1. Общие сведения

Расчет проведен на "ИЭС СФЕРА"
Расчет выполнен на объекте "ИП "Коянды Тазалык""

Загрязняющие вещества

Код
0123
0143
0616
2752
2902
2908

Наименование
Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)(Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)
Уайт-спирит
Взвешенные частицы
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей

РП	СЗЗ	ЖЗ	ТП	ПО	Здания	ФТ
1.473	0.008	-	-	-	-	-
1.839	0.010	-	-	-	-	-
1.401	0.023	-	-	-	-	-
0.280	0.005	-	-	-	-	-
0.851	0.004	-	-	-	-	-
110.171	0.575	-	-	-	-	-

2. Параметры города

"ИЭС СФЕРА"
Название: Акмолинская область
Коэффициент А = 200.000
Скорость ветра Umр = 12.000 м/с
Средняя скорость ветра = 5.000 м/с
Температура летняя = 25.000 град.С
Температура зимняя = -25.000 град.С
Коэффициент рельефа = 1.000
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

Город: Акмолинская область
Объект: ИП "Коянды Тазалык"

Вар.расч.: Версия 1
Расч.год: 2026
Расчет проводился: 08.06.2026 11:04
Сезон: "Лето" (температура воздуха 25.000 град.С)
Примесь: 0123 Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)
ПДКр для примеси "0123" = 0.400 мг/м3

Фоновая концентрация на постах в (мг/м3)

Фоновая концентрация не задана

3. Исходные параметры источников.

Код			**Тип**	**Н**
<Об>	**<П>**	**<Ис>**		**м**
1	2	6003	П	2.000

4. Расчетные параметры См, Uм, Хм.

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	
1	1	2	6003	П

Суммарный Mq = 0.009 г/с
Сумма См по всем источникам = 2.403 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.5000 м/с

5. Управляющие параметры расчета.

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику "1" : "ширина 2000.000"х"высота 2000.000" с шагом "100.000"
Расчет по жилой зоне. Покрытие РП "1"
Расчет по фиксированной точке. Покрытие РП "1"
Расчет по территории предприятия. Покрытие РП "1"
Расчет по пользовательскому объекту. Покрытие РП "1"
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП "1"

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.000 (Uмр) м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

Расчет проводился на прямоугольнике "1"
с параметрами: координаты центра X = 114.000, Y = 101.000, размеры: длина (по X) = 2000.000, ширина (по Y) = 2000.000, шаг сетки = 100.000

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Cф - фоновая концентрация
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y = 1101.000 : Y-строка 1 Cmax = 0.002 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.001
y = 1001.000 : Y-строка 2 Cmax = 0.002 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.002
Cc =	0.000	0.001	0.001	0.001
y = 901.000 : Y-строка 3 Cmax = 0.002 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.002	0.002
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = 801.000 : Y-строка 4 Cmax = 0.003 долей ПДК (x = -86.000)				

x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.002	0.002	0.002
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = 701.000 : Y-строка 5 Cmax = 0.004 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = 601.000 : Y-строка 6 Cmax = 0.005 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.002	0.002	0.003
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = 501.000 : Y-строка 7 Cmax = 0.008 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.002	0.003	0.003
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = 401.000 : Y-строка 8 Cmax = 0.014 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.002	0.003	0.004
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = 301.000 : Y-строка 9 Cmax = 0.028 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.003	0.003	0.004
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.002
y = 201.000 : Y-строка 10 Cmax = 0.052 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.003	0.004	0.005
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.002
Фоп =	283.000	284.000	286.000	289.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
y = 101.000 : Y-строка 11 Cmax = 0.116 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000

Qc =	0.002	0.003	0.004	0.005
Cc =	0.001	0.001	0.002	0.002
Фоп =	277.000	277.000	278.000	280.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
y = 1.000 : Y-строка 12 Cmax = 1.473 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.003	0.004	0.006
Cc =	0.001	0.001	0.002	0.002
Фоп =	0.000	0.000	0.000	0.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
y = -99.000 : Y-строка 13 Cmax = 0.119 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.003	0.004	0.005
Cc =	0.001	0.001	0.002	0.002
Фоп =	84.000	83.000	82.000	80.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
y = -199.000 : Y-строка 14 Cmax = 0.053 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.003	0.004	0.005
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.002
Фоп =	77.000	76.000	74.000	71.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
y = -299.000 : Y-строка 15 Cmax = 0.028 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.003	0.003	0.004
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.002
y = -399.000 : Y-строка 16 Cmax = 0.015 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.002	0.003	0.004
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = -499.000 : Y-строка 17 Cmax = 0.008 долей ПДК (x = -86.000)				

x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.002	0.003	0.003
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = -599.000 : Y-строка 18 Cmax = 0.005 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.002	0.002	0.003
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = -699.000 : Y-строка 19 Cmax = 0.004 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = -799.000 : Y-строка 20 Cmax = 0.003 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.002	0.002	0.002
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = -899.000 : Y-строка 21 Cmax = 0.002 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.002	0.002
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001

Результаты расчета в точке максимума:

Координаты точки: X=14.000м, Y=1.000м
Максимальная суммарная концентрация: Cs=1.473 доли ПДК
Достигается при опасном направлении 85.000 град. и скорости ветра 0.6000 м/с

Всего источников: 1

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	6003	П
				В сумме =

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

Параметры расчетного прямоугольника № 1		
Координаты центра	X = 114.000	Y = 101.000
Длина и ширина	L = 2000.000	W = 2000.000
Шаг сетки (dX=dY)	D = 100.000	W = 2000.000

Фоновая концентрация не задана

x =	-886	-786	-686	-586
y=1101	0,001	0,001	0,001	0,001
y=1001	0,001	0,001	0,001	0,002
y=901	0,001	0,001	0,002	0,002
y=801	0,001	0,002	0,002	0,002
y=701	0,002	0,002	0,002	0,002
y=601	0,002	0,002	0,002	0,003
y=501	0,002	0,002	0,003	0,003
y=401	0,002	0,002	0,003	0,004
y=301	0,002	0,003	0,003	0,004
y=201	0,002	0,003	0,004	0,005
y=101	0,002	0,003	0,004	0,005
y=1	0,002	0,003	0,004	0,006
y=-99	0,002	0,003	0,004	0,005
y=-199	0,002	0,003	0,004	0,005
y=-299	0,002	0,003	0,003	0,004
y=-399	0,002	0,002	0,003	0,004
y=-499	0,002	0,002	0,003	0,003
y=-599	0,002	0,002	0,002	0,003
y=-699	0,002	0,002	0,002	0,002
y=-799	0,001	0,002	0,002	0,002
y=-899	0,001	0,001	0,002	0,002

9. Результаты расчета по границе санзоны.

Расчет проводился по всем санзонам внутри расч. прямоугольника № 1	
Всего просчитано точек	33.000

Фоновая концентрация не задана				
y=	-192.000	-98.000	-278.000	-416.000
x=	-462.000	-491.000	-416.000	-278.000
Qc=	0.008	0.008	0.008	0.008
Cc=	0.003	0.003	0.003	0.003

Результаты расчета в точке максимума
Координаты точки: X = -278.000 м, Y = -416.000 м
Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.008 доли ПДК, 0.003 мг/м3

Достигается при опасном направлении 34.000 град. и скорости ветра 12.0000 м/с

Всего источников: 1

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	6003	П
				В сумме =

D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf
м	м/с	м3/с	град С	м	м	м	м	гр.
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5669	51.2519	5.0000	5.0000	0

M	Cm	Um	Xm
г/с	доли ПДК	м/с	м
0.009	2.403	0.5000	5.70

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.005
0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.005	0.006	0.008	0.011	0.014	0.014	0.013	0.010	0.008
0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.006	0.009	0.014	0.021	0.026	0.028	0.025	0.020	0.012
0.002	0.003	0.005	0.008	0.010	0.011	0.010	0.008	0.005

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.007	0.012	0.022	0.033	0.046	0.052	0.042	0.029	0.019
0.003	0.005	0.009	0.013	0.018	0.021	0.017	0.012	0.008
292.000	298.000	305.000	317.000	337.000	184.000	210.000	227.000	237.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000

0.008	0.016	0.027	0.048	0.086	0.116	0.074	0.041	0.024
0.003	0.006	0.011	0.019	0.034	0.046	0.030	0.016	0.010
282.000	285.000	289.000	299.000	320.000	188.000	228.000	245.000	252.000
12.000	12.000	12.000	12.000	10.500	7.400	12.000	12.000	12.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.009	0.018	0.030	0.058	0.141	1.473	0.102	0.048	0.026
0.003	0.007	0.012	0.023	0.056	0.589	0.041	0.019	0.010
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	265.000	180.000	180.000	180.000
12.000	12.000	12.000	12.000	5.700	0.600	8.600	12.000	12.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.008	0.016	0.028	0.049	0.087	0.119	0.075	0.041	0.024
0.003	0.006	0.011	0.019	0.035	0.048	0.030	0.017	0.010
78.000	76.000	71.000	62.000	41.000	172.000	131.000	115.000	107.000
12.000	12.000	12.000	12.000	10.400	7.200	12.000	12.000	12.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.007	0.012	0.022	0.033	0.047	0.053	0.043	0.029	0.019
0.003	0.005	0.009	0.013	0.019	0.021	0.017	0.012	0.008
68.000	63.000	55.000	43.000	23.000	176.000	150.000	133.000	122.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.006	0.009	0.014	0.021	0.026	0.028	0.025	0.020	0.012
0.002	0.003	0.006	0.009	0.011	0.011	0.010	0.008	0.005

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.005	0.006	0.008	0.011	0.014	0.015	0.014	0.011	0.008
0.002	0.003	0.003	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.005
0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Выброс	**Вклад**	**Вклад в %**	**Сум %**	**Коэф влияния**
г/с (М)	**долей ПДК (С)**	**%**	**%**	**С/М**
0.009	1.473	100.00%	100.00%	164.237
0.009	1.473	100%		

-486	-386	-286	-186	-86	14	114	214	314
0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003
0,003	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,004
0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,008	0,008	0,007	0,005
0,005	0,006	0,008	0,011	0,014	0,014	0,013	0,010	0,008
0,006	0,009	0,014	0,021	0,026	0,028	0,025	0,020	0,012
0,007	0,012	0,022	0,033	0,046	0,052	0,042	0,029	0,019
0,008	0,016	0,027	0,048	0,086	0,116	0,074	0,041	0,024
0,009	0,018	0,030	0,058	0,141	1,473	0,102	0,048	0,026
0,008	0,016	0,028	0,049	0,087	0,119	0,075	0,041	0,024
0,007	0,012	0,022	0,033	0,047	0,053	0,043	0,029	0,019
0,006	0,009	0,014	0,021	0,026	0,028	0,025	0,020	0,012
0,005	0,006	0,008	0,011	0,014	0,015	0,014	0,011	0,008
0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,008	0,008	0,007	0,005
0,003	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,004
0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003
0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002

-501.000	-491.000	-354.000	-491.000	-416.000	-278.000	-192.000	-98.000	98.000
0.000	98.000	-354.000	-98.000	278.000	416.000	462.000	491.000	491.000
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум %	Коэф влияния
г/с (М)	долей ПДК (С)	%	%	С/М
0.009	0.008	100.00%	100.00%	0.897
0.009	0.008	100%		

F	КР	Ди	Выброс
			г/с
3.000	1.000		0.009

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.006	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.008	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.010	0.006	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
244.000	249.000	252.000	254.000	256.000	258.000	259.000	260.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000

0.013	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
256.000	259.000	261.000	262.000	263.000	264.000	264.000	265.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.014	0.008	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
0.006	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.013	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
103.000	101.000	99.000	98.000	97.000	96.000	96.000	95.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.010	0.006	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
116.000	111.000	108.000	106.000	104.000	102.000	101.000	100.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.008	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.006	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000

414	514	614	714	814	914	1014	1114
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001
0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001
0,004	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001
0,004	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001
0,006	0,004	0,004	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001
0,008	0,005	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002
0,010	0,006	0,005	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002
0,013	0,007	0,005	0,004	0,003	0,002	0,002	0,002
0,014	0,008	0,005	0,004	0,003	0,002	0,002	0,002
0,013	0,007	0,005	0,004	0,003	0,002	0,002	0,002
0,010	0,006	0,005	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002
0,008	0,005	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002
0,006	0,004	0,004	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001
0,004	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001
0,004	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001
0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001
0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001

191.000	354.000	416.000	501.000	491.000	462.000	354.000	416.000	191.000	98.000	0.000
462.000	354.000	278.000	0.000	98.000	-192.000	-354.000	-278.000	-463.000	-491.000	-501.000
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

-463.000	-463.000	-354.000	0.000	278.000	462.000	491.000	278.000	0.000
-192.000	192.000	354.000	501.000	416.000	192.000	-98.000	-416.000	-501.000
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

Город: Акмолинская область
Объект: ИП "Коянды Тазалык"

Вар.расч.: Версия 1
Расч.год: 2026
Расчет проводился: 08.06.2026 11:04
Сезон: "Лето" (температура воздуха 25.000 град.С)
Примесь: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)
ПДКр для примеси "0143" = 0.010 мг/м3

Фоновая концентрация на постах в (мг/м3)

Фоновая концентрация не задана

3. Исходные параметры источников.

Код			**Тип**	**Н**
<Об>	**<П>**	**<Ис>**		**м**
1	2	6003	П	2.000

4. Расчетные параметры См, Uм, Хм.

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	
1	1	2	6003	П

Суммарный Mq = 0.000 г/с
Сумма См по всем источникам = 3.000 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.5000 м/с

5. Управляющие параметры расчета.

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику "1" : "ширина 2000.000"х"высота 2000.000" с шагом "100.000"
Расчет по жилой зоне. Покрытие РП "1"
Расчет по фиксированной точке. Покрытие РП "1"
Расчет по территории предприятия. Покрытие РП "1"
Расчет по пользовательскому объекту. Покрытие РП "1"
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП "1"

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.000 (Uмр) м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

Расчет проводился на прямоугольнике "1"
с параметрами: координаты центра X = 114.000, Y = 101.000, размеры: длина (по X) = 2000.000, ширина (по Y) = 2000.000, шаг сетки = 100.000

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Cф - фоновая концентрация
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y = 1101.000 : Y-строка 1 Cmax = 0.002 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.002	0.002
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = 1001.000 : Y-строка 2 Cmax = 0.002 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.002	0.002	0.002
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = 901.000 : Y-строка 3 Cmax = 0.003 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = 801.000 : Y-строка 4 Cmax = 0.004 долей ПДК (x = -86.000)				

x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = 701.000 : Y-строка 5 Cmax = 0.005 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.002	0.003	0.003
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = 601.000 : Y-строка 6 Cmax = 0.006 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.002	0.003	0.003
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = 501.000 : Y-строка 7 Cmax = 0.010 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.003	0.003	0.004
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = 401.000 : Y-строка 8 Cmax = 0.018 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.003	0.003	0.004	0.005
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = 301.000 : Y-строка 9 Cmax = 0.035 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.003	0.003	0.004	0.005
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = 201.000 : Y-строка 10 Cmax = 0.065 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.003	0.004	0.005	0.006
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп =	283.000	284.000	286.000	289.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
y = 101.000 : Y-строка 11 Cmax = 0.145 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000

Qc =	0.003	0.004	0.005	0.007
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп =	277.000	277.000	278.000	280.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
y = 1.000 : Y-строка 12 Cmax = 1.839 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.003	0.004	0.005	0.007
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп =	0.000	0.000	0.000	0.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
y = -99.000 : Y-строка 13 Cmax = 0.148 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.003	0.004	0.005	0.007
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп =	84.000	83.000	82.000	80.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
y = -199.000 : Y-строка 14 Cmax = 0.066 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.003	0.004	0.005	0.006
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп =	77.000	76.000	74.000	71.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
y = -299.000 : Y-строка 15 Cmax = 0.035 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.003	0.003	0.004	0.005
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = -399.000 : Y-строка 16 Cmax = 0.018 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.003	0.003	0.004	0.005
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = -499.000 : Y-строка 17 Cmax = 0.010 долей ПДК (x = -86.000)				

x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.003	0.003	0.004
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = -599.000 : Y-строка 18 Cmax = 0.006 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.003	0.003	0.003
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = -699.000 : Y-строка 19 Cmax = 0.005 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.002	0.003	0.003
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = -799.000 : Y-строка 20 Cmax = 0.004 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = -899.000 : Y-строка 21 Cmax = 0.003 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000

Результаты расчета в точке максимума:

Координаты точки: X=14.000м, Y=1.000м
Максимальная суммарная концентрация: Cs=1.839 доли ПДК
Достигается при опасном направлении 85.000 град. и скорости ветра 0.6000 м/с

Всего источников: 1

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	6003	П
				В сумме =

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

Параметры расчетного прямоугольника № 1		
Координаты центра	X = 114.000	Y = 101.000
Длина и ширина	L = 2000.000	W = 2000.000
Шаг сетки (dX=dY)	D = 100.000	W = 2000.000

Фоновая концентрация не задана

x =	-886	-786	-686	-586
y=1101	0,001	0,001	0,002	0,002
y=1001	0,001	0,002	0,002	0,002
y=901	0,002	0,002	0,002	0,002
y=801	0,002	0,002	0,002	0,002
y=701	0,002	0,002	0,003	0,003
y=601	0,002	0,002	0,003	0,003
y=501	0,002	0,003	0,003	0,004
y=401	0,003	0,003	0,004	0,005
y=301	0,003	0,003	0,004	0,005
y=201	0,003	0,004	0,005	0,006
y=101	0,003	0,004	0,005	0,007
y=1	0,003	0,004	0,005	0,007
y=-99	0,003	0,004	0,005	0,007
y=-199	0,003	0,004	0,005	0,006
y=-299	0,003	0,003	0,004	0,005
y=-399	0,003	0,003	0,004	0,005
y=-499	0,002	0,003	0,003	0,004
y=-599	0,002	0,003	0,003	0,003
y=-699	0,002	0,002	0,003	0,003
y=-799	0,002	0,002	0,002	0,002
y=-899	0,002	0,002	0,002	0,002

9. Результаты расчета по границе санзоны.

Расчет проводился по всем санзонам внутри расч. прямоугольника № 1	
Всего просчитано точек	33.000

Фоновая концентрация не задана				
y=	-192.000	-98.000	-278.000	-416.000
x=	-462.000	-491.000	-416.000	-278.000
Qc=	0.010	0.010	0.010	0.010
Cc=	0.000	0.000	0.000	0.000

Результаты расчета в точке максимума
Координаты точки: X = -278.000 м, Y = -416.000 м
Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.010 доли ПДК, 0.000 мг/м3

Достигается при опасном направлении 34.000 град. и скорости ветра 12.0000 м/с

Всего источников: 1

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	6003	П
				В сумме =

D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf
м	м/с	м3/с	град С	м	м	м	м	гр.
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5669	51.2519	5.0000	5.0000	0

M	Cm	Um	Xm
г/с	доли ПДК	м/с	м
0.000	3.000	0.5000	5.70

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.006	0.008	0.010	0.014	0.018	0.018	0.017	0.013	0.010
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.007	0.011	0.017	0.026	0.033	0.035	0.031	0.024	0.015
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.009	0.015	0.027	0.041	0.058	0.065	0.053	0.036	0.024
0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
292.000	298.000	305.000	317.000	337.000	184.000	210.000	227.000	237.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000

0.010	0.020	0.034	0.060	0.107	0.145	0.092	0.051	0.030
0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
282.000	285.000	289.000	299.000	320.000	188.000	228.000	245.000	252.000
12.000	12.000	12.000	12.000	10.500	7.400	12.000	12.000	12.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.011	0.022	0.038	0.072	0.176	1.839	0.127	0.059	0.032
0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.018	0.001	0.001	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	265.000	180.000	180.000	180.000
12.000	12.000	12.000	12.000	5.700	0.600	8.600	12.000	12.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.010	0.020	0.035	0.061	0.109	0.148	0.093	0.052	0.030
0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
78.000	76.000	71.000	62.000	41.000	172.000	131.000	115.000	107.000
12.000	12.000	12.000	12.000	10.400	7.200	12.000	12.000	12.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.009	0.015	0.027	0.041	0.058	0.066	0.054	0.037	0.024
0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
68.000	63.000	55.000	43.000	23.000	176.000	150.000	133.000	122.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.007	0.011	0.017	0.027	0.033	0.035	0.031	0.025	0.015
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.006	0.008	0.011	0.014	0.018	0.018	0.017	0.013	0.010
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Выброс	**Вклад**	**Вклад в %**	**Сум %**	**Коэф влияния**
г/с (М)	**долей ПДК (С)**	**%**	**%**	**С/М**
0.000	1.839	100.00%	100.00%	6569.488
0.000	1.839	100%		

-486	-386	-286	-186	-86	14	114	214	314
0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003
0,003	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005	0,004	0,004
0,004	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005
0,005	0,006	0,007	0,009	0,010	0,010	0,009	0,008	0,007
0,006	0,008	0,010	0,014	0,018	0,018	0,017	0,013	0,010
0,007	0,011	0,017	0,026	0,033	0,035	0,031	0,024	0,015
0,009	0,015	0,027	0,041	0,058	0,065	0,053	0,036	0,024
0,010	0,020	0,034	0,060	0,107	0,145	0,092	0,051	0,030
0,011	0,022	0,038	0,072	0,176	1,839	0,127	0,059	0,032
0,010	0,020	0,035	0,061	0,109	0,148	0,093	0,052	0,030
0,009	0,015	0,027	0,041	0,058	0,066	0,054	0,037	0,024
0,007	0,011	0,017	0,027	0,033	0,035	0,031	0,025	0,015
0,006	0,008	0,011	0,014	0,018	0,018	0,017	0,013	0,010
0,005	0,006	0,007	0,009	0,010	0,010	0,009	0,008	0,007
0,004	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005
0,003	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005	0,004	0,004
0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003
0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003

-491.000	-491.000	-463.000	-416.000	-98.000	-192.000	0.000	98.000	191.000
98.000	-98.000	192.000	278.000	491.000	462.000	501.000	491.000	462.000
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум %	Коэф влияния
г/с (М)	долей ПДК (С)	%	%	С/М
0.000	0.010	100.00%	100.00%	35.877
0.000	0.010	100%		

F	КР	Ди	Выброс
			г/с
3.000	1.000		0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.007	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.013	0.008	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
244.000	249.000	252.000	254.000	256.000	258.000	259.000	260.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000

0.016	0.009	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
256.000	259.000	261.000	262.000	263.000	264.000	264.000	265.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.017	0.009	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.016	0.009	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
103.000	101.000	99.000	98.000	97.000	96.000	96.000	95.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.013	0.008	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116.000	111.000	108.000	106.000	104.000	102.000	101.000	100.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.010	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.007	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

414	514	614	714	814	914	1014	1114
0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001
0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001
0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001
0,004	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
0,004	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002
0,006	0,005	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002
0,007	0,006	0,004	0,004	0,003	0,002	0,002	0,002
0,009	0,007	0,005	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002
0,013	0,008	0,006	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002
0,016	0,009	0,006	0,005	0,004	0,003	0,002	0,002
0,017	0,009	0,006	0,005	0,004	0,003	0,002	0,002
0,016	0,009	0,006	0,005	0,004	0,003	0,002	0,002
0,013	0,008	0,006	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002
0,010	0,007	0,005	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002
0,007	0,006	0,004	0,004	0,003	0,002	0,002	0,002
0,006	0,005	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002
0,004	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002
0,004	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001
0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001

416.000	354.000	491.000	491.000	462.000	416.000	191.000	278.000	0.000	0.000	-354.000
278.000	354.000	98.000	-98.000	-192.000	-278.000	-463.000	-416.000	-501.000	-501.000	-354.000
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-501.000	-463.000	-354.000	-278.000	278.000	462.000	501.000	354.000	98.000
0.000	-192.000	354.000	416.000	416.000	192.000	0.000	-354.000	-491.000
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Город: Акмолинская область
Объект: ИП "Коянды Тазалык"

Вар.расч.: Версия 1
Расч.год: 2026
Расчет проводился: 08.06.2026 11:04
Сезон: "Лето" (температура воздуха 25.000 град.С)
Примесь: 0616 Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)(Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)
ПДКр для примеси "0616" = 0.200 мг/м3

Фоновая концентрация на постах в (мг/м3)

Фоновая концентрация не задана

3. Исходные параметры источников.

Код			**Тип**	**Н**
<Об>	**<П>**	**<Ис>**		**м**
1	2	6004	П	2.000

4. Расчетные параметры См, Uм, Хм.

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	
1	1	2	6004	П

Суммарный Mq = 0.008 г/с
Сумма См по всем источникам = 1.484 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.5000 м/с

5. Управляющие параметры расчета.

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику "1" : "ширина 2000.000"х"высота 2000.000" с шагом "100.000"
Расчет по жилой зоне. Покрытие РП "1"
Расчет по фиксированной точке. Покрытие РП "1"
Расчет по территории предприятия. Покрытие РП "1"
Расчет по пользовательскому объекту. Покрытие РП "1"
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП "1"

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.000 (Uмр) м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

Расчет проводился на прямоугольнике "1"
с параметрами: координаты центра X = 114.000, Y = 101.000, размеры: длина (по X) = 2000.000, ширина (по Y) = 2000.000, шаг сетки = 100.000

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Cф - фоновая концентрация
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y = 1101.000 : Y-строка 1 Cmax = 0.006 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.004	0.004	0.004	0.005
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = 1001.000 : Y-строка 2 Cmax = 0.007 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.004	0.004	0.005	0.005
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = 901.000 : Y-строка 3 Cmax = 0.008 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.004	0.005	0.006	0.006
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = 801.000 : Y-строка 4 Cmax = 0.010 долей ПДК (x = -86.000)				

x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.005	0.006	0.006	0.007
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = 701.000 : Y-строка 5 Cmax = 0.013 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.006	0.006	0.007	0.008
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.002
y = 601.000 : Y-строка 6 Cmax = 0.017 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.006	0.007	0.008	0.010
Cc =	0.001	0.001	0.002	0.002
y = 501.000 : Y-строка 7 Cmax = 0.023 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.007	0.008	0.009	0.011
Cc =	0.001	0.002	0.002	0.002
y = 401.000 : Y-строка 8 Cmax = 0.031 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.007	0.009	0.011	0.013
Cc =	0.001	0.002	0.002	0.003
y = 301.000 : Y-строка 9 Cmax = 0.046 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.008	0.010	0.012	0.015
Cc =	0.002	0.002	0.002	0.003
y = 201.000 : Y-строка 10 Cmax = 0.073 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.008	0.010	0.013	0.016
Cc =	0.002	0.002	0.003	0.003
Фоп =	283.000	284.000	286.000	289.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
y = 101.000 : Y-строка 11 Cmax = 0.183 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000

Qc =	0.009	0.011	0.014	0.018
Cc =	0.002	0.002	0.003	0.004
Фоп =	277.000	277.000	278.000	280.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
y = 1.000 : Y-строка 12 Cmax = 1.401 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.009	0.011	0.014	0.018
Cc =	0.002	0.002	0.003	0.004
Фоп =	0.000	0.000	0.000	0.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
y = -99.000 : Y-строка 13 Cmax = 0.188 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.009	0.011	0.014	0.018
Cc =	0.002	0.002	0.003	0.004
Фоп =	84.000	83.000	82.000	80.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
y = -199.000 : Y-строка 14 Cmax = 0.074 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.008	0.010	0.013	0.016
Cc =	0.002	0.002	0.003	0.003
Фоп =	77.000	76.000	74.000	71.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
y = -299.000 : Y-строка 15 Cmax = 0.047 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.008	0.010	0.012	0.015
Cc =	0.002	0.002	0.002	0.003
y = -399.000 : Y-строка 16 Cmax = 0.032 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.007	0.009	0.011	0.013
Cc =	0.001	0.002	0.002	0.003
y = -499.000 : Y-строка 17 Cmax = 0.023 долей ПДК (x = -86.000)				

x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.007	0.008	0.010	0.011
Cc =	0.001	0.002	0.002	0.002
y = -599.000 : Y-строка 18 Cmax = 0.017 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.006	0.007	0.008	0.010
Cc =	0.001	0.001	0.002	0.002
y = -699.000 : Y-строка 19 Cmax = 0.013 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.006	0.006	0.007	0.008
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.002
y = -799.000 : Y-строка 20 Cmax = 0.010 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.005	0.006	0.006	0.007
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = -899.000 : Y-строка 21 Cmax = 0.008 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.005	0.005	0.006	0.006
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001

Результаты расчета в точке максимума:

Координаты точки: X=14.000м, Y=1.000м
Максимальная суммарная концентрация: Cs=1.401 доли ПДК
Достигается при опасном направлении 86.000 град. и скорости ветра 0.5000 м/с

Всего источников: 1

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	6004	П
				В сумме =

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

Параметры расчетного прямоугольника № 1		
Координаты центра	X = 114.000	Y = 101.000
Длина и ширина	L = 2000.000	W = 2000.000
Шаг сетки (dX=dY)	D = 100.000	W = 2000.000

Фоновая концентрация не задана

x =	-886	-786	-686	-586
y=1101	0,004	0,004	0,004	0,005
y=1001	0,004	0,004	0,005	0,005
y=901	0,004	0,005	0,006	0,006
y=801	0,005	0,006	0,006	0,007
y=701	0,006	0,006	0,007	0,008
y=601	0,006	0,007	0,008	0,010
y=501	0,007	0,008	0,009	0,011
y=401	0,007	0,009	0,011	0,013
y=301	0,008	0,010	0,012	0,015
y=201	0,008	0,010	0,013	0,016
y=101	0,009	0,011	0,014	0,018
y=1	0,009	0,011	0,014	0,018
y=-99	0,009	0,011	0,014	0,018
y=-199	0,008	0,010	0,013	0,016
y=-299	0,008	0,010	0,012	0,015
y=-399	0,007	0,009	0,011	0,013
y=-499	0,007	0,008	0,010	0,011
y=-599	0,006	0,007	0,008	0,010
y=-699	0,006	0,006	0,007	0,008
y=-799	0,005	0,006	0,006	0,007
y=-899	0,005	0,005	0,006	0,006

9. Результаты расчета по границе санзоны.

