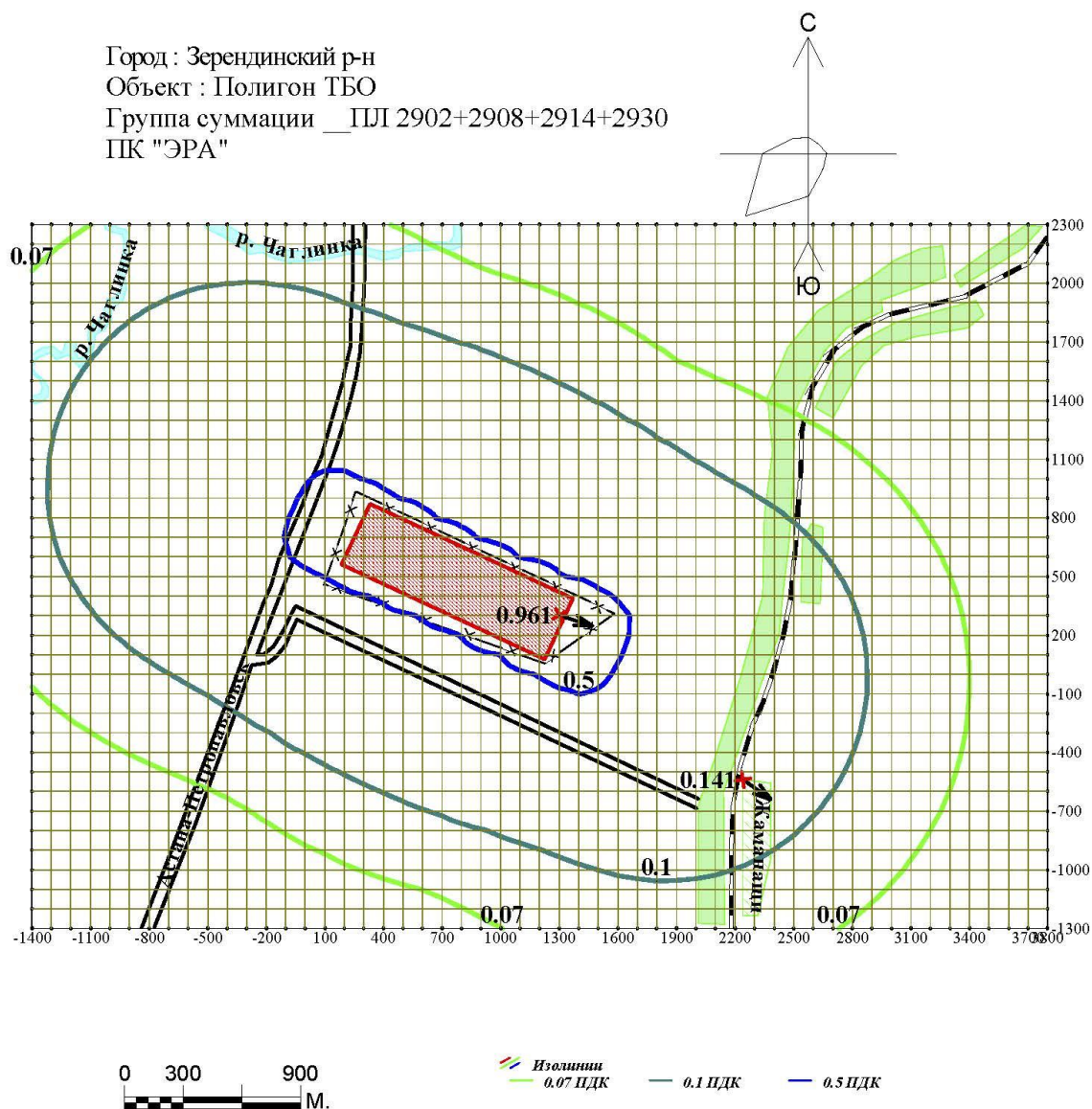
Макс концентрация 0.059 ПДК достигается в точке  $x=300$   $y=800$   
 При опасном направлении 127° и опасной скорости ветра 0.5 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5200 м, высота 3600 м,  
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 53*37  
 Расчет на период строительства.

- 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

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	Tr	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об>П>~<Ис>	>~~~	>~M~	>~M~	>~M/с>	>~M3/с>	гpаС	>~M~	>~M~	>~M~	>~M~	гp.	>~~~	>~~~	>~	>~г/сек
000301 0001	T	2.00.050	5.35	0.0105	25	378	729	0	0	1.0	1.00	0	0.0003056		
000301 0002	T	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	
000301 6001	П1	5.00.000		0.0000	25	778	474	342	1148	65	1.0	1.00	0	0.0002500	

Город : Зерендинский р-н  
 Объект : Полигон ТБО  
 Группа суммации __ПЛ 2902+2908+2914+2930  
 ПК "ЭРА"



Макс концентрация 0.961 ПДК достигается в точке  $x=1300$   $y=300$   
 При опасном направлении  $287^\circ$  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  $53 \times 37$   
 Расчет 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 ТВО.  
Вар.расч.:Расч.год: 2025  
Группа суммации : __ПЛ=2902 Взвешенные частицы  
2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния  
2914 Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом  
2930 Пыль абразивная  
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	Tг	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П><Ис>	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
000301	6001	П1	5.00.000		0.0000	25	778	474	342	1148	65	3.0	1.00	0	0.0406000
000301	6001	П1	5.00.000		0.0000	25	778	474	342	1148	65	3.0	1.00	0	4.457267
000301	6001	П1	5.00.000		0.0000	25	778	474	342	1148	65	3.0	1.00	0	0.0145000
000301	6001	П1	5.00.000		0.0000	25	778	474	342	1148	65	3.0	1.00	0	0.0026000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм  
Город :Зерендинский р-н  
Задание :Полигон ТВО.  
Вар.расч.:Расч.год: 2025  
Группа суммации : __ПЛ=2902 Взвешенные частицы  
2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния  
2914 Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом  
2930 Пыль абразивная  
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)

- Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКп$ , а суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmн/ПДКп$ (подробнее см. стр.36 ОНД-86);							
- 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		Mq	Тип	Cm (Cm')	Um	Xm
-п/п-	<об-п>	<ис>	-----	----	[доли ПДК]	-[м/сек--]	----[м]---
1	000301	6001	9.02993	П	114.064	0.50	14.3
~~~~~							
Суммарный M = 9.02993 (сумма M/ПДК по всем примесям)							
Сумма Cm по всем источникам = 114.063942 долей ПДК							
-----							
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/сек							

5. Управляющие параметры расчета.  
Город :Зерендинский р-н Задание :Полигон ТВО.  
Вар.расч.:Расч.год: 2025  
Группа суммации : __ПЛ=2902 Взвешенные частицы  
2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния  
2914 Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом  
2930 Пыль абразивная  
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)  
Фоновая концентрация не задана.  
Расчет по прямоугольнику 001 : 5200х3600 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 ТВО.  
Вар.расч.:Расч.год: 2025  
Группа суммации : __ПЛ=2902 Взвешенные частицы  
2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния  
2914 Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом  
2930 Пыль абразивная  
Результаты расчета в точке максимума.  
Координаты точки : X= 2239.0 м Y= -539.0 м

Максимальная суммарная концентрация   Cs= 0.14077 долей ПДК															
~~~~~															
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>	----	---М---	---[доли ПДК]---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1	000301	6001	П	9.0299	0.140771	100.0	100.0	0.015589326							

**РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА ПРИЗЕМНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ И КАРТЫ РАССЕЙВАНИЯ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ
НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ**

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 $A = 200$

Скорость ветра $U^* = 8.0$ м/с

Средняя скорость ветра = 3.2 м/с

Температура летняя = 26.8 градС

Температура зимняя = -14.9 градС

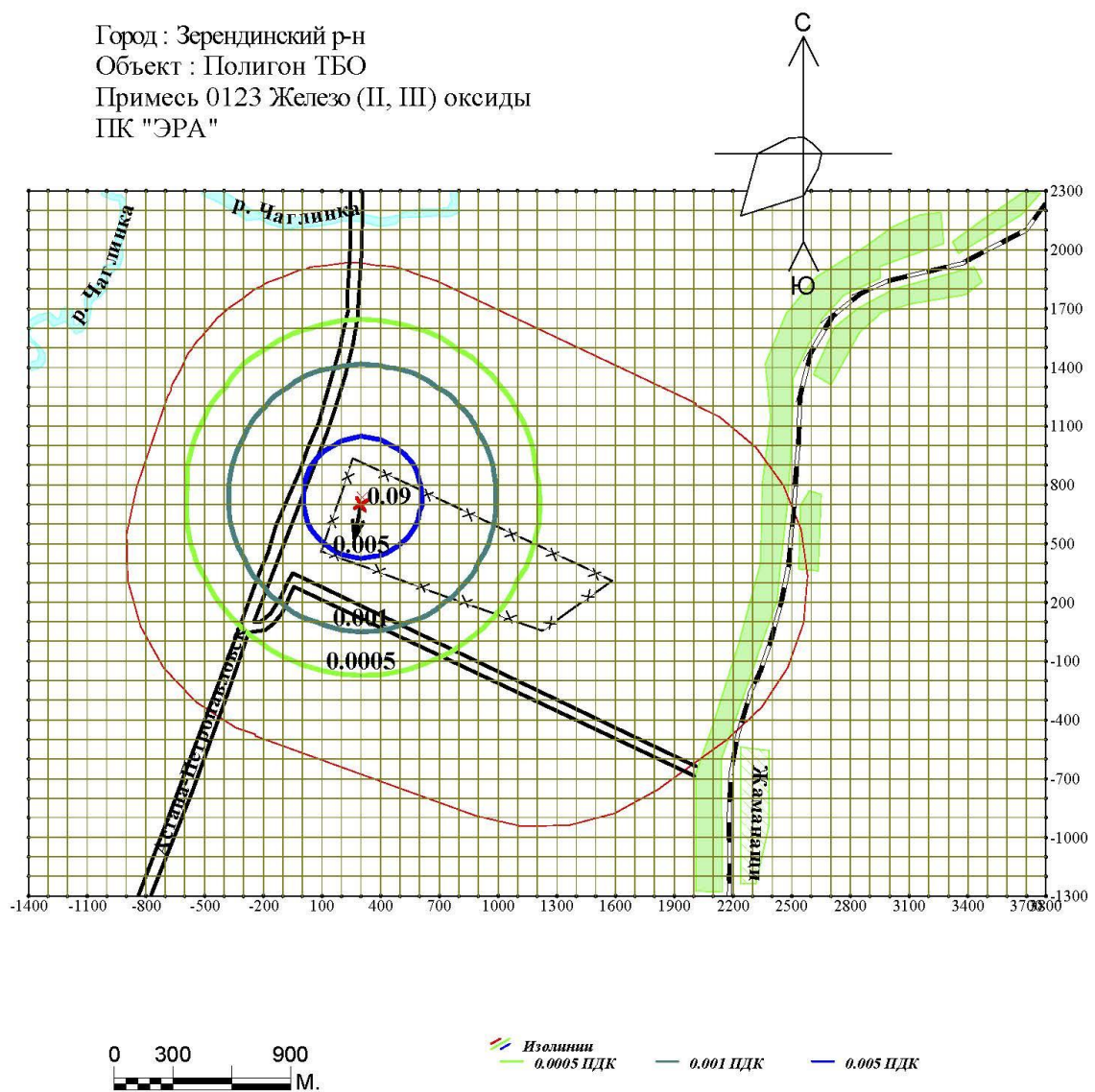
Коэффициент рельефа = 1.00

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

Город : Зерендинский р-н
 Объект : Полигон ТБО
 Примесь 0123 Железо (II, III) оксиды
 ПК "ЭРА"



Макс концентрация 0.09 ПДК достигается в точке $x=300$ $y=700$
 При опасном направлении 11° и опасной скорости ветра 0.8 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5200 м, высота 3600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 53×37
 Расчет на период эксплуатации.