Расчет проводился по всем санзонам внутри расч. прямоугольника № 1	
Всего просчитано точек	33.000

Фоновая концентрация не задана				
y=	0.000	-192.000	-354.000	-278.000
x=	-501.000	-462.000	-354.000	-416.000
Qc=	0.023	0.023	0.023	0.023
Cc=	0.005	0.005	0.005	0.005

Результаты расчета в точке максимума
Координаты точки: X = 278.000 м, Y = -416.000 м
Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.023 доли ПДК, 0.005 мг/м3

Достигается при опасном направлении 146.000 град. и скорости ветра 12.0000 м/с

Всего источников: 1

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	6004	П
				В сумме =

D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf
м	м/с	м3/с	град С	м	м	м	м	гр.
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5669	51.2519	1.0000	1.0000	0

M	Cm	Um	Xm
г/с	доли ПДК	м/с	м
0.008	1.484	0.5000	11.40

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.009	0.011	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.011
0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.011	0.013	0.015	0.016	0.017	0.017	0.017	0.016	0.014
0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.013	0.016	0.019	0.021	0.023	0.022	0.022	0.020	0.018
0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.016	0.020	0.024	0.028	0.031	0.030	0.031	0.027	0.023
0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.019	0.024	0.031	0.038	0.044	0.046	0.043	0.036	0.029
0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.009	0.009	0.007	0.006

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.021	0.029	0.039	0.052	0.067	0.073	0.062	0.048	0.036
0.004	0.006	0.008	0.010	0.013	0.015	0.012	0.010	0.007
292.000	298.000	305.000	317.000	337.000	184.000	210.000	227.000	237.000
12.000	12.000	12.000	11.000	8.200	7.300	8.800	12.000	12.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000

0.024	0.033	0.046	0.069	0.123	0.183	0.103	0.061	0.042
0.005	0.007	0.009	0.014	0.025	0.037	0.021	0.012	0.008
282.000	285.000	289.000	299.000	320.000	188.000	228.000	245.000	252.000
12.000	12.000	12.000	7.800	3.500	1.400	4.600	9.100	12.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.024	0.034	0.049	0.081	0.240	1.401	0.153	0.068	0.044
0.005	0.007	0.010	0.016	0.048	0.280	0.031	0.014	0.009
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	266.000	180.000	180.000	180.000
12.000	12.000	11.600	6.500	1.100	0.500	2.100	7.900	12.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.024	0.033	0.046	0.070	0.126	0.188	0.104	0.061	0.042
0.005	0.007	0.009	0.014	0.025	0.038	0.021	0.012	0.008
78.000	76.000	71.000	62.000	41.000	172.000	131.000	115.000	107.000
12.000	12.000	12.000	7.800	3.400	1.300	4.600	9.000	12.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.022	0.029	0.039	0.052	0.067	0.074	0.063	0.048	0.036
0.004	0.006	0.008	0.010	0.013	0.015	0.013	0.010	0.007
68.000	63.000	55.000	43.000	23.000	176.000	150.000	133.000	122.000
12.000	12.000	12.000	10.900	8.100	7.200	8.700	11.900	12.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.019	0.024	0.031	0.039	0.045	0.047	0.043	0.036	0.029
0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.009	0.009	0.007	0.006

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.016	0.020	0.024	0.028	0.032	0.031	0.031	0.027	0.023
0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.013	0.016	0.019	0.021	0.023	0.023	0.022	0.020	0.018
0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.011	0.013	0.015	0.016	0.017	0.017	0.017	0.016	0.014
0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.009	0.011	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.011
0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

Выброс	**Вклад**	**Вклад в %**	**Сум %**	**Коэф влияния**
г/с (М)	**долей ПДК (С)**	**%**	**%**	**С/М**
0.008	1.401	100.00%	100.00%	168.576
0.008	1.401	100%		

-486	-386	-286	-186	-86	14	114	214	314
0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005
0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006
0,007	0,007	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
0,008	0,009	0,009	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,009
0,009	0,011	0,012	0,013	0,013	0,013	0,013	0,012	0,011
0,011	0,013	0,015	0,016	0,017	0,017	0,017	0,016	0,014
0,013	0,016	0,019	0,021	0,023	0,022	0,022	0,020	0,018
0,016	0,020	0,024	0,028	0,031	0,030	0,031	0,027	0,023
0,019	0,024	0,031	0,038	0,044	0,046	0,043	0,036	0,029
0,021	0,029	0,039	0,052	0,067	0,073	0,062	0,048	0,036
0,024	0,033	0,046	0,069	0,123	0,183	0,103	0,061	0,042
0,024	0,034	0,049	0,081	0,240	1,401	0,153	0,068	0,044
0,024	0,033	0,046	0,070	0,126	0,188	0,104	0,061	0,042
0,022	0,029	0,039	0,052	0,067	0,074	0,063	0,048	0,036
0,019	0,024	0,031	0,039	0,045	0,047	0,043	0,036	0,029
0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,031	0,031	0,027	0,023
0,013	0,016	0,019	0,021	0,023	0,023	0,022	0,020	0,018
0,011	0,013	0,015	0,016	0,017	0,017	0,017	0,016	0,014
0,009	0,011	0,012	0,013	0,013	0,013	0,013	0,012	0,011
0,008	0,009	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,009
0,007	0,007	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008

-463.000	-491.000	-491.000	-463.000	-416.000	-278.000	-192.000	0.000	98.000
-192.000	-98.000	98.000	192.000	278.000	416.000	462.000	501.000	491.000
0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум %	Коэф влияния
г/с (М)	долей ПДК (С)	%	%	С/М
0.008	0.023	100.00%	100.00%	2.803
0.008	0.023	100%		

F	КР	Ди	Выброс
			г/с
1.000	1.000		0.008

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.012	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004
0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.015	0.013	0.011	0.009	0.008	0.006	0.006	0.005
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.019	0.015	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005
0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.023	0.018	0.014	0.011	0.009	0.008	0.006	0.005
0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.027	0.020	0.015	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006
0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
244.000	249.000	252.000	254.000	256.000	258.000	259.000	260.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000

0.030	0.022	0.016	0.013	0.010	0.008	0.007	0.006
0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
256.000	259.000	261.000	262.000	263.000	264.000	264.000	265.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.031	0.022	0.017	0.013	0.010	0.008	0.007	0.006
0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.030	0.022	0.016	0.013	0.010	0.008	0.007	0.006
0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
103.000	101.000	99.000	98.000	97.000	96.000	96.000	95.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.027	0.020	0.015	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006
0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
116.000	111.000	108.000	106.000	104.000	102.000	101.000	100.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.023	0.018	0.014	0.011	0.009	0.008	0.006	0.005
0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.019	0.015	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005
0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.015	0.013	0.011	0.009	0.008	0.006	0.006	0.005
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.012	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004
0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

414	514	614	714	814	914	1014	1114
0,005	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003
0,006	0,006	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,003
0,007	0,007	0,006	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004
0,008	0,008	0,007	0,006	0,005	0,005	0,004	0,004
0,010	0,009	0,008	0,007	0,006	0,005	0,005	0,004
0,012	0,011	0,009	0,008	0,007	0,006	0,005	0,004
0,015	0,013	0,011	0,009	0,008	0,006	0,006	0,005
0,019	0,015	0,012	0,010	0,008	0,007	0,006	0,005
0,023	0,018	0,014	0,011	0,009	0,008	0,006	0,005
0,027	0,020	0,015	0,012	0,010	0,008	0,007	0,006
0,030	0,022	0,016	0,013	0,010	0,008	0,007	0,006
0,031	0,022	0,017	0,013	0,010	0,008	0,007	0,006
0,030	0,022	0,016	0,013	0,010	0,008	0,007	0,006
0,027	0,020	0,015	0,012	0,010	0,008	0,007	0,006
0,023	0,018	0,014	0,011	0,009	0,008	0,006	0,005
0,019	0,015	0,012	0,010	0,008	0,007	0,006	0,005
0,015	0,013	0,011	0,009	0,008	0,006	0,006	0,005
0,012	0,011	0,009	0,008	0,007	0,006	0,005	0,004
0,010	0,009	0,008	0,007	0,006	0,005	0,005	0,004
0,009	0,008	0,007	0,006	0,005	0,005	0,004	0,004
0,007	0,007	0,006	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004

354.000	278.000	491.000	501.000	491.000	416.000	354.000	278.000	191.000	462.000	98.000
354.000	416.000	98.000	0.000	-98.000	-278.000	-354.000	-416.000	-463.000	-192.000	-491.000
0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

0.000	-98.000	-416.000	-501.000	-354.000	-98.000	191.000	416.000	462.000
-501.000	-491.000	-278.000	0.000	354.000	491.000	462.000	278.000	192.000
0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

Город: Акмолинская область
Объект: ИП "Коянды Тазалык"

Вар.расч.: Версия 1
Расч.год: 2026
Расчет проводился: 08.06.2026 11:04
Сезон: "Лето" (температура воздуха 25.000 град.С)
Примесь: 2752 Уайт-спирит
ПДКр для примеси "2752" = 1.000 мг/м3

Фоновая концентрация на постах в (мг/м3)

Фоновая концентрация не задана

3. Исходные параметры источников.

Код			**Тип**	**Н**
<Об>	**<П>**	**<Ис>**		**м**
1	2	6004	П	2.000

4. Расчетные параметры См, Uм, Xм.

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	
1	1	2	6004	П

Суммарный Mq = 0.008 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.297 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.5000 м/с

5. Управляющие параметры расчета.

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику "1" : "ширина 2000.000"x"высота 2000.000" с шагом "100.000"
Расчет по жилой зоне. Покрытие РП "1"
Расчет по фиксированной точке. Покрытие РП "1"
Расчет по территории предприятия. Покрытие РП "1"
Расчет по пользовательскому объекту. Покрытие РП "1"
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП "1"
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.000 (Uмр) м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

Расчет проводился на прямоугольнике "1"
с параметрами: координаты центра X = 114.000, Y = 101.000, размеры: длина (по X) = 2000.000, ширина (по Y) = 2000.000, шаг сетки = 100.000

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Cф - фоновая концентрация
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y = 1101.000 : Y-строка 1 Cmax = 0.001 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = 1001.000 : Y-строка 2 Cmax = 0.001 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = 901.000 : Y-строка 3 Cmax = 0.002 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = 801.000 : Y-строка 4 Cmax = 0.002 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001

Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = 701.000 : Y-строка 5 Cmax = 0.003 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.002
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.002
y = 601.000 : Y-строка 6 Cmax = 0.003 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.002	0.002
Cc =	0.001	0.001	0.002	0.002
y = 501.000 : Y-строка 7 Cmax = 0.005 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.002	0.002	0.002
Cc =	0.001	0.002	0.002	0.002
y = 401.000 : Y-строка 8 Cmax = 0.006 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.002	0.002	0.003
Cc =	0.001	0.002	0.002	0.003
y = 301.000 : Y-строка 9 Cmax = 0.009 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.002	0.002	0.003
Cc =	0.002	0.002	0.002	0.003
y = 201.000 : Y-строка 10 Cmax = 0.015 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.002	0.003	0.003
Cc =	0.002	0.002	0.003	0.003
y = 101.000 : Y-строка 11 Cmax = 0.037 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.002	0.003	0.004
Cc =	0.002	0.002	0.003	0.004
y = 1.000 : Y-строка 12 Cmax = 0.280 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000

Qc =	0.002	0.002	0.003	0.004
Cc =	0.002	0.002	0.003	0.004
Фоп =	0.000	0.000	0.000	0.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
y = -99.000 : Y-строка 13 Cmax = 0.038 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.002	0.003	0.004
Cc =	0.002	0.002	0.003	0.004
y = -199.000 : Y-строка 14 Cmax = 0.015 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.002	0.003	0.003
Cc =	0.002	0.002	0.003	0.003
y = -299.000 : Y-строка 15 Cmax = 0.009 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.002	0.002	0.002	0.003
Cc =	0.002	0.002	0.002	0.003
y = -399.000 : Y-строка 16 Cmax = 0.006 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.002	0.002	0.003
Cc =	0.001	0.002	0.002	0.003
y = -499.000 : Y-строка 17 Cmax = 0.005 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.002	0.002	0.002
Cc =	0.001	0.002	0.002	0.002
y = -599.000 : Y-строка 18 Cmax = 0.003 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.002	0.002
Cc =	0.001	0.001	0.002	0.002
y = -699.000 : Y-строка 19 Cmax = 0.003 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.002
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.002

y = -799.000 : Y-строка 20 Cmax = 0.002 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = -899.000 : Y-строка 21 Cmax = 0.002 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001

Результаты расчета в точке максимума:

Координаты точки: X=14.000м, Y=1.000м
Максимальная суммарная концентрация: Cs=0.280 доли ПДК
Достигается при опасном направлении 86.000 град. и скорости ветра 0.5000 м/с

Всего источников: 1

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	6004	П
				В сумме =

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

Параметры расчетного прямоугольника № 1		
Координаты центра	X = 114.000	Y = 101.000
Длина и ширина	L = 2000.000	W = 2000.000
Шаг сетки (dX=dY)	D = 100.000	W = 2000.000

Фоновая концентрация не задана

x =	-886	-786	-686	-586
y=1101	0,001	0,001	0,001	0,001
y=1001	0,001	0,001	0,001	0,001
y=901	0,001	0,001	0,001	0,001
y=801	0,001	0,001	0,001	0,001
y=701	0,001	0,001	0,001	0,002
y=601	0,001	0,001	0,002	0,002
y=501	0,001	0,002	0,002	0,002
y=401	0,001	0,002	0,002	0,003

y=301	0,002	0,002	0,002	0,003
y=201	0,002	0,002	0,003	0,003
y=101	0,002	0,002	0,003	0,004
y=1	0,002	0,002	0,003	0,004
y=-99	0,002	0,002	0,003	0,004
y=-199	0,002	0,002	0,003	0,003
y=-299	0,002	0,002	0,002	0,003
y=-399	0,001	0,002	0,002	0,003
y=-499	0,001	0,002	0,002	0,002
y=-599	0,001	0,001	0,002	0,002
y=-699	0,001	0,001	0,001	0,002
y=-799	0,001	0,001	0,001	0,001
y=-899	0,001	0,001	0,001	0,001

9. Результаты расчета по границе санзоны.

Расчет проводился по всем санзонам внутри расч. прямоугольника № 1	
Всего просчитано точек	33.000

Фоновая концентрация не задана				
y=	0.000	-192.000	-278.000	-416.000
x=	-501.000	-462.000	-416.000	-278.000
Qc=	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc=	0.005	0.005	0.005	0.005

Результаты расчета в точке максимума
Координаты точки: X = -278.000 м, Y = -416.000 м
Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.005 доли ПДК, 0.005 мг/м3
Достигается при опасном направлении 34.000 град. и скорости ветра 12.0000 м/с

Всего источников: 1

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	6004	П
				В сумме =

D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf
м	м/с	м3/с	град С	м	м	м	м	гр.
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5669	51.2519	1.0000	1.0000	0

M	Cm	Um	Xm
г/с	доли ПДК	м/с	м
0.008	0.297	0.5000	11.40

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.009	0.009	0.007	0.006
0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.009	0.009	0.007	0.006

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.004	0.006	0.008	0.010	0.013	0.015	0.012	0.010	0.007
0.004	0.006	0.008	0.010	0.013	0.015	0.012	0.010	0.007

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.005	0.007	0.009	0.014	0.025	0.037	0.021	0.012	0.008
0.005	0.007	0.009	0.014	0.025	0.037	0.021	0.012	0.008

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000

0.005	0.007	0.010	0.016	0.048	0.280	0.031	0.014	0.009
0.005	0.007	0.010	0.016	0.048	0.280	0.031	0.014	0.009
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	266.000	180.000	180.000	180.000
12.000	12.000	11.600	6.500	1.100	0.500	2.100	7.900	12.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.005	0.007	0.009	0.014	0.025	0.038	0.021	0.012	0.008
0.005	0.007	0.009	0.014	0.025	0.038	0.021	0.012	0.008

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.004	0.006	0.008	0.010	0.013	0.015	0.013	0.010	0.007
0.004	0.006	0.008	0.010	0.013	0.015	0.013	0.010	0.007

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.009	0.009	0.007	0.006
0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.009	0.009	0.007	0.006

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

Выброс	**Вклад**	**Вклад в %**	**Сум %**	**Коэф влияния**
г/с (М)	**долей ПДК (С)**	**%**	**%**	**С/М**
0.008	0.280	100.00%	100.00%	33.715
0.008	0.280	100%		

-486	-386	-286	-186	-86	14	114	214	314
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002
0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
0,003	0,003	0,004	0,004	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004
0,003	0,004	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005	0,005

0,004	0,005	0,006	0,008	0,009	0,009	0,009	0,007	0,006
0,004	0,006	0,008	0,010	0,013	0,015	0,012	0,010	0,007
0,005	0,007	0,009	0,014	0,025	0,037	0,021	0,012	0,008
0,005	0,007	0,010	0,016	0,048	0,280	0,031	0,014	0,009
0,005	0,007	0,009	0,014	0,025	0,038	0,021	0,012	0,008
0,004	0,006	0,008	0,010	0,013	0,015	0,013	0,010	0,007
0,004	0,005	0,006	0,008	0,009	0,009	0,009	0,007	0,006
0,003	0,004	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005	0,005
0,003	0,003	0,004	0,004	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004
0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002
0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002

-463.000	-491.000	-501.000	-491.000	-463.000	-416.000	-354.000	-278.000	-192.000
-192.000	-98.000	0.000	98.000	192.000	278.000	354.000	416.000	462.000
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

Выброс	**Вклад**	**Вклад в %**	**Сум %**	**Коэф влияния**
г/с (М)	**долей ПДК (С)**	**%**	**%**	**С/М**
0.008	0.005	100.00%	100.00%	0.561
0.008	0.005	100%		

F	КР	Ди	Выброс
			г/с
1.000	1.000		0.008

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000

0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

414	514	614	714	814	914	1014	1114
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001
0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
0,004	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001

0,005	0,004	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001
0,005	0,004	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001
0,006	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001
0,006	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001
0,006	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001
0,005	0,004	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001
0,005	0,004	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001
0,004	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001
0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001

0.000	98.000	278.000	416.000	354.000	462.000	491.000	501.000	491.000	462.000	416.000
501.000	491.000	416.000	278.000	354.000	192.000	98.000	0.000	-98.000	-192.000	-278.000
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

354.000	278.000	191.000	98.000	0.000	-98.000	-354.000	-98.000	191.000
-354.000	-416.000	-463.000	-491.000	-501.000	-491.000	-354.000	491.000	462.000
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

Город: Акмолинская область
Объект: ИП "Коянды Тазалык"

Вар.расч.: Версия 1
Расч.год: 2026
Расчет проводился: 08.06.2026 11:04
Сезон: "Лето" (температура воздуха 25.000 град.С)
Примесь: 2902 Взвешенные частицы
ПДКр для примеси "2902" = 0.500 мг/м3

Фоновая концентрация на постах в (мг/м3)

Фоновая концентрация не задана

3. Исходные параметры источников.

Код			**Тип**	**Н**
<Об>	**<П>**	**<Ис>**		**м**
1	2	6004	П	2.000

4. Расчетные параметры См, Uм, Xм.

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	
1	1	2	6004	П

Суммарный Mq = 0.006 г/с
Сумма См по всем источникам = 1.306 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.5000 м/с

5. Управляющие параметры расчета.

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику "1" : "ширина 2000.000"x"высота 2000.000" с шагом "100.000"
Расчет по жилой зоне. Покрытие РП "1"
Расчет по фиксированной точке. Покрытие РП "1"
Расчет по территории предприятия. Покрытие РП "1"
Расчет по пользовательскому объекту. Покрытие РП "1"
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП "1"
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.000 (Uмр) м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

Расчет проводился на прямоугольнике "1"
с параметрами: координаты центра X = 114.000, Y = 101.000, размеры: длина (по X) = 2000.000, ширина (по Y) = 2000.000, шаг сетки = 100.000

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Cф - фоновая концентрация
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y = 1101.000 : Y-строка 1 Cmax = 0.001 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = 1001.000 : Y-строка 2 Cmax = 0.001 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = 901.000 : Y-строка 3 Cmax = 0.001 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = 801.000 : Y-строка 4 Cmax = 0.002 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001

Cc =	0.000	0.000	0.000	0.001
y = 701.000 : Y-строка 5 Cmax = 0.002 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.000	0.000	0.001	0.001
y = 601.000 : Y-строка 6 Cmax = 0.003 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.000	0.001	0.001	0.001
y = 501.000 : Y-строка 7 Cmax = 0.004 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.002
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = 401.000 : Y-строка 8 Cmax = 0.008 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.002	0.002
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = 301.000 : Y-строка 9 Cmax = 0.015 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.002	0.002
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = 201.000 : Y-строка 10 Cmax = 0.028 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.002	0.002	0.003
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = 101.000 : Y-строка 11 Cmax = 0.064 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.002	0.002	0.003
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп =	277.000	277.000	278.000	280.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000

y = 1.000 : Y-строка 12 Cmax = 0.851 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.002	0.002	0.003
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.002
Фоп =	0.000	0.000	0.000	0.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
y = -99.000 : Y-строка 13 Cmax = 0.065 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.002	0.002	0.003
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп =	84.000	83.000	82.000	80.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
y = -199.000 : Y-строка 14 Cmax = 0.029 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.002	0.002	0.003
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = -299.000 : Y-строка 15 Cmax = 0.015 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.002	0.002
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = -399.000 : Y-строка 16 Cmax = 0.008 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.002	0.002
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = -499.000 : Y-строка 17 Cmax = 0.004 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.002
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = -599.000 : Y-строка 18 Cmax = 0.003 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001

Cc =	0.000	0.001	0.001	0.001
y = -699.000 : Y-строка 19 Cmax = 0.002 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.000	0.000	0.001	0.001
y = -799.000 : Y-строка 20 Cmax = 0.002 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.001
y = -899.000 : Y-строка 21 Cmax = 0.001 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000

Результаты расчета в точке максимума:

Координаты точки: X=14.000м, Y=1.000м
Максимальная суммарная концентрация: Cs=0.851 доли ПДК
Достигается при опасном направлении 86.000 град. и скорости ветра 0.6000 м/с

Всего источников: 1

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	6004	П
				В сумме =

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

Параметры расчетного прямоугольника № 1		
Координаты центра	X = 114.000	Y = 101.000
Длина и ширина	L = 2000.000	W = 2000.000
Шаг сетки (dX=dY)	D = 100.000	W = 2000.000

Фоновая концентрация не задана

x =	-886	-786	-686	-586
y=1101	0,001	0,001	0,001	0,001

y=1001	0,001	0,001	0,001	0,001
y=901	0,001	0,001	0,001	0,001
y=801	0,001	0,001	0,001	0,001
y=701	0,001	0,001	0,001	0,001
y=601	0,001	0,001	0,001	0,001
y=501	0,001	0,001	0,001	0,002
y=401	0,001	0,001	0,002	0,002
y=301	0,001	0,001	0,002	0,002
y=201	0,001	0,002	0,002	0,003
y=101	0,001	0,002	0,002	0,003
y=1	0,001	0,002	0,002	0,003
y=-99	0,001	0,002	0,002	0,003
y=-199	0,001	0,002	0,002	0,003
y=-299	0,001	0,001	0,002	0,002
y=-399	0,001	0,001	0,002	0,002
y=-499	0,001	0,001	0,001	0,002
y=-599	0,001	0,001	0,001	0,001
y=-699	0,001	0,001	0,001	0,001
y=-799	0,001	0,001	0,001	0,001
y=-899	0,001	0,001	0,001	0,001

9. Результаты расчета по границе санзоны.

Расчет проводился по всем санзонам внутри расч. прямоугольника № 1	
Всего просчитано точек	33.000

Фоновая концентрация не задана				
y=	-98.000	-192.000	-278.000	-354.000
x=	-491.000	-462.000	-416.000	-354.000
Qc=	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc=	0.002	0.002	0.002	0.002

Результаты расчета в точке максимума
Координаты точки: X = -278.000 м, Y = -416.000 м
Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.004 доли ПДК, 0.002 мг/м3
Достигается при опасном направлении 34.000 град. и скорости ветра 12.0000 м/с

Всего источников: 1

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	6004	П

				В сумме =

D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf
м	м/с	м3/с	град С	м	м	м	м	гр.
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5669	51.2519	1.0000	1.0000	0

M	Cm	Um	Xm
г/с	доли ПДК	м/с	м
0.006	1.306	0.5000	5.70

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001

0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.003	0.003	0.005	0.006	0.008	0.008	0.007	0.006	0.004
0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.003	0.005	0.007	0.012	0.014	0.015	0.014	0.011	0.006
0.002	0.002	0.004	0.006	0.007	0.008	0.007	0.005	0.003

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.004	0.006	0.012	0.018	0.025	0.028	0.023	0.016	0.010
0.002	0.003	0.006	0.009	0.013	0.014	0.012	0.008	0.005

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.004	0.009	0.015	0.026	0.047	0.064	0.040	0.022	0.013
0.002	0.004	0.007	0.013	0.024	0.032	0.020	0.011	0.007
282.000	285.000	289.000	299.000	320.000	188.000	228.000	245.000	252.000
12.000	12.000	12.000	12.000	10.500	7.400	12.000	12.000	12.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.005	0.010	0.017	0.032	0.078	0.851	0.056	0.026	0.014
0.002	0.005	0.008	0.016	0.039	0.426	0.028	0.013	0.007
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	266.000	180.000	180.000	180.000
12.000	12.000	12.000	12.000	5.700	0.600	8.600	12.000	12.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.004	0.009	0.015	0.027	0.048	0.065	0.041	0.022	0.013
0.002	0.004	0.008	0.013	0.024	0.033	0.020	0.011	0.007
78.000	76.000	71.000	62.000	41.000	172.000	131.000	115.000	107.000
12.000	12.000	12.000	12.000	10.400	7.200	12.000	12.000	12.000

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.004	0.006	0.012	0.018	0.025	0.029	0.023	0.016	0.011
0.002	0.003	0.006	0.009	0.013	0.014	0.012	0.008	0.005

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.003	0.005	0.008	0.012	0.014	0.015	0.014	0.011	0.006
0.002	0.002	0.004	0.006	0.007	0.008	0.007	0.005	0.003

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.003	0.003	0.005	0.006	0.008	0.008	0.007	0.006	0.004
0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002

0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Выброс	**Вклад**	**Вклад в %**	**Сум %**	**Коэф влияния**
г/с (М)	**долей ПДК (С)**	**%**	**%**	**С/М**
0.006	0.851	100.00%	100.00%	139.654
0.006	0.851	100%		

-486	-386	-286	-186	-86	14	114	214	314
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001

0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001
0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002
0,002	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003
0,003	0,003	0,005	0,006	0,008	0,008	0,007	0,006	0,004
0,003	0,005	0,007	0,012	0,014	0,015	0,014	0,011	0,006
0,004	0,006	0,012	0,018	0,025	0,028	0,023	0,016	0,010
0,004	0,009	0,015	0,026	0,047	0,064	0,040	0,022	0,013
0,005	0,010	0,017	0,032	0,078	0,851	0,056	0,026	0,014
0,004	0,009	0,015	0,027	0,048	0,065	0,041	0,022	0,013
0,004	0,006	0,012	0,018	0,025	0,029	0,023	0,016	0,011
0,003	0,005	0,008	0,012	0,014	0,015	0,014	0,011	0,006
0,003	0,003	0,005	0,006	0,008	0,008	0,007	0,006	0,004
0,002	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003
0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002
0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001

-463.000	-416.000	-501.000	-491.000	-463.000	-416.000	-278.000	-192.000	0.000
-192.000	-278.000	0.000	98.000	192.000	278.000	416.000	462.000	501.000
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

Выброс	**Вклад**	**Вклад в %**	**Сум %**	**Коэф влияния**
г/с (М)	**долей ПДК (С)**	**%**	**%**	**С/М**
0.006	0.004	100.00%	100.00%	0.718

0.006	0.004	100%		

F	КР	Ди	Выброс
			г/с
3.000	1.000		0.006

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.007	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
256.000	259.000	261.000	262.000	263.000	264.000	264.000	265.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.008	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.007	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
103.000	101.000	99.000	98.000	97.000	96.000	96.000	95.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

414	514	614	714	814	914	1014	1114
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000

0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,003	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001
0,004	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001
0,005	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001
0,007	0,004	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
0,008	0,004	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
0,007	0,004	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
0,005	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001
0,004	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001
0,003	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001
0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001

98.000	278.000	416.000	462.000	501.000	491.000	462.000	354.000	278.000	0.000	98.000
491.000	416.000	278.000	192.000	0.000	-98.000	-192.000	-354.000	-416.000	-501.000	-491.000
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

0.000	-491.000	-354.000	-98.000	191.000	354.000	491.000	416.000	191.000
-501.000	-98.000	354.000	491.000	462.000	354.000	98.000	-278.000	-463.000
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

Город: Акмолинская область
Объект: ИП "Коянды Тазалык"

Вар.расч.: Версия 1
Расч.год: 2026
Расчет проводился: 08.06.2026 11:04
Сезон: "Лето" (температура воздуха 25.000 град.С)
Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)
ПДКр для примеси "2908" = 0.300 мг/м3

Фоновая концентрация на постах в (мг/м3)

Фоновая концентрация не задана

3. Исходные параметры источников.

Код			**Тип**	**Н**
<Об>	**<П>**	**<Ис>**		**м**
1	2	6002	П	2.000
1	1	6005	П	2.000
1	1	6001	П	2.000
1	1	6001	П	2.000
1	1	6005	П	2.000
1	1	6005	П	2.000
1	2	6006	П	2.000

4. Расчетные параметры См, Uм, Xм.

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	
1	1	2	6002	П
2	1	1	6005	П
3	1	1	6001	П
4	1	1	6001	П
5	1	1	6005	П
6	1	1	6005	П
7	1	2	6006	П

Суммарный Mq = 0.481 г/с
Сумма См по всем источникам = 171.670 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.5000 м/с

5. Управляющие параметры расчета.

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику "1" : "ширина 2000.000"x"высота 2000.000" с шагом "100.000"
Расчет по жилой зоне. Покрытие РП "1"
Расчет по фиксированной точке. Покрытие РП "1"
Расчет по территории предприятия. Покрытие РП "1"
Расчет по пользовательскому объекту. Покрытие РП "1"
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП "1"
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.000 (Uмр) м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

Расчет проводился на прямоугольнике "1"
с параметрами: координаты центра X = 114.000, Y = 101.000, размеры: длина (по X) = 2000.000, ширина (по Y) = 2000.000, шаг сетки = 100.000

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Cф - фоновая концентрация
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y = 1101.000 : Y-строка 1 Cmax = 0.118 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.076	0.082	0.089	0.095

Cc =	0.023	0.025	0.027	0.029
Фоп =	321.000	324.000	328.000	332.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки1 =	6002	6002	6002	6002
Ви2 =	0.018	0.020	0.021	0.023
Ки2 =	6005	6005	6005	6005
Ви3 =	0.042	0.045	0.048	0.052
Ки3 =	6001	6001	6001	6001
Ви4 =	0.014	0.015	0.016	0.017
Ки4 =	6006	6006	6006	6006
y = 1001.000 : Y-строка 2 Cmax = 0.139 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.084	0.092	0.100	0.108
Cc =	0.025	0.028	0.030	0.032
Фоп =	318.000	322.000	326.000	330.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.003	0.003	0.003	0.004
Ки1 =	6002	6002	6002	6002
Ви2 =	0.020	0.022	0.024	0.026
Ки2 =	6005	6005	6005	6005
Ви3 =	0.046	0.050	0.054	0.059
Ки3 =	6001	6001	6001	6001
Ви4 =	0.015	0.017	0.018	0.020
Ки4 =	6006	6006	6006	6006
y = 901.000 : Y-строка 3 Cmax = 0.168 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.093	0.102	0.113	0.124
Cc =	0.028	0.031	0.034	0.037
Фоп =	315.000	319.000	323.000	327.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.003	0.004	0.004	0.004
Ки1 =	6002	6002	6002	6002
Ви2 =	0.022	0.024	0.027	0.030
Ки2 =	6005	6005	6005	6005
Ви3 =	0.050	0.056	0.061	0.067
Ки3 =	6001	6001	6001	6001
Ви4 =	0.017	0.019	0.020	0.022
Ки4 =	6006	6006	6006	6006

y = 801.000 : Y-строка 4 Cmax = 0.209 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.103	0.114	0.128	0.142
Cc =	0.031	0.034	0.038	0.043
Фоп =	312.000	316.000	319.000	324.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.004	0.004	0.004	0.005
Ки1 =	6002	6002	6002	6002
Ви2 =	0.025	0.027	0.030	0.034
Ки2 =	6005	6005	6005	6005
Ви3 =	0.056	0.062	0.069	0.078
Ки3 =	6001	6001	6001	6001
Ви4 =	0.019	0.021	0.023	0.026
Ки4 =	6006	6006	6006	6006
y = 701.000 : Y-строка 5 Cmax = 0.270 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.113	0.128	0.145	0.166
Cc =	0.034	0.038	0.044	0.050
Фоп =	308.000	312.000	316.000	320.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.004	0.004	0.005	0.006
Ки1 =	6002	6002	6002	6002
Ви2 =	0.027	0.031	0.035	0.040
Ки2 =	6005	6005	6005	6005
Ви3 =	0.062	0.070	0.079	0.090
Ки3 =	6001	6001	6001	6001
Ви4 =	0.020	0.023	0.026	0.030
Ки4 =	6006	6006	6006	6006
y = 601.000 : Y-строка 6 Cmax = 0.368 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.124	0.143	0.166	0.193
Cc =	0.037	0.043	0.050	0.058
Фоп =	304.000	307.000	311.000	316.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.004	0.005	0.006	0.007
Ки1 =	6002	6002	6002	6002
Ви2 =	0.030	0.034	0.040	0.046
Ки2 =	6005	6005	6005	6005

Ви3 =	0.068	0.078	0.090	0.105
Ки3 =	6001	6001	6001	6001
Ви4 =	0.023	0.026	0.030	0.035
Ки4 =	6006	6006	6006	6006
y = 501.000 : Y-строка 7 Cmax = 0.552 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.136	0.159	0.189	0.227
Cc =	0.041	0.048	0.057	0.068
Фоп =	299.000	303.000	306.000	311.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.005	0.006	0.007	0.008
Ки1 =	6002	6002	6002	6002
Ви2 =	0.032	0.038	0.045	0.054
Ки2 =	6005	6005	6005	6005
Ви3 =	0.074	0.087	0.103	0.123
Ки3 =	6001	6001	6001	6001
Ви4 =	0.025	0.029	0.034	0.041
Ки4 =	6006	6006	6006	6006
y = 401.000 : Y-строка 8 Cmax = 1.034 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.148	0.177	0.214	0.266
Cc =	0.044	0.053	0.064	0.080
Фоп =	294.000	297.000	300.000	304.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.005	0.006	0.007	0.009
Ки1 =	6002	6002	6002	6002
Ви2 =	0.035	0.042	0.051	0.064
Ки2 =	6005	6005	6005	6005
Ви3 =	0.080	0.096	0.117	0.145
Ки3 =	6001	6001	6001	6001
Ви4 =	0.027	0.032	0.039	0.048
Ки4 =	6006	6006	6006	6006
y = 301.000 : Y-строка 9 Cmax = 1.990 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.158	0.193	0.240	0.310
Cc =	0.048	0.058	0.072	0.093
Фоп =	289.000	291.000	294.000	297.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000

Ви1 =	0.006	0.007	0.008	0.011
Ки1 =	6002	6002	6002	6002
Ви2 =	0.038	0.046	0.057	0.074
Ки2 =	6005	6005	6005	6005
Ви3 =	0.086	0.105	0.131	0.169
Ки3 =	6001	6001	6001	6001
Ви4 =	0.029	0.035	0.044	0.056
Ки4 =	6006	6006	6006	6006
y = 201.000 : Y-строка 10 Cmax = 3.716 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.167	0.206	0.263	0.352
Cc =	0.050	0.062	0.079	0.106
Фоп =	283.000	284.000	286.000	289.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.006	0.007	0.009	0.012
Ки1 =	6002	6002	6002	6002
Ви2 =	0.040	0.049	0.063	0.084
Ки2 =	6005	6005	6005	6005
Ви3 =	0.091	0.112	0.143	0.192
Ки3 =	6001	6001	6001	6001
Ви4 =	0.030	0.037	0.048	0.064
Ки4 =	6006	6006	6006	6006
y = 101.000 : Y-строка 11 Cmax = 8.355 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.172	0.215	0.279	0.385
Cc =	0.052	0.065	0.084	0.115
Фоп =	277.000	277.000	278.000	280.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.006	0.007	0.010	0.013
Ки1 =	6002	6002	6002	6002
Ви2 =	0.041	0.051	0.067	0.092
Ки2 =	6005	6005	6005	6005
Ви3 =	0.094	0.117	0.152	0.210
Ки3 =	6001	6001	6001	6001
Ви4 =	0.031	0.039	0.051	0.070
Ки4 =	6006	6006	6006	6006
y = 1.000 : Y-строка 12 Cmax = 110.171 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.175	0.219	0.286	0.397