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

Город :Зерендинский р-н.
Задание :Полигон ТВО.
Вар.расч.:Расч.год: 2028
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

Код	Тип	H	D	Wo	V1	Tг	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	Т	3.5	0.12	4.07	0.0460	25	307	735	0	0	3.0	1.00	0	0.0027	140

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

Город :Зерендинский р-н.
Задание :Полигон ТВО.
Вар.расч.:Расч.год: 2028
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды
Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
ПДКр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См (См`)	Um	Xм	
п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	[доли ПДК]	[-м/сек--]	----[м]---	
1	000301 0002	0.00271	Т	0.197	0.50	10.0	
Суммарный М = 0.00271 г/сек							
Сумма См по всем источникам =				0.196993 долей ПДК			
Средневзвешенная опасная скорость ветра =				0.50 м/сек			

5. Управляющие параметры расчета.

Город :Зерендинский р-н.
Задание :Полигон ТВО.
Вар.расч.:Расч.год: 2028
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды
Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Фоновая концентрация не задана.

Расчет по прямоугольнику 001 : 5200х3600 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 ТВО.
Вар.расч.:Расч.год: 2028
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=	0.00009 долей ПДК
	0.00004 мг/м.куб	

Достигается при опасном направлении 303 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. %	Козф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	----	---М- (Мq) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	---- b=C/M ----
1	000301 0002	Т	0.0027	0.000089	100.0	100.0	0.032659728

7. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).

Город :Зерендинский р-н.
Задание :Полигон ТВО.
Вар.расч.:Расч.год: 2028
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды

Результаты расчета в точке максимума.

Координаты точки : X= -739.0 м Y= 1102.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00033 долей ПДК |
| 0.00013 мг/м.куб |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 109 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. % | Коеф. влияния |       |
| 1                 | 000301 0002 | Т   | 0.0027 | 0.000331 | 100.0    | 100.0  | 0.12211373    | b=C/M |

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

Город :Зерендинский р-н.  
Задание :Полигон ТВО.  
Вар.расч.:Расч.год: 2028  
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.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |

~~~~~  
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Стах=<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|
~~~~~

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -539:  | -637:  | -639:  | -737:  | -739:  | -837:  | -838:  | -937:  | -938:  | -1037: | -1038: | -1137: | -1237: | -548:  | -1237: |
| x=   | 2239:  | 2239:  | 2239:  | 2239:  | 2239:  | 2239:  | 2239:  | 2239:  | 2239:  | 2239:  | 2239:  | 2239:  | 2239:  | 2311:  | 2316:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1163: | -637:  | -737:  | -837:  | -937:  | -1037: | -1137: | -1089: | -1037: | -1015: | -557:  | -637:  | -653:  | -737:  | -749:  |
| x=   | 2333:  | 2339:  | 2339:  | 2339:  | 2339:  | 2339:  | 2339:  | 2350:  | 2362:  | 2367:  | 2384:  | 2384:  | 2384:  | 2384:  | 2384:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -837:  | -844:  | -937:  | -940:  |
| x=   | 2384:  | 2384:  | 2384:  | 2384:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

Результаты расчета в точке максимума.

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00009 долей ПДК |  
| 0.00004 мг/м.куб |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 303 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. %	Коеф. влияния	
1	000301 0002	Т	0.0027	0.000089	100.0	100.0	0.032659728	b=C/M

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).

Город :Зерендинский р-н.
Задание :Полигон ТВО.
Вар.расч.:Расч.год: 2028
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.]
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]

~~~~~  
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|  
| -Если в строке Стах=<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются|

| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

~~~~~

Координаты точки : X= -739.0 м Y= 1102.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00033 долей ПДК |
| 0.00013 мг/м.куб |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 109 град  
: и скорости ветра 10.00 м/сек