Cc =	0.053	0.066	0.086	0.119
Фоп =	0.000	0.000	0.000	0.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.006	0.008	0.010	0.014
Ки1 =	6002	6002	6002	6002
Ви2 =	0.042	0.052	0.068	0.095
Ки2 =	6005	6005	6005	6005
Ви3 =	0.095	0.119	0.156	0.216
Ки3 =	6001	6001	6001	6001
Ви4 =	0.032	0.040	0.052	0.072
Ки4 =	6006	6006	6006	6006
y = -99.000 : Y-строка 13 Cmax = 8.550 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.173	0.216	0.280	0.384
Cc =	0.052	0.065	0.084	0.115
Фоп =	84.000	83.000	82.000	80.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.006	0.007	0.010	0.013
Ки1 =	6002	6002	6002	6002
Ви2 =	0.041	0.052	0.067	0.092
Ки2 =	6005	6005	6005	6005
Ви3 =	0.094	0.118	0.152	0.209
Ки3 =	6001	6001	6001	6001
Ви4 =	0.031	0.039	0.051	0.070
Ки4 =	6006	6006	6006	6006
y = -199.000 : Y-строка 14 Cmax = 3.768 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.167	0.206	0.264	0.353
Cc =	0.050	0.062	0.079	0.106
Фоп =	77.000	76.000	74.000	71.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.006	0.007	0.009	0.012
Ки1 =	6002	6002	6002	6002
Ви2 =	0.040	0.049	0.063	0.084
Ки2 =	6005	6005	6005	6005
Ви3 =	0.091	0.113	0.144	0.192
Ки3 =	6001	6001	6001	6001
Ви4 =	0.030	0.037	0.048	0.064
Ки4 =	6006	6006	6006	6006
y = -299.000 : Y-строка 15 Cmax = 2.013 долей ПДК (x = 14.000)				

x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.158	0.193	0.240	0.311
Cc =	0.048	0.058	0.072	0.093
Фоп =	71.000	69.000	66.000	63.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.006	0.007	0.008	0.011
Ки1 =	6002	6002	6002	6002
Ви2 =	0.038	0.046	0.057	0.074
Ки2 =	6005	6005	6005	6005
Ви3 =	0.086	0.105	0.131	0.169
Ки3 =	6001	6001	6001	6001
Ви4 =	0.029	0.035	0.044	0.056
Ки4 =	6006	6006	6006	6006
y = -399.000 : Y-строка 16 Cmax = 1.052 долей ПДК (x = 14.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.148	0.177	0.215	0.267
Cc =	0.044	0.053	0.065	0.080
Фоп =	66.000	63.000	60.000	56.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.005	0.006	0.007	0.009
Ки1 =	6002	6002	6002	6002
Ви2 =	0.035	0.042	0.051	0.064
Ки2 =	6005	6005	6005	6005
Ви3 =	0.081	0.096	0.117	0.146
Ки3 =	6001	6001	6001	6001
Ви4 =	0.027	0.032	0.039	0.048
Ки4 =	6006	6006	6006	6006
y = -499.000 : Y-строка 17 Cmax = 0.558 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.136	0.160	0.190	0.227
Cc =	0.041	0.048	0.057	0.068
Фоп =	61.000	58.000	54.000	50.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.005	0.006	0.007	0.008
Ки1 =	6002	6002	6002	6002
Ви2 =	0.033	0.038	0.045	0.054
Ки2 =	6005	6005	6005	6005
Ви3 =	0.074	0.087	0.103	0.124
Ки3 =	6001	6001	6001	6001

Ви4 =	0.025	0.029	0.034	0.041
Ки4 =	6006	6006	6006	6006
y = -599.000 : Y-строка 18 Cmax = 0.370 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.125	0.143	0.167	0.194
Cc =	0.037	0.043	0.050	0.058
Фоп =	56.000	53.000	49.000	44.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.004	0.005	0.006	0.007
Ки1 =	6002	6002	6002	6002
Ви2 =	0.030	0.034	0.040	0.046
Ки2 =	6005	6005	6005	6005
Ви3 =	0.068	0.078	0.091	0.106
Ки3 =	6001	6001	6001	6001
Ви4 =	0.023	0.026	0.030	0.035
Ки4 =	6006	6006	6006	6006
y = -699.000 : Y-строка 19 Cmax = 0.271 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.113	0.128	0.146	0.166
Cc =	0.034	0.038	0.044	0.050
Фоп =	52.000	48.000	44.000	40.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.004	0.004	0.005	0.006
Ки1 =	6002	6002	6002	6002
Ви2 =	0.027	0.031	0.035	0.040
Ки2 =	6005	6005	6005	6005
Ви3 =	0.062	0.070	0.079	0.091
Ки3 =	6001	6001	6001	6001
Ви4 =	0.021	0.023	0.026	0.030
Ки4 =	6006	6006	6006	6006
y = -799.000 : Y-строка 20 Cmax = 0.210 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.103	0.114	0.128	0.143
Cc =	0.031	0.034	0.038	0.043
Фоп =	48.000	45.000	41.000	36.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.004	0.004	0.004	0.005
Ки1 =	6002	6002	6002	6002

Ви2 =	0.025	0.027	0.031	0.034
Ки2 =	6005	6005	6005	6005
Ви3 =	0.056	0.062	0.070	0.078
Ки3 =	6001	6001	6001	6001
Ви4 =	0.019	0.021	0.023	0.026
Ки4 =	6006	6006	6006	6006
y = -899.000 : Y-строка 21 Cmax = 0.169 долей ПДК (x = -86.000)				
x =	-886.000	-786.000	-686.000	-586.000
Qc =	0.093	0.103	0.113	0.124
Cc =	0.028	0.031	0.034	0.037
Фоп =	45.000	41.000	37.000	33.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.003	0.004	0.004	0.004
Ки1 =	6002	6002	6002	6002
Ви2 =	0.022	0.025	0.027	0.030
Ки2 =	6005	6005	6005	6005
Ви3 =	0.051	0.056	0.061	0.068
Ки3 =	6001	6001	6001	6001
Ви4 =	0.017	0.019	0.020	0.022
Ки4 =	6006	6006	6006	6006

Результаты расчета в точке максимума:

Координаты точки: X=14.000м, Y=1.000м
Максимальная суммарная концентрация: Cs=110.171 доли ПДК
Достигается при опасном направлении 85.000 град. и скорости ветра 0.6000 м/с

Всего источников: 7

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	6002	П
2	1	1	6005	П
3	1	1	6001	П
4	1	2	6006	П
				В сумме =

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

Параметры расчетного прямоугольника № 1		
Координаты центра	X = 114.000	Y = 101.000

Длина и ширина	L = 2000.000	W = 2000.000
Шаг сетки (dX=dY)	D = 100.000	W = 2000.000

Фоновая концентрация не задана

x =	-886	-786	-686	-586
y=1101	0,076	0,082	0,089	0,095
y=1001	0,084	0,092	0,100	0,108
y=901	0,093	0,102	0,113	0,124
y=801	0,103	0,114	0,128	0,142
y=701	0,113	0,128	0,145	0,166
y=601	0,124	0,143	0,166	0,193
y=501	0,136	0,159	0,189	0,227
y=401	0,148	0,177	0,214	0,266
y=301	0,158	0,193	0,240	0,310
y=201	0,167	0,206	0,263	0,352
y=101	0,172	0,215	0,279	0,385
y=1	0,175	0,219	0,286	0,397
y=-99	0,173	0,216	0,280	0,384
y=-199	0,167	0,206	0,264	0,353
y=-299	0,158	0,193	0,240	0,311
y=-399	0,148	0,177	0,215	0,267
y=-499	0,136	0,160	0,190	0,227
y=-599	0,125	0,143	0,167	0,194
y=-699	0,113	0,128	0,146	0,166
y=-799	0,103	0,114	0,128	0,143
y=-899	0,093	0,103	0,113	0,124

9. Результаты расчета по границе санзоны.

Расчет проводился по всем санзонам внутри расч. прямоугольника № 1	
Всего просчитано точек	33.000

Фоновая концентрация не задана				
y=	0.000	-98.000	-192.000	-278.000
x=	-501.000	-491.000	-462.000	-416.000
Qc=	0.573	0.574	0.574	0.575
Cc=	0.172	0.172	0.172	0.172
Фоп=	180.000	259.000	247.000	236.000
Uоп=	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки1 =	6002	6002	6002	6002
Ви2 =	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки2 =	6005	6005	6005	6005

Ви3 =	0.248	0.248	0.248	0.249
Ки3 =	6001	6001	6001	6001
Ви4 =	0.104	0.104	0.104	0.104
Ки4 =	6006	6006	6006	6006

Результаты расчета в точке максимума
Координаты точки: X = -278.000 м, Y = -416.000 м
Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.575 доли ПДК, 0.172 мг/м3
Достигается при опасном направлении 34.000 град. и скорости ветра 12.0000 м/с

Всего источников: 7

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	6002	П
2	1	1	6005	П
3	1	1	6001	П
4	1	2	6006	П
				В сумме =

D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf
м	м/с	м3/с	град С	м	м	м	м	гр.
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5669	51.2519	1.0000	1.0000	0
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5669	51.2519	5.0000	5.0000	0
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5669	51.2519	1.0000	1.0000	
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5669	51.2519	1.0000	1.0000	
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5669	51.2519	5.0000	5.0000	0
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5669	51.2519	5.0000	5.0000	0
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5669	51.2519	1.0000	1.0000	0

M	Cm	Um	Xm
г/с	доли ПДК	м/с	м
0.017	5.966	0.5000	5.70
0.014	5.003	0.5000	5.70
0.054	19.273	0.5000	5.70
0.208	74.263	0.5000	5.70
0.054	19.273	0.5000	5.70
0.047	16.759	0.5000	5.70
0.087	31.134	0.5000	5.70

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.101	0.107	0.112	0.115	0.117	0.118	0.117	0.115	0.111

0.030	0.032	0.033	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.033
336.000	341.000	345.000	350.000	356.000	270.000	186.000	191.000	196.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.024	0.026	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.026
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.055	0.058	0.061	0.063	0.064	0.064	0.064	0.062	0.060
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.116	0.124	0.131	0.136	0.139	0.139	0.138	0.135	0.129
0.035	0.037	0.039	0.041	0.042	0.042	0.041	0.040	0.039
334.000	339.000	344.000	349.000	355.000	270.000	186.000	192.000	197.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.028	0.030	0.031	0.032	0.033	0.033	0.033	0.032	0.031
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.063	0.068	0.071	0.074	0.076	0.076	0.075	0.073	0.070
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.021	0.022	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.023
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.135	0.146	0.155	0.163	0.168	0.168	0.167	0.161	0.153
0.040	0.044	0.047	0.049	0.050	0.050	0.050	0.048	0.046
332.000	337.000	342.000	348.000	355.000	270.000	187.000	193.000	199.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.032	0.035	0.037	0.039	0.040	0.040	0.040	0.039	0.037
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.073	0.079	0.085	0.089	0.092	0.091	0.091	0.088	0.083
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.024	0.026	0.028	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.028
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.158	0.174	0.189	0.201	0.209	0.208	0.207	0.198	0.184
0.047	0.052	0.057	0.060	0.063	0.062	0.062	0.059	0.055
329.000	334.000	340.000	347.000	354.000	270.000	188.000	195.000	201.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.038	0.042	0.045	0.048	0.050	0.050	0.050	0.047	0.044
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.086	0.095	0.103	0.110	0.114	0.113	0.113	0.108	0.101
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.029	0.032	0.034	0.036	0.038	0.038	0.038	0.036	0.033
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.188	0.212	0.235	0.256	0.270	0.268	0.266	0.251	0.229
0.056	0.064	0.071	0.077	0.081	0.080	0.080	0.075	0.069
325.000	331.000	338.000	345.000	353.000	270.000	189.000	197.000	204.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.045	0.051	0.056	0.061	0.064	0.064	0.064	0.060	0.055
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.102	0.115	0.128	0.139	0.147	0.146	0.145	0.137	0.125
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.034	0.038	0.043	0.046	0.049	0.049	0.048	0.045	0.042
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.226	0.263	0.303	0.341	0.368	0.366	0.362	0.331	0.292
0.068	0.079	0.091	0.102	0.110	0.110	0.109	0.099	0.088
321.000	327.000	335.000	343.000	352.000	270.000	191.000	200.000	208.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.008	0.009	0.011	0.012	0.013	0.013	0.013	0.011	0.010
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.054	0.063	0.072	0.081	0.088	0.087	0.086	0.079	0.070
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

0.123	0.143	0.165	0.186	0.200	0.199	0.197	0.180	0.159
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.041	0.048	0.055	0.062	0.067	0.066	0.066	0.060	0.053
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.276	0.337	0.411	0.489	0.552	0.551	0.538	0.468	0.390
0.083	0.101	0.123	0.147	0.166	0.165	0.161	0.140	0.117
316.000	322.000	330.000	340.000	350.000	270.000	193.000	203.000	212.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.010	0.012	0.014	0.017	0.019	0.019	0.019	0.016	0.014
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.066	0.080	0.098	0.117	0.132	0.132	0.129	0.112	0.093
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.150	0.183	0.224	0.266	0.301	0.300	0.293	0.255	0.212
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.050	0.061	0.075	0.089	0.100	0.100	0.098	0.085	0.071
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.339	0.446	0.596	0.805	1.018	1.034	0.964	0.743	0.550
0.102	0.134	0.179	0.241	0.305	0.310	0.289	0.223	0.165
310.000	316.000	325.000	335.000	348.000	270.000	196.000	208.000	218.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.012	0.015	0.021	0.028	0.035	0.036	0.034	0.026	0.019
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.081	0.107	0.143	0.192	0.243	0.247	0.230	0.177	0.132
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.185	0.243	0.325	0.439	0.555	0.564	0.525	0.405	0.300
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.061	0.081	0.108	0.146	0.185	0.188	0.175	0.135	0.100
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.419	0.608	0.974	1.511	1.869	1.990	1.781	1.399	0.844
0.126	0.182	0.292	0.453	0.561	0.597	0.534	0.420	0.253
302.000	308.000	316.000	328.000	344.000	183.000	201.000	215.000	226.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

0.015	0.021	0.034	0.053	0.065	0.069	0.062	0.049	0.029
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.100	0.145	0.233	0.361	0.446	0.475	0.425	0.334	0.202
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.229	0.331	0.531	0.824	1.019	1.085	0.971	0.763	0.460
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.076	0.110	0.177	0.274	0.339	0.361	0.323	0.254	0.153
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.507	0.840	1.545	2.333	3.305	3.716	3.037	2.081	1.377
0.152	0.252	0.464	0.700	0.992	1.115	0.911	0.624	0.413
292.000	298.000	305.000	317.000	337.000	184.000	210.000	227.000	237.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.018	0.029	0.054	0.081	0.115	0.129	0.106	0.072	0.048
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.121	0.201	0.369	0.557	0.789	0.887	0.725	0.497	0.329
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.276	0.458	0.842	1.271	1.802	2.026	1.655	1.134	0.750
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.092	0.152	0.280	0.423	0.600	0.674	0.551	0.377	0.250
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.586	1.117	1.966	3.453	6.171	8.355	5.287	2.934	1.709
0.176	0.335	0.590	1.036	1.851	2.506	1.586	0.880	0.513
282.000	285.000	289.000	299.000	320.000	188.000	228.000	245.000	252.000
12.000	12.000	12.000	12.000	10.500	7.400	12.000	12.000	12.000
0.020	0.039	0.068	0.120	0.215	0.291	0.184	0.102	0.059
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.140	0.267	0.470	0.824	1.469	1.983	1.260	0.701	0.408
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.319	0.609	1.071	1.882	3.367	4.562	2.884	1.600	0.931
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.106	0.203	0.357	0.627	1.121	1.519	0.960	0.532	0.310
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.620	1.263	2.173	4.138	10.164	110.171	7.317	3.407	1.859

0.186	0.379	0.652	1.241	3.049	33.051	2.195	1.022	0.558
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	265.000	180.000	180.000	180.000
12.000	12.000	12.000	12.000	5.700	0.600	8.600	12.000	12.000
0.022	0.044	0.076	0.144	0.354	3.882	0.255	0.118	0.065
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.148	0.302	0.519	0.987	2.405	25.159	1.739	0.813	0.444
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.338	0.688	1.184	2.256	5.555	60.869	3.994	1.857	1.013
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.112	0.229	0.394	0.751	1.849	20.261	1.329	0.618	0.337
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.586	1.121	1.979	3.488	6.267	8.550	5.356	2.952	1.709
0.176	0.336	0.594	1.046	1.880	2.565	1.607	0.886	0.513
78.000	76.000	71.000	62.000	41.000	172.000	131.000	115.000	107.000
12.000	12.000	12.000	12.000	10.400	7.200	12.000	12.000	12.000
0.020	0.039	0.069	0.121	0.218	0.298	0.186	0.103	0.059
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.140	0.268	0.473	0.832	1.492	2.028	1.276	0.705	0.408
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.319	0.611	1.078	1.901	3.419	4.669	2.921	1.609	0.931
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.106	0.203	0.359	0.633	1.138	1.554	0.972	0.536	0.310
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.510	0.848	1.554	2.354	3.341	3.768	3.078	2.098	1.384
0.153	0.254	0.466	0.706	1.002	1.130	0.924	0.629	0.415
68.000	63.000	55.000	43.000	23.000	176.000	150.000	133.000	122.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.018	0.029	0.054	0.082	0.116	0.131	0.107	0.073	0.048
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.122	0.203	0.371	0.562	0.797	0.899	0.735	0.501	0.331
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.278	0.462	0.847	1.283	1.821	2.054	1.678	1.143	0.754
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.093	0.154	0.282	0.427	0.606	0.684	0.559	0.381	0.251
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.421	0.612	0.987	1.526	1.889	2.013	1.800	1.410	0.851
0.126	0.184	0.296	0.458	0.567	0.604	0.540	0.423	0.255
58.000	52.000	44.000	32.000	16.000	177.000	159.000	144.000	134.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.015	0.021	0.034	0.053	0.066	0.070	0.063	0.049	0.030
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.100	0.146	0.236	0.364	0.451	0.481	0.430	0.337	0.203
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.229	0.333	0.538	0.831	1.029	1.097	0.981	0.769	0.464
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.076	0.111	0.179	0.277	0.343	0.365	0.327	0.256	0.154
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.341	0.449	0.603	0.815	1.034	1.052	0.979	0.751	0.554
0.102	0.135	0.181	0.244	0.310	0.316	0.294	0.225	0.166
51.000	44.000	36.000	25.000	12.000	90.000	164.000	152.000	142.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.012	0.016	0.021	0.028	0.036	0.037	0.034	0.026	0.019
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.081	0.107	0.144	0.195	0.247	0.251	0.234	0.179	0.132
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.186	0.244	0.328	0.444	0.563	0.573	0.533	0.409	0.302
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.062	0.081	0.109	0.148	0.188	0.191	0.178	0.136	0.101
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.277	0.339	0.414	0.493	0.558	0.557	0.543	0.472	0.392
0.083	0.102	0.124	0.148	0.167	0.167	0.163	0.142	0.118
44.000	38.000	30.000	20.000	10.000	90.000	167.000	157.000	148.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.010	0.012	0.014	0.017	0.019	0.019	0.019	0.016	0.014
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.066	0.081	0.099	0.118	0.133	0.133	0.130	0.113	0.094
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.151	0.185	0.226	0.268	0.304	0.303	0.296	0.257	0.214
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

0.050	0.061	0.075	0.089	0.101	0.101	0.099	0.086	0.071
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.227	0.265	0.304	0.343	0.370	0.369	0.364	0.333	0.294
0.068	0.079	0.091	0.103	0.111	0.111	0.109	0.100	0.088
39.000	33.000	26.000	17.000	8.000	90.000	169.000	160.000	152.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.008	0.009	0.011	0.012	0.013	0.013	0.013	0.012	0.010
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.054	0.063	0.073	0.082	0.089	0.088	0.087	0.080	0.070
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.124	0.144	0.166	0.187	0.202	0.201	0.199	0.181	0.160
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.041	0.048	0.055	0.062	0.067	0.067	0.066	0.060	0.053
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.188	0.213	0.236	0.257	0.271	0.270	0.268	0.252	0.230
0.057	0.064	0.071	0.077	0.081	0.081	0.080	0.076	0.069
35.000	29.000	22.000	15.000	7.000	90.000	171.000	163.000	156.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.045	0.051	0.056	0.061	0.065	0.064	0.064	0.060	0.055
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.103	0.116	0.129	0.140	0.148	0.147	0.146	0.137	0.125
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.034	0.039	0.043	0.047	0.049	0.049	0.049	0.046	0.042
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.158	0.175	0.189	0.202	0.210	0.209	0.208	0.199	0.185
0.048	0.052	0.057	0.061	0.063	0.063	0.063	0.060	0.056
31.000	26.000	20.000	13.000	6.000	90.000	172.000	165.000	159.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

0.038	0.042	0.045	0.048	0.050	0.050	0.050	0.048	0.044
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.086	0.095	0.103	0.110	0.114	0.114	0.114	0.108	0.101
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.029	0.032	0.034	0.037	0.038	0.038	0.038	0.036	0.034
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

-486.000	-386.000	-286.000	-186.000	-86.000	14.000	114.000	214.000	314.000
0.135	0.146	0.156	0.164	0.169	0.169	0.168	0.162	0.153
0.040	0.044	0.047	0.049	0.051	0.051	0.050	0.049	0.046
28.000	23.000	18.000	12.000	5.000	90.000	173.000	167.000	161.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.032	0.035	0.037	0.039	0.040	0.040	0.040	0.039	0.037
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.074	0.080	0.085	0.089	0.092	0.092	0.092	0.088	0.084
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.024	0.027	0.028	0.030	0.031	0.031	0.030	0.029	0.028
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

Выброс	**Вклад**	**Вклад в %**	**Сум %**	**Коэф влияния**
г/с (М)	**долей ПДК (С)**	**%**	**%**	**С/М**
0.017	3.882	3.52%	3.52%	232.429
0.014	25.159	22.84%	26.36%	1796.159
0.054	60.869	55.25%	81.61%	1128.031
0.087	20.261	18.39%	100.00%	232.429
0.481	110.171	100%		

-486	-386	-286	-186	-86	14	114	214	314
0,101	0,107	0,112	0,115	0,117	0,118	0,117	0,115	0,111
0,116	0,124	0,131	0,136	0,139	0,139	0,138	0,135	0,129
0,135	0,146	0,155	0,163	0,168	0,168	0,167	0,161	0,153
0,158	0,174	0,189	0,201	0,209	0,208	0,207	0,198	0,184
0,188	0,212	0,235	0,256	0,270	0,268	0,266	0,251	0,229
0,226	0,263	0,303	0,341	0,368	0,366	0,362	0,331	0,292
0,276	0,337	0,411	0,489	0,552	0,551	0,538	0,468	0,390
0,339	0,446	0,596	0,805	1,018	1,034	0,964	0,743	0,550
0,419	0,608	0,974	1,511	1,869	1,990	1,781	1,399	0,844
0,507	0,840	1,545	2,333	3,305	3,716	3,037	2,081	1,377
0,586	1,117	1,966	3,453	6,171	8,355	5,287	2,934	1,709
0,620	1,263	2,173	4,138	10,164	110,171	7,317	3,407	1,859
0,586	1,121	1,979	3,488	6,267	8,550	5,356	2,952	1,709
0,510	0,848	1,554	2,354	3,341	3,768	3,078	2,098	1,384
0,421	0,612	0,987	1,526	1,889	2,013	1,800	1,410	0,851
0,341	0,449	0,603	0,815	1,034	1,052	0,979	0,751	0,554
0,277	0,339	0,414	0,493	0,558	0,557	0,543	0,472	0,392
0,227	0,265	0,304	0,343	0,370	0,369	0,364	0,333	0,294
0,188	0,213	0,236	0,257	0,271	0,270	0,268	0,252	0,230
0,158	0,175	0,189	0,202	0,210	0,209	0,208	0,199	0,185
0,135	0,146	0,156	0,164	0,169	0,169	0,168	0,162	0,153

-354.000	-416.000	-463.000	-491.000	-501.000	-491.000	-463.000	-416.000	-354.000
-354.000	-278.000	-192.000	-98.000	0.000	98.000	192.000	278.000	354.000
0.574	0.575	0.571	0.574	0.573	0.574	0.571	0.575	0.574
0.172	0.172	0.171	0.172	0.172	0.172	0.171	0.172	0.172
225.000	214.000	203.000	191.000	270.000	349.000	337.000	326.000	315.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

0.249	0.249	0.247	0.248	0.248	0.248	0.247	0.249	0.249
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

Выброс	**Вклад**	**Вклад в %**	**Сум %**	**Коэф влияния**
г/с (М)	**долей ПДК (С)**	**%**	**%**	**С/М**
0.017	0.020	3.48%	3.48%	1.196
0.014	0.056	9.76%	13.24%	4.006
0.054	0.249	43.26%	56.50%	4.608
0.087	0.104	18.14%	74.63%	1.196
0.481	0.575	100%		

F	КР	Ди	Выброс
			г/с
3.000	1.000		0.017
3.000	1.000		0.014
3.000	1.000		0.054
3.000	1.000		0.208
3.000	1.000		0.054
3.000	1.000		0.047
3.000	1.000		0.087

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.105	0.100	0.093	0.087	0.081	0.075	0.069	0.064

0.032	0.030	0.028	0.026	0.024	0.022	0.021	0.019
201.000	205.000	209.000	213.000	216.000	220.000	223.000	225.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.025	0.024	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	0.015
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.057	0.054	0.051	0.047	0.044	0.041	0.038	0.035
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.122	0.114	0.105	0.097	0.090	0.082	0.075	0.069
0.036	0.034	0.032	0.029	0.027	0.025	0.023	0.021
202.000	207.000	212.000	215.000	219.000	222.000	225.000	228.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.029	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020	0.018	0.017
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.066	0.062	0.057	0.053	0.049	0.045	0.041	0.038
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.022	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.143	0.132	0.120	0.110	0.100	0.090	0.082	0.075
0.043	0.039	0.036	0.033	0.030	0.027	0.025	0.022
205.000	210.000	214.000	218.000	222.000	225.000	228.000	231.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.034	0.031	0.029	0.026	0.024	0.022	0.020	0.018
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.078	0.072	0.066	0.060	0.054	0.049	0.045	0.041
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.026	0.024	0.022	0.020	0.018	0.016	0.015	0.014
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.169	0.154	0.138	0.124	0.111	0.099	0.089	0.080
0.051	0.046	0.041	0.037	0.033	0.030	0.027	0.024
207.000	213.000	217.000	222.000	225.000	229.000	232.000	234.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.040	0.037	0.033	0.030	0.026	0.024	0.021	0.019
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.092	0.084	0.075	0.067	0.060	0.054	0.049	0.044
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.031	0.028	0.025	0.022	0.020	0.018	0.016	0.015
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.204	0.181	0.160	0.140	0.124	0.109	0.097	0.087
0.061	0.054	0.048	0.042	0.037	0.033	0.029	0.026
211.000	216.000	221.000	226.000	229.000	233.000	235.000	238.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.049	0.043	0.038	0.033	0.030	0.026	0.023	0.021
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.111	0.099	0.087	0.076	0.067	0.059	0.053	0.047
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.037	0.033	0.029	0.025	0.022	0.020	0.018	0.016
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.252	0.216	0.185	0.159	0.137	0.120	0.105	0.093
0.076	0.065	0.055	0.048	0.041	0.036	0.031	0.028
215.000	221.000	226.000	230.000	234.000	237.000	239.000	242.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.009	0.008	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.060	0.052	0.044	0.038	0.033	0.029	0.025	0.022
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

0.137	0.118	0.101	0.087	0.075	0.065	0.057	0.050
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.046	0.039	0.034	0.029	0.025	0.022	0.019	0.017
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.318	0.261	0.216	0.180	0.152	0.130	0.113	0.099
0.095	0.078	0.065	0.054	0.046	0.039	0.034	0.030
220.000	226.000	231.000	235.000	238.000	241.000	244.000	246.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.076	0.062	0.052	0.043	0.036	0.031	0.027	0.024
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.173	0.142	0.117	0.098	0.083	0.071	0.061	0.054
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.058	0.047	0.039	0.033	0.028	0.024	0.020	0.018
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.412	0.317	0.250	0.202	0.168	0.141	0.120	0.104
0.124	0.095	0.075	0.061	0.050	0.042	0.036	0.031
226.000	232.000	237.000	241.000	244.000	246.000	248.000	250.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.014	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.098	0.076	0.060	0.048	0.040	0.034	0.029	0.025
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.225	0.173	0.136	0.110	0.091	0.077	0.065	0.057
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.075	0.057	0.045	0.037	0.030	0.026	0.022	0.019
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.544	0.383	0.288	0.225	0.182	0.151	0.127	0.109
0.163	0.115	0.086	0.068	0.055	0.045	0.038	0.033
234.000	240.000	244.000	247.000	250.000	252.000	253.000	255.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

0.019	0.013	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.130	0.091	0.069	0.054	0.043	0.036	0.030	0.026
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.296	0.209	0.157	0.123	0.099	0.082	0.069	0.059
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.099	0.069	0.052	0.041	0.033	0.027	0.023	0.020
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.717	0.454	0.323	0.245	0.194	0.158	0.132	0.113
0.215	0.136	0.097	0.073	0.058	0.047	0.040	0.034
244.000	249.000	252.000	254.000	256.000	258.000	259.000	260.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.025	0.016	0.011	0.009	0.007	0.005	0.005	0.004
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.171	0.108	0.077	0.058	0.046	0.038	0.032	0.027
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.391	0.247	0.176	0.133	0.106	0.086	0.072	0.061
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.130	0.082	0.059	0.044	0.035	0.029	0.024	0.020
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.898	0.514	0.349	0.259	0.202	0.163	0.136	0.115
0.269	0.154	0.105	0.078	0.061	0.049	0.041	0.035
256.000	259.000	261.000	262.000	263.000	264.000	264.000	265.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.031	0.018	0.012	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.215	0.123	0.083	0.062	0.048	0.039	0.032	0.028
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.489	0.280	0.190	0.141	0.110	0.089	0.074	0.063
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.163	0.093	0.063	0.047	0.037	0.030	0.025	0.021
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.986	0.538	0.359	0.264	0.205	0.165	0.137	0.116

0.296	0.161	0.108	0.079	0.062	0.050	0.041	0.035
180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.034	0.019	0.012	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.236	0.129	0.086	0.063	0.049	0.040	0.033	0.028
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.537	0.293	0.196	0.144	0.112	0.090	0.075	0.063
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.179	0.098	0.065	0.048	0.037	0.030	0.025	0.021
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.900	0.515	0.349	0.259	0.202	0.164	0.136	0.115
0.270	0.154	0.105	0.078	0.061	0.049	0.041	0.035
103.000	101.000	99.000	98.000	97.000	96.000	96.000	95.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.031	0.018	0.012	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.215	0.123	0.084	0.062	0.048	0.039	0.032	0.028
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.490	0.280	0.190	0.141	0.110	0.089	0.074	0.063
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.163	0.093	0.063	0.047	0.037	0.030	0.025	0.021
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.720	0.456	0.323	0.245	0.194	0.158	0.133	0.113
0.216	0.137	0.097	0.073	0.058	0.048	0.040	0.034
116.000	111.000	108.000	106.000	104.000	102.000	101.000	100.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.025	0.016	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.172	0.109	0.077	0.058	0.046	0.038	0.032	0.027
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.392	0.248	0.176	0.133	0.106	0.086	0.072	0.061
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.131	0.083	0.059	0.044	0.035	0.029	0.024	0.020
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.546	0.385	0.288	0.225	0.182	0.151	0.127	0.109
0.164	0.115	0.086	0.068	0.055	0.045	0.038	0.033
126.000	120.000	116.000	113.000	110.000	108.000	106.000	105.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.019	0.013	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.131	0.092	0.069	0.054	0.044	0.036	0.030	0.026
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.298	0.210	0.157	0.123	0.099	0.082	0.069	0.059
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.099	0.070	0.052	0.041	0.033	0.027	0.023	0.020
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.414	0.318	0.251	0.203	0.168	0.141	0.120	0.104
0.124	0.095	0.075	0.061	0.050	0.042	0.036	0.031
134.000	128.000	123.000	119.000	116.000	114.000	111.000	110.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.014	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.099	0.076	0.060	0.049	0.040	0.034	0.029	0.025
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.226	0.173	0.137	0.111	0.092	0.077	0.066	0.057
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.075	0.058	0.046	0.037	0.030	0.026	0.022	0.019
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.320	0.262	0.216	0.181	0.152	0.131	0.113	0.099
0.096	0.079	0.065	0.054	0.046	0.039	0.034	0.030
140.000	134.000	129.000	125.000	122.000	119.000	116.000	114.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.011	0.009	0.008	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.076	0.063	0.052	0.043	0.036	0.031	0.027	0.024
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.174	0.143	0.118	0.098	0.083	0.071	0.062	0.054
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

0.058	0.048	0.039	0.033	0.028	0.024	0.021	0.018
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.253	0.217	0.186	0.160	0.138	0.120	0.105	0.093
0.076	0.065	0.056	0.048	0.041	0.036	0.031	0.028
145.000	139.000	134.000	130.000	126.000	123.000	121.000	118.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.009	0.008	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.061	0.052	0.044	0.038	0.033	0.029	0.025	0.022
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.138	0.118	0.101	0.087	0.075	0.065	0.057	0.051
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.046	0.039	0.034	0.029	0.025	0.022	0.019	0.017
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.205	0.182	0.160	0.141	0.124	0.109	0.097	0.087
0.062	0.055	0.048	0.042	0.037	0.033	0.029	0.026
149.000	144.000	139.000	134.000	131.000	127.000	125.000	122.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.049	0.043	0.038	0.034	0.030	0.026	0.023	0.021
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.112	0.099	0.087	0.077	0.067	0.060	0.053	0.047
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.037	0.033	0.029	0.025	0.022	0.020	0.018	0.016
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.170	0.154	0.138	0.124	0.111	0.100	0.089	0.081
0.051	0.046	0.041	0.037	0.033	0.030	0.027	0.024
153.000	147.000	142.000	138.000	134.000	131.000	128.000	126.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

0.041	0.037	0.033	0.030	0.027	0.024	0.021	0.019
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.093	0.084	0.075	0.068	0.060	0.054	0.049	0.044
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.031	0.028	0.025	0.023	0.020	0.018	0.016	0.015
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

414.000	514.000	614.000	714.000	814.000	914.000	1014.000	1114.000
0.143	0.132	0.121	0.110	0.100	0.090	0.082	0.075
0.043	0.040	0.036	0.033	0.030	0.027	0.025	0.022
155.000	150.000	146.000	142.000	138.000	135.000	132.000	129.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.034	0.032	0.029	0.026	0.024	0.022	0.020	0.018
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.078	0.072	0.066	0.060	0.054	0.049	0.045	0.041
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.026	0.024	0.022	0.020	0.018	0.016	0.015	0.014
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

414	514	614	714	814	914	1014	1114
0,105	0,100	0,093	0,087	0,081	0,075	0,069	0,064
0,122	0,114	0,105	0,097	0,090	0,082	0,075	0,069
0,143	0,132	0,120	0,110	0,100	0,090	0,082	0,075
0,169	0,154	0,138	0,124	0,111	0,099	0,089	0,080
0,204	0,181	0,160	0,140	0,124	0,109	0,097	0,087
0,252	0,216	0,185	0,159	0,137	0,120	0,105	0,093
0,318	0,261	0,216	0,180	0,152	0,130	0,113	0,099
0,412	0,317	0,250	0,202	0,168	0,141	0,120	0,104
0,544	0,383	0,288	0,225	0,182	0,151	0,127	0,109
0,717	0,454	0,323	0,245	0,194	0,158	0,132	0,113
0,898	0,514	0,349	0,259	0,202	0,163	0,136	0,115
0,986	0,538	0,359	0,264	0,205	0,165	0,137	0,116
0,900	0,515	0,349	0,259	0,202	0,164	0,136	0,115
0,720	0,456	0,323	0,245	0,194	0,158	0,133	0,113
0,546	0,385	0,288	0,225	0,182	0,151	0,127	0,109
0,414	0,318	0,251	0,203	0,168	0,141	0,120	0,104
0,320	0,262	0,216	0,181	0,152	0,131	0,113	0,099
0,253	0,217	0,186	0,160	0,138	0,120	0,105	0,093
0,205	0,182	0,160	0,141	0,124	0,109	0,097	0,087
0,170	0,154	0,138	0,124	0,111	0,100	0,089	0,081
0,143	0,132	0,121	0,110	0,100	0,090	0,082	0,075

-278.000	-192.000	-98.000	0.000	191.000	98.000	278.000	354.000	416.000	462.000	491.000
416.000	462.000	491.000	501.000	462.000	491.000	416.000	354.000	278.000	192.000	98.000
0.575	0.574	0.574	0.573	0.575	0.574	0.575	0.574	0.575	0.574	0.574
0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172
304.000	293.000	281.000	0.000	68.000	79.000	56.000	45.000	34.000	23.000	11.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

0.249	0.248	0.248	0.248	0.249	0.248	0.249	0.249	0.249	0.248	0.248
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

501.000	491.000	416.000	354.000	462.000	278.000	191.000	98.000	0.000
0.000	-98.000	-278.000	-354.000	-192.000	-416.000	-463.000	-491.000	-501.000
0.573	0.574	0.575	0.574	0.574	0.575	0.572	0.574	0.573
0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172
90.000	169.000	146.000	135.000	157.000	124.000	112.000	101.000	180.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

0.248	0.248	0.249	0.249	0.248	0.249	0.248	0.248	0.248
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

1. Общие сведения

Расчет проведен на "ИЭС СФЕРА"
Расчет выполнен на объекте "ИП "Коянды Тазалык""

Загрязняющие вещества

Код
0301
0304
0330
0333
0337
2754
2902
2908
6007
6044
6047

Наименование
Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)
Азот (II) оксид (Азота оксид)
Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
Сероводород (Дигидросульфид)
Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)
Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С), Растворитель РПК-265П)
Взвешенные частицы
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей
Азота диоксид, серы диоксид
Серы диоксид, сероводород
Углерода оксид и пыль цементного производства

РП	СЗЗ	ЖЗ	ТП	ПО	Здания	ФТ
0.055	0.006	-	-	-	-	-
0.004	0.001	-	-	-	-	-
0.067	0.008	-	-	-	-	-
0.183	0.002	-	-	-	-	-
0.009	0.001	-	-	-	-	-
0.521	0.005	-	-	-	-	-
0.270	0.001	-	-	-	-	-
14.256	0.054	-	-	-	-	-
0.122	0.014	-	-	-	-	-
0.250	0.010	-	-	-	-	-
14.264	0.055	-	-	-	-	-

2. Параметры города

"ИЭС СФЕРА"
Название: Акмолинская область
Коэффициент А = 200.000
Скорость ветра Umр = 12.000 м/с
Средняя скорость ветра = 5.000 м/с
Температура летняя = 25.000 град.С
Температура зимняя = -25.000 град.С
Коэффициент рельефа = 1.000
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

Город: Акмолинская область
Объект: ИП "Коянды Тазалык"

Вар.расч.: Версия 2
Расч.год: 2026
Расчет проводился: 08.06.2026 08:13
Сезон: "Лето" (температура воздуха 25.000 град.С)
Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)
ПДКр для примеси "0301" = 0.200 мг/м3

Фоновая концентрация на постах в (мг/м3)

Фоновая концентрация не задана

3. Исходные параметры источников.

Код			**Тип**	**Н**
<Об>	**<П>**	**<Ис>**		**м**
1	2	0001	Т	8.000

4. Расчетные параметры См, Uм, Хм.

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	
1	1	2	0001	Т

Суммарный Mq = 0.021 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.055 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 2.2631 м/с

5. Управляющие параметры расчета.

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику "1" : "ширина 1800.000"х"высота 1700.000" с шагом "100.000"
Расчет по жилой зоне. Покрытие РП "1"
Расчет по фиксированной точке. Покрытие РП "1"
Расчет по территории предприятия. Покрытие РП "1"
Расчет по пользовательскому объекту. Покрытие РП "1"
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП "1"

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.000 (Uмр) м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

Расчет проводился на прямоугольнике "1"
с параметрами: координаты центра X = 78.000, Y = -130.000, размеры: длина (по X) = 1800.000, ширина (по Y) = 1700.000, шаг сетки = 100.000

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Cф - фоновая концентрация
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y = 720.000 : Y-строка 1 Cmax = 0.009 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.006	0.006	0.007	0.007
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = 620.000 : Y-строка 2 Cmax = 0.011 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.006	0.007	0.008	0.009
Cc =	0.001	0.001	0.002	0.002
y = 520.000 : Y-строка 3 Cmax = 0.014 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.007	0.008	0.010	0.011
Cc =	0.001	0.002	0.002	0.002
y = 420.000 : Y-строка 4 Cmax = 0.019 долей ПДК (x = -222.000)				

x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.008	0.010	0.012	0.014
Cc =	0.002	0.002	0.002	0.003
y = 320.000 : Y-строка 5 Cmax = 0.026 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.009	0.011	0.014	0.017
Cc =	0.002	0.002	0.003	0.003
y = 220.000 : Y-строка 6 Cmax = 0.037 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.010	0.013	0.016	0.021
Cc =	0.002	0.003	0.003	0.004
y = 120.000 : Y-строка 7 Cmax = 0.051 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.011	0.014	0.018	0.024
Cc =	0.002	0.003	0.004	0.005
Фоп =	281.000	283.000	286.000	290.000
Uоп =	4.500	4.100	3.700	3.300
y = 20.000 : Y-строка 8 Cmax = 0.054 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.010	0.013	0.019	0.026
Cc =	0.002	0.003	0.004	0.005
Фоп =	0.000	0.000	273.000	274.000
Uоп =	4.100	3.700	3.600	3.200
y = -80.000 : Y-строка 9 Cmax = 0.055 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.011	0.014	0.019	0.025
Cc =	0.002	0.003	0.004	0.005
Фоп =	83.000	81.000	79.000	76.000
Uоп =	4.500	4.000	3.600	3.200
y = -180.000 : Y-строка 10 Cmax = 0.043 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000

Qc =	0.010	0.013	0.017	0.022
Cc =	0.002	0.003	0.003	0.004
y = -280.000 : Y-строка 11 Cmax = 0.030 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.009	0.012	0.015	0.019
Cc =	0.002	0.002	0.003	0.004
y = -380.000 : Y-строка 12 Cmax = 0.022 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.008	0.010	0.013	0.015
Cc =	0.002	0.002	0.003	0.003
y = -480.000 : Y-строка 13 Cmax = 0.016 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.008	0.009	0.010	0.012
Cc =	0.002	0.002	0.002	0.002
y = -580.000 : Y-строка 14 Cmax = 0.012 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.007	0.008	0.009	0.010
Cc =	0.001	0.002	0.002	0.002
y = -680.000 : Y-строка 15 Cmax = 0.009 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.006	0.007	0.007	0.008
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.002
y = -780.000 : Y-строка 16 Cmax = 0.008 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.006	0.006	0.006	0.007
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = -880.000 : Y-строка 17 Cmax = 0.007 долей ПДК (x = -322.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.005	0.005	0.005	0.006
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = -980.000 : Y-строка 18 Cmax = 0.006 долей ПДК (x = -322.000)				

x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.005	0.005	0.005	0.006
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001

Результаты расчета в точке максимума:

Координаты точки: X=-222.000м, Y=-80.000м
Максимальная суммарная концентрация: Cs=0.055 доли ПДК
Достигается при опасном направлении 195.000 град. и скорости ветра 2.3000 м/с

Всего источников: 1

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	0001	Т
				В сумме =

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

Параметры расчетного прямоугольника № 1		
Координаты центра	X = 78.000	Y = -130.000
Длина и ширина	L = 1700.000	W = 1800.000
Шаг сетки (dX=dY)	D = 100.000	W = 1800.000

Фоновая концентрация не задана

x =	-822	-722	-622	-522
y=720	0,006	0,006	0,007	0,007
y=620	0,006	0,007	0,008	0,009
y=520	0,007	0,008	0,010	0,011
y=420	0,008	0,010	0,012	0,014
y=320	0,009	0,011	0,014	0,017
y=220	0,010	0,013	0,016	0,021
y=120	0,011	0,014	0,018	0,024
y=20	0,010	0,013	0,019	0,026
y=-80	0,011	0,014	0,019	0,025
y=-180	0,010	0,013	0,017	0,022
y=-280	0,009	0,012	0,015	0,019
y=-380	0,008	0,010	0,013	0,015
y=-480	0,008	0,009	0,010	0,012
y=-580	0,007	0,008	0,009	0,010
y=-680	0,006	0,007	0,007	0,008
y=-780	0,006	0,006	0,006	0,007

y=-880	0,005	0,005	0,005	0,006
y=-980	0,005	0,005	0,005	0,006

9. Результаты расчета по границе санзоны.

Расчет проводился по всем санзонам внутри расч. прямоугольника № 1	
Всего просчитано точек	12.000

Фоновая концентрация не задана				
y=	-925.000	-708.000	-925.000	-832.000
x=	383.000	-708.000	-383.000	556.000
Qc=	0.005	0.006	0.006	0.005
Cc=	0.001	0.001	0.001	0.001

Результаты расчета в точке максимума
Координаты точки: X = -708.000 м, Y = 708.000 м
Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.006 доли ПДК, 0.001 мг/м3
Достигается при опасном направлении 324.000 град. и скорости ветра 6.9000 м/с

Всего источников: 1

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	0001	Т
				В сумме =

D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf
м	м/с	м3/с	град С	м	м	м	м	гр.
0.320	4.500	0.4	850.000	71.5641	51.2519			

M	Cm	Um	Xm
г/с	доли ПДК	м/с	м
0.021	0.055	2.2631	94.01

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.010	0.011	0.010	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.013	0.014	0.013	0.014	0.013	0.012	0.010	0.009	0.008
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.016	0.018	0.019	0.019	0.017	0.015	0.013	0.011	0.009
0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.021	0.025	0.026	0.026	0.023	0.019	0.015	0.012	0.010
0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.027	0.033	0.037	0.036	0.030	0.024	0.018	0.014	0.011
0.005	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.033	0.044	0.051	0.048	0.038	0.028	0.021	0.015	0.012
0.007	0.009	0.010	0.010	0.008	0.006	0.004	0.003	0.002
298.000	315.000	350.000	213.000	236.000	247.000	252.000	256.000	258.000
2.900	2.600	2.500	2.500	2.800	3.100	3.500	3.900	4.300

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.037	0.051	0.029	0.054	0.043	0.030	0.022	0.015	0.012
0.007	0.010	0.006	0.011	0.009	0.006	0.004	0.003	0.002
275.000	279.000	312.000	256.000	264.000	266.000	267.000	180.000	180.000
2.800	2.500	2.200	2.300	2.700	3.000	3.400	3.500	3.900

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.035	0.048	0.055	0.053	0.041	0.029	0.021	0.016	0.012
0.007	0.010	0.011	0.011	0.008	0.006	0.004	0.003	0.002
70.000	57.000	15.000	136.000	114.000	106.000	102.000	100.000	98.000
2.900	2.500	2.300	2.400	2.700	3.100	3.400	3.800	4.300

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000

0.030	0.038	0.043	0.040	0.033	0.025	0.019	0.015	0.011
0.006	0.008	0.009	0.008	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.023	0.028	0.030	0.029	0.025	0.021	0.016	0.013	0.010
0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.018	0.020	0.022	0.021	0.019	0.016	0.014	0.011	0.009
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.014	0.015	0.016	0.016	0.015	0.013	0.011	0.010	0.008
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.011	0.012	0.011	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Выброс	**Вклад**	**Вклад в %**	**Сум %**	**Коэф влияния**
г/с (М)	**долей ПДК (С)**	**%**	**%**	**С/М**
0.021	0.055	100.00%	100.00%	2.659
0.021	0.055	100%		

-422	-322	-222	-122	-22	78	178	278	378
0,008	0,008	0,008	0,009	0,008	0,008	0,007	0,006	0,006
0,010	0,011	0,010	0,011	0,010	0,010	0,009	0,008	0,007
0,013	0,014	0,013	0,014	0,013	0,012	0,010	0,009	0,008
0,016	0,018	0,019	0,019	0,017	0,015	0,013	0,011	0,009
0,021	0,025	0,026	0,026	0,023	0,019	0,015	0,012	0,010
0,027	0,033	0,037	0,036	0,030	0,024	0,018	0,014	0,011
0,033	0,044	0,051	0,048	0,038	0,028	0,021	0,015	0,012
0,037	0,051	0,029	0,054	0,043	0,030	0,022	0,015	0,012
0,035	0,048	0,055	0,053	0,041	0,029	0,021	0,016	0,012
0,030	0,038	0,043	0,040	0,033	0,025	0,019	0,015	0,011
0,023	0,028	0,030	0,029	0,025	0,021	0,016	0,013	0,010
0,018	0,020	0,022	0,021	0,019	0,016	0,014	0,011	0,009
0,014	0,015	0,016	0,016	0,015	0,013	0,011	0,010	0,008
0,011	0,012	0,011	0,012	0,011	0,010	0,009	0,008	0,007
0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,008	0,008	0,007	0,006
0,007	0,007	0,007	0,008	0,007	0,007	0,006	0,006	0,006

0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005
0,006	0,006	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005

-708.000	-556.000	-383.000	383.000	556.000	708.000	708.000	-832.000
708.000	832.000	925.000	925.000	832.000	708.000	-708.000	-556.000
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Выброс	**Вклад**	**Вклад в %**	**Сум %**	**Коэф влияния**
г/с (М)	**долей ПДК (С)**	**%**	**%**	**С/М**
0.021	0.006	100.00%	100.00%	0.310
0.021	0.006	100%		

F	КР	Ди	Выброс
			г/с
1.000	1.000		0.021

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.009	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
260.000	261.000	262.000	263.000	264.000	264.000
4.800	5.600	0.600	0.600	0.600	0.600

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.009	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
4.400	5.500	7.100	11.600	0.600	0.600

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.009	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
97.000	96.000	95.000	95.000	94.000	94.000
4.800	5.500	7.200	11.700	0.600	0.600

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000

0.009	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.008	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

478	578	678	778	878	978
0,006	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004
0,007	0,006	0,005	0,005	0,004	0,004
0,007	0,006	0,005	0,005	0,005	0,004
0,007	0,006	0,005	0,005	0,005	0,004
0,008	0,007	0,006	0,006	0,005	0,004
0,009	0,007	0,006	0,006	0,005	0,005
0,009	0,008	0,007	0,006	0,005	0,005
0,009	0,007	0,006	0,005	0,005	0,005
0,009	0,008	0,006	0,005	0,005	0,005
0,009	0,007	0,006	0,005	0,005	0,005
0,008	0,007	0,006	0,005	0,005	0,004
0,008	0,006	0,006	0,005	0,005	0,004
0,007	0,006	0,006	0,005	0,005	0,004
0,006	0,006	0,005	0,005	0,004	0,004
0,005	0,006	0,005	0,005	0,004	0,004
0,005	0,004	0,005	0,004	0,004	0,004

0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,003
0,005	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003

Город: Акмолинская область
Объект: ИП "Коянды Тазалык"

Вар.расч.: Версия 2
Расч.год: 2026
Расчет проводился: 08.06.2026 08:13
Сезон: "Лето" (температура воздуха 25.000 град.С)
Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)
ПДКр для примеси "0304" = 0.400 мг/м3

Фоновая концентрация на постах в (мг/м3)

Фоновая концентрация не задана

3. Исходные параметры источников.

Код			**Тип**	**Н**
<Об>	**<П>**	**<Ис>**		**м**
1	2	0001	Т	8.000

4. Расчетные параметры См, Uм, Хм.

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	
1	1	2	0001	Т

Суммарный Mq = 0.003 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.004 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 2.2631 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета.

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику "1" : "ширина 1800.000"х"высота 1700.000" с шагом "100.000"
Расчет по жилой зоне. Покрытие РП "1"
Расчет по фиксированной точке. Покрытие РП "1"
Расчет по территории предприятия. Покрытие РП "1"
Расчет по пользовательскому объекту. Покрытие РП "1"

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП "1"
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.000 (Uмр) м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

Расчет проводился на прямоугольнике "1"
с параметрами: координаты центра X = 78.000, Y = -130.000, размеры: длина (по X) = 1800.000, ширина (по Y) = 1700.000, шаг сетки = 100.000

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Cф - фоновая концентрация
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y = 720.000 : Y-строка 1 Cmax = 0.001 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.000	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = 620.000 : Y-строка 2 Cmax = 0.001 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = 520.000 : Y-строка 3 Cmax = 0.001 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = 420.000 : Y-строка 4 Cmax = 0.002 долей ПДК (x = -222.000)				

x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = 320.000 : Y-строка 5 Cmax = 0.002 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.001
y = 220.000 : Y-строка 6 Cmax = 0.003 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.002
Cc =	0.000	0.000	0.001	0.001
y = 120.000 : Y-строка 7 Cmax = 0.004 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.002
Cc =	0.000	0.000	0.001	0.001
y = 20.000 : Y-строка 8 Cmax = 0.004 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.002	0.002
Cc =	0.000	0.000	0.001	0.001
y = -80.000 : Y-строка 9 Cmax = 0.004 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.002	0.002
Cc =	0.000	0.000	0.001	0.001
y = -180.000 : Y-строка 10 Cmax = 0.003 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.002
Cc =	0.000	0.000	0.001	0.001
y = -280.000 : Y-строка 11 Cmax = 0.002 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.002
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.001

y = -380.000 : Y-строка 12 Cmax = 0.002 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = -480.000 : Y-строка 13 Cmax = 0.001 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = -580.000 : Y-строка 14 Cmax = 0.001 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = -680.000 : Y-строка 15 Cmax = 0.001 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = -780.000 : Y-строка 16 Cmax = 0.001 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.000	0.000	0.001	0.001
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = -880.000 : Y-строка 17 Cmax = 0.001 долей ПДК (x = -322.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = -980.000 : Y-строка 18 Cmax = 0.000 долей ПДК (x = -322.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
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=-222.000м, Y=-80.000м
Максимальная суммарная концентрация: Cs=0.004 доли ПДК

Достигается при опасном направлении 195.000 град. и скорости ветра 2.3000 м/с

Всего источников: 1

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	0001	Т
				В сумме =

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

Параметры расчетного прямоугольника № 1		
Координаты центра	X = 78.000	Y = -130.000
Длина и ширина	L = 1700.000	W = 1800.000
Шаг сетки (dX=dY)	D = 100.000	W = 1800.000

Фоновая концентрация не задана

x =	-822	-722	-622	-522
y=720	0,000	0,001	0,001	0,001
y=620	0,001	0,001	0,001	0,001
y=520	0,001	0,001	0,001	0,001
y=420	0,001	0,001	0,001	0,001
y=320	0,001	0,001	0,001	0,001
y=220	0,001	0,001	0,001	0,002
y=120	0,001	0,001	0,001	0,002
y=20	0,001	0,001	0,002	0,002
y=-80	0,001	0,001	0,002	0,002
y=-180	0,001	0,001	0,001	0,002
y=-280	0,001	0,001	0,001	0,002
y=-380	0,001	0,001	0,001	0,001
y=-480	0,001	0,001	0,001	0,001
y=-580	0,001	0,001	0,001	0,001
y=-680	0,001	0,001	0,001	0,001
y=-780	0,000	0,000	0,001	0,001
y=-880	0,000	0,000	0,000	0,000
y=-980	0,000	0,000	0,000	0,000

9. Результаты расчета по границе санзоны.

Расчет проводился по всем санзонам внутри расч. прямоугольника № 1	
Всего просчитано точек	12.000

Фоновая концентрация не задана

y=	-832.000	-708.000	-925.000	-832.000
x=	-556.000	-708.000	-383.000	556.000
Qc=	0.000	0.001	0.000	0.000
Cc=	0.000	0.000	0.000	0.000

Результаты расчета в точке максимума
Координаты точки: X = -708.000 м, Y = 708.000 м
Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.001 доли ПДК, 0.000 мг/м3
Достигается при опасном направлении 324.000 град. и скорости ветра 6.9000 м/с

Всего источников: 1

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	0001	Т
				В сумме =

D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf
м	м/с	м3/с	град С	м	м	м	м	гр.
0.320	4.500	0.4	850.000	71.5641	51.2519			

M	Cm	Um	Xm
г/с	доли ПДК	м/с	м
0.003	0.004	2.2631	94.01

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.003	0.004	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум %	Коэф влияния
г/с (М)	долей ПДК (С)	%	%	С/М
0.003	0.004	100.00%	100.00%	1.329
0.003	0.004	100%		

-422	-322	-222	-122	-22	78	178	278	378
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
0,002	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
0,003	0,004	0,004	0,004	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001
0,003	0,004	0,002	0,004	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001
0,003	0,004	0,004	0,004	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001
0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001
0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000
0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

-925.000	-708.000	383.000	-383.000	708.000	556.000	-556.000	708.000
383.000	708.000	925.000	925.000	708.000	832.000	832.000	-708.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Выброс	**Вклад**	**Вклад в %**	**Сум %**	**Коэф влияния**
г/с (М)	**долей ПДК (С)**	**%**	**%**	**С/М**
0.003	0.001	100.00%	100.00%	0.155
0.003	0.001	100%		

F	КР	Ди	Выброс
			г/с
1.000	1.000		0.003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478	578	678	778	878	978
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000
0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000
0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000
0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000
0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Город: Акмолинская область
Объект: ИП "Коянды Тазалык"

Вар.расч.: Версия 2
Расч.год: 2026
Расчет проводился: 08.06.2026 08:13
Сезон: "Лето" (температура воздуха 25.000 град.С)
Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
ПДКр для примеси "0330" = 0.500 мг/м3

Фоновая концентрация на постах в (мг/м3)

Фоновая концентрация не задана

3. Исходные параметры источников.

Код			**Тип**	**Н**
<Об>	**<П>**	**<Ис>**		**м**
1	2	0001	Т	8.000

4. Расчетные параметры См, Uм, Хм.

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	
1	1	2	0001	Т

Суммарный Mq = 0.063 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.068 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 2.2631 м/с

5. Управляющие параметры расчета.

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику "1" : "ширина 1800.000"х"высота 1700.000" с шагом "100.000"
Расчет по жилой зоне. Покрытие РП "1"
Расчет по фиксированной точке. Покрытие РП "1"
Расчет по территории предприятия. Покрытие РП "1"
Расчет по пользовательскому объекту. Покрытие РП "1"
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП "1"

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.000 (Uмр) м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

Расчет проводился на прямоугольнике "1"
с параметрами: координаты центра X = 78.000, Y = -130.000, размеры: длина (по X) = 1800.000, ширина (по Y) = 1700.000, шаг сетки = 100.000

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Cф - фоновая концентрация
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y = 720.000 : Y-строка 1 Cmax = 0.011 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.007	0.008	0.008	0.009
Cc =	0.003	0.004	0.004	0.005
y = 620.000 : Y-строка 2 Cmax = 0.013 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.008	0.009	0.010	0.011
Cc =	0.004	0.004	0.005	0.006
y = 520.000 : Y-строка 3 Cmax = 0.017 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.009	0.010	0.012	0.014
Cc =	0.004	0.005	0.006	0.007
y = 420.000 : Y-строка 4 Cmax = 0.023 долей ПДК (x = -222.000)				

x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.010	0.012	0.014	0.017
Cc =	0.005	0.006	0.007	0.009
y = 320.000 : Y-строка 5 Cmax = 0.032 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.011	0.014	0.017	0.021
Cc =	0.006	0.007	0.009	0.011
y = 220.000 : Y-строка 6 Cmax = 0.046 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.012	0.015	0.020	0.026
Cc =	0.006	0.008	0.010	0.013
y = 120.000 : Y-строка 7 Cmax = 0.063 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.013	0.017	0.022	0.030
Cc =	0.007	0.008	0.011	0.015
Фоп =	281.000	283.000	286.000	290.000
Uоп =	4.500	4.100	3.700	3.300
y = 20.000 : Y-строка 8 Cmax = 0.067 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.013	0.016	0.023	0.032
Cc =	0.006	0.008	0.012	0.016
Фоп =	0.000	0.000	273.000	274.000
Uоп =	4.100	3.700	3.600	3.200
y = -80.000 : Y-строка 9 Cmax = 0.067 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.013	0.017	0.023	0.031
Cc =	0.007	0.009	0.011	0.016
Фоп =	83.000	81.000	79.000	76.000
Uоп =	4.500	4.000	3.600	3.200
y = -180.000 : Y-строка 10 Cmax = 0.052 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000

Qc =	0.013	0.016	0.021	0.028
Cc =	0.006	0.008	0.010	0.014
Фоп =	74.000	71.000	67.000	61.000
Uоп =	4.600	4.100	3.700	3.400
y = -280.000 : Y-строка 11 Cmax = 0.037 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.012	0.014	0.018	0.023
Cc =	0.006	0.007	0.009	0.012
y = -380.000 : Y-строка 12 Cmax = 0.027 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.010	0.013	0.015	0.019
Cc =	0.005	0.006	0.008	0.009
y = -480.000 : Y-строка 13 Cmax = 0.020 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.009	0.011	0.013	0.015
Cc =	0.005	0.005	0.006	0.008
y = -580.000 : Y-строка 14 Cmax = 0.015 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.008	0.009	0.011	0.012
Cc =	0.004	0.005	0.005	0.006
y = -680.000 : Y-строка 15 Cmax = 0.012 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.008	0.009	0.009	0.010
Cc =	0.004	0.004	0.005	0.005
y = -780.000 : Y-строка 16 Cmax = 0.009 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.007	0.007	0.008	0.008
Cc =	0.004	0.003	0.004	0.004
y = -880.000 : Y-строка 17 Cmax = 0.008 долей ПДК (x = -322.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.006	0.006	0.007	0.007
Cc =	0.003	0.003	0.003	0.004

y = -980.000 : Y-строка 18 Cmax = 0.007 долей ПДК (x = -322.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.006	0.006	0.007	0.007
Cc =	0.003	0.003	0.003	0.003

Результаты расчета в точке максимума:

Координаты точки: X=-222.000м, Y=-80.000м
Максимальная суммарная концентрация: Cs=0.067 доли ПДК
Достигается при опасном направлении 195.000 град. и скорости ветра 2.3000 м/с

Всего источников: 1

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	0001	Т
				В сумме =

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

Параметры расчетного прямоугольника № 1		
Координаты центра	X = 78.000	Y = -130.000
Длина и ширина	L = 1700.000	W = 1800.000
Шаг сетки (dX=dY)	D = 100.000	W = 1800.000

Фоновая концентрация не задана

x =	-822	-722	-622	-522
y=720	0,007	0,008	0,008	0,009
y=620	0,008	0,009	0,010	0,011
y=520	0,009	0,010	0,012	0,014
y=420	0,010	0,012	0,014	0,017
y=320	0,011	0,014	0,017	0,021
y=220	0,012	0,015	0,020	0,026
y=120	0,013	0,017	0,022	0,030
y=20	0,013	0,016	0,023	0,032
y=-80	0,013	0,017	0,023	0,031
y=-180	0,013	0,016	0,021	0,028
y=-280	0,012	0,014	0,018	0,023
y=-380	0,010	0,013	0,015	0,019
y=-480	0,009	0,011	0,013	0,015
y=-580	0,008	0,009	0,011	0,012

y=-680	0,008	0,009	0,009	0,010
y=-780	0,007	0,007	0,008	0,008
y=-880	0,006	0,006	0,007	0,007
y=-980	0,006	0,006	0,007	0,007

9. Результаты расчета по границе санзоны.

Расчет проводился по всем санзонам внутри расч. прямоугольника № 1	
Всего просчитано точек	12.000

Фоновая концентрация не задана				
y=	-925.000	-708.000	-832.000	-925.000
x=	383.000	-708.000	-556.000	-383.000
Qc=	0.006	0.008	0.007	0.007
Cc=	0.003	0.004	0.004	0.003

Результаты расчета в точке максимума
Координаты точки: X = -708.000 м, Y = 708.000 м
Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.008 доли ПДК, 0.004 мг/м3
Достигается при опасном направлении 324.000 град. и скорости ветра 6.9000 м/с

Всего источников: 1

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	0001	Т
				В сумме =

D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf
м	м/с	м3/с	град С	м	м	м	м	гр.
0.320	4.500	0.4	850.000	71.5641	51.2519			

M	Cm	Um	Xm
г/с	доли ПДК	м/с	м
0.063	0.068	2.2631	94.01

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.010	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.011	0.009	0.008
0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.016	0.017	0.016	0.017	0.016	0.015	0.013	0.011	0.009
0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.020	0.022	0.023	0.023	0.021	0.018	0.016	0.013	0.011
0.010	0.011	0.012	0.011	0.011	0.009	0.008	0.006	0.005

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.026	0.030	0.032	0.031	0.028	0.023	0.019	0.015	0.012
0.013	0.015	0.016	0.016	0.014	0.012	0.009	0.008	0.006

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.033	0.041	0.046	0.044	0.037	0.029	0.022	0.017	0.014
0.017	0.021	0.023	0.022	0.018	0.014	0.011	0.009	0.007

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.041	0.054	0.063	0.059	0.047	0.034	0.025	0.019	0.015
0.020	0.027	0.031	0.030	0.023	0.017	0.013	0.009	0.007
298.000	315.000	350.000	213.000	236.000	247.000	252.000	256.000	258.000
2.900	2.600	2.500	2.500	2.800	3.100	3.500	3.900	4.300

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.045	0.063	0.036	0.067	0.053	0.037	0.027	0.019	0.014
0.023	0.031	0.018	0.033	0.026	0.019	0.013	0.009	0.007
275.000	279.000	312.000	256.000	264.000	266.000	267.000	180.000	180.000
2.800	2.500	2.200	2.300	2.700	3.000	3.400	3.500	3.900

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.043	0.059	0.067	0.065	0.050	0.036	0.026	0.019	0.015
0.022	0.029	0.034	0.032	0.025	0.018	0.013	0.010	0.007
70.000	57.000	15.000	136.000	114.000	106.000	102.000	100.000	98.000
2.900	2.500	2.300	2.400	2.700	3.100	3.400	3.800	4.300

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000

0.037	0.046	0.052	0.050	0.041	0.031	0.024	0.018	0.014
0.018	0.023	0.026	0.025	0.020	0.016	0.012	0.009	0.007
51.000	34.000	7.000	157.000	135.000	123.000	115.000	111.000	107.000
3.100	2.800	2.700	2.700	2.900	3.200	3.600	3.900	4.400

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.029	0.034	0.037	0.036	0.031	0.025	0.020	0.016	0.013
0.014	0.017	0.019	0.018	0.016	0.013	0.010	0.008	0.006

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.022	0.025	0.027	0.026	0.024	0.020	0.017	0.014	0.011
0.011	0.013	0.013	0.013	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.017	0.019	0.020	0.019	0.018	0.016	0.014	0.012	0.010
0.009	0.009	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.013	0.014	0.014	0.015	0.014	0.013	0.011	0.010	0.009
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.011	0.011	0.011	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008
0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007
0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.007	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006
0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

Выброс	**Вклад**	**Вклад в %**	**Сум %**	**Коэф влияния**
г/с (М)	**долей ПДК (С)**	**%**	**%**	**С/М**
0.063	0.067	100.00%	100.00%	1.064
0.063	0.067	100%		

-422	-322	-222	-122	-22	78	178	278	378
0,010	0,010	0,010	0,011	0,010	0,010	0,009	0,008	0,007
0,012	0,013	0,013	0,013	0,013	0,012	0,011	0,009	0,008
0,016	0,017	0,016	0,017	0,016	0,015	0,013	0,011	0,009
0,020	0,022	0,023	0,023	0,021	0,018	0,016	0,013	0,011
0,026	0,030	0,032	0,031	0,028	0,023	0,019	0,015	0,012
0,033	0,041	0,046	0,044	0,037	0,029	0,022	0,017	0,014
0,041	0,054	0,063	0,059	0,047	0,034	0,025	0,019	0,015
0,045	0,063	0,036	0,067	0,053	0,037	0,027	0,019	0,014
0,043	0,059	0,067	0,065	0,050	0,036	0,026	0,019	0,015
0,037	0,046	0,052	0,050	0,041	0,031	0,024	0,018	0,014
0,029	0,034	0,037	0,036	0,031	0,025	0,020	0,016	0,013
0,022	0,025	0,027	0,026	0,024	0,020	0,017	0,014	0,011
0,017	0,019	0,020	0,019	0,018	0,016	0,014	0,012	0,010
0,013	0,014	0,014	0,015	0,014	0,013	0,011	0,010	0,009

0,011	0,011	0,011	0,012	0,011	0,010	0,009	0,008	0,008
0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,008	0,007	0,007
0,007	0,008	0,007	0,008	0,007	0,008	0,008	0,007	0,007
0,007	0,007	0,006	0,007	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006

-832.000	-383.000	-708.000	-556.000	383.000	556.000	708.000	708.000
556.000	925.000	708.000	832.000	925.000	832.000	708.000	-708.000
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004

Выброс	**Вклад**	**Вклад в %**	**Сум %**	**Коэф влияния**
г/с (М)	**долей ПДК (С)**	**%**	**%**	**С/М**
0.063	0.008	100.00%	100.00%	0.124
0.063	0.008	100%		

F	КР	Ди	Выброс
			г/с
1.000	1.000		0.063

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005
0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.009	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005
0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005
0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.010	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005
0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.011	0.009	0.007	0.007	0.006	0.006
0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006
0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
260.000	261.000	262.000	263.000	264.000	264.000
4.800	5.600	0.600	0.600	0.600	0.600

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.011	0.009	0.008	0.006	0.006	0.006
0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003
180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
4.400	5.500	7.100	11.600	0.600	0.600

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.012	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006
0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003
97.000	96.000	95.000	95.000	94.000	94.000
4.800	5.500	7.200	11.700	0.600	0.600

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000

0.011	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006
0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003
105.000	103.000	102.000	100.000	99.000	99.000
4.900	5.700	7.800	12.000	0.600	0.600

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.010	0.009	0.008	0.006	0.006	0.006
0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005
0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005
0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002

478	578	678	778	878	978
0,007	0,007	0,006	0,005	0,005	0,005
0,008	0,007	0,006	0,006	0,005	0,005
0,009	0,007	0,006	0,006	0,006	0,005
0,009	0,008	0,007	0,007	0,006	0,005
0,010	0,008	0,007	0,007	0,006	0,005
0,011	0,009	0,007	0,007	0,006	0,006
0,011	0,009	0,008	0,007	0,006	0,006
0,011	0,009	0,008	0,006	0,006	0,006
0,012	0,009	0,008	0,007	0,006	0,006
0,011	0,009	0,007	0,006	0,006	0,006
0,010	0,009	0,008	0,006	0,006	0,006
0,009	0,008	0,008	0,007	0,006	0,005
0,008	0,007	0,007	0,006	0,006	0,005
0,008	0,007	0,007	0,006	0,005	0,005

0,007	0,007	0,006	0,006	0,005	0,005
0,006	0,006	0,006	0,005	0,005	0,004
0,006	0,006	0,005	0,005	0,004	0,004
0,006	0,005	0,005	0,005	0,004	0,004

Город: Акмолинская область
Объект: ИП "Коянды Тазалык"

Вар.расч.: Версия 2
Расч.год: 2026
Расчет проводился: 08.06.2026 08:13
Сезон: "Лето" (температура воздуха 25.000 град.С)
Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид)
ПДКр для примеси "0333" = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация на постах в (мг/м3)

Фоновая концентрация не задана

3. Исходные параметры источников.