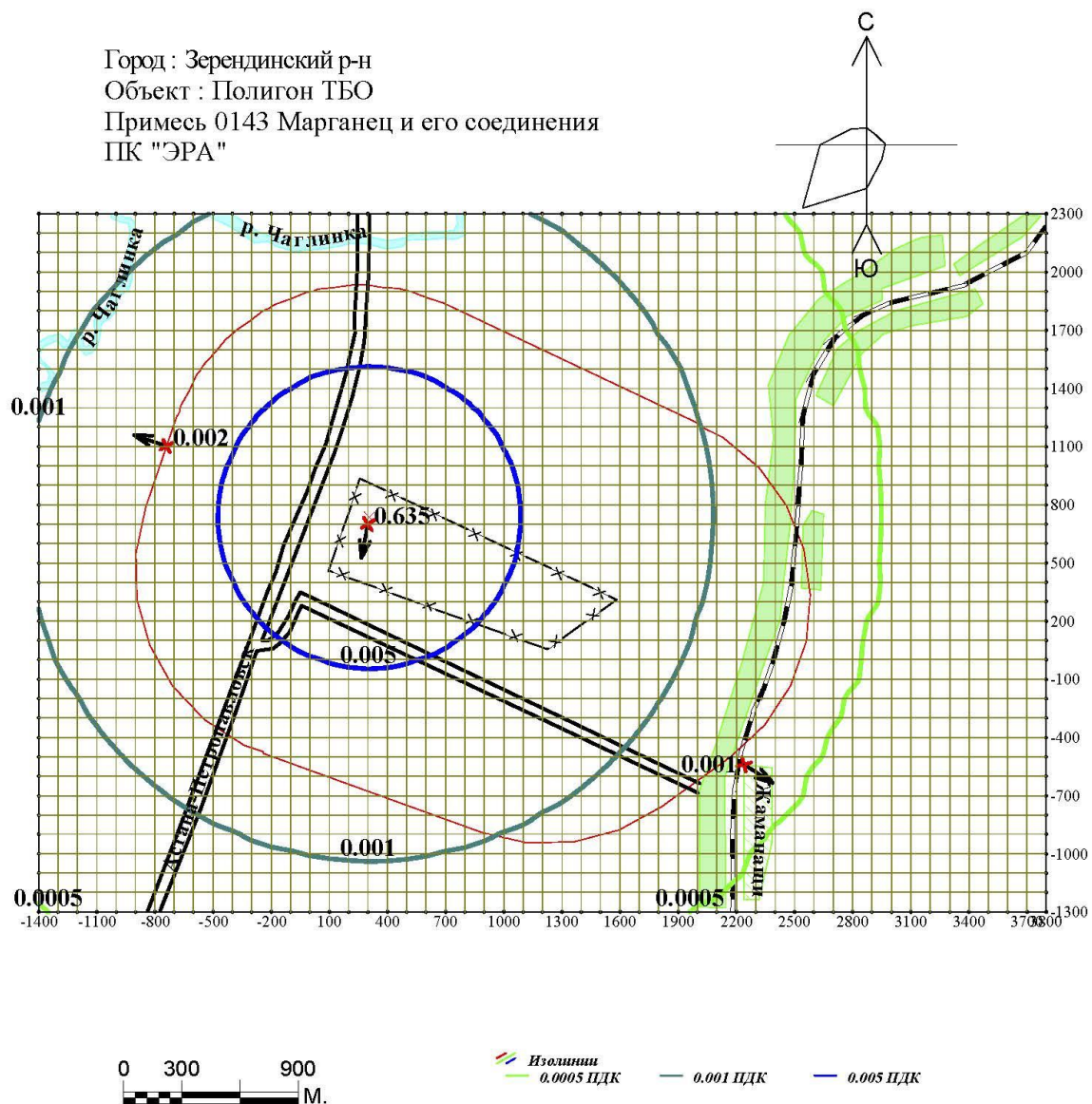
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип  | Выброс     | Вклад         | Вклад в% | Сум. % | Кэф. влияния |
|------|-------------|------|------------|---------------|----------|--------|--------------|
| ---- | <ОБ-П>-<ИС> | ---- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/М ----   |
| 1    | 000301 0002 | Т    | 0.0027     | 0.000331      | 100.0    | 100.0  | 0.122111373  |

~~~~~

Город : Зерендинский р-н
 Объект : Полигон ТБО
 Примесь 0143 Марганец и его соединения
 ПК "ЭРА"



Макс концентрация 0.635 ПДК достигается в точке $x = 300$ $y = 700$
 При опасном направлении 11° и опасной скорости ветра 0.8 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5200 м, высота 3600 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 53*37
 Расчет на период эксплуатации.

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

Город :Зерендинский р-н.
Задание :Полигон ТВО.
Вар.расч.:Расч.год: 2028
Примесь :0143 - Марганец и его соединения
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

Код	Тип	H	D	Wo	V1	Tg	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~м/с~ ~~м3/с~ граС ~~м~~~ ~~м~~~ ~~м~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ т/сек~															
000301 0002	Т	3.5	0.12	4.07	0.0460	25	307	735	0	0		3.0	1.00	0	0.0004810

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

Город :Зерендинский р-н.
Задание :Полигон ТВО.
Вар.расч.:Расч.год: 2028
Примесь :0143 - Марганец и его соединения
Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
ПДКр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	См (См')	Um	Xm	
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	[доли ПДК]	-[м/сек--	-----[м]----	
1	000301 0002	0.00048	Т	1.397	0.50	10.0	
~~~~~							
Суммарный M =		0.00048 г/сек					
Сумма См по всем источникам =		1.396519 долей ПДК					
-----							
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/сек					

#### 5. Управляющие параметры расчета.

Город :Зерендинский р-н.  
Задание :Полигон ТВО.  
Вар.расч.:Расч.год: 2028  
Примесь :0143 - Марганец и его соединения  
Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
Фоновая концентрация не задана.

Расчет по прямоугольнику 001 : 5200х3600 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 Усв  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/сек

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

Город :Зерендинский р-н.  
Задание :Полигон ТВО.  
Вар.расч.:Расч.год: 2028  
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= 0.00063 долей ПДК
	6.2837E-6 мг/м.куб

Достигается при опасном направлении 303 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>	---	---М- (Мг) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ----
1	000301 0002	Т	0.00048100	0.000628	100.0	100.0	1.3063893

#### 7. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).

Город :Зерендинский р-н.  
Задание :Полигон ТВО.  
Вар.расч.:Расч.год: 2028  
Примесь :0143 - Марганец и его соединения

Результаты расчета в точке максимума.

Координаты точки : X= -739.0 м Y= 1102.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00235 долей ПДК |  
 | 0.00002 мг/м.куб |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 109 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. % | Коеф. влияния | |
| 1 | 000301 0002 | Т | 0.00048100 | 0.002349 | 100.0 | 100.0 | 4.8844552 | b=C/M |

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

Город :Зерендинский р-н.
 Задание :Полигон ТВО.
 Вар.расч.:Расч.год: 2028
 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.] |
 | Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
 ~~~~~  
 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|  
 | -Если в строке Стах=<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются|  
 | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума.

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00063 долей ПДК |
 | 6.2837E-6 мг/м.куб |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 303 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. %	Коеф. влияния	
1	000301 0002	Т	0.00048100	0.000628	100.0	100.0	1.3063893	b=C/M

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).

Город :Зерендинский р-н.  
 Задание :Полигон ТВО.  
 Вар.расч.:Расч.год: 2028  
 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.] |  
 | Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
 ~~~~~  
 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
 | -Если в строке Стах=<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются|
 | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума.