Код			**Тип**	**Н**
<Об>	**<П>**	**<Ис>**		**м**
1	2	6002	П	2.000

4. Расчетные параметры См, Uм, Xм.

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	
1	1	2	6002	П

Суммарный Mq = 0.000 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.294 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.5000 м/с

5. Управляющие параметры расчета.

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику "1" : "ширина 1800.000"x"высота 1700.000" с шагом "100.000"
Расчет по жилой зоне. Покрытие РП "1"
Расчет по фиксированной точке. Покрытие РП "1"
Расчет по территории предприятия. Покрытие РП "1"
Расчет по пользовательскому объекту. Покрытие РП "1"
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП "1"
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.000 (Uмр) м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

Расчет проводился на прямоугольнике "1"
с параметрами: координаты центра X = 78.000, Y = -130.000, размеры: длина (по X) = 1800.000, ширина (по Y) = 1700.000, шаг сетки = 100.000

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Cф - фоновая концентрация
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y = 720.000 : Y-строка 1 Cmax = 0.002 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = 620.000 : Y-строка 2 Cmax = 0.003 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.002	0.002	0.002	0.003
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = 520.000 : Y-строка 3 Cmax = 0.004 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.002	0.002	0.003	0.003
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = 420.000 : Y-строка 4 Cmax = 0.006 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.002	0.003	0.003	0.004

Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = 320.000 : Y-строка 5 Cmax = 0.009 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.003	0.003	0.004	0.005
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = 220.000 : Y-строка 6 Cmax = 0.013 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.003	0.004	0.005	0.007
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = 120.000 : Y-строка 7 Cmax = 0.027 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.003	0.004	0.006	0.008
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = 20.000 : Y-строка 8 Cmax = 0.183 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.003	0.004	0.006	0.008
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп =	0.000	0.000	273.000	274.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
y = -80.000 : Y-строка 9 Cmax = 0.050 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.003	0.004	0.006	0.008
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп =	83.000	81.000	79.000	76.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
y = -180.000 : Y-строка 10 Cmax = 0.017 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.003	0.004	0.005	0.007
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = -280.000 : Y-строка 11 Cmax = 0.010 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000

Qc =	0.003	0.004	0.005	0.006
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = -380.000 : Y-строка 12 Cmax = 0.007 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.002	0.003	0.004	0.005
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = -480.000 : Y-строка 13 Cmax = 0.005 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.002	0.003	0.003	0.004
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = -580.000 : Y-строка 14 Cmax = 0.004 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.002	0.002	0.003	0.003
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = -680.000 : Y-строка 15 Cmax = 0.003 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = -780.000 : Y-строка 16 Cmax = 0.002 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.002	0.002	0.002
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = -880.000 : Y-строка 17 Cmax = 0.002 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.002
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = -980.000 : Y-строка 18 Cmax = 0.001 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000

Результаты расчета в точке максимума:

Координаты точки: X=-222.000м, Y=20.000м

Максимальная суммарная концентрация: Cs=0.183 доли ПДК
Достигается при опасном направлении 132.000 град. и скорости ветра 0.6000 м/с

Всего источников: 1

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	6002	П
				В сумме =

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

Параметры расчетного прямоугольника № 1		
Координаты центра	X = 78.000	Y = -130.000
Длина и ширина	L = 1700.000	W = 1800.000
Шаг сетки (dX=dY)	D = 100.000	W = 1800.000

Фоновая концентрация не задана

x =	-822	-722	-622	-522
y=720	0,002	0,002	0,002	0,002
y=620	0,002	0,002	0,002	0,003
y=520	0,002	0,002	0,003	0,003
y=420	0,002	0,003	0,003	0,004
y=320	0,003	0,003	0,004	0,005
y=220	0,003	0,004	0,005	0,007
y=120	0,003	0,004	0,006	0,008
y=20	0,003	0,004	0,006	0,008
y=-80	0,003	0,004	0,006	0,008
y=-180	0,003	0,004	0,005	0,007
y=-280	0,003	0,004	0,005	0,006
y=-380	0,002	0,003	0,004	0,005
y=-480	0,002	0,003	0,003	0,004
y=-580	0,002	0,002	0,003	0,003
y=-680	0,002	0,002	0,002	0,002
y=-780	0,001	0,002	0,002	0,002
y=-880	0,001	0,001	0,001	0,002
y=-980	0,001	0,001	0,001	0,001

9. Результаты расчета по границе санзоны.

Расчет проводился по всем санзонам внутри расч. прямоугольника № 1	
Всего просчитано точек	12.000

Фоновая концентрация не задана				
y=	-832.000	-925.000	-925.000	-832.000
x=	-556.000	-383.000	383.000	556.000
Qc=	0.002	0.002	0.001	0.001
Cc=	0.000	0.000	0.000	0.000

Результаты расчета в точке максимума
Координаты точки: X = -708.000 м, Y = 708.000 м
Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.002 доли ПДК, 0.000 мг/м3
Достигается при опасном направлении 324.000 град. и скорости ветра 12.0000 м/с

Всего источников: 1

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	6002	П
				В сумме =

D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf
м	м/с	м3/с	град С	м	м	м	м	гр.
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5641	51.2519	1.0000	1.0000	0

M	Cm	Um	Xm
г/с	доли ПДК	м/с	м
0.000	0.294	0.5000	11.40

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003

0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.007	0.008	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.009	0.011	0.013	0.012	0.010	0.008	0.006	0.004	0.003
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.011	0.018	0.027	0.022	0.014	0.009	0.007	0.005	0.004
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.013	0.027	0.183	0.053	0.017	0.010	0.007	0.005	0.003
0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
275.000	279.000	312.000	256.000	264.000	266.000	267.000	180.000	180.000
8.400	2.900	0.600	1.000	6.100	11.200	12.000	12.000	12.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.012	0.022	0.050	0.031	0.015	0.010	0.007	0.005	0.004
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.000	57.000	15.000	136.000	114.000	106.000	102.000	100.000	98.000
9.000	4.300	1.100	2.000	6.900	11.700	12.000	12.000	12.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.010	0.013	0.017	0.015	0.011	0.008	0.006	0.004	0.003
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000

0.007	0.009	0.010	0.010	0.008	0.007	0.005	0.004	0.003
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум %	Коэф влияния
г/с (М)	долей ПДК (С)	%	%	С/М
0.000	0.183	100.00%	100.00%	2770.580
0.000	0.183	100%		

-422	-322	-222	-122	-22	78	178	278	378
0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002
0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,002
0,005	0,006	0,006	0,006	0,005	0,005	0,004	0,003	0,003
0,007	0,008	0,009	0,008	0,007	0,006	0,005	0,004	0,003
0,009	0,011	0,013	0,012	0,010	0,008	0,006	0,004	0,003
0,011	0,018	0,027	0,022	0,014	0,009	0,007	0,005	0,004
0,013	0,027	0,183	0,053	0,017	0,010	0,007	0,005	0,003
0,012	0,022	0,050	0,031	0,015	0,010	0,007	0,005	0,004
0,010	0,013	0,017	0,015	0,011	0,008	0,006	0,004	0,003
0,007	0,009	0,010	0,010	0,008	0,007	0,005	0,004	0,003
0,006	0,006	0,007	0,007	0,006	0,005	0,004	0,003	0,003
0,004	0,005	0,005	0,005	0,004	0,004	0,003	0,003	0,002
0,003	0,004	0,003	0,004	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002
0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002
0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001
0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001

-708.000	-556.000	556.000	383.000	-383.000	708.000	-708.000	708.000
708.000	832.000	832.000	925.000	925.000	-708.000	-708.000	708.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Выброс	**Вклад**	**Вклад в %**	**Сум %**	**Коэф влияния**
г/с (М)	**долей ПДК (С)**	**%**	**%**	**С/М**
0.000	0.002	100.00%	100.00%	27.206
0.000	0.002	100%		

F	КР	Ди	Выброс
			г/с
1.000	1.000		0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001

0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.000	96.000	95.000	95.000	94.000	94.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000

0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478	578	678	778	878	978
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001
0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001
0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001
0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001

Город: Акмолинская область
Объект: ИП "Коянды Тазалык"

Вар.расч.: Версия 2
Расч.год: 2026
Расчет проводился: 08.06.2026 08:13
Сезон: "Лето" (температура воздуха 25.000 град.С)
Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)
ПДКр для примеси "0337" = 5.000 мг/м3

Фоновая концентрация на постах в (мг/м3)

Фоновая концентрация не задана

3. Исходные параметры источников.

Код			**Тип**	**Н**
<Об>	**<П>**	**<Ис>**		**м**
1	2	0001	Т	8.000

4. Расчетные параметры См, Uм, Хм.

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	
1	1	2	0001	Т

Суммарный Mq = 0.080 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.009 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 2.2631 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета.

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику "1" : "ширина 1800.000"х"высота 1700.000" с шагом "100.000"
Расчет по жилой зоне. Покрытие РП "1"
Расчет по фиксированной точке. Покрытие РП "1"
Расчет по территории предприятия. Покрытие РП "1"

Расчет по пользовательскому объекту. Покрытие РП "1"
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП "1"
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.000 (Uмр) м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

Расчет проводился на прямоугольнике "1"
с параметрами: координаты центра X = 78.000, Y = -130.000, размеры: длина (по X) = 1800.000, ширина (по Y) = 1700.000, шаг сетки = 100.000

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Cф - фоновая концентрация
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y = 720.000 : Y-строка 1 Cmax = 0.001 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.004	0.005	0.005	0.006
y = 620.000 : Y-строка 2 Cmax = 0.002 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.005	0.006	0.006	0.007
y = 520.000 : Y-строка 3 Cmax = 0.002 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.002	0.002
Cc =	0.006	0.007	0.008	0.009

y = 420.000 : Y-строка 4 Cmax = 0.003 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.002	0.002	0.002
Cc =	0.006	0.008	0.009	0.011
y = 320.000 : Y-строка 5 Cmax = 0.004 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.002	0.002	0.003
Cc =	0.007	0.009	0.011	0.013
y = 220.000 : Y-строка 6 Cmax = 0.006 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.002	0.002	0.003	0.003
Cc =	0.008	0.010	0.013	0.016
y = 120.000 : Y-строка 7 Cmax = 0.008 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.002	0.002	0.003	0.004
Cc =	0.008	0.011	0.014	0.019
y = 20.000 : Y-строка 8 Cmax = 0.008 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.002	0.002	0.003	0.004
Cc =	0.008	0.010	0.015	0.020
y = -80.000 : Y-строка 9 Cmax = 0.009 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.002	0.002	0.003	0.004
Cc =	0.008	0.011	0.014	0.020
y = -180.000 : Y-строка 10 Cmax = 0.007 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.002	0.002	0.003	0.003
Cc =	0.008	0.010	0.013	0.017
y = -280.000 : Y-строка 11 Cmax = 0.005 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.002	0.002	0.003

Cc =	0.007	0.009	0.012	0.015
y = -380.000 : Y-строка 12 Cmax = 0.003 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.002	0.002	0.002
Cc =	0.007	0.008	0.010	0.012
y = -480.000 : Y-строка 13 Cmax = 0.002 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.002	0.002
Cc =	0.006	0.007	0.008	0.010
y = -580.000 : Y-строка 14 Cmax = 0.002 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.002
Cc =	0.005	0.006	0.007	0.008
y = -680.000 : Y-строка 15 Cmax = 0.001 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.005	0.006	0.006	0.006
y = -780.000 : Y-строка 16 Cmax = 0.001 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.005	0.004	0.005	0.005
y = -880.000 : Y-строка 17 Cmax = 0.001 долей ПДК (x = -322.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.004	0.004	0.004	0.004
y = -980.000 : Y-строка 18 Cmax = 0.001 долей ПДК (x = -322.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.004	0.004	0.004	0.004

Результаты расчета в точке максимума:

Координаты точки: X=-222.000м, Y=-80.000м

Максимальная суммарная концентрация: Cs=0.009 доли ПДК
Достигается при опасном направлении 195.000 град. и скорости ветра 2.3000 м/с

Всего источников: 1

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	0001	Т
				В сумме =

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

Параметры расчетного прямоугольника № 1		
Координаты центра	X = 78.000	Y = -130.000
Длина и ширина	L = 1700.000	W = 1800.000
Шаг сетки (dX=dY)	D = 100.000	W = 1800.000

Фоновая концентрация не задана

x =	-822	-722	-622	-522
y=720	0,001	0,001	0,001	0,001
y=620	0,001	0,001	0,001	0,001
y=520	0,001	0,001	0,002	0,002
y=420	0,001	0,002	0,002	0,002
y=320	0,001	0,002	0,002	0,003
y=220	0,002	0,002	0,003	0,003
y=120	0,002	0,002	0,003	0,004
y=20	0,002	0,002	0,003	0,004
y=-80	0,002	0,002	0,003	0,004
y=-180	0,002	0,002	0,003	0,003
y=-280	0,001	0,002	0,002	0,003
y=-380	0,001	0,002	0,002	0,002
y=-480	0,001	0,001	0,002	0,002
y=-580	0,001	0,001	0,001	0,002
y=-680	0,001	0,001	0,001	0,001
y=-780	0,001	0,001	0,001	0,001
y=-880	0,001	0,001	0,001	0,001
y=-980	0,001	0,001	0,001	0,001

9. Результаты расчета по границе санзоны.

Расчет проводился по всем санзонам внутри расч. прямоугольника № 1	
Всего просчитано точек	12.000

Фоновая концентрация не задана				
y=	-925.000	-708.000	-832.000	-925.000
x=	-383.000	-708.000	-556.000	383.000
Qc=	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc=	0.004	0.005	0.005	0.004

Результаты расчета в точке максимума
Координаты точки: X = -708.000 м, Y = 708.000 м
Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.001 доли ПДК, 0.005 мг/м3
Достигается при опасном направлении 324.000 град. и скорости ветра 6.9000 м/с

Всего источников: 1

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	0001	Т
				В сумме =

D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf
м	м/с	м3/с	град С	м	м	м	м	гр.
0.320	4.500	0.4	850.000	71.5641	51.2519			

M	Cm	Um	Xm
г/с	доли ПДК	м/с	м
0.080	0.009	2.2631	94.01

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
0.010	0.011	0.010	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001
0.013	0.014	0.015	0.015	0.013	0.012	0.010	0.008	0.007

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
0.016	0.019	0.021	0.020	0.018	0.015	0.012	0.010	0.008

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002
0.021	0.026	0.029	0.028	0.023	0.018	0.014	0.011	0.009

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.005	0.007	0.008	0.007	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002
0.026	0.034	0.040	0.037	0.030	0.022	0.016	0.012	0.009

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.006	0.008	0.005	0.008	0.007	0.005	0.003	0.002	0.002
0.029	0.040	0.023	0.042	0.033	0.024	0.017	0.012	0.009

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.006	0.007	0.009	0.008	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002
0.028	0.037	0.043	0.041	0.032	0.023	0.017	0.012	0.009

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.005	0.006	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002
0.023	0.029	0.033	0.032	0.026	0.020	0.015	0.011	0.009

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002

0.018	0.022	0.023	0.023	0.020	0.016	0.013	0.010	0.008

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001
0.014	0.016	0.017	0.016	0.015	0.013	0.011	0.009	0.007

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
0.011	0.012	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009	0.007	0.006

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум %	Коэф влияния
г/с (М)	долей ПДК (С)	%	%	С/М
0.080	0.009	100.00%	100.00%	0.106
0.080	0.009	100%		

-422	-322	-222	-122	-22	78	178	278	378
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001
0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001
0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001
0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003	0,002	0,002	0,002
0,004	0,005	0,006	0,006	0,005	0,004	0,003	0,002	0,002
0,005	0,007	0,008	0,007	0,006	0,004	0,003	0,002	0,002
0,006	0,008	0,005	0,008	0,007	0,005	0,003	0,002	0,002
0,006	0,007	0,009	0,008	0,006	0,005	0,003	0,002	0,002
0,005	0,006	0,007	0,006	0,005	0,004	0,003	0,002	0,002
0,004	0,004	0,005	0,005	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002
0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,001
0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001
0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001

-832.000	-708.000	-556.000	-383.000	383.000	708.000	708.000	556.000
556.000	708.000	832.000	925.000	925.000	708.000	-708.000	832.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004

Выброс	**Вклад**	**Вклад в %**	**Сум %**	**Коэф влияния**
г/с (М)	**долей ПДК (С)**	**%**	**%**	**С/М**
0.080	0.001	100.00%	100.00%	0.012
0.080	0.001	100%		

F	КР	Ди	Выброс
			г/с
1.000	1.000		0.080

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002

478	578	678	778	878	978
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000

Город: Акмолинская область
Объект: ИП "Коянды Тазалык"

Вар.расч.: Версия 2
Расч.год: 2026
Расчет проводился: 08.06.2026 08:13
Сезон: "Лето" (температура воздуха 25.000 град.С)
Примесь: 2754 Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С), Растворитель РПК-265П)
ПДКр для примеси "2754" = 1.000 мг/м3

Фоновая концентрация на постах в (мг/м3)

Фоновая концентрация не задана

3. Исходные параметры источников.

Код			**Тип**	**Н**
<Об>	**<П>**	**<Ис>**		**м**
1	2	6002	П	2.000

4. Расчетные параметры См, Uм, Xм.

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	
1	1	2	6002	П

Суммарный Mq = 0.023 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.839 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.5000 м/с

5. Управляющие параметры расчета.

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику "1" : "ширина 1800.000"х"высота 1700.000" с шагом "100.000"
Расчет по жилой зоне. Покрытие РП "1"
Расчет по фиксированной точке. Покрытие РП "1"
Расчет по территории предприятия. Покрытие РП "1"
Расчет по пользовательскому объекту. Покрытие РП "1"

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП "1"
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.000 (Uмр) м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

Расчет проводился на прямоугольнике "1"
с параметрами: координаты центра X = 78.000, Y = -130.000, размеры: длина (по X) = 1800.000, ширина (по Y) = 1700.000, шаг сетки = 100.000

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Cф - фоновая концентрация
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y = 720.000 : Y-строка 1 Cmax = 0.007 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.004	0.005	0.006	0.006
Cc =	0.004	0.005	0.006	0.006
y = 620.000 : Y-строка 2 Cmax = 0.009 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.005	0.006	0.007	0.008
Cc =	0.005	0.006	0.007	0.008
y = 520.000 : Y-строка 3 Cmax = 0.012 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.006	0.007	0.008	0.009
Cc =	0.006	0.007	0.008	0.009
y = 420.000 : Y-строка 4 Cmax = 0.017 долей ПДК (x = -222.000)				

x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.007	0.008	0.010	0.012
Cc =	0.007	0.008	0.010	0.012
y = 320.000 : Y-строка 5 Cmax = 0.024 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.008	0.009	0.012	0.015
Cc =	0.008	0.009	0.012	0.015
y = 220.000 : Y-строка 6 Cmax = 0.037 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.008	0.011	0.014	0.019
Cc =	0.008	0.011	0.014	0.019
y = 120.000 : Y-строка 7 Cmax = 0.078 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.009	0.012	0.016	0.022
Cc =	0.009	0.012	0.016	0.022
Фоп =	281.000	283.000	286.000	290.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
y = 20.000 : Y-строка 8 Cmax = 0.521 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.009	0.011	0.017	0.024
Cc =	0.009	0.011	0.017	0.024
Фоп =	0.000	0.000	273.000	274.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
y = -80.000 : Y-строка 9 Cmax = 0.144 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.009	0.012	0.017	0.023
Cc =	0.009	0.012	0.017	0.023
Фоп =	83.000	81.000	79.000	76.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
y = -180.000 : Y-строка 10 Cmax = 0.047 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000

Qc =	0.009	0.011	0.015	0.020
Cc =	0.009	0.011	0.015	0.020
y = -280.000 : Y-строка 11 Cmax = 0.028 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.008	0.010	0.013	0.017
Cc =	0.008	0.010	0.013	0.017
y = -380.000 : Y-строка 12 Cmax = 0.020 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.007	0.009	0.011	0.013
Cc =	0.007	0.009	0.011	0.013
y = -480.000 : Y-строка 13 Cmax = 0.014 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.006	0.007	0.009	0.010
Cc =	0.006	0.007	0.009	0.010
y = -580.000 : Y-строка 14 Cmax = 0.010 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.005	0.006	0.007	0.008
Cc =	0.005	0.006	0.007	0.008
y = -680.000 : Y-строка 15 Cmax = 0.008 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.005	0.005	0.006	0.007
Cc =	0.005	0.005	0.006	0.007
y = -780.000 : Y-строка 16 Cmax = 0.006 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.004	0.004	0.005	0.005
Cc =	0.004	0.004	0.005	0.005
y = -880.000 : Y-строка 17 Cmax = 0.005 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.003	0.004	0.004	0.004
Cc =	0.003	0.004	0.004	0.004
y = -980.000 : Y-строка 18 Cmax = 0.004 долей ПДК (x = -122.000)				

x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.003	0.003	0.003	0.004
Cc =	0.003	0.003	0.003	0.004

Результаты расчета в точке максимума:

Координаты точки: X=-222.000м, Y=20.000м
Максимальная суммарная концентрация: Cs=0.521 доли ПДК
Достигается при опасном направлении 132.000 град. и скорости ветра 0.6000 м/с

Всего источников: 1

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	6002	П
				В сумме =

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

Параметры расчетного прямоугольника № 1		
Координаты центра	X = 78.000	Y = -130.000
Длина и ширина	L = 1700.000	W = 1800.000
Шаг сетки (dX=dY)	D = 100.000	W = 1800.000

Фоновая концентрация не задана

x =	-822	-722	-622	-522
y=720	0,004	0,005	0,006	0,006
y=620	0,005	0,006	0,007	0,008
y=520	0,006	0,007	0,008	0,009
y=420	0,007	0,008	0,010	0,012
y=320	0,008	0,009	0,012	0,015
y=220	0,008	0,011	0,014	0,019
y=120	0,009	0,012	0,016	0,022
y=20	0,009	0,011	0,017	0,024
y=-80	0,009	0,012	0,017	0,023
y=-180	0,009	0,011	0,015	0,020
y=-280	0,008	0,010	0,013	0,017
y=-380	0,007	0,009	0,011	0,013
y=-480	0,006	0,007	0,009	0,010
y=-580	0,005	0,006	0,007	0,008
y=-680	0,005	0,005	0,006	0,007
y=-780	0,004	0,004	0,005	0,005

y=-880	0,003	0,004	0,004	0,004
y=-980	0,003	0,003	0,003	0,004

9. Результаты расчета по границе санзоны.

Расчет проводился по всем санзонам внутри расч. прямоугольника № 1	
Всего просчитано точек	12.000

Фоновая концентрация не задана				
y=	-708.000	-832.000	-925.000	-832.000
x=	-708.000	-556.000	-383.000	556.000
Qc=	0.005	0.005	0.004	0.003
Cc=	0.005	0.005	0.004	0.003

Результаты расчета в точке максимума
Координаты точки: X = -708.000 м, Y = 708.000 м
Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.005 доли ПДК, 0.005 мг/м3
Достигается при опасном направлении 324.000 град. и скорости ветра 12.0000 м/с

Всего источников: 1

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	6002	П
				В сумме =

D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf
м	м/с	м3/с	град С	м	м	м	м	гр.
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5641	51.2519	1.0000	1.0000	0

M	Cm	Um	Xm
г/с	доли ПДК	м/с	м
0.023	0.839	0.5000	11.40

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005
0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.011	0.012	0.011	0.012	0.011	0.010	0.009	0.007	0.006
0.011	0.012	0.011	0.012	0.011	0.010	0.009	0.007	0.006

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.014	0.016	0.017	0.017	0.015	0.013	0.011	0.009	0.007
0.014	0.016	0.017	0.017	0.015	0.013	0.011	0.009	0.007

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.019	0.023	0.024	0.024	0.021	0.017	0.013	0.011	0.008
0.019	0.023	0.024	0.024	0.021	0.017	0.013	0.011	0.008

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.025	0.032	0.037	0.035	0.028	0.022	0.016	0.012	0.009
0.025	0.032	0.037	0.035	0.028	0.022	0.016	0.012	0.009

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.032	0.050	0.078	0.063	0.039	0.026	0.019	0.013	0.010
0.032	0.050	0.078	0.063	0.039	0.026	0.019	0.013	0.010
298.000	315.000	350.000	213.000	236.000	247.000	252.000	256.000	258.000
9.900	5.700	2.800	4.100	8.000	12.000	12.000	12.000	12.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.037	0.077	0.521	0.150	0.048	0.029	0.020	0.013	0.010
0.037	0.077	0.521	0.150	0.048	0.029	0.020	0.013	0.010
275.000	279.000	312.000	256.000	264.000	266.000	267.000	180.000	180.000
8.400	2.900	0.600	1.000	6.100	11.200	12.000	12.000	12.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.035	0.062	0.144	0.089	0.043	0.027	0.019	0.014	0.010
0.035	0.062	0.144	0.089	0.043	0.027	0.019	0.014	0.010
70.000	57.000	15.000	136.000	114.000	106.000	102.000	100.000	98.000
9.000	4.300	1.100	2.000	6.900	11.700	12.000	12.000	12.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000

0.028	0.038	0.047	0.043	0.032	0.023	0.017	0.013	0.010
0.028	0.038	0.047	0.043	0.032	0.023	0.017	0.013	0.010

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.021	0.026	0.028	0.027	0.023	0.019	0.014	0.011	0.009
0.021	0.026	0.028	0.027	0.023	0.019	0.014	0.011	0.009

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.016	0.018	0.020	0.019	0.017	0.014	0.012	0.009	0.008
0.016	0.018	0.020	0.019	0.017	0.014	0.012	0.009	0.008

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.012	0.013	0.014	0.014	0.013	0.011	0.010	0.008	0.007
0.012	0.013	0.014	0.014	0.013	0.011	0.010	0.008	0.007

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006
0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003

Выброс	**Вклад**	**Вклад в %**	**Сум %**	**Коэф влияния**
г/с (М)	**долей ПДК (С)**	**%**	**%**	**С/М**
0.023	0.521	100.00%	100.00%	22.165
0.023	0.521	100%		

-422	-322	-222	-122	-22	78	178	278	378
0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006	0,006	0,005	0,005
0,008	0,009	0,009	0,009	0,009	0,008	0,007	0,006	0,005
0,011	0,012	0,011	0,012	0,011	0,010	0,009	0,007	0,006
0,014	0,016	0,017	0,017	0,015	0,013	0,011	0,009	0,007
0,019	0,023	0,024	0,024	0,021	0,017	0,013	0,011	0,008
0,025	0,032	0,037	0,035	0,028	0,022	0,016	0,012	0,009
0,032	0,050	0,078	0,063	0,039	0,026	0,019	0,013	0,010
0,037	0,077	0,521	0,150	0,048	0,029	0,020	0,013	0,010
0,035	0,062	0,144	0,089	0,043	0,027	0,019	0,014	0,010
0,028	0,038	0,047	0,043	0,032	0,023	0,017	0,013	0,010
0,021	0,026	0,028	0,027	0,023	0,019	0,014	0,011	0,009
0,016	0,018	0,020	0,019	0,017	0,014	0,012	0,009	0,008
0,012	0,013	0,014	0,014	0,013	0,011	0,010	0,008	0,007
0,009	0,010	0,010	0,010	0,010	0,009	0,008	0,007	0,006
0,007	0,008	0,008	0,008	0,007	0,007	0,006	0,006	0,005
0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005	0,005	0,004

0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004
0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003

-708.000	-925.000	-556.000	-383.000	383.000	556.000	708.000	708.000
708.000	383.000	832.000	925.000	925.000	832.000	-708.000	708.000
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003

Выброс	**Вклад**	**Вклад в %**	**Сум %**	**Коэф влияния**
г/с (М)	**долей ПДК (С)**	**%**	**%**	**С/М**
0.023	0.005	100.00%	100.00%	0.218
0.023	0.005	100%		

F	КР	Ди	Выброс
			г/с
1.000	1.000		0.023

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002
0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003
0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.007	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
0.007	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003
0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003
0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003
260.000	261.000	262.000	263.000	264.000	264.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003
0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003
180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003
0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003
97.000	96.000	95.000	95.000	94.000	94.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000

0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003
0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003
0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003
0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002
0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002

478	578	678	778	878	978
0,004	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002
0,005	0,004	0,003	0,003	0,003	0,002
0,005	0,004	0,004	0,003	0,003	0,002
0,006	0,005	0,004	0,003	0,003	0,003
0,007	0,005	0,004	0,004	0,003	0,003
0,007	0,006	0,005	0,004	0,003	0,003
0,008	0,006	0,005	0,004	0,003	0,003
0,008	0,006	0,005	0,004	0,003	0,003
0,008	0,006	0,005	0,004	0,003	0,003
0,008	0,006	0,005	0,004	0,003	0,003
0,007	0,006	0,005	0,004	0,003	0,003
0,006	0,005	0,004	0,004	0,003	0,003
0,006	0,005	0,004	0,003	0,003	0,003
0,005	0,004	0,004	0,003	0,003	0,002
0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,002
0,004	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002

0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002
0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002

Город: Акмолинская область
Объект: ИП "Коянды Тазалык"

Вар.расч.: Версия 2
Расч.год: 2026
Расчет проводился: 08.06.2026 08:13
Сезон: "Лето" (температура воздуха 25.000 град.С)
Примесь: 2902 Взвешенные частицы
ПДКр для примеси "2902" = 0.500 мг/м3

Фоновая концентрация на постах в (мг/м3)

Фоновая концентрация не задана

3. Исходные параметры источников.

Код			**Тип**	**Н**
<Об>	**<П>**	**<Ис>**		**м**
1	2	6005	П	2.000

4. Расчетные параметры См, Uм, Хм.

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	
1	1	2	6005	П

Суммарный Mq = 0.004 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.957 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.5000 м/с

5. Управляющие параметры расчета.

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику "1" : "ширина 1800.000"х"высота 1700.000" с шагом "100.000"
Расчет по жилой зоне. Покрытие РП "1"
Расчет по фиксированной точке. Покрытие РП "1"
Расчет по территории предприятия. Покрытие РП "1"
Расчет по пользовательскому объекту. Покрытие РП "1"
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП "1"

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.000 (Uмр) м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

Расчет проводился на прямоугольнике "1"
с параметрами: координаты центра X = 78.000, Y = -130.000, размеры: длина (по X) = 1800.000, ширина (по Y) = 1700.000, шаг сетки = 100.000

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Cф - фоновая концентрация
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y = 720.000 : Y-строка 1 Cmax = 0.001 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.000	0.000	0.001	0.001
y = 620.000 : Y-строка 2 Cmax = 0.002 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.002
Cc =	0.000	0.001	0.001	0.001
y = 520.000 : Y-строка 3 Cmax = 0.003 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.002	0.002
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = 420.000 : Y-строка 4 Cmax = 0.005 долей ПДК (x = -222.000)				

x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.002	0.002	0.003
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = 320.000 : Y-строка 5 Cmax = 0.010 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.002	0.002	0.003	0.004
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.002
y = 220.000 : Y-строка 6 Cmax = 0.018 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.002	0.002	0.004	0.007
Cc =	0.001	0.001	0.002	0.003
y = 120.000 : Y-строка 7 Cmax = 0.038 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.002	0.003	0.005	0.009
Cc =	0.001	0.001	0.002	0.004
y = 20.000 : Y-строка 8 Cmax = 0.270 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.002	0.003	0.005	0.010
Cc =	0.001	0.001	0.003	0.005
Фоп =	0.000	0.000	273.000	274.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
y = -80.000 : Y-строка 9 Cmax = 0.060 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.002	0.003	0.005	0.009
Cc =	0.001	0.001	0.002	0.005
Фоп =	83.000	81.000	79.000	76.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
y = -180.000 : Y-строка 10 Cmax = 0.024 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.002	0.003	0.004	0.008
Cc =	0.001	0.001	0.002	0.004

y = -280.000 : Y-строка 11 Cmax = 0.012 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.002	0.002	0.003	0.005
Cc =	0.001	0.001	0.002	0.002
y = -380.000 : Y-строка 12 Cmax = 0.007 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.002	0.002	0.003
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.002
y = -480.000 : Y-строка 13 Cmax = 0.004 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.002	0.002
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = -580.000 : Y-строка 14 Cmax = 0.002 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.002
Cc =	0.001	0.001	0.001	0.001
y = -680.000 : Y-строка 15 Cmax = 0.002 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.000	0.001	0.001	0.001
y = -780.000 : Y-строка 16 Cmax = 0.001 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.001
y = -880.000 : Y-строка 17 Cmax = 0.001 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000
y = -980.000 : Y-строка 18 Cmax = 0.001 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.001	0.001	0.001	0.001

Cc =	0.000	0.000	0.000	0.000

Результаты расчета в точке максимума:

Координаты точки: X=-222.000м, Y=20.000м
Максимальная суммарная концентрация: Cs=0.270 доли ПДК
Достигается при опасном направлении 132.000 град. и скорости ветра 0.9000 м/с

Всего источников: 1

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	6005	П
				В сумме =

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

Параметры расчетного прямоугольника № 1		
Координаты центра	X = 78.000	Y = -130.000
Длина и ширина	L = 1700.000	W = 1800.000
Шаг сетки (dX=dY)	D = 100.000	W = 1800.000

Фоновая концентрация не задана

x =	-822	-722	-622	-522
y=720	0,001	0,001	0,001	0,001
y=620	0,001	0,001	0,001	0,002
y=520	0,001	0,001	0,002	0,002
y=420	0,001	0,002	0,002	0,003
y=320	0,002	0,002	0,003	0,004
y=220	0,002	0,002	0,004	0,007
y=120	0,002	0,003	0,005	0,009
y=20	0,002	0,003	0,005	0,010
y=-80	0,002	0,003	0,005	0,009
y=-180	0,002	0,003	0,004	0,008
y=-280	0,002	0,002	0,003	0,005
y=-380	0,001	0,002	0,002	0,003
y=-480	0,001	0,001	0,002	0,002
y=-580	0,001	0,001	0,001	0,002
y=-680	0,001	0,001	0,001	0,001
y=-780	0,001	0,001	0,001	0,001
y=-880	0,001	0,001	0,001	0,001
y=-980	0,001	0,001	0,001	0,001

9. Результаты расчета по границе санзоны.

Расчет проводился по всем санзонам внутри расч. прямоугольника № 1	
Всего просчитано точек	12.000

Фоновая концентрация не задана				
y=	-925.000	-832.000	-708.000	-832.000
x=	-383.000	-556.000	-708.000	556.000
Qc=	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc=	0.000	0.000	0.001	0.000

Результаты расчета в точке максимума
Координаты точки: X = -708.000 м, Y = 708.000 м
Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.001 доли ПДК, 0.001 мг/м3
Достигается при опасном направлении 324.000 град. и скорости ветра 12.0000 м/с

Всего источников: 1

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	6005	П
				В сумме =

D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf
м	м/с	м3/с	град С	м	м	м	м	гр.
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5641	51.2519	1.0000	1.0000	0

M	Cm	Um	Xm
г/с	доли ПДК	м/с	м
0.004	0.957	0.5000	5.70

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001
0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.007	0.009	0.010	0.010	0.008	0.005	0.003	0.002	0.002
0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.010	0.015	0.018	0.017	0.012	0.008	0.005	0.003	0.002
0.005	0.007	0.009	0.008	0.006	0.004	0.002	0.001	0.001

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.015	0.026	0.038	0.032	0.019	0.011	0.006	0.003	0.002
0.007	0.013	0.019	0.016	0.009	0.006	0.003	0.002	0.001

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.018	0.037	0.270	0.062	0.024	0.013	0.007	0.003	0.002
0.009	0.019	0.135	0.031	0.012	0.006	0.004	0.002	0.001
275.000	279.000	312.000	256.000	264.000	266.000	267.000	180.000	180.000
12.000	9.600	0.900	5.100	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.016	0.031	0.060	0.042	0.022	0.012	0.007	0.003	0.002
0.008	0.016	0.030	0.021	0.011	0.006	0.004	0.002	0.001
70.000	57.000	15.000	136.000	114.000	106.000	102.000	100.000	98.000
12.000	11.900	5.400	8.400	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.012	0.019	0.024	0.021	0.015	0.009	0.005	0.003	0.002
0.006	0.009	0.012	0.011	0.007	0.005	0.003	0.002	0.001

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.008	0.011	0.012	0.012	0.009	0.006	0.004	0.003	0.002
0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.005	0.006	0.007	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002
0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001
0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Выброс г/с (М)	**Вклад долей ПДК (С)**	**Вклад в % %**	**Сум % %**	**Коэф влияния С/М**
0.004	0.270	100.00%	100.00%	60.367
0.004	0.270	100%		

-422	-322	-222	-122	-22	78	178	278	378
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001
0,004	0,005	0,005	0,005	0,004	0,003	0,002	0,002	0,001
0,007	0,009	0,010	0,010	0,008	0,005	0,003	0,002	0,002
0,010	0,015	0,018	0,017	0,012	0,008	0,005	0,003	0,002
0,015	0,026	0,038	0,032	0,019	0,011	0,006	0,003	0,002
0,018	0,037	0,270	0,062	0,024	0,013	0,007	0,003	0,002
0,016	0,031	0,060	0,042	0,022	0,012	0,007	0,003	0,002
0,012	0,019	0,024	0,021	0,015	0,009	0,005	0,003	0,002
0,008	0,011	0,012	0,012	0,009	0,006	0,004	0,003	0,002
0,005	0,006	0,007	0,007	0,005	0,004	0,003	0,002	0,002
0,003	0,003	0,004	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,001
0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001
0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001

-925.000	-708.000	-556.000	383.000	556.000	708.000	708.000	-383.000
383.000	708.000	832.000	925.000	832.000	708.000	-708.000	925.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000

Выброс	**Вклад**	**Вклад в %**	**Сум %**	**Коэф влияния**
г/с (М)	**долей ПДК (С)**	**%**	**%**	**С/М**
0.004	0.001	100.00%	100.00%	0.225
0.004	0.001	100%		

F	КР	Ди	Выброс
			г/с
3.000	1.000		0.004

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
97.000	96.000	95.000	95.000	94.000	94.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

478	578	678	778	878	978
0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000
0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000
0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000

Город: Акмолинская область
Объект: ИП "Коянды Тазалык"

Вар.расч.: Версия 2
Расч.год: 2026
Расчет проводился: 08.06.2026 08:13
Сезон: "Лето" (температура воздуха 25.000 град.С)
Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)
ПДКр для примеси "2908" = 0.300 мг/м3

Фоновая концентрация на постах в (мг/м3)

Фоновая концентрация не задана

3. Исходные параметры источников.

Код			**Тип**	**Н**
<Об>	**<П>**	**<Ис>**		**м**
1	2	6001	П	2.000
1	2	6001	П	2.000
1	2	6001	П	2.000
1	2	6004	П	2.000
1	2	6004	П	2.000
1	2	6005	П	2.000
1	2	6005	П	2.000
1	2	0001	Т	8.000
1	2	6003	П	2.000

4. Расчетные параметры См, Uм, Хм.

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	
1	1	2	6001	П

2	1	2	6001	П
3	1	2	6001	П
4	1	2	6004	П
5	1	2	6004	П
6	1	2	6005	П
7	1	2	6005	П
8	1	2	0001	Т
9	1	2	6003	П

Суммарный Mq = 0.145 г/с
Сумма См по всем источникам = 50.608 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.6959 м/с

5. Управляющие параметры расчета.

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику "1" : "ширина 1800.000"х"высота 1700.000" с шагом "100.000"
Расчет по жилой зоне. Покрытие РП "1"
Расчет по фиксированной точке. Покрытие РП "1"
Расчет по территории предприятия. Покрытие РП "1"
Расчет по пользовательскому объекту. Покрытие РП "1"
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП "1"
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.000 (Uмр) м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

Расчет проводился на прямоугольнике "1"
с параметрами: координаты центра X = 78.000, Y = -130.000, размеры: длина (по X) = 1800.000, ширина (по Y) = 1700.000, шаг сетки = 100.000

Расшифровка обозначений

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

Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y = 720.000 : Y-строка 1 Cmax = 0.076 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.046	0.052	0.058	0.065
Cc =	0.014	0.016	0.017	0.019
Фоп =	319.000	324.000	330.000	336.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.018	0.020	0.023	0.025
Ки1 =	6001	6001	6001	6001
Ви2 =	0.022	0.025	0.028	0.032
Ки2 =	6004	6004	6004	6004
Ви3 =	0.003	0.004	0.004	0.005
Ки3 =	6005	6005	6005	6005
Ви4 =	0.000	0.001	0.001	0.001
Ки4 =	0001	0001	0001	0001
Ви5 =	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки5 =	6003	6003	6003	6003

y = 620.000 : Y-строка 2 Cmax = 0.103 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.053	0.062	0.071	0.082
Cc =	0.016	0.018	0.021	0.025
Фоп =	315.000	320.000	326.000	333.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.021	0.024	0.028	0.032
Ки1 =	6001	6001	6001	6001
Ви2 =	0.026	0.030	0.035	0.040
Ки2 =	6004	6004	6004	6004
Ви3 =	0.004	0.005	0.005	0.006
Ки3 =	6005	6005	6005	6005
Ви4 =	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки4 =	0001	0001	0001	0001
Ви5 =	0.002	0.002	0.003	0.003
Ки5 =	6003	6003	6003	6003

y = 520.000 : Y-строка 3 Cmax = 0.151 долей ПДК (x = -122.000)

x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.062	0.074	0.089	0.108
Cc =	0.018	0.022	0.027	0.032
Фоп =	310.000	315.000	321.000	328.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.024	0.029	0.035	0.042
Ки1 =	6001	6001	6001	6001
Ви2 =	0.030	0.036	0.044	0.053
Ки2 =	6004	6004	6004	6004
Ви3 =	0.005	0.005	0.007	0.008
Ки3 =	6005	6005	6005	6005
Ви4 =	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки4 =	0001	0001	0001	0001
Ви5 =	0.002	0.003	0.003	0.004
Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = 420.000 : Y-строка 4 Cmax = 0.278 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.071	0.089	0.114	0.149
Cc =	0.021	0.027	0.034	0.045
Фоп =	304.000	309.000	315.000	323.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.028	0.035	0.045	0.058
Ки1 =	6001	6001	6001	6001
Ви2 =	0.035	0.044	0.056	0.073
Ки2 =	6004	6004	6004	6004
Ви3 =	0.005	0.007	0.008	0.011
Ки3 =	6005	6005	6005	6005
Ви4 =	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки4 =	0001	0001	0001	0001
Ви5 =	0.003	0.003	0.004	0.006
Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = 320.000 : Y-строка 5 Cmax = 0.531 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.082	0.107	0.149	0.221
Cc =	0.025	0.032	0.045	0.066
Фоп =	297.000	302.000	307.000	315.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.032	0.042	0.058	0.086
Ки1 =	6001	6001	6001	6001

Ви2 =	0.040	0.052	0.073	0.109
Ки2 =	6004	6004	6004	6004
Ви3 =	0.006	0.008	0.011	0.016
Ки3 =	6005	6005	6005	6005
Ви4 =	0.001	0.001	0.001	0.002
Ки4 =	0001	0001	0001	0001
Ви5 =	0.003	0.004	0.006	0.008
Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = 220.000 : Y-строка 6 Cmax = 0.961 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.092	0.127	0.194	0.360
Cc =	0.028	0.038	0.058	0.108
Фоп =	289.000	293.000	298.000	304.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.036	0.050	0.076	0.141
Ки1 =	6001	6001	6001	6001
Ви2 =	0.045	0.062	0.095	0.177
Ки2 =	6004	6004	6004	6004
Ви3 =	0.007	0.009	0.014	0.027
Ки3 =	6005	6005	6005	6005
Ви4 =	0.001	0.001	0.002	0.002
Ки4 =	0001	0001	0001	0001
Ви5 =	0.003	0.005	0.007	0.013
Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = 120.000 : Y-строка 7 Cmax = 2.008 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.100	0.145	0.244	0.470
Cc =	0.030	0.043	0.073	0.141
Фоп =	281.000	283.000	286.000	290.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.039	0.057	0.096	0.184
Ки1 =	6001	6001	6001	6001
Ви2 =	0.049	0.071	0.120	0.231
Ки2 =	6004	6004	6004	6004
Ви3 =	0.007	0.011	0.018	0.035
Ки3 =	6005	6005	6005	6005
Ви4 =	0.001	0.001	0.002	0.002
Ки4 =	0001	0001	0001	0001
Ви5 =	0.004	0.005	0.009	0.018
Ки5 =	6003	6003	6003	6003

y = 20.000 : Y-строка 8 Cmax = 14.256 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.099	0.143	0.274	0.524
Cc =	0.030	0.043	0.082	0.157
Фоп =	0.000	0.000	273.000	274.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.039	0.056	0.107	0.206
Ки1 =	6001	6001	6001	6001
Ви2 =	0.048	0.070	0.135	0.258
Ки2 =	6004	6004	6004	6004
Ви3 =	0.007	0.011	0.020	0.039
Ки3 =	6005	6005	6005	6005
Ви4 =	0.001	0.001	0.002	0.003
Ки4 =	0001	0001	0001	0001
Ви5 =	0.004	0.005	0.010	0.020
Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = -80.000 : Y-строка 9 Cmax = 3.164 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.102	0.150	0.260	0.501
Cc =	0.031	0.045	0.078	0.150
Фоп =	83.000	81.000	79.000	76.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.040	0.058	0.102	0.196
Ки1 =	6001	6001	6001	6001
Ви2 =	0.050	0.073	0.128	0.247
Ки2 =	6004	6004	6004	6004
Ви3 =	0.007	0.011	0.019	0.037
Ки3 =	6005	6005	6005	6005
Ви4 =	0.001	0.001	0.002	0.002
Ки4 =	0001	0001	0001	0001
Ви5 =	0.004	0.006	0.010	0.019
Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = -180.000 : Y-строка 10 Cmax = 1.268 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.096	0.135	0.215	0.416
Cc =	0.029	0.041	0.064	0.125
Фоп =	74.000	71.000	67.000	61.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000

Ви1 =	0.037	0.053	0.084	0.163
Ки1 =	6001	6001	6001	6001
Ви2 =	0.047	0.066	0.105	0.205
Ки2 =	6004	6004	6004	6004
Ви3 =	0.007	0.010	0.016	0.031
Ки3 =	6005	6005	6005	6005
Ви4 =	0.001	0.001	0.002	0.002
Ки4 =	0001	0001	0001	0001
Ви5 =	0.004	0.005	0.008	0.016
Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = -280.000 : Y-строка 11 Cmax = 0.661 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.086	0.115	0.165	0.266
Cc =	0.026	0.035	0.050	0.080
Фоп =	66.000	62.000	56.000	49.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.034	0.045	0.065	0.104
Ки1 =	6001	6001	6001	6001
Ви2 =	0.042	0.057	0.081	0.131
Ки2 =	6004	6004	6004	6004
Ви3 =	0.006	0.008	0.012	0.020
Ки3 =	6005	6005	6005	6005
Ви4 =	0.001	0.001	0.001	0.002
Ки4 =	0001	0001	0001	0001
Ви5 =	0.003	0.004	0.006	0.010
Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = -380.000 : Y-строка 12 Cmax = 0.393 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.075	0.096	0.127	0.173
Cc =	0.023	0.029	0.038	0.052
Фоп =	59.000	54.000	48.000	40.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.029	0.038	0.049	0.067
Ки1 =	6001	6001	6001	6001
Ви2 =	0.037	0.047	0.062	0.085
Ки2 =	6004	6004	6004	6004
Ви3 =	0.006	0.007	0.009	0.013
Ки3 =	6005	6005	6005	6005
Ви4 =	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки4 =	0001	0001	0001	0001
Ви5 =	0.003	0.004	0.005	0.006

Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = -480.000 : Y-строка 13 Cmax = 0.189 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.065	0.079	0.098	0.122
Cc =	0.020	0.024	0.029	0.037
Фоп =	52.000	47.000	41.000	34.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.025	0.031	0.038	0.048
Ки1 =	6001	6001	6001	6001
Ви2 =	0.032	0.039	0.048	0.060
Ки2 =	6004	6004	6004	6004
Ви3 =	0.005	0.006	0.007	0.009
Ки3 =	6005	6005	6005	6005
Ви4 =	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки4 =	0001	0001	0001	0001
Ви5 =	0.002	0.003	0.004	0.005
Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = -580.000 : Y-строка 14 Cmax = 0.118 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.056	0.066	0.078	0.091
Cc =	0.017	0.020	0.023	0.027
Фоп =	47.000	42.000	36.000	29.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.022	0.026	0.030	0.035
Ки1 =	6001	6001	6001	6001
Ви2 =	0.028	0.032	0.038	0.045
Ки2 =	6004	6004	6004	6004
Ви3 =	0.004	0.005	0.006	0.007
Ки3 =	6005	6005	6005	6005
Ви4 =	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки4 =	0001	0001	0001	0001
Ви5 =	0.002	0.002	0.003	0.003
Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = -680.000 : Y-строка 15 Cmax = 0.085 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.048	0.055	0.063	0.071
Cc =	0.015	0.017	0.019	0.021
Фоп =	42.000	38.000	32.000	25.000

Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.019	0.022	0.025	0.028
Ки1 =	6001	6001	6001	6001
Ви2 =	0.024	0.027	0.031	0.035
Ки2 =	6004	6004	6004	6004
Ви3 =	0.004	0.004	0.005	0.005
Ки3 =	6005	6005	6005	6005
Ви4 =	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки4 =	0001	0001	0001	0001
Ви5 =	0.002	0.002	0.002	0.003
Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = -780.000 : Y-строка 16 Cmax = 0.066 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.042	0.047	0.052	0.057
Cc =	0.013	0.014	0.016	0.017
Фоп =	39.000	34.000	28.000	22.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.016	0.018	0.020	0.022
Ки1 =	6001	6001	6001	6001
Ви2 =	0.021	0.023	0.025	0.028
Ки2 =	6004	6004	6004	6004
Ви3 =	0.003	0.003	0.004	0.004
Ки3 =	6005	6005	6005	6005
Ви4 =	0.000	0.000	0.001	0.001
Ки4 =	0001	0001	0001	0001
Ви5 =	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = -880.000 : Y-строка 17 Cmax = 0.052 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.037	0.040	0.044	0.047
Cc =	0.011	0.012	0.013	0.014
Фоп =	35.000	31.000	26.000	20.000
Uоп =	12.000	12.000	12.000	12.000
Ви1 =	0.014	0.016	0.017	0.018
Ки1 =	6001	6001	6001	6001
Ви2 =	0.018	0.020	0.021	0.023
Ки2 =	6004	6004	6004	6004
Ви3 =	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки3 =	6005	6005	6005	6005
Ви4 =	0.000	0.000	0.000	0.000
Ки4 =	0001	0001	0001	0001

Ви5 =	0.001	0.001	0.002	0.002
Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = -980.000 : Y-строка 18 Cmax = 0.043 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.032	0.035	0.037	0.040
Cc =	0.010	0.010	0.011	0.012

Результаты расчета в точке максимума:

Координаты точки: X=-222.000м, Y=20.000м
Максимальная суммарная концентрация: Cs=14.256 доли ПДК
Достигается при опасном направлении 132.000 град. и скорости ветра 0.9000 м/с

Всего источников: 9

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	6001	П
2	1	2	6004	П
3	1	2	6005	П
4	1	2	0001	Т
5	1	2	6003	П
				В сумме =

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

Параметры расчетного прямоугольника № 1		
Координаты центра	X = 78.000	Y = -130.000
Длина и ширина	L = 1700.000	W = 1800.000
Шаг сетки (dX=dY)	D = 100.000	W = 1800.000

Фоновая концентрация не задана

x =	-822	-722	-622	-522
y=720	0,046	0,052	0,058	0,065
y=620	0,053	0,062	0,071	0,082
y=520	0,062	0,074	0,089	0,108
y=420	0,071	0,089	0,114	0,149
y=320	0,082	0,107	0,149	0,221
y=220	0,092	0,127	0,194	0,360
y=120	0,100	0,145	0,244	0,470
y=20	0,099	0,143	0,274	0,524

y=-80	0,102	0,150	0,260	0,501
y=-180	0,096	0,135	0,215	0,416
y=-280	0,086	0,115	0,165	0,266
y=-380	0,075	0,096	0,127	0,173
y=-480	0,065	0,079	0,098	0,122
y=-580	0,056	0,066	0,078	0,091
y=-680	0,048	0,055	0,063	0,071
y=-780	0,042	0,047	0,052	0,057
y=-880	0,037	0,040	0,044	0,047
y=-980	0,032	0,035	0,037	0,040

9. Результаты расчета по границе санзоны.

Расчет проводился по всем санзонам внутри расч. прямоугольника № 1	
Всего просчитано точек	12.000

Фоновая концентрация не задана				
y=	-925.000	-832.000	-708.000	-832.000
x=	-383.000	-556.000	-708.000	556.000
Qc=	0.047	0.050	0.054	0.034
Cc=	0.014	0.015	0.016	0.010
Фоп=		203.000	216.000	
Uоп=		12.000	12.000	
Ви1 =	0.008	0.009	0.009	0.006
Ки1 =	6001	6001	6001	6001
Ви2 =	0.012	0.013	0.013	0.008
Ки2 =	6004	6004	6004	6004
Ви3 =	0.002	0.002	0.003	0.002
Ки3 =	6005	6005	6005	6005
Ви4 =	0.000	0.001	0.001	0.000
Ки4 =	0001	0001	0001	0001
Ви5 =	0.002	0.002	0.002	0.001
Ки5 =	6003	6003	6003	6003

Результаты расчета в точке максимума
Координаты точки: X = -708.000 м, Y = 708.000 м
Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.054 доли ПДК, 0.016 мг/м3
Достигается при опасном направлении 324.000 град. и скорости ветра 12.0000 м/с

Всего источников: 9

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**

1	1	2	6001	П
2	1	2	6004	П
3	1	2	6005	П
4	1	2	0001	Т
5	1	2	6003	П
				В сумме =

D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf
м	м/с	м3/с	град С	м	м	м	м	гр.
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5641	51.2519	1.0000	1.0000	0
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5641	51.2519	1.0000	1.0000	0
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5641	51.2519	1.0000	1.0000	0
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5641	51.2519	1.0000	1.0000	0
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5641	51.2519	1.0000	1.0000	0
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5641	51.2519	1.0000	1.0000	0
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5641	51.2519	1.0000	1.0000	0
0.320	4.500	0.4	850.000	71.5641	51.2519			
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5641	51.2519	1.0000	1.0000	0

M	Cm	Um	Xm
г/с	доли ПДК	м/с	м
0.028	9.949	0.5000	5.70

0.003	1.191	0.5000	5.70
0.025	8.786	0.5000	5.70
0.034	12.262	0.5000	5.70
0.036	12.751	0.5000	5.70
0.004	1.251	0.5000	5.70
0.007	2.501	0.5000	5.70
0.003	0.016	2.2631	47.01
0.005	1.901	0.5000	5.70

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.071	0.075	0.074	0.076	0.073	0.068	0.061	0.055	0.048
0.021	0.023	0.022	0.023	0.022	0.020	0.018	0.016	0.015
343.000	350.000	270.000	186.000	194.000	201.000	208.000	214.000	219.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.028	0.029	0.029	0.030	0.028	0.026	0.024	0.021	0.019
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.035	0.037	0.036	0.037	0.036	0.033	0.030	0.027	0.024
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.092	0.101	0.098	0.103	0.096	0.087	0.076	0.066	0.057
0.028	0.030	0.030	0.031	0.029	0.026	0.023	0.020	0.017
340.000	349.000	270.000	187.000	196.000	204.000	211.000	218.000	223.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.036	0.039	0.038	0.040	0.038	0.034	0.030	0.026	0.022
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.045	0.049	0.048	0.050	0.047	0.042	0.037	0.032	0.028
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.128	0.146	0.142	0.151	0.137	0.117	0.097	0.080	0.067
0.038	0.044	0.043	0.045	0.041	0.035	0.029	0.024	0.020
337.000	347.000	270.000	189.000	199.000	208.000	216.000	223.000	228.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.050	0.057	0.056	0.059	0.053	0.045	0.038	0.031	0.026
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.063	0.071	0.070	0.074	0.067	0.057	0.048	0.039	0.033
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.009	0.011	0.010	0.011	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.195	0.246	0.278	0.264	0.218	0.168	0.128	0.099	0.079
0.059	0.074	0.083	0.079	0.066	0.050	0.038	0.030	0.024
332.000	344.000	357.000	191.000	203.000	214.000	222.000	229.000	234.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.076	0.096	0.109	0.103	0.085	0.065	0.050	0.039	0.031
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.096	0.121	0.137	0.130	0.107	0.082	0.063	0.048	0.038
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.014	0.018	0.020	0.019	0.016	0.012	0.009	0.007	0.006
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.007	0.009	0.010	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.362	0.474	0.531	0.507	0.422	0.271	0.175	0.123	0.092
0.109	0.142	0.159	0.152	0.127	0.081	0.053	0.037	0.028
325.000	339.000	356.000	194.000	209.000	221.000	230.000	236.000	241.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.142	0.186	0.208	0.199	0.165	0.106	0.068	0.048	0.036
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

0.178	0.233	0.261	0.249	0.208	0.133	0.086	0.060	0.045
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.027	0.035	0.039	0.037	0.031	0.020	0.013	0.009	0.007
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.014	0.018	0.020	0.019	0.016	0.010	0.007	0.005	0.003
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.555	0.791	0.961	0.885	0.655	0.446	0.246	0.151	0.105
0.166	0.237	0.288	0.265	0.197	0.134	0.074	0.045	0.032
315.000	331.000	354.000	200.000	219.000	232.000	240.000	245.000	249.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.217	0.310	0.377	0.347	0.257	0.175	0.096	0.059	0.041
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.273	0.390	0.474	0.436	0.322	0.219	0.121	0.074	0.052
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.041	0.058	0.071	0.065	0.048	0.033	0.018	0.011	0.008
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.021	0.030	0.036	0.033	0.025	0.017	0.009	0.006	0.004
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.785	1.360	2.008	1.682	1.005	0.585	0.338	0.178	0.116
0.236	0.408	0.602	0.505	0.301	0.175	0.101	0.053	0.035
298.000	315.000	350.000	213.000	236.000	247.000	252.000	256.000	258.000
12.000	12.000	9.400	11.600	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.308	0.534	0.789	0.661	0.394	0.229	0.132	0.069	0.045
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.387	0.671	0.990	0.829	0.495	0.288	0.166	0.087	0.057
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.058	0.101	0.148	0.124	0.074	0.043	0.025	0.013	0.009
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.003	0.004	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.029	0.051	0.075	0.063	0.038	0.022	0.013	0.007	0.004
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.951	1.979	14.256	3.283	1.285	0.671	0.398	0.176	0.115
0.285	0.594	4.277	0.985	0.385	0.201	0.119	0.053	0.034
275.000	279.000	312.000	256.000	264.000	266.000	267.000	180.000	180.000
12.000	9.600	0.900	5.100	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.373	0.777	5.613	1.289	0.504	0.263	0.156	0.069	0.045
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.468	0.976	7.046	1.618	0.633	0.331	0.196	0.086	0.056
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.070	0.146	1.057	0.243	0.095	0.050	0.029	0.013	0.008
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.004	0.005	0.004	0.010	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.036	0.074	0.535	0.123	0.048	0.025	0.015	0.007	0.004
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.873	1.645	3.164	2.223	1.148	0.632	0.373	0.185	0.119
0.262	0.493	0.949	0.667	0.345	0.190	0.112	0.055	0.036
70.000	57.000	15.000	136.000	114.000	106.000	102.000	100.000	98.000
12.000	11.800	5.400	8.400	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.342	0.646	1.242	0.873	0.451	0.248	0.146	0.072	0.047
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.430	0.811	1.560	1.096	0.566	0.311	0.183	0.091	0.058
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.064	0.122	0.234	0.164	0.085	0.047	0.028	0.014	0.009
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.003	0.004	0.010	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.033	0.062	0.119	0.083	0.043	0.024	0.014	0.007	0.004
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.645	0.986	1.268	1.138	0.782	0.503	0.281	0.162	0.110
0.193	0.296	0.380	0.341	0.235	0.151	0.084	0.049	0.033
51.000	34.000	7.000	157.000	135.000	123.000	115.000	111.000	107.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

0.253	0.387	0.498	0.447	0.307	0.197	0.110	0.063	0.043
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.317	0.486	0.625	0.561	0.385	0.247	0.138	0.079	0.054
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.048	0.073	0.094	0.084	0.058	0.037	0.021	0.012	0.008
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.024	0.037	0.047	0.043	0.029	0.019	0.011	0.006	0.004
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.440	0.575	0.661	0.625	0.500	0.345	0.200	0.134	0.097
0.132	0.173	0.198	0.188	0.150	0.104	0.060	0.040	0.029
38.000	24.000	4.000	164.000	148.000	135.000	127.000	120.000	116.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.172	0.226	0.259	0.245	0.196	0.135	0.078	0.052	0.038
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.216	0.283	0.325	0.308	0.246	0.170	0.098	0.066	0.048
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.032	0.042	0.049	0.046	0.037	0.025	0.015	0.010	0.007
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.016	0.022	0.025	0.023	0.019	0.013	0.007	0.005	0.004
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.242	0.331	0.393	0.367	0.280	0.200	0.145	0.108	0.084
0.073	0.099	0.118	0.110	0.084	0.060	0.043	0.032	0.025
30.000	18.000	3.000	168.000	155.000	144.000	135.000	128.000	123.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.095	0.130	0.154	0.144	0.110	0.078	0.056	0.042	0.033
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.119	0.163	0.193	0.180	0.138	0.098	0.071	0.053	0.041
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.018	0.024	0.029	0.027	0.021	0.015	0.011	0.008	0.006
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.009	0.012	0.015	0.014	0.010	0.007	0.005	0.004	0.003

6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.149	0.175	0.189	0.184	0.161	0.134	0.108	0.087	0.071
0.045	0.053	0.057	0.055	0.048	0.040	0.032	0.026	0.021
25.000	14.000	3.000	171.000	160.000	150.000	142.000	135.000	130.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.058	0.068	0.074	0.072	0.063	0.052	0.042	0.034	0.028
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.073	0.086	0.093	0.090	0.079	0.065	0.053	0.043	0.035
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.011	0.013	0.014	0.014	0.012	0.010	0.008	0.006	0.005
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.104	0.115	0.113	0.118	0.110	0.097	0.084	0.071	0.060
0.031	0.035	0.034	0.036	0.033	0.029	0.025	0.021	0.018
21.000	12.000	90.000	172.000	163.000	154.000	147.000	141.000	135.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.041	0.045	0.044	0.046	0.043	0.038	0.033	0.028	0.024
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.051	0.056	0.055	0.058	0.054	0.047	0.041	0.035	0.030
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.078	0.084	0.082	0.085	0.081	0.074	0.067	0.059	0.051
0.023	0.025	0.025	0.026	0.024	0.022	0.020	0.018	0.015
18.000	10.000	90.000	173.000	165.000	158.000	151.000	145.000	140.000

12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.031	0.033	0.032	0.033	0.032	0.029	0.026	0.023	0.020
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.038	0.041	0.040	0.042	0.040	0.036	0.033	0.029	0.025
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.062	0.065	0.064	0.066	0.063	0.059	0.054	0.049	0.044
0.018	0.019	0.019	0.020	0.019	0.018	0.016	0.015	0.013
16.000	9.000	90.000	174.000	167.000	160.000	154.000	148.000	143.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.024	0.025	0.025	0.026	0.025	0.023	0.021	0.019	0.017
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.030	0.032	0.031	0.032	0.031	0.029	0.027	0.024	0.022
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.050	0.052	0.051	0.052	0.051	0.048	0.045	0.042	0.038
0.015	0.016	0.015	0.016	0.015	0.014	0.014	0.012	0.011
14.000	8.000	90.000	175.000	169.000	162.000	157.000	151.000	147.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.018	0.016	0.015
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.024	0.025	0.025	0.026	0.025	0.024	0.022	0.020	0.019
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001

0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.041	0.043	0.042	0.043	0.042	0.040	0.038	0.036	0.033
0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010

Выброс	**Вклад**	**Вклад в %**	**Сум %**	**Коэф влияния**
г/с (М)	**долей ПДК (С)**	**%**	**%**	**С/М**
0.028	5.613	39.37%	39.37%	201.512
0.034	7.046	49.43%	88.80%	205.240
0.004	1.057	7.41%	96.21%	301.835
0.003	0.004	0.03%	96.24%	1.471
0.005	0.535	3.76%	100.00%	100.612
0.145	14.256	100%		