Координаты точки : X= -739.0 м Y= 1102.0 м

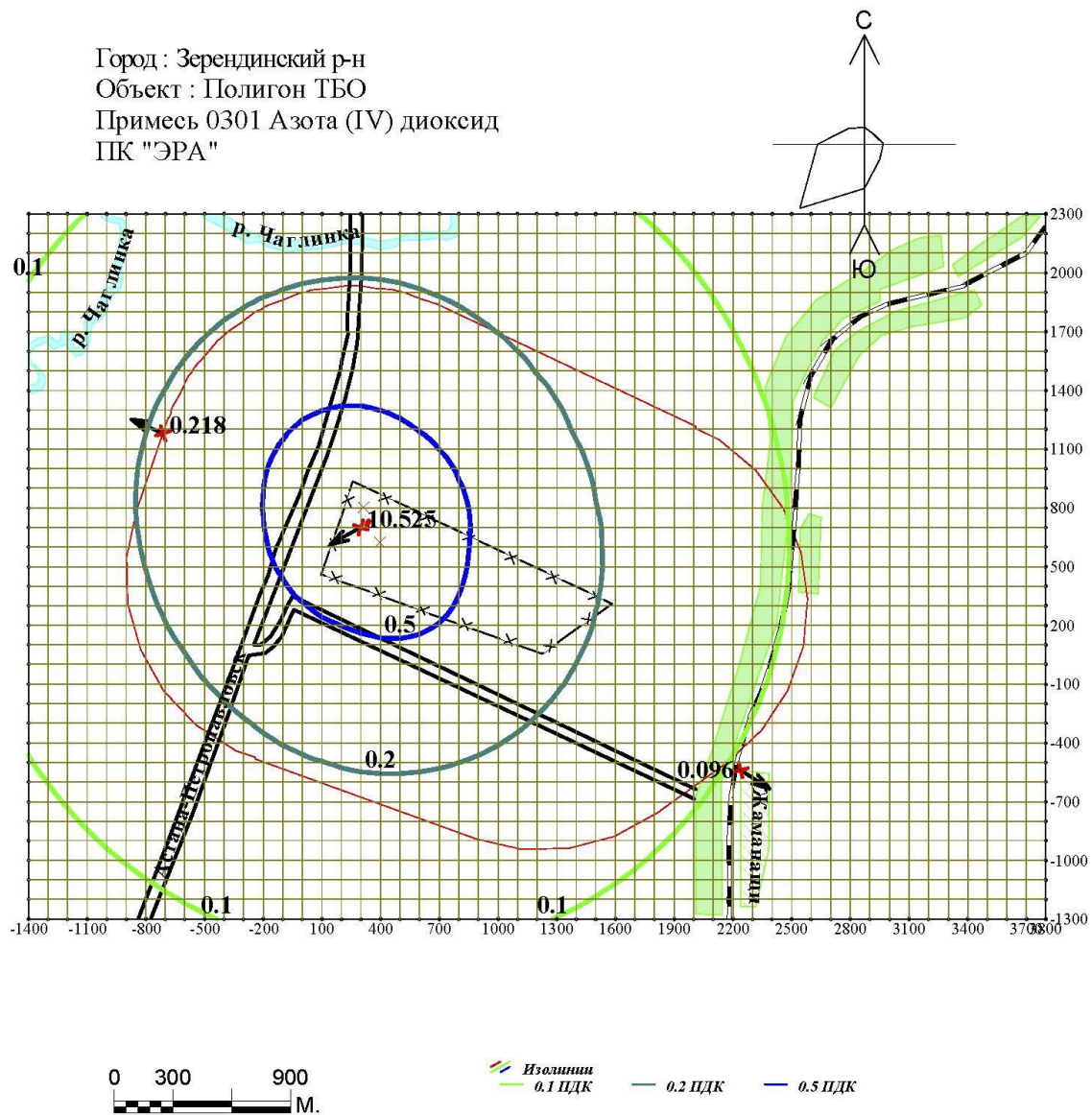
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00235 долей ПДК |  
 | 0.00002 мг/м.куб |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 109 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. % | Коеф. влияния | |
| 1 | 000301 0002 | Т | 0.00048100 | 0.002349 | 100.0 | 100.0 | 4.8844552 | b=C/M |

Город : Зерендинский р-н
 Объект : Полигон ТБО
 Примесь 0301 Азота (IV) диоксид
 ПК "ЭРА"



Макс концентрация 10.525 ПДК достигается в точке $x=300$ $y=700$
 При опасном направлении 61° 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
 Расчет на период эксплуатации.

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

Город :Зерендинский р-н.
Задание :Полигон ТВО.
Вар.расч.:Расч.год: 2028
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | Tg | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди | Выброс |
|---|-----|-------|-------|-------|--------|-----|-----|-----|----|----|-----|------|------|----|-----------|
| <Об-П><Ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~м/с~ ~м3/с~ граС ~м~~~ ~м~~~ ~м~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~т/сек~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 000301 0001 | Т | -20.0 | 0.43 | 7.21 | 1.03 | 200 | 314 | 803 | 0 | 0 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0 | 0.2630000 |
| 000301 0003 | Т | 2.0 | 0.15 | 440.0 | 7.78 | 730 | 397 | 625 | 0 | 0 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0 | 1.373867 |
| 000301 6005 | П1 | -5.00 | 0.000 | | 0.0000 | 25 | 335 | 721 | 30 | 6 | 69 | 1.0 | 1.00 | 0 | 0.3576000 |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

Город :Зерендинский р-н.
Задание :Полигон ТВО.
Вар.расч.:Расч.год: 2028
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид
Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
ПДКр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является сум-
 марным по всей площади , а См` - есть концентрация одиноч-<br>  ного источника с суммарным М ( стр.33 ОНД-86 )<br>  ~~~~~<br>  Источники   Их расчетные параметры<br>  Номер   Код   М   Тип   См (См`) Ум Хм
 -п/п- <об-п>-<ис> ----- ---- [доли ПДК] -[м/сек-- ----[м]---
 1 000301 0001 0.26300 Т 0.135 1.45 168.8
 2 000301 0003 1.37387 Т 1.315 94.39 209.6
 3 000301 6005 0.35760 П 17.774 0.60 18.4
 ~~~~~
 Суммарный М = 1.99447 г/сек
 Сумма См по всем источникам = 19.223900 долей ПДК

 Средневзвешенная опасная скорость ветра = 7.02 м/сек
 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

5. Управляющие параметры расчета.

Город :Зерендинский р-н.
Задание :Полигон ТВО.
Вар.расч.:Расч.год: 2028
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид
Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Фоновая концентрация не задана.

Расчет по прямоугольнику 001 : 5200х3600 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 Усв
Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 7.0 м/сек

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

Город :Зерендинский р-н.
Задание :Полигон ТВО.
Вар.расч.:Расч.год: 2028
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид

Результаты расчета в точке максимума.

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.09586 долей ПДК |
| 0.01917 мг/м.куб |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 303 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. %	Коеф. влияния
----- <об-п>-<ис> --- ---М- (Мг)   -С [доли ПДК]  ----- ----- ----- b=С/М-----							
1	000301 0003	Т	1.3739	0.050738	52.9	52.9	0.036931131
2	000301 6005	П	0.3576	0.036864	38.5	91.4	0.103086554
3	000301 0001	Т	0.2630	0.008255	8.6	100.0	0.031389631

#### 7. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).

Город :Зерендинский р-н.

Задание :Полигон ТВО.  
 Вар.расч.:Расч.год: 2028  
 Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид

Результаты расчета в точке максимума.

Координаты точки : X= -712.0 м Y= 1181.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.21839 долей ПДК |  
 | 0.04368 мг/м.куб |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 115 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> | ---- | М- (Мг) | -С [доли ПДК] | ----- | ----- | ----- | b=C/M | |
| 1 | 000301 6005 | П | 0.3576 | 0.120587 | 55.2 | 55.2 | 0.337213099 | | |
| 2 | 000301 0003 | Т | 1.3739 | 0.082274 | 37.7 | 92.9 | 0.059884664 | | |
| 3 | 000301 0001 | Т | 0.2630 | 0.015527 | 7.1 | 100.0 | 0.059037045 | | |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

Город :Зерендинский р-н.
 Задание :Полигон ТВО.
 Вар.расч.:Расч.год: 2028
 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 |
 ~~~~~

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
38	39	40																
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53					
	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
	0.070	0.067	0.064	0.062	0.060	0.057	0.055	0.053	0.051	0.049	0.047	0.046	0.044	-	1			
	0.072	0.069	0.066	0.063	0.061	0.059	0.056	0.054	0.052	0.050	0.048	0.046	0.045	-	2			
	0.074	0.071	0.068	0.065	0.062	0.060	0.057	0.055	0.053	0.051	0.049	0.047	0.046	-	3			
	0.076	0.072	0.070	0.067	0.064	0.061	0.059	0.056	0.054	0.052	0.050	0.048	0.046	-	4			
	0.078	0.074	0.071	0.068	0.065	0.062	0.060	0.057	0.055	0.053	0.051	0.049	0.047	-	5			
	0.080	0.076	0.073	0.070	0.066	0.064	0.061	0.058	0.056	0.054	0.051	0.049	0.048	-	6			
	0.082	0.078	0.074	0.071	0.068	0.064	0.062	0.059	0.057	0.054	0.052	0.050	0.048	-	7			
	0.084	0.080	0.076	0.072	0.069	0.066	0.063	0.060	0.058	0.055	0.053	0.051	0.049	-	8			
	0.085	0.081	0.077	0.073	0.070	0.067	0.064	0.061	0.058	0.056	0.053	0.051	0.049	-	9			
	0.087	0.083	0.078	0.075	0.071	0.068	0.065	0.062	0.059	0.056	0.054	0.052	0.050	-	10			
	0.088	0.084	0.080	0.076	0.072	0.069	0.065	0.062	0.060	0.057	0.055	0.052	0.050	-	11			
	0.090	0.085	0.081	0.077	0.073	0.069	0.066	0.063	0.060	0.057	0.055	0.053	0.050	-	12			
	0.091	0.086	0.082	0.077	0.073	0.070	0.067	0.063	0.061	0.058	0.055	0.053	0.051	-	13			
	0.092	0.087	0.082	0.078	0.074	0.070	0.067	0.064	0.061	0.058	0.056	0.053	0.051	-	14			
	0.093	0.088	0.083	0.079	0.075	0.071	0.067	0.064	0.061	0.058	0.056	0.053	0.051	-	15			
	0.093	0.088	0.083	0.079	0.075	0.071	0.068	0.064	0.061	0.059	0.056	0.054	0.051	-	16			
	0.093	0.088	0.083	0.079	0.075	0.071	0.068	0.064	0.061	0.059	0.056	0.054	0.051	-	17			
	0.094	0.088	0.084	0.079	0.075	0.071	0.068	0.065	0.062	0.059	0.056	0.054	0.051	-	18			
	0.093	0.088	0.083	0.079	0.075	0.071	0.068	0.064	0.061	0.059	0.056	0.054	0.051	-	19			
	0.093	0.088	0.083	0.079	0.075	0.071	0.068	0.064	0.061	0.059	0.056	0.053	0.051	-	20			

0.092	0.087	0.083	0.078	0.074	0.071	0.067	0.064	0.061	0.058	0.056	0.053	0.051	-21
0.092	0.087	0.082	0.078	0.074	0.070	0.067	0.064	0.061	0.058	0.055	0.053	0.051	-22
0.091	0.086	0.081	0.077	0.073	0.070	0.066	0.063	0.060	0.057	0.055	0.053	0.050	-23
0.089	0.085	0.080	0.076	0.072	0.069	0.066	0.063	0.060	0.057	0.055	0.052	0.050	-24
0.088	0.083	0.079	0.075	0.071	0.068	0.065	0.062	0.059	0.056	0.054	0.052	0.050	-25
0.086	0.082	0.078	0.074	0.070	0.067	0.064	0.061	0.058	0.056	0.054	0.051	0.049	-26
0.084	0.080	0.076	0.073	0.069	0.066	0.063	0.060	0.058	0.055	0.053	0.051	0.049	-27
0.083	0.079	0.075	0.071	0.068	0.065	0.062	0.059	0.057	0.055	0.052	0.050	0.048	-28
0.081	0.077	0.073	0.070	0.067	0.064	0.061	0.058	0.056	0.054	0.052	0.049	0.048	-29
0.079	0.075	0.072	0.068	0.065	0.063	0.060	0.057	0.055	0.053	0.051	0.049	0.047	-30
0.077	0.073	0.070	0.067	0.064	0.061	0.059	0.056	0.054	0.052	0.050	0.048	0.046	-31
0.074	0.071	0.068	0.065	0.063	0.060	0.058	0.055	0.053	0.051	0.049	0.047	0.046	-32
0.073	0.069	0.067	0.064	0.061	0.059	0.057	0.054	0.052	0.050	0.048	0.047	0.045	-33
0.070	0.067	0.065	0.062	0.060	0.057	0.055	0.053	0.051	0.049	0.047	0.046	0.044	-34
0.068	0.066	0.063	0.061	0.058	0.056	0.054	0.052	0.050	0.048	0.047	0.045	0.043	-35
0.066	0.064	0.061	0.059	0.057	0.055	0.053	0.051	0.049	0.047	0.046	0.044	0.043	-36
0.064	0.062	0.060	0.057	0.055	0.053	0.052	0.050	0.048	0.046	0.045	0.043	0.042	C-37
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----													
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация ----->См =10.52511 Долей ПДК  
=2.10502 мг/м3  
Достигается в точке с координатами: Хм = 300.0 м  
( Х-столбец 18, Y-строка 17) Ум = 700.0 м  
При опасном направлении ветра : 61 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 ТВО.  
Вар.расч.:Расч.год: 2028  
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид

Расшифровка обозначений  
| Qc - суммарная концентрация [ доли ПДК ] |  
| Cs - суммарная концентрация [ мг/м.куб ] |  
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [ доли ПДК ] |  
| ~~~~~~ | ~~~~~~ |  
| -Если в строке Стах=<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются|  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
| ~~~~~~ | ~~~~~~ |

Результаты расчета в точке максимума.

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.09586 долей ПДК |  
| 0.01917 мг/м.куб |  
| ~~~~~~ |

Достигается при опасном направлении 303 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. %	Козф. влияния		
----	<Об-П>-<ИС>	----	М- (Mq) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	-----	b=C/M	----
1	000301 0003	Т	1.3739	0.050738	52.9	52.9	0.036931131		
2	000301 6005	П	0.3576	0.036864	38.5	91.4	0.103086554		
3	000301 0001	Т	0.2630	0.008255	8.6	100.0	0.031389631		

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).

Город :Зерендинский р-н.  
Задание :Полигон ТВО.  
Вар.расч.:Расч.год: 2028  
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид  
Расшифровка обозначений  
| Qс - суммарная концентрация [ доли ПДК ] |  
| Сс - суммарная концентрация [ мг/м.куб ] |  
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [ доли ПДК ] |  
| ~~~~~ |  
| -Если в строке Стах=<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются|  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
| ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума.

Координаты точки : X= -712.0 м Y= 1181.0 м

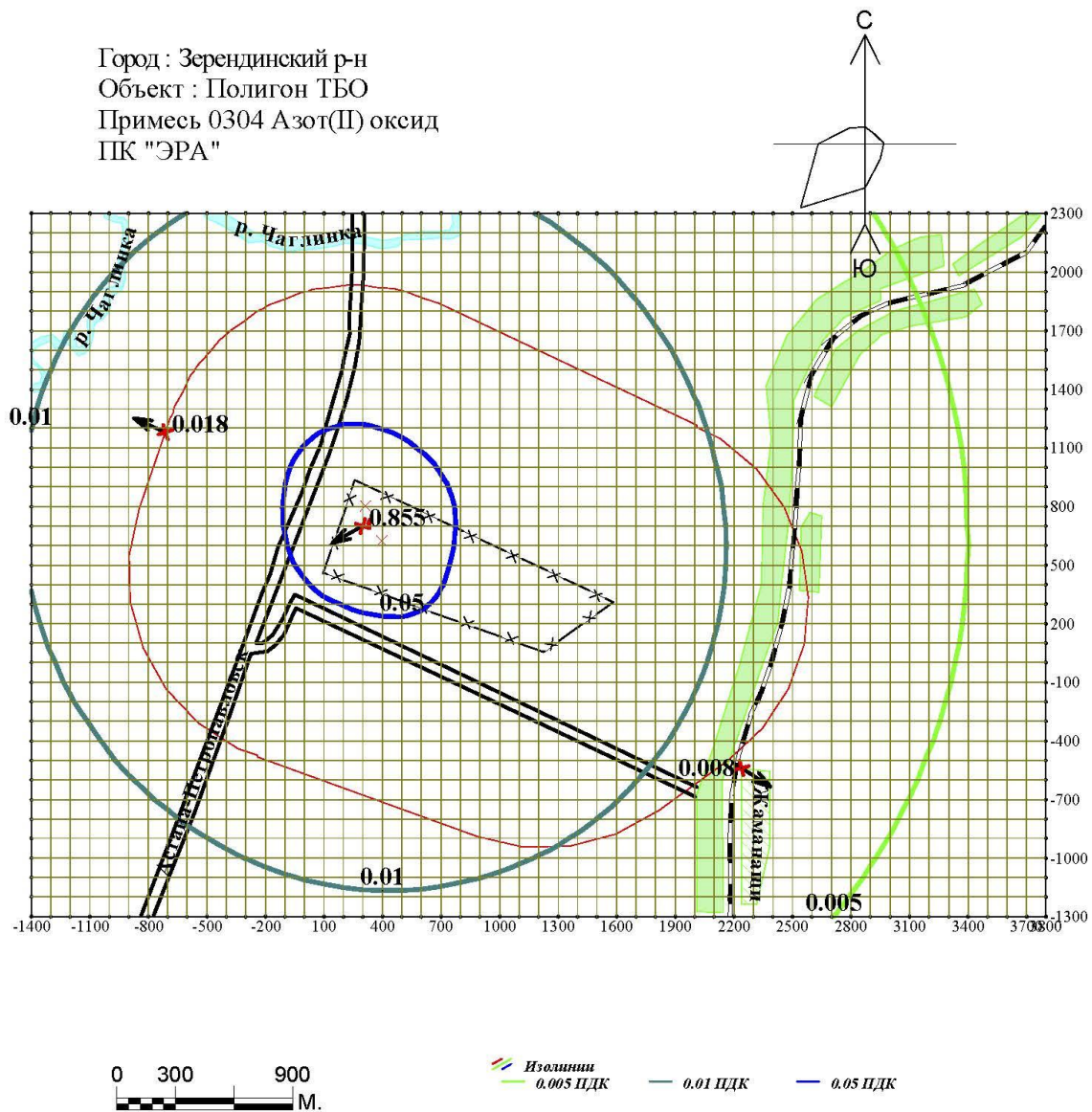
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.21839 долей ПДК |  
| 0.04368 мг/м.куб |  
| ~~~~~