-422	-322	-222	-122	-22	78	178	278	378
0,071	0,075	0,074	0,076	0,073	0,068	0,061	0,055	0,048
0,092	0,101	0,098	0,103	0,096	0,087	0,076	0,066	0,057
0,128	0,146	0,142	0,151	0,137	0,117	0,097	0,080	0,067
0,195	0,246	0,278	0,264	0,218	0,168	0,128	0,099	0,079
0,362	0,474	0,531	0,507	0,422	0,271	0,175	0,123	0,092
0,555	0,791	0,961	0,885	0,655	0,446	0,246	0,151	0,105
0,785	1,360	2,008	1,682	1,005	0,585	0,338	0,178	0,116
0,951	1,979	14,256	3,283	1,285	0,671	0,398	0,176	0,115

0,873	1,645	3,164	2,223	1,148	0,632	0,373	0,185	0,119
0,645	0,986	1,268	1,138	0,782	0,503	0,281	0,162	0,110
0,440	0,575	0,661	0,625	0,500	0,345	0,200	0,134	0,097
0,242	0,331	0,393	0,367	0,280	0,200	0,145	0,108	0,084
0,149	0,175	0,189	0,184	0,161	0,134	0,108	0,087	0,071
0,104	0,115	0,113	0,118	0,110	0,097	0,084	0,071	0,060
0,078	0,084	0,082	0,085	0,081	0,074	0,067	0,059	0,051
0,062	0,065	0,064	0,066	0,063	0,059	0,054	0,049	0,044
0,050	0,052	0,051	0,052	0,051	0,048	0,045	0,042	0,038
0,041	0,043	0,042	0,043	0,042	0,040	0,038	0,036	0,033

-556.000	-708.000	-383.000	383.000	556.000	708.000	708.000	-925.000
832.000	708.000	925.000	925.000	832.000	708.000	-708.000	383.000
0.031	0.033	0.031	0.031	0.031	0.033	0.054	0.036
0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.016	0.011
						144.000	
						12.000	
0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.009	0.006
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.013	0.009
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

Выброс	**Вклад**	**Вклад в %**	**Сум %**	**Коэф влияния**
г/с (М)	**долей ПДК (С)**	**%**	**%**	**С/М**

0.028	0.009	17.17%	17.17%	0.331
0.034	0.013	24.92%	42.10%	0.390
0.004	0.003	4.89%	46.99%	0.750
0.003	0.001	1.11%	48.10%	0.204
0.005	0.002	3.72%	51.81%	0.375
0.145	0.054	100%		

F	КР	Ди	Выброс
			г/с
3.000	1.000		0.028
3.000	1.000		0.003
3.000	1.000		0.025
3.000	1.000		0.034
3.000	1.000		0.036
3.000	1.000		0.004
3.000	1.000		0.007
3.000	1.000		0.003
3.000	1.000		0.005

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.043	0.038	0.033	0.030	0.026	0.024
0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007
223.000	227.000	231.000	234.000	236.000	239.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.017	0.015	0.013	0.012	0.010	0.009
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.021	0.018	0.016	0.014	0.013	0.012
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.049	0.042	0.037	0.032	0.028	0.025
0.015	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008
228.000	231.000	235.000	238.000	240.000	242.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.019	0.016	0.014	0.013	0.011	0.010
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.024	0.021	0.018	0.016	0.014	0.012
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.056	0.047	0.040	0.035	0.030	0.027
0.017	0.014	0.012	0.010	0.009	0.008
233.000	236.000	239.000	242.000	244.000	246.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.022	0.018	0.016	0.014	0.012	0.010
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.027	0.023	0.020	0.017	0.015	0.013
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.063	0.052	0.044	0.037	0.032	0.028
0.019	0.016	0.013	0.011	0.010	0.008
238.000	242.000	244.000	247.000	249.000	250.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.025	0.020	0.017	0.015	0.013	0.011
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.031	0.026	0.021	0.018	0.016	0.014
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.071	0.057	0.047	0.040	0.034	0.029
0.021	0.017	0.014	0.012	0.010	0.009
245.000	248.000	250.000	252.000	253.000	255.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.028	0.022	0.018	0.016	0.013	0.011
6001	6001	6001	6001	6001	6001

0.035	0.028	0.023	0.019	0.017	0.014
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.079	0.062	0.050	0.042	0.035	0.030
0.024	0.019	0.015	0.012	0.011	0.009
252.000	254.000	256.000	257.000	258.000	259.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.031	0.024	0.020	0.016	0.014	0.012
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.039	0.030	0.025	0.020	0.017	0.015
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.084	0.065	0.052	0.043	0.036	0.031
0.025	0.020	0.016	0.013	0.011	0.009
260.000	261.000	262.000	263.000	264.000	264.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.033	0.025	0.020	0.017	0.014	0.012
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.041	0.032	0.026	0.021	0.018	0.015
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.083	0.064	0.052	0.043	0.036	0.031
0.025	0.019	0.016	0.013	0.011	0.009
180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.033	0.025	0.020	0.017	0.014	0.012
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.041	0.031	0.025	0.021	0.018	0.015
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.086	0.066	0.053	0.043	0.036	0.031
0.026	0.020	0.016	0.013	0.011	0.009
97.000	96.000	95.000	95.000	94.000	94.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.033	0.026	0.021	0.017	0.014	0.012
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.042	0.032	0.026	0.021	0.018	0.015
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.081	0.063	0.051	0.042	0.036	0.031
0.024	0.019	0.015	0.013	0.011	0.009
105.000	103.000	102.000	100.000	99.000	99.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000

0.032	0.025	0.020	0.016	0.014	0.012
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.040	0.031	0.025	0.021	0.017	0.015
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.074	0.059	0.048	0.041	0.034	0.030
0.022	0.018	0.015	0.012	0.010	0.009
112.000	110.000	108.000	106.000	105.000	103.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.029	0.023	0.019	0.016	0.013	0.012
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.036	0.029	0.024	0.020	0.017	0.015
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.067	0.054	0.045	0.038	0.033	0.029
0.020	0.016	0.014	0.012	0.010	0.009
119.000	116.000	113.000	111.000	109.000	108.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.026	0.021	0.018	0.015	0.013	0.011
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.033	0.027	0.022	0.019	0.016	0.014
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.059	0.049	0.042	0.036	0.031	0.027
0.018	0.015	0.013	0.011	0.009	0.008
125.000	122.000	119.000	116.000	114.000	112.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.023	0.019	0.016	0.014	0.012	0.011
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.029	0.024	0.020	0.018	0.015	0.013
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.051	0.044	0.038	0.033	0.029	0.026
0.015	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008
131.000	127.000	123.000	121.000	118.000	116.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.020	0.017	0.015	0.013	0.011	0.010
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.025	0.022	0.019	0.016	0.014	0.013
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.045	0.039	0.035	0.031	0.027	0.024
0.014	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007
135.000	131.000	128.000	125.000	122.000	120.000

12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.018	0.015	0.014	0.012	0.011	0.009
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.022	0.019	0.017	0.015	0.013	0.012
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.039	0.035	0.031	0.028	0.025	0.023
0.012	0.011	0.009	0.008	0.008	0.007
139.000	135.000	132.000	129.000	126.000	124.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.019	0.017	0.015	0.014	0.012	0.011
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.035	0.031	0.028	0.026	0.023	0.021
0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006
142.000	139.000	135.000	132.000	129.000	127.000
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.017	0.015	0.014	0.013	0.011	0.010
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0001	0001	0001	0001	0001	0001

0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.031	0.028	0.026	0.024	0.022	0.020
0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006

478	578	678	778	878	978
0,043	0,038	0,033	0,030	0,026	0,024
0,049	0,042	0,037	0,032	0,028	0,025
0,056	0,047	0,040	0,035	0,030	0,027
0,063	0,052	0,044	0,037	0,032	0,028
0,071	0,057	0,047	0,040	0,034	0,029
0,079	0,062	0,050	0,042	0,035	0,030
0,084	0,065	0,052	0,043	0,036	0,031
0,083	0,064	0,052	0,043	0,036	0,031

0,086	0,066	0,053	0,043	0,036	0,031
0,081	0,063	0,051	0,042	0,036	0,031
0,074	0,059	0,048	0,041	0,034	0,030
0,067	0,054	0,045	0,038	0,033	0,029
0,059	0,049	0,042	0,036	0,031	0,027
0,051	0,044	0,038	0,033	0,029	0,026
0,045	0,039	0,035	0,031	0,027	0,024
0,039	0,035	0,031	0,028	0,025	0,023
0,035	0,031	0,028	0,026	0,023	0,021
0,031	0,028	0,026	0,024	0,022	0,020

Город: Акмолинская область
Объект: ИП "Коянды Тазалык"

Вар.расч.: Версия 2
Расч.год: 2026
Расчет проводился: 08.06.2026 08:13
Сезон: "Лето" (температура воздуха 25.000 град.С)

Группа суммации: 6007 = 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)

ПДКр для примеси "0301" = 0.200 мг/м3
ПДКр для примеси "0330" = 0.500 мг/м3

Фоновая концентрация на постах в (мг/м3)

Фоновая концентрация не задана

3. Исходные параметры источников.

Код			**Тип**	**Н**
<Об>	**<П>**	**<Ис>**		**м**
Примесь 0301				
1	2	0001	Т	8.000
Примесь 0330				
1	2	0001	Т	8.000

4. Расчетные параметры См, Uм, Xм.

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	
1	1	2	0001	Т

Суммарный Mq = 0.229 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 0.123 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 2.2631 м/с

5. Управляющие параметры расчета.

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику "1" : "ширина 1800.000"x"высота 1700.000" с шагом "100.000"
Расчет по жилой зоне. Покрытие РП "1"

Расчет по фиксированной точке. Покрытие РП "1"
Расчет по территории предприятия. Покрытие РП "1"
Расчет по пользовательскому объекту. Покрытие РП "1"
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП "1"
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.000 (Uмр) м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

Расчет проводился на прямоугольнике "1"
с параметрами: координаты центра X = 78.000, Y = -130.000, размеры: длина (по X) = 1800.000, ширина (по Y) = 1700.000, шаг сетки = 100.000

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Cф - фоновая концентрация
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви
При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y = 720.000 : Y-строка 1 Cmax = 0.019 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.012	0.014	0.015	0.017
y = 620.000 : Y-строка 2 Cmax = 0.024 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.014	0.016	0.018	0.020
y = 520.000 : Y-строка 3 Cmax = 0.031 долей ПДК (x = -122.000)				

x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.016	0.019	0.022	0.025
y = 420.000 : Y-строка 4 Cmax = 0.043 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.018	0.022	0.026	0.031
y = 320.000 : Y-строка 5 Cmax = 0.059 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.020	0.025	0.031	0.038
Фоп =	297.000	302.000	307.000	315.000
Uоп =	4.900	4.400	4.000	3.700
y = 220.000 : Y-строка 6 Cmax = 0.083 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.022	0.028	0.036	0.047
Фоп =	289.000	293.000	298.000	304.000
Uоп =	4.600	4.200	3.800	3.500
y = 120.000 : Y-строка 7 Cmax = 0.114 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.024	0.030	0.040	0.054
Фоп =	281.000	283.000	286.000	290.000
Uоп =	4.500	4.100	3.700	3.300
y = 20.000 : Y-строка 8 Cmax = 0.121 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.023	0.030	0.042	0.058
Фоп =	0.000	0.000	273.000	274.000
Uоп =	4.100	3.700	3.600	3.200
y = -80.000 : Y-строка 9 Cmax = 0.122 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.024	0.031	0.041	0.057
Фоп =	83.000	81.000	79.000	76.000

Uоп =	4.500	4.000	3.600	3.200
y = -180.000 : Y-строка 10 Cmax = 0.095 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.023	0.029	0.038	0.050
Фоп =	74.000	71.000	67.000	61.000
Uоп =	4.600	4.100	3.700	3.400
y = -280.000 : Y-строка 11 Cmax = 0.067 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.021	0.026	0.033	0.042
Фоп =	66.000	62.000	56.000	49.000
Uоп =	4.800	4.300	3.900	3.600
y = -380.000 : Y-строка 12 Cmax = 0.048 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.019	0.023	0.028	0.034
y = -480.000 : Y-строка 13 Cmax = 0.036 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.017	0.020	0.023	0.027
y = -580.000 : Y-строка 14 Cmax = 0.027 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.015	0.017	0.019	0.022
y = -680.000 : Y-строка 15 Cmax = 0.021 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.014	0.016	0.016	0.018
y = -780.000 : Y-строка 16 Cmax = 0.017 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.013	0.013	0.014	0.015
y = -880.000 : Y-строка 17 Cmax = 0.015 долей ПДК (x = -322.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.010	0.011	0.012	0.013

y = -980.000 : Y-строка 18 Cmax = 0.013 долей ПДК (x = -322.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.011	0.011	0.012	0.013

Результаты расчета в точке максимума:

Координаты точки: X=-222.000м, Y=-80.000м
Максимальная суммарная концентрация: Cs=0.122 доли ПДК
Достигается при опасном направлении 195.000 град. и скорости ветра 2.3000 м/с

Всего источников: 1

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	0001	Т
				В сумме =

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

Параметры расчетного прямоугольника № 1		
Координаты центра	X = 78.000	Y = -130.000
Длина и ширина	L = 1700.000	W = 1800.000
Шаг сетки (dX=dY)	D = 100.000	W = 1800.000

Фоновая концентрация не задана

x =	-822	-722	-622	-522
y=720	0,012	0,014	0,015	0,017
y=620	0,014	0,016	0,018	0,020
y=520	0,016	0,019	0,022	0,025
y=420	0,018	0,022	0,026	0,031
y=320	0,020	0,025	0,031	0,038
y=220	0,022	0,028	0,036	0,047
y=120	0,024	0,030	0,040	0,054
y=20	0,023	0,030	0,042	0,058
y=-80	0,024	0,031	0,041	0,057
y=-180	0,023	0,029	0,038	0,050
y=-280	0,021	0,026	0,033	0,042
y=-380	0,019	0,023	0,028	0,034
y=-480	0,017	0,020	0,023	0,027
y=-580	0,015	0,017	0,019	0,022
y=-680	0,014	0,016	0,016	0,018

y=-780	0,013	0,013	0,014	0,015
y=-880	0,010	0,011	0,012	0,013
y=-980	0,011	0,011	0,012	0,013

9. Результаты расчета по границе санзоны.

Расчет проводился по всем санзонам внутри расч. прямоугольника № 1	
Всего просчитано точек	12.000

Фоновая концентрация не задана				
y=	-925.000	-708.000	-925.000	-832.000
x=	383.000	-708.000	-383.000	556.000
Qc=	0.012	0.014	0.013	0.011

Результаты расчета в точке максимума
Координаты точки: X = -708.000 м, Y = 708.000 м
Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.014 доли ПДК
Достигается при опасном направлении 324.000 град. и скорости ветра 6.9000 м/с

Всего источников: 1

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	0001	Т
				В сумме =

D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf
м	м/с	м3/с	град С	м	м	м	м	гр.
0.320	4.500	0.4	850.000	71.5641	51.2519			
0.320	4.500	0.4	850.000	71.5641	51.2519			

Mq	Cm	Um	Xm
Mq	доли ПДК	м/с	м
0.229	0.123	2.2631	94.01

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.018	0.019	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.014	0.013

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.022	0.024	0.023	0.024	0.023	0.021	0.019	0.017	0.015

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.028	0.031	0.030	0.031	0.029	0.026	0.023	0.020	0.017

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.036	0.040	0.043	0.042	0.038	0.033	0.028	0.023	0.020

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.047	0.055	0.059	0.057	0.051	0.042	0.034	0.027	0.022
325.000	339.000	356.000	194.000	209.000	221.000	230.000	236.000	241.000
3.500	3.300	3.200	3.200	3.400	3.600	3.900	4.200	4.700

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.060	0.075	0.083	0.079	0.067	0.052	0.040	0.031	0.025
315.000	331.000	354.000	200.000	219.000	232.000	240.000	245.000	249.000
3.200	2.900	2.800	2.900	3.000	3.300	3.600	4.000	4.400

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.074	0.098	0.114	0.107	0.085	0.062	0.046	0.034	0.026
298.000	315.000	350.000	213.000	236.000	247.000	252.000	256.000	258.000
2.900	2.600	2.500	2.500	2.800	3.100	3.500	3.900	4.300

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.082	0.114	0.065	0.121	0.096	0.068	0.049	0.034	0.026
275.000	279.000	312.000	256.000	264.000	266.000	267.000	180.000	180.000
2.800	2.500	2.200	2.300	2.700	3.000	3.400	3.500	3.900

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.079	0.106	0.122	0.117	0.091	0.065	0.047	0.035	0.027
70.000	57.000	15.000	136.000	114.000	106.000	102.000	100.000	98.000

2.900	2.500	2.300	2.400	2.700	3.100	3.400	3.800	4.300

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.066	0.084	0.095	0.090	0.074	0.057	0.043	0.033	0.025
51.000	34.000	7.000	157.000	135.000	123.000	115.000	111.000	107.000
3.100	2.800	2.700	2.700	2.900	3.200	3.600	3.900	4.400

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.052	0.062	0.067	0.065	0.057	0.046	0.037	0.029	0.023
38.000	24.000	4.000	164.000	148.000	135.000	127.000	120.000	116.000
3.300	3.100	3.000	3.100	3.200	3.500	3.800	4.100	4.600

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.040	0.045	0.048	0.047	0.043	0.037	0.030	0.025	0.021

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.031	0.034	0.036	0.035	0.032	0.029	0.025	0.021	0.018

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.024	0.026	0.026	0.027	0.025	0.023	0.021	0.018	0.016

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.020	0.021	0.020	0.021	0.020	0.019	0.017	0.015	0.014

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.016	0.017	0.016	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.014

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.013	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012	0.012	0.011

Выброс	**Вклад**	**Вклад в %**	**Сум %**	**Коэф влияния**
Mq	**долей ПДК (С)**	**%**	**%**	**С/М**
0.229	0.122	100.00%	100.00%	0.532
0.229	0.122	100%		

-422	-322	-222	-122	-22	78	178	278	378
0,018	0,019	0,019	0,019	0,018	0,017	0,016	0,014	0,013
0,022	0,024	0,023	0,024	0,023	0,021	0,019	0,017	0,015
0,028	0,031	0,030	0,031	0,029	0,026	0,023	0,020	0,017
0,036	0,040	0,043	0,042	0,038	0,033	0,028	0,023	0,020
0,047	0,055	0,059	0,057	0,051	0,042	0,034	0,027	0,022
0,060	0,075	0,083	0,079	0,067	0,052	0,040	0,031	0,025
0,074	0,098	0,114	0,107	0,085	0,062	0,046	0,034	0,026
0,082	0,114	0,065	0,121	0,096	0,068	0,049	0,034	0,026
0,079	0,106	0,122	0,117	0,091	0,065	0,047	0,035	0,027
0,066	0,084	0,095	0,090	0,074	0,057	0,043	0,033	0,025
0,052	0,062	0,067	0,065	0,057	0,046	0,037	0,029	0,023
0,040	0,045	0,048	0,047	0,043	0,037	0,030	0,025	0,021
0,031	0,034	0,036	0,035	0,032	0,029	0,025	0,021	0,018
0,024	0,026	0,026	0,027	0,025	0,023	0,021	0,018	0,016
0,020	0,021	0,020	0,021	0,020	0,019	0,017	0,015	0,014

0,016	0,017	0,016	0,017	0,016	0,015	0,014	0,013	0,014
0,013	0,015	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,013	0,012
0,013	0,013	0,012	0,012	0,012	0,011	0,012	0,012	0,011

-708.000	-556.000	-383.000	383.000	556.000	708.000	708.000	-832.000
708.000	832.000	925.000	925.000	832.000	708.000	-708.000	-556.000
0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.014	0.013

Выброс	**Вклад**	**Вклад в %**	**Сум %**	**Коэф влияния**
Mq	**долей ПДК (С)**	**%**	**%**	**С/М**
0.229	0.014	100.00%	100.00%	0.062
0.229	0.014	100%		

F	КР	Ди	Выброс
			г/с

1.000	1.000		0.021

1.000	1.000		0.063

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.015	0.013	0.010	0.011	0.010	0.009

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.016	0.013	0.011	0.011	0.010	0.009

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.016	0.014	0.012	0.012	0.011	0.010

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.018	0.015	0.013	0.013	0.011	0.010
245.000	248.000	250.000	252.000	253.000	255.000
5.200	6.300	9.600	0.600	0.600	0.600

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.020	0.016	0.013	0.013	0.011	0.010
252.000	254.000	256.000	257.000	258.000	259.000
5.000	5.800	8.200	0.600	0.600	0.600

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.021	0.017	0.015	0.013	0.012	0.010
260.000	261.000	262.000	263.000	264.000	264.000
4.800	5.600	0.600	0.600	0.600	0.600

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.020	0.017	0.014	0.012	0.012	0.010
180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
4.400	5.500	7.100	11.600	0.600	0.600

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.021	0.017	0.014	0.012	0.012	0.010
97.000	96.000	95.000	95.000	94.000	94.000

4.800	5.500	7.200	11.700	0.600	0.600

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.020	0.016	0.014	0.012	0.012	0.010
105.000	103.000	102.000	100.000	99.000	99.000
4.900	5.700	7.800	12.000	0.600	0.600

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.019	0.015	0.014	0.011	0.011	0.010
112.000	110.000	108.000	106.000	105.000	103.000
5.000	6.100	0.600	12.000	0.600	0.600

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.017	0.014	0.014	0.012	0.011	0.010

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.015	0.013	0.013	0.012	0.010	0.009

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.014	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.012	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007

478	578	678	778	878	978
0,013	0,012	0,011	0,010	0,009	0,008
0,015	0,013	0,010	0,011	0,010	0,009
0,016	0,013	0,011	0,011	0,010	0,009
0,016	0,014	0,012	0,012	0,011	0,010
0,018	0,015	0,013	0,013	0,011	0,010
0,020	0,016	0,013	0,013	0,011	0,010
0,021	0,017	0,015	0,013	0,012	0,010
0,020	0,017	0,014	0,012	0,012	0,010
0,021	0,017	0,014	0,012	0,012	0,010
0,020	0,016	0,014	0,012	0,012	0,010
0,019	0,015	0,014	0,011	0,011	0,010
0,017	0,014	0,014	0,012	0,011	0,010
0,015	0,013	0,013	0,012	0,010	0,009
0,014	0,014	0,012	0,011	0,010	0,009
0,012	0,012	0,011	0,010	0,009	0,008

0,011	0,010	0,010	0,010	0,009	0,008
0,011	0,010	0,010	0,009	0,008	0,007
0,010	0,010	0,009	0,008	0,008	0,007

Город: Акмолинская область
Объект: ИП "Коянды Тазалык"

Вар.расч.: Версия 2
Расч.год: 2026
Расчет проводился: 08.06.2026 08:13
Сезон: "Лето" (температура воздуха 25.000 град.С)

Группа суммации: 6044 = 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
0333 Сероводород (Дигидросульфид)

ПДКр для примеси "0330" = 0.500 мг/м3
ПДКр для примеси "0333" = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация на постах в (мг/м3)

Фоновая концентрация не задана

3. Исходные параметры источников.

Код			**Тип**	**Н**
<Об>	**<П>**	**<Ис>**		**м**
Примесь 0330				
1	2	0001	Т	8.000
Примесь 0333				
1	2	6002	П	2.000

4. Расчетные параметры См, Uм, Xм.

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	
1	1	2	0001	Т
2	1	2	6002	П

Суммарный Mq = 0.135 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 0.362 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.3816 м/с

5. Управляющие параметры расчета.

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику "1" : "ширина 1800.000"x"высота 1700.000" с шагом "100.000"

Расчет по жилой зоне. Покрытие РП "1"
Расчет по фиксированной точке. Покрытие РП "1"
Расчет по территории предприятия. Покрытие РП "1"
Расчет по пользовательскому объекту. Покрытие РП "1"
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП "1"
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.000 (Uмр) м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

Расчет проводился на прямоугольнике "1"
с параметрами: координаты центра X = 78.000, Y = -130.000, размеры: длина (по X) = 1800.000, ширина (по Y) = 1700.000, шаг сетки = 100.000

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Cф - фоновая концентрация
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви
При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y = 720.000 : Y-строка 1 Cmax = 0.013 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.008	0.009	0.010	0.011
y = 620.000 : Y-строка 2 Cmax = 0.017 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.010	0.011	0.012	0.014
y = 520.000 : Y-строка 3 Cmax = 0.021 долей ПДК (x = -122.000)				

x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.011	0.013	0.015	0.017
y = 420.000 : Y-строка 4 Cmax = 0.029 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.012	0.015	0.018	0.021
y = 320.000 : Y-строка 5 Cmax = 0.041 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.014	0.017	0.021	0.027
y = 220.000 : Y-строка 6 Cmax = 0.059 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.015	0.019	0.025	0.032
Фоп =	289.000	293.000	298.000	304.000
Uоп =	4.600	4.200	3.800	3.500
Ви1 =	0.012	0.015	0.020	0.026
Ки1 =	0001	0001	0001	0001
Ви2 =	0.003	0.004	0.005	0.007
Ки2 =	6002	6002	6002	6002
y = 120.000 : Y-строка 7 Cmax = 0.090 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.016	0.021	0.028	0.038
Фоп =	281.000	283.000	286.000	290.000
Uоп =	4.500	4.100	3.700	3.300
Ви1 =	0.013	0.017	0.022	0.030
Ки1 =	0001	0001	0001	0001
Ви2 =	0.003	0.004	0.006	0.008
Ки2 =	6002	6002	6002	6002
y = 20.000 : Y-строка 8 Cmax = 0.219 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.016	0.021	0.029	0.041
Фоп =	0.000	0.000	273.000	274.000
Uоп =	4.100	3.700	3.600	3.200
Ви1 =	0.013	0.016	0.023	0.032
Ки1 =	0001	0001	0001	0001

Ви2 =	0.003	0.004	0.006	0.008
Ки2 =	6002	6002	6002	6002
y = -80.000 : Y-строка 9 Cmax = 0.118 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.016	0.021	0.029	0.039
Фоп =	83.000	81.000	79.000	76.000
Uоп =	4.500	4.000	3.600	3.200
Ви1 =	0.013	0.017	0.023	0.031
Ки1 =	0001	0001	0001	0001
Ви2 =	0.003	0.004	0.006	0.008
Ки2 =	6002	6002	6002	6002
y = -180.000 : Y-строка 10 Cmax = 0.069 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.016	0.020	0.026	0.035
Фоп =	74.000	71.000	67.000	61.000
Uоп =	4.600	4.100	3.700	3.400
Ви1 =	0.013	0.016	0.021	0.028
Ки1 =	0001	0001	0001	0001
Ви2 =	0.003	0.004	0.005	0.007
Ки2 =	6002	6002	6002	6002
y = -280.000 : Y-строка 11 Cmax = 0.047 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.014	0.018	0.023	0.029
y = -380.000 : Y-строка 12 Cmax = 0.033 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.013	0.016	0.019	0.023
y = -480.000 : Y-строка 13 Cmax = 0.024 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.011	0.013	0.016	0.019
y = -580.000 : Y-строка 14 Cmax = 0.018 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.010	0.012	0.013	0.015

y = -680.000 : Y-строка 15 Cmax = 0.014 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.010	0.011	0.011	0.012
y = -780.000 : Y-строка 16 Cmax = 0.011 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.009	0.009	0.009	0.010
y = -880.000 : Y-строка 17 Cmax = 0.010 долей ПДК (x = -322.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.007	0.007	0.008	0.009
y = -980.000 : Y-строка 18 Cmax = 0.009 долей ПДК (x = -322.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.007	0.007	0.008	0.008

Результаты расчета в точке максимума:

Координаты точки: X=-222.000м, Y=20.000м
Максимальная суммарная концентрация: Cs=0.219 доли ПДК
Достигается при опасном направлении 132.000 град. и скорости ветра 2.2000 м/с

Всего источников: 2

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	0001	Т
2	1	2	6002	П
				В сумме =

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

Параметры расчетного прямоугольника № 1		
Координаты центра	X = 78.000	Y = -130.000
Длина и ширина	L = 1700.000	W = 1800.000
Шаг сетки (dX=dY)	D = 100.000	W = 1800.000

Фоновая концентрация не задана

x =	-822	-722	-622	-522
y=720	0,008	0,009	0,010	0,011
y=620	0,010	0,011	0,012	0,014
y=520	0,011	0,013	0,015	0,017
y=420	0,012	0,015	0,018	0,021
y=320	0,014	0,017	0,021	0,027
y=220	0,015	0,019	0,025	0,032
y=120	0,016	0,021	0,028	0,038
y=20	0,016	0,021	0,029	0,041
y=-80	0,016	0,021	0,029	0,039
y=-180	0,016	0,020	0,026	0,035
y=-280	0,014	0,018	0,023	0,029
y=-380	0,013	0,016	0,019	0,023
y=-480	0,011	0,013	0,016	0,019
y=-580	0,010	0,012	0,013	0,015
y=-680	0,010	0,011	0,011	0,012
y=-780	0,009	0,009	0,009	0,010
y=-880	0,007	0,007	0,008	0,009
y=-980	0,007	0,007	0,008	0,008

9. Результаты расчета по границе санзоны.