Достигается при опасном направлении 115 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. %	Козф. влияния	
----	<Об-П>-<ИС>	---	М-(Мг) --	-С [доли ПДК]	-----	-----	----	b=C/M ----
1	000301 6005	П	0.3576	0.120587	55.2	55.2	0.337213099	
2	000301 0003	Т	1.3739	0.082274	37.7	92.9	0.059884664	
3	000301 0001	Т	0.2630	0.015527	7.1	100.0	0.059037045	

Город : Зерендинский р-н  
 Объект : Полигон ТБО  
 Примесь 0304 Азот(II) оксид  
 ПК "ЭРА"



Макс концентрация 0.855 ПДК достигается в точке  $x=300$   $y=700$   
 При опасном направлении 61° 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  
 Расчет на период эксплуатации.

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

Город :Зерендинский р-н.  
Задание :Полигон ТВО.  
Вар.расч.:Расч.год: 2028  
Примесь :0304 - Азот(II) оксид  
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты.

Код	Тип	H	D	Wo	V1	Tg	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П><Ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~м/с ~м3/с граС ~м~~~ ~м~~~ ~м~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ т/сек~															
000301 0001	Т	-20.0	0.43	7.21	1.03	200	314	803	0	0	1.0	1.00	0	0	0.0428000
000301 0003	Т	2.0	0.15	440.0	7.78	730	397	625	0	0	1.0	1.00	0	0	0.2232533
000301 6005	П1	-5.00	0.000		0.0000	25	335	721	30	6	69	1.0	1.00	0	0.0581000

#### 4. Расчетные параметры См,Um,Xm

Город :Зерендинский р-н.  
Задание :Полигон ТВО.  
Вар.расч.:Расч.год: 2028  
Примесь :0304 - Азот(II) оксид  
Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является сум-   марным по всей площади , а См` - есть концентрация одиноч-   ного источника с суммарным М ( стр.33 ОНД-86 )   ~~~~~   Источники   Их расчетные параметры   Номер   Код   М   Тип   См (См`)   Um   Xm   -п/п- <об-п>-<ис> ----- ----  [доли ПДК]   -[м/сек-- ----[м] ---   1   000301 0001   0.04280   Т   0.011   1.45   168.8   2   000301 0003   0.22325   Т   0.107   94.39   209.6   3   000301 6005   0.05810   П   1.444   0.60   18.4   ~~~~~   Суммарный М = 0.32415 г/сек   Сумма См по всем источникам = 1.561709 долей ПДК   -----   Средневзвешенная опасная скорость ветра = 7.02 м/сек 															
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

#### 5. Управляющие параметры расчета.

Город :Зерендинский р-н.  
Задание :Полигон ТВО.  
Вар.расч.:Расч.год: 2028  
Примесь :0304 - Азот(II) оксид  
Сезон : ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
Фоновая концентрация не задана.

Расчет по прямоугольнику 001 : 5200х3600 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 Усв  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 7.0 м/сек

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

Город :Зерендинский р-н.  
Задание :Полигон ТВО.  
Вар.расч.:Расч.год: 2028  
Примесь :0304 - Азот(II) оксид

Результаты расчета в точке максимума.

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00779 долей ПДК |  
| 0.00312 мг/м.куб |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 303 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. % | Коеф. влияния |
|--|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|---------------|
| ----- <об-п>-<ис> --- ---М-(Mq)--- ---С[доли ПДК] ----- ----- ----- b=С/М----- | | | | | | | |
| 1 | 000301 0003 | Т | 0.2233 | 0.004122 | 52.9 | 52.9 | 0.018465564 |
| 2 | 000301 6005 | П | 0.0581 | 0.002995 | 38.4 | 91.4 | 0.051543273 |
| 3 | 000301 0001 | Т | 0.0428 | 0.000672 | 8.6 | 100.0 | 0.015694816 |

7. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).

Город :Зерендинский р-н. Задание :Полигон ТВО.
Вар.расч.:Расч.год: 2028

Примесь :0304 - Азот(II) оксид

Результаты расчета в точке максимума. Координаты точки : X= -712.0 м Y= 1181.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01774 долей ПДК |
| 0.00710 мг/м.куб |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 115 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	
1	000301 6005	П	0.0581	0.009796	55.2	55.2	0.168606550	
2	000301 0003	Т	0.2233	0.006685	37.7	92.9	0.029942330	
3	000301 0001	Т	0.0428	0.001263	7.1	100.0	0.029518526	

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

Город :Зерендинский р-н. Задание :Полигон ТБО.

Вар.расч.:Расч.год: 2028

Примесь :0304 - Азот(II) оксид

Расшифровка обозначений

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

~~~~~  
| -Если в строке Стах=<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума.

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00779 долей ПДК |  
| 0.00312 мг/м.куб |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 303 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 | |
| 1 | 000301 0003 | Т | 0.2233 | 0.004122 | 52.9 | 52.9 | 0.018465564 | |
| 2 | 000301 6005 | П | 0.0581 | 0.002995 | 38.4 | 91.4 | 0.051543273 | |
| 3 | 000301 0001 | Т | 0.0428 | 0.000672 | 8.6 | 100.0 | 0.015694816 | |

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).

Город :Зерендинский р-н. Задание :Полигон ТБО.

Вар.расч.:Расч.год: 2028

Примесь :0304 - Азот(II) оксид

Расшифровка обозначений

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

~~~~~  
| -Если в строке Стах=<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются|  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума.

Координаты точки : X= -712.0 м Y= 1181.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01774 долей ПДК |
| 0.00710 мг/м.куб |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 115 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	
1	000301 6005	П	0.0581	0.009796	55.2	55.2	0.168606550	
2	000301 0003	Т	0.2233	0.006685	37.7	92.9	0.029942330	
3	000301 0001	Т	0.0428	0.001263	7.1	100.0	0.029518526	