Расчет проводился по всем санзонам внутри расч. прямоугольника № 1	
Всего просчитано точек	12.000

Фоновая концентрация не задана				
y=	-925.000	-708.000	-832.000	-925.000
x=	383.000	-708.000	-556.000	-383.000
Qc=	0.008	0.010	0.009	0.008

Результаты расчета в точке максимума
Координаты точки: X = -708.000 м, Y = 708.000 м
Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.010 доли ПДК
Достигается при опасном направлении 324.000 град. и скорости ветра 6.9000 м/с

Всего источников: 2

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	0001	Т
2	1	2	6002	П

				В сумме =

D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf
м	м/с	м3/с	град С	м	м	м	м	гр.
0.320	4.500	0.4	850.000	71.5641	51.2519			
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5641	51.2519	1.0000	1.0000	0

Mq	Cm	Um	Xm
Mq	доли ПДК	м/с	м
0.126	0.068	2.2631	94.01
0.008	0.294	0.5000	11.40

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.015	0.016	0.016	0.017	0.016	0.014	0.013	0.011	0.010

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.019	0.021	0.020	0.021	0.020	0.018	0.016	0.014	0.012

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.025	0.028	0.029	0.029	0.026	0.023	0.019	0.016	0.013

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.033	0.038	0.041	0.040	0.035	0.029	0.023	0.019	0.015

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.042	0.052	0.059	0.056	0.047	0.036	0.028	0.021	0.017
315.000	331.000	354.000	200.000	219.000	232.000	240.000	245.000	249.000
3.200	2.900	2.800	2.900	3.000	3.300	3.600	4.000	4.400
0.033	0.041	0.046	0.044	0.037	0.029	0.022	0.017	0.014
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.009	0.011	0.013	0.012	0.010	0.008	0.006	0.004	0.003
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.052	0.072	0.090	0.081	0.060	0.044	0.032	0.024	0.018
298.000	315.000	350.000	213.000	236.000	247.000	252.000	256.000	258.000
2.900	2.600	2.500	2.500	2.800	3.100	3.500	3.900	4.300
0.041	0.054	0.063	0.059	0.047	0.034	0.025	0.019	0.015
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.011	0.018	0.027	0.022	0.014	0.009	0.007	0.005	0.004
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.058	0.090	0.219	0.120	0.069	0.047	0.034	0.023	0.018
275.000	279.000	312.000	256.000	264.000	266.000	267.000	180.000	180.000
2.800	2.500	2.200	2.300	2.700	3.000	3.400	3.500	3.900
0.045	0.063	0.036	0.067	0.053	0.037	0.027	0.019	0.014
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001

0.013	0.027	0.183	0.053	0.017	0.010	0.007	0.005	0.003
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.056	0.080	0.118	0.096	0.065	0.046	0.033	0.024	0.018
70.000	57.000	15.000	136.000	114.000	106.000	102.000	100.000	98.000
2.900	2.500	2.300	2.400	2.700	3.100	3.400	3.800	4.300
0.043	0.059	0.067	0.065	0.050	0.036	0.026	0.019	0.015
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.012	0.022	0.050	0.031	0.015	0.010	0.007	0.005	0.004
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.046	0.060	0.069	0.065	0.052	0.040	0.030	0.022	0.017
51.000	34.000	7.000	157.000	135.000	123.000	115.000	111.000	107.000
3.100	2.800	2.700	2.700	2.900	3.200	3.600	3.900	4.400
0.037	0.046	0.052	0.050	0.041	0.031	0.024	0.018	0.014
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.010	0.013	0.017	0.015	0.011	0.008	0.006	0.004	0.003
6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.036	0.043	0.047	0.045	0.039	0.032	0.025	0.020	0.016

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.028	0.032	0.033	0.033	0.030	0.025	0.021	0.017	0.014

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.021	0.023	0.024	0.024	0.022	0.020	0.017	0.015	0.012

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.017	0.018	0.017	0.018	0.017	0.016	0.014	0.012	0.011

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012	0.010	0.009

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.009	0.009	0.008

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007

Выброс	**Вклад**	**Вклад в %**	**Сум %**	**Коэф влияния**
Mq	**долей ПДК (С)**	**%**	**%**	**С/М**
0.126	0.036	16.44%	16.44%	0.284
0.008	0.183	83.56%	100.00%	22.165
0.135	0.219	100%		

-422	-322	-222	-122	-22	78	178	278	378
0,012	0,013	0,013	0,013	0,013	0,012	0,011	0,010	0,009
0,015	0,016	0,016	0,017	0,016	0,014	0,013	0,011	0,010
0,019	0,021	0,020	0,021	0,020	0,018	0,016	0,014	0,012
0,025	0,028	0,029	0,029	0,026	0,023	0,019	0,016	0,013
0,033	0,038	0,041	0,040	0,035	0,029	0,023	0,019	0,015
0,042	0,052	0,059	0,056	0,047	0,036	0,028	0,021	0,017
0,052	0,072	0,090	0,081	0,060	0,044	0,032	0,024	0,018
0,058	0,090	0,219	0,120	0,069	0,047	0,034	0,023	0,018
0,056	0,080	0,118	0,096	0,065	0,046	0,033	0,024	0,018
0,046	0,060	0,069	0,065	0,052	0,040	0,030	0,022	0,017
0,036	0,043	0,047	0,045	0,039	0,032	0,025	0,020	0,016
0,028	0,032	0,033	0,033	0,030	0,025	0,021	0,017	0,014
0,021	0,023	0,024	0,024	0,022	0,020	0,017	0,015	0,012
0,017	0,018	0,017	0,018	0,017	0,016	0,014	0,012	0,011
0,013	0,014	0,014	0,014	0,014	0,013	0,012	0,010	0,009
0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,010	0,010	0,009	0,009
0,009	0,010	0,009	0,009	0,009	0,010	0,009	0,009	0,008
0,009	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,007

-832.000	-383.000	-708.000	-556.000	383.000	556.000	708.000	708.000
556.000	925.000	708.000	832.000	925.000	832.000	708.000	-708.000
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.010

Выброс	**Вклад**	**Вклад в %**	**Сум %**	**Коэф влияния**
Mq	**долей ПДК (С)**	**%**	**%**	**С/М**
0.126	0.008	81.37%	81.37%	0.062
0.008	0.002	18.63%	100.00%	0.218

0.135	0.010	100%		

F	КР	Ди	Выброс
			г/с

1.000	1.000		0.063

1.000	1.000		0.000

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.010	0.009	0.007	0.007	0.006	0.006

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.011	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.011	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.012	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.013	0.011	0.009	0.009	0.007	0.007
252.000	254.000	256.000	257.000	258.000	259.000
5.000	5.800	8.200	0.600	0.600	0.600
0.011	0.009	0.007	0.007	0.006	0.006
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
6002	6002	6002	6002	6002	6002

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.014	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007
260.000	261.000	262.000	263.000	264.000	264.000
4.800	5.600	0.600	0.600	0.600	0.600
0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
6002	6002	6002	6002	6002	6002

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.014	0.011	0.009	0.008	0.008	0.007
180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
4.400	5.500	7.100	11.600	0.600	0.600
0.011	0.009	0.008	0.006	0.006	0.006
0001	0001	0001	0001	0001	0001

0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
6002	6002	6002	6002	6002	6002

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.014	0.012	0.009	0.008	0.008	0.007
97.000	96.000	95.000	95.000	94.000	94.000
4.800	5.500	7.200	11.700	0.600	0.600
0.012	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
6002	6002	6002	6002	6002	6002

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.014	0.011	0.009	0.008	0.008	0.007
105.000	103.000	102.000	100.000	99.000	99.000
4.900	5.700	7.800	12.000	0.600	0.600
0.011	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
6002	6002	6002	6002	6002	6002

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.013	0.011	0.010	0.008	0.007	0.006

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.012	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004

478	578	678	778	878	978
0,009	0,008	0,007	0,006	0,006	0,005
0,010	0,009	0,007	0,007	0,006	0,006
0,011	0,009	0,008	0,007	0,007	0,006
0,011	0,009	0,008	0,008	0,007	0,006
0,012	0,010	0,009	0,008	0,007	0,006
0,013	0,011	0,009	0,009	0,007	0,007
0,014	0,011	0,010	0,009	0,008	0,007
0,014	0,011	0,009	0,008	0,008	0,007
0,014	0,012	0,009	0,008	0,008	0,007
0,014	0,011	0,009	0,008	0,008	0,007
0,013	0,011	0,010	0,008	0,007	0,006
0,012	0,010	0,009	0,008	0,007	0,006
0,010	0,009	0,009	0,008	0,007	0,006
0,009	0,009	0,008	0,007	0,006	0,006
0,008	0,008	0,007	0,007	0,006	0,005
0,007	0,007	0,007	0,006	0,006	0,005
0,007	0,007	0,006	0,006	0,005	0,005
0,007	0,006	0,006	0,005	0,005	0,004

Город: Акмолинская область
Объект: ИП "Коянды Тазалык"

Вар.расч.: Версия 2
Расч.год: 2026
Расчет проводился: 08.06.2026 08:13
Сезон: "Лето" (температура воздуха 25.000 град.С)

Группа суммации: 6047 = 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цеме

ПДКр для примеси "0337" = 5.000 мг/м3
ПДКр для примеси "2908" = 0.300 мг/м3

Фоновая концентрация на постах в (мг/м3)

Фоновая концентрация не задана

3. Исходные параметры источников.

Код			**Тип**	**Н**
<Об>	**<П>**	**<Ис>**		**м**
Примесь 0337				
1	2	0001	Т	8.000
Примесь 2908				
1	2	6001	П	2.000
1	2	6001	П	2.000
1	2	6001	П	2.000
1	2	6004	П	2.000
1	2	6004	П	2.000
1	2	6005	П	2.000
1	2	6005	П	2.000
1	2	0001	Т	8.000
1	2	6003	П	2.000

4. Расчетные параметры См, Uм, Хм.

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	

1	1	2	0001	Т
2	1	2	6001	П
3	1	2	6004	П
4	1	2	6005	П
5	1	2	6003	П

Суммарный Mq = 0.498 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 50.617 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.8526 м/с

5. Управляющие параметры расчета.

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику "1" : "ширина 1800.000"x"высота 1700.000" с шагом "100.000"
Расчет по жилой зоне. Покрытие РП "1"
Расчет по фиксированной точке. Покрытие РП "1"
Расчет по территории предприятия. Покрытие РП "1"
Расчет по пользовательскому объекту. Покрытие РП "1"
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП "1"
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.000 (Uмр) м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

Расчет проводился на прямоугольнике "1"
с параметрами: координаты центра X = 78.000, Y = -130.000, размеры: длина (по X) = 1800.000, ширина (по Y) = 1700.000, шаг сетки = 100.000

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Сф - фоновая концентрация
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y = 720.000 : Y-строка 1 Cmax = 0.078 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.047	0.053	0.059	0.066
Фоп =	319.000	324.000	330.000	336.000
Uоп =	10.400	7.500	6.200	5.600
Ви1 =	0.001	0.002	0.002	0.002
Ки1 =	0001	0001	0001	0001
Ви2 =	0.018	0.020	0.023	0.025
Ки2 =	6001	6001	6001	6001
Ви3 =	0.022	0.025	0.028	0.032
Ки3 =	6004	6004	6004	6004
Ви4 =	0.003	0.004	0.004	0.005
Ки4 =	6005	6005	6005	6005
Ви5 =	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = 620.000 : Y-строка 2 Cmax = 0.105 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.054	0.063	0.073	0.083
Фоп =	315.000	320.000	326.000	333.000
Uоп =	7.100	5.800	5.200	4.800
Ви1 =	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки1 =	0001	0001	0001	0001
Ви2 =	0.021	0.024	0.028	0.032
Ки2 =	6001	6001	6001	6001
Ви3 =	0.026	0.030	0.035	0.040
Ки3 =	6004	6004	6004	6004
Ви4 =	0.004	0.005	0.005	0.006
Ки4 =	6005	6005	6005	6005
Ви5 =	0.002	0.002	0.003	0.003
Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = 520.000 : Y-строка 3 Cmax = 0.153 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000

Qc =	0.063	0.075	0.091	0.109
Фоп =	310.000	315.000	321.000	328.000
Uоп =	5.800	5.100	4.700	4.400
Ви1 =	0.002	0.002	0.002	0.003
Ки1 =	0001	0001	0001	0001
Ви2 =	0.024	0.029	0.035	0.042
Ки2 =	6001	6001	6001	6001
Ви3 =	0.030	0.036	0.044	0.053
Ки3 =	6004	6004	6004	6004
Ви4 =	0.005	0.005	0.007	0.008
Ки4 =	6005	6005	6005	6005
Ви5 =	0.002	0.003	0.003	0.004
Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = 420.000 : Y-строка 4 Cmax = 0.281 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.073	0.091	0.116	0.151
Фоп =	304.000	309.000	315.000	323.000
Uоп =	5.200	4.700	4.300	4.000
Ви1 =	0.002	0.002	0.003	0.004
Ки1 =	0001	0001	0001	0001
Ви2 =	0.028	0.035	0.045	0.058
Ки2 =	6001	6001	6001	6001
Ви3 =	0.035	0.044	0.056	0.073
Ки3 =	6004	6004	6004	6004
Ви4 =	0.005	0.007	0.008	0.011
Ки4 =	6005	6005	6005	6005
Ви5 =	0.003	0.003	0.004	0.006
Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = 320.000 : Y-строка 5 Cmax = 0.535 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.083	0.109	0.151	0.224
Фоп =	297.000	302.000	307.000	315.000
Uоп =	4.900	4.400	4.000	3.700
Ви1 =	0.002	0.003	0.004	0.004
Ки1 =	0001	0001	0001	0001
Ви2 =	0.032	0.042	0.058	0.086
Ки2 =	6001	6001	6001	6001
Ви3 =	0.040	0.052	0.073	0.109
Ки3 =	6004	6004	6004	6004
Ви4 =	0.006	0.008	0.011	0.016

Ки4 =	6005	6005	6005	6005
Ви5 =	0.003	0.004	0.006	0.008
Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = 220.000 : Y-строка 6 Cmax = 0.967 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.093	0.129	0.196	0.363
Фоп =	289.000	293.000	298.000	304.000
Uоп =	4.600	4.200	3.800	3.500
Ви1 =	0.003	0.003	0.004	0.005
Ки1 =	0001	0001	0001	0001
Ви2 =	0.036	0.050	0.076	0.141
Ки2 =	6001	6001	6001	6001
Ви3 =	0.045	0.062	0.095	0.177
Ки3 =	6004	6004	6004	6004
Ви4 =	0.007	0.009	0.014	0.027
Ки4 =	6005	6005	6005	6005
Ви5 =	0.003	0.005	0.007	0.013
Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = 120.000 : Y-строка 7 Cmax = 2.016 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.102	0.147	0.247	0.474
Фоп =	281.000	283.000	286.000	290.000
Uоп =	4.500	4.100	3.700	3.300
Ви1 =	0.003	0.003	0.005	0.006
Ки1 =	0001	0001	0001	0001
Ви2 =	0.039	0.057	0.096	0.184
Ки2 =	6001	6001	6001	6001
Ви3 =	0.049	0.071	0.120	0.231
Ки3 =	6004	6004	6004	6004
Ви4 =	0.007	0.011	0.018	0.035
Ки4 =	6005	6005	6005	6005
Ви5 =	0.004	0.005	0.009	0.018
Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = 20.000 : Y-строка 8 Cmax = 14.260 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.100	0.145	0.277	0.529
Фоп =	0.000	0.000	273.000	274.000
Uоп =	4.100	3.700	3.600	3.200

Ви1 =	0.003	0.003	0.005	0.007
Ки1 =	0001	0001	0001	0001
Ви2 =	0.039	0.056	0.107	0.206
Ки2 =	6001	6001	6001	6001
Ви3 =	0.048	0.070	0.135	0.258
Ки3 =	6004	6004	6004	6004
Ви4 =	0.007	0.011	0.020	0.039
Ки4 =	6005	6005	6005	6005
Ви5 =	0.004	0.005	0.010	0.020
Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = -80.000 : Y-строка 9 Cmax = 3.173 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.104	0.152	0.263	0.505
Фоп =	83.000	81.000	79.000	76.000
Uоп =	4.500	4.000	3.600	3.200
Ви1 =	0.003	0.004	0.005	0.006
Ки1 =	0001	0001	0001	0001
Ви2 =	0.040	0.058	0.102	0.196
Ки2 =	6001	6001	6001	6001
Ви3 =	0.050	0.073	0.128	0.247
Ки3 =	6004	6004	6004	6004
Ви4 =	0.007	0.011	0.019	0.037
Ки4 =	6005	6005	6005	6005
Ви5 =	0.004	0.006	0.010	0.019
Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = -180.000 : Y-строка 10 Cmax = 1.274 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.097	0.137	0.218	0.420
Фоп =	74.000	71.000	67.000	61.000
Uоп =	4.600	4.100	3.700	3.400
Ви1 =	0.003	0.003	0.004	0.006
Ки1 =	0001	0001	0001	0001
Ви2 =	0.037	0.053	0.084	0.163
Ки2 =	6001	6001	6001	6001
Ви3 =	0.047	0.066	0.105	0.205
Ки3 =	6004	6004	6004	6004
Ви4 =	0.007	0.010	0.016	0.031
Ки4 =	6005	6005	6005	6005
Ви5 =	0.004	0.005	0.008	0.016
Ки5 =	6003	6003	6003	6003

y = -280.000 : Y-строка 11 Cmax = 0.666 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.087	0.117	0.168	0.269
Фоп =	66.000	62.000	56.000	49.000
Uоп =	4.800	4.300	3.900	3.600
Ви1 =	0.002	0.003	0.004	0.005
Ки1 =	0001	0001	0001	0001
Ви2 =	0.034	0.045	0.065	0.104
Ки2 =	6001	6001	6001	6001
Ви3 =	0.042	0.057	0.081	0.131
Ки3 =	6004	6004	6004	6004
Ви4 =	0.006	0.008	0.012	0.020
Ки4 =	6005	6005	6005	6005
Ви5 =	0.003	0.004	0.006	0.010
Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = -380.000 : Y-строка 12 Cmax = 0.397 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.077	0.098	0.129	0.175
Фоп =	59.000	54.000	48.000	40.000
Uоп =	5.100	4.600	4.200	3.900
Ви1 =	0.002	0.003	0.003	0.004
Ки1 =	0001	0001	0001	0001
Ви2 =	0.029	0.038	0.049	0.067
Ки2 =	6001	6001	6001	6001
Ви3 =	0.037	0.047	0.062	0.085
Ки3 =	6004	6004	6004	6004
Ви4 =	0.006	0.007	0.009	0.013
Ки4 =	6005	6005	6005	6005
Ви5 =	0.003	0.004	0.005	0.006
Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = -480.000 : Y-строка 13 Cmax = 0.192 долей ПДК (x = -222.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.066	0.081	0.100	0.124
Фоп =	52.000	47.000	41.000	34.000
Uоп =	5.500	4.900	4.500	4.200
Ви1 =	0.002	0.002	0.003	0.003
Ки1 =	0001	0001	0001	0001
Ви2 =	0.025	0.031	0.038	0.048

Ки2 =	6001	6001	6001	6001
Ви3 =	0.032	0.039	0.048	0.060
Ки3 =	6004	6004	6004	6004
Ви4 =	0.005	0.006	0.007	0.009
Ки4 =	6005	6005	6005	6005
Ви5 =	0.002	0.003	0.004	0.005
Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = -580.000 : Y-строка 14 Cmax = 0.120 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.057	0.067	0.079	0.093
Фоп =	47.000	42.000	36.000	29.000
Uоп =	6.500	5.500	5.000	4.700
Ви1 =	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки1 =	0001	0001	0001	0001
Ви2 =	0.022	0.026	0.030	0.035
Ки2 =	6001	6001	6001	6001
Ви3 =	0.028	0.032	0.038	0.045
Ки3 =	6004	6004	6004	6004
Ви4 =	0.004	0.005	0.006	0.007
Ки4 =	6005	6005	6005	6005
Ви5 =	0.002	0.002	0.003	0.003
Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = -680.000 : Y-строка 15 Cmax = 0.087 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.049	0.056	0.064	0.072
Фоп =	42.000	38.000	32.000	25.000
Uоп =	0.600	0.600	5.700	5.300
Ви1 =	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки1 =	0001	0001	0001	0001
Ви2 =	0.019	0.022	0.025	0.028
Ки2 =	6001	6001	6001	6001
Ви3 =	0.024	0.027	0.031	0.035
Ки3 =	6004	6004	6004	6004
Ви4 =	0.004	0.004	0.005	0.005
Ки4 =	6005	6005	6005	6005
Ви5 =	0.002	0.002	0.002	0.003
Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = -780.000 : Y-строка 16 Cmax = 0.067 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000

Qc =	0.043	0.048	0.053	0.058
Фоп =	39.000	34.000	28.000	22.000
Uоп =	0.600	9.800	7.400	6.300
Ви1 =	0.001	0.001	0.002	0.002
Ки1 =	0001	0001	0001	0001
Ви2 =	0.016	0.018	0.020	0.022
Ки2 =	6001	6001	6001	6001
Ви3 =	0.021	0.023	0.025	0.028
Ки3 =	6004	6004	6004	6004
Ви4 =	0.003	0.003	0.004	0.004
Ки4 =	6005	6005	6005	6005
Ви5 =	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = -880.000 : Y-строка 17 Cmax = 0.053 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.037	0.041	0.044	0.048
Фоп =	35.000	31.000	26.000	20.000
Uоп =	12.000	12.000	11.500	9.700
Ви1 =	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки1 =	0001	0001	0001	0001
Ви2 =	0.014	0.016	0.017	0.018
Ки2 =	6001	6001	6001	6001
Ви3 =	0.018	0.020	0.021	0.023
Ки3 =	6004	6004	6004	6004
Ви4 =	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки4 =	6005	6005	6005	6005
Ви5 =	0.001	0.001	0.002	0.002
Ки5 =	6003	6003	6003	6003
y = -980.000 : Y-строка 18 Cmax = 0.044 долей ПДК (x = -122.000)				
x =	-822.000	-722.000	-622.000	-522.000
Qc =	0.033	0.035	0.038	0.040

Результаты расчета в точке максимума:

Координаты точки: X=-222.000м, Y=20.000м
Максимальная суммарная концентрация: Cs=14.260 доли ПДК
Достигается при опасном направлении 132.000 град. и скорости ветра 2.2000 м/с

Всего источников: 5

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	Код			Тип
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	0001	Т
2	1	2	6001	П
3	1	2	6004	П
4	1	2	6005	П
5	1	2	6003	П
				В сумме =

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

Параметры расчетного прямоугольника № 1		
Координаты центра	X = 78.000	Y = -130.000
Длина и ширина	L = 1700.000	W = 1800.000
Шаг сетки (dX=dY)	D = 100.000	W = 1800.000

Фоновая концентрация не задана

x =	-822	-722	-622	-522
y=720	0,047	0,053	0,059	0,066
y=620	0,054	0,063	0,073	0,083
y=520	0,063	0,075	0,091	0,109
y=420	0,073	0,091	0,116	0,151
y=320	0,083	0,109	0,151	0,224
y=220	0,093	0,129	0,196	0,363
y=120	0,102	0,147	0,247	0,474
y=20	0,100	0,145	0,277	0,529
y=-80	0,104	0,152	0,263	0,505
y=-180	0,097	0,137	0,218	0,420
y=-280	0,087	0,117	0,168	0,269
y=-380	0,077	0,098	0,129	0,175
y=-480	0,066	0,081	0,100	0,124
y=-580	0,057	0,067	0,079	0,093
y=-680	0,049	0,056	0,064	0,072
y=-780	0,043	0,048	0,053	0,058
y=-880	0,037	0,041	0,044	0,048
y=-980	0,033	0,035	0,038	0,040

9. Результаты расчета по границе санзоны.

Расчет проводился по всем санзонам внутри расч. прямоугольника № 1	
Всего просчитано точек	12.000

Фоновая концентрация не задана

y=	-925.000	-708.000	-832.000	-925.000
x=	-383.000	-708.000	-556.000	383.000
Qc=	0.047	0.055	0.051	0.036
Фоп=		216.000	203.000	
Uоп=		6.900	8.200	
Ви1 =	0.001	0.002	0.001	0.001
Ки1 =	0001	0001	0001	0001
Ви2 =	0.008	0.009	0.009	0.006
Ки2 =	6001	6001	6001	6001
Ви3 =	0.012	0.013	0.013	0.009
Ки3 =	6004	6004	6004	6004
Ви4 =	0.002	0.003	0.002	0.002
Ки4 =	6005	6005	6005	6005
Ви5 =	0.002	0.002	0.002	0.001
Ки5 =	6003	6003	6003	6003

Результаты расчета в точке максимума
Координаты точки: X = -708.000 м, Y = 708.000 м
Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.055 доли ПДК
Достигается при опасном направлении 324.000 град. и скорости ветра 6.9000 м/с

Всего источников: 5

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	**Код**			**Тип**
п/п	**<Об>**	**<П>**	**<Ис>**	**Т/Л/П**
1	1	2	0001	Т
2	1	2	6001	П
3	1	2	6004	П
4	1	2	6005	П
5	1	2	6003	П
				В сумме =

нтного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, з

D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf
м	м/с	м3/с	град С	м	м	м	м	гр.

0.320	4.500	0.4	850.000	71.5641	51.2519			

0.500	1.500	0.3	25.000	71.5641	51.2519	1.0000	1.0000	0
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5641	51.2519	1.0000	1.0000	0
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5641	51.2519	1.0000	1.0000	0
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5641	51.2519	1.0000	1.0000	0
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5641	51.2519	1.0000	1.0000	0
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5641	51.2519	1.0000	1.0000	0
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5641	51.2519	1.0000	1.0000	0
0.320	4.500	0.4	850.000	71.5641	51.2519			
0.500	1.500	0.3	25.000	71.5641	51.2519	1.0000	1.0000	0

Mq	Cm	Um	Xm
Mq	доли ПДК	м/с	м

0.026	0.024	2.2631	94.01
0.186	19.926	0.5000	5.70
0.233	25.013	0.5000	5.70
0.035	3.752	0.5000	5.70
0.018	1.901	0.5000	5.70

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.072	0.076	0.075	0.078	0.074	0.069	0.062	0.056	0.049
343.000	350.000	270.000	186.000	194.000	201.000	208.000	214.000	219.000
5.300	5.100	4.500	5.100	5.200	5.400	5.900	6.700	9.000
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.028	0.029	0.029	0.030	0.028	0.026	0.024	0.021	0.019
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.035	0.037	0.036	0.037	0.036	0.033	0.030	0.027	0.024
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.094	0.102	0.100	0.105	0.098	0.088	0.077	0.067	0.058
340.000	349.000	270.000	187.000	196.000	204.000	211.000	218.000	223.000
4.600	4.500	4.000	4.500	4.600	4.800	5.100	5.500	6.400
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.036	0.039	0.038	0.040	0.038	0.034	0.030	0.026	0.022
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.045	0.049	0.048	0.050	0.047	0.042	0.037	0.032	0.028
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000

0.130	0.148	0.144	0.153	0.139	0.118	0.099	0.081	0.068
337.000	347.000	270.000	189.000	199.000	208.000	216.000	223.000	228.000
4.200	4.000	3.600	4.000	4.100	4.300	4.600	4.900	5.500
0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.050	0.057	0.056	0.059	0.053	0.045	0.038	0.031	0.026
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.063	0.071	0.070	0.074	0.067	0.057	0.048	0.039	0.033
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.009	0.011	0.010	0.011	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.198	0.249	0.281	0.267	0.221	0.170	0.130	0.101	0.080
332.000	344.000	357.000	191.000	203.000	214.000	222.000	229.000	234.000
3.800	3.600	3.600	3.600	3.700	3.900	4.200	4.500	5.000
0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.076	0.096	0.109	0.103	0.085	0.065	0.050	0.039	0.031
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.096	0.121	0.137	0.130	0.107	0.082	0.063	0.048	0.038
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.014	0.018	0.020	0.019	0.016	0.012	0.009	0.007	0.006
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.007	0.009	0.010	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.365	0.478	0.535	0.511	0.426	0.274	0.178	0.125	0.093
325.000	339.000	356.000	194.000	209.000	221.000	230.000	236.000	241.000
3.500	3.300	3.200	3.200	3.400	3.600	3.900	4.200	4.700
0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.142	0.186	0.208	0.199	0.165	0.106	0.068	0.048	0.036
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.178	0.233	0.261	0.249	0.208	0.133	0.086	0.060	0.045
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.027	0.035	0.039	0.037	0.031	0.020	0.013	0.009	0.007

6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.014	0.018	0.020	0.019	0.016	0.010	0.007	0.005	0.003
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.559	0.796	0.967	0.890	0.660	0.450	0.249	0.153	0.107
315.000	331.000	354.000	200.000	219.000	232.000	240.000	245.000	249.000
3.200	2.900	2.800	2.900	3.000	3.300	3.600	4.000	4.400
0.007	0.008	0.009	0.009	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.217	0.310	0.377	0.347	0.257	0.175	0.096	0.059	0.041
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.273	0.390	0.474	0.436	0.322	0.219	0.121	0.074	0.052
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.041	0.058	0.071	0.065	0.048	0.033	0.018	0.011	0.008
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.021	0.030	0.036	0.033	0.025	0.017	0.009	0.006	0.004
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.791	1.367	2.016	1.689	1.011	0.589	0.341	0.180	0.118
298.000	315.000	350.000	213.000	236.000	247.000	252.000	256.000	258.000
2.900	2.600	2.500	2.500	2.800	3.100	3.500	3.900	4.300
0.008	0.011	0.014	0.012	0.010	0.007	0.005	0.004	0.003
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.308	0.534	0.789	0.661	0.394	0.229	0.132	0.069	0.045
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.387	0.671	0.990	0.829	0.495	0.288	0.166	0.087	0.057
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.058	0.101	0.148	0.124	0.074	0.043	0.025	0.013	0.009
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.029	0.051	0.075	0.063	0.038	0.022	0.013	0.007	0.004
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.956	1.987	14.260	3.292	1.291	0.676	0.401	0.179	0.117
275.000	279.000	312.000	256.000	264.000	266.000	267.000	180.000	180.000
2.800	2.500	2.200	2.300	2.700	3.000	3.400	3.500	3.900

0.009	0.013	0.009	0.019	0.011	0.008	0.006	0.004	0.003
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.373	0.777	5.613	1.289	0.504	0.263	0.156	0.069	0.045
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.468	0.976	7.046	1.618	0.633	0.331	0.196	0.086	0.056
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.070	0.146	1.057	0.243	0.095	0.050	0.029	0.013	0.008
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.036	0.074	0.535	0.123	0.048	0.025	0.015	0.007	0.004
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.878	1.652	3.173	2.231	1.155	0.636	0.376	0.187	0.121
70.000	57.000	15.000	136.000	114.000	106.000	102.000	100.000	98.000
2.900	2.500	2.300	2.400	2.700	3.100	3.400	3.800	4.300
0.009	0.012	0.018	0.014	0.010	0.007	0.005	0.004	0.003
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.342	0.646	1.242	0.873	0.451	0.248	0.146	0.072	0.047
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.430	0.811	1.560	1.096	0.566	0.311	0.183	0.091	0.058
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.064	0.122	0.234	0.164	0.085	0.047	0.028	0.014	0.009
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.033	0.062	0.119	0.083	0.043	0.024	0.014	0.007	0.004
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.649	0.992	1.274	1.144	0.787	0.507	0.284	0.164	0.112
51.000	34.000	7.000	157.000	135.000	123.000	115.000	111.000	107.000
3.100	2.800	2.700	2.700	2.900	3.200	3.600	3.900	4.400
0.007	0.009	0.011	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.253	0.387	0.498	0.447	0.307	0.197	0.110	0.063	0.043
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.317	0.486	0.625	0.561	0.385	0.247	0.138	0.079	0.054
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.048	0.073	0.094	0.084	0.058	0.037	0.021	0.012	0.008
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.024	0.037	0.047	0.043	0.029	0.019	0.011	0.006	0.004
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.443	0.580	0.666	0.630	0.504	0.348	0.203	0.136	0.099
38.000	24.000	4.000	164.000	148.000	135.000	127.000	120.000	116.000
3.300	3.100	3.000	3.100	3.200	3.500	3.800	4.100	4.600
0.006	0.007	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.172	0.226	0.259	0.245	0.196	0.135	0.078	0.052	0.038
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.216	0.283	0.325	0.308	0.246	0.170	0.098	0.066	0.048
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.032	0.042	0.049	0.046	0.037	0.025	0.015	0.010	0.007
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.016	0.022	0.025	0.023	0.019	0.013	0.007	0.005	0.004
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.245	0.334	0.397	0.370	0.283	0.203	0.147	0.110	0.085
30.000	18.000	3.000	168.000	155.000	144.000	135.000	128.000	123.000
3.700	3.500	3.400	3.400	3.600	3.800	4.100	4.400	4.800
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.095	0.130	0.154	0.144	0.110	0.078	0.056	0.042	0.033
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.119	0.163	0.193	0.180	0.138	0.098	0.071	0.053	0.041
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.018	0.024	0.029	0.027	0.021	0.015	0.011	0.008	0.006
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.009	0.012	0.015	0.014	0.010	0.007	0.005	0.004	0.003
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.152	0.178	0.192	0.186	0.164	0.136	0.110	0.089	0.072
25.000	14.000	3.000	171.000	160.000	150.000	142.000	135.000	130.000
4.000	3.900	3.800	3.800	3.900	4.100	4.400	4.800	5.300
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.058	0.068	0.074	0.072	0.063	0.052	0.042	0.034	0.028

6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.073	0.086	0.093	0.090	0.079	0.065	0.053	0.043	0.035
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.011	0.013	0.014	0.014	0.012	0.010	0.008	0.006	0.005
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.106	0.117	0.114	0.120	0.111	0.098	0.085	0.072	0.062
21.000	12.000	90.000	172.000	163.000	154.000	147.000	141.000	135.000
4.500	4.300	3.900	4.300	4.400	4.500	4.800	5.300	5.900
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.041	0.045	0.044	0.046	0.043	0.038	0.033	0.028	0.024
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.051	0.056	0.055	0.058	0.054	0.047	0.041	0.035	0.030
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.080	0.085	0.084	0.087	0.082	0.076	0.068	0.060	0.052
18.000	10.000	90.000	173.000	165.000	158.000	151.000	145.000	140.000
5.000	4.800	4.300	4.800	4.900	5.100	5.500	6.100	7.600
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.031	0.033	0.032	0.033	0.032	0.029	0.026	0.023	0.020
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.038	0.041	0.040	0.042	0.040	0.036	0.033	0.029	0.025
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000

0.063	0.066	0.065	0.067	0.064	0.060	0.055	0.050	0.045
16.000	9.000	90.000	174.000	167.000	160.000	154.000	148.000	143.000
5.800	5.600	5.500	5.500	5.700	6.100	6.800	8.600	0.600
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.024	0.025	0.025	0.026	0.025	0.023	0.021	0.019	0.017
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.030	0.032	0.031	0.032	0.031	0.029	0.027	0.024	0.022
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.051	0.053	0.052	0.053	0.052	0.049	0.046	0.042	0.039
14.000	8.000	90.000	175.000	169.000	162.000	157.000	151.000	147.000
8.300	0.600	7.200	7.300	7.800	0.600	0.600	0.600	0.600
0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.018	0.016	0.015
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.024	0.025	0.025	0.026	0.025	0.024	0.022	0.020	0.019
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

-422.000	-322.000	-222.000	-122.000	-22.000	78.000	178.000	278.000	378.000
0.042	0.044	0.043	0.044	0.043	0.041	0.039	0.037	0.034

Выброс	**Вклад**	**Вклад в %**	**Сум %**	**Коэф влияния**
Mq	**долей ПДК (С)**	**%**	**%**	**С/М**
0.026	0.009	0.06%	0.06%	0.344
0.186	5.613	39.36%	39.42%	30.183
0.233	7.046	49.41%	88.83%	30.183
0.035	1.057	7.41%	96.25%	30.183
0.018	0.535	3.75%	100.00%	30.183
0.498	14.260	100%		

-422	-322	-222	-122	-22	78	178	278	378
0,072	0,076	0,075	0,078	0,074	0,069	0,062	0,056	0,049
0,094	0,102	0,100	0,105	0,098	0,088	0,077	0,067	0,058
0,130	0,148	0,144	0,153	0,139	0,118	0,099	0,081	0,068
0,198	0,249	0,281	0,267	0,221	0,170	0,130	0,101	0,080
0,365	0,478	0,535	0,511	0,426	0,274	0,178	0,125	0,093
0,559	0,796	0,967	0,890	0,660	0,450	0,249	0,153	0,107
0,791	1,367	2,016	1,689	1,011	0,589	0,341	0,180	0,118
0,956	1,987	14,260	3,292	1,291	0,676	0,401	0,179	0,117
0,878	1,652	3,173	2,231	1,155	0,636	0,376	0,187	0,121
0,649	0,992	1,274	1,144	0,787	0,507	0,284	0,164	0,112
0,443	0,580	0,666	0,630	0,504	0,348	0,203	0,136	0,099
0,245	0,334	0,397	0,370	0,283	0,203	0,147	0,110	0,085
0,152	0,178	0,192	0,186	0,164	0,136	0,110	0,089	0,072
0,106	0,117	0,114	0,120	0,111	0,098	0,085	0,072	0,062
0,080	0,085	0,084	0,087	0,082	0,076	0,068	0,060	0,052
0,063	0,066	0,065	0,067	0,064	0,060	0,055	0,050	0,045
0,051	0,053	0,052	0,053	0,052	0,049	0,046	0,042	0,039
0,042	0,044	0,043	0,044	0,043	0,041	0,039	0,037	0,034

-832.000	-708.000	-556.000	-383.000	383.000	708.000	708.000	556.000
556.000	708.000	832.000	925.000	925.000	708.000	-708.000	832.000
0.035	0.033	0.032	0.031	0.031	0.033	0.055	0.032
						144.000	
						6.900	
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.009	0.005
6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.013	0.008
6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

Выброс	**Вклад**	**Вклад в %**	**Сум %**	**Коэф влияния**
Mq	**долей ПДК (С)**	**%**	**%**	**С/М**
0.026	0.002	2.90%	2.90%	0.062
0.186	0.009	16.86%	19.76%	0.050
0.233	0.013	24.47%	44.24%	0.057
0.035	0.003	4.80%	49.04%	0.075
0.018	0.002	3.65%	52.69%	0.113
0.498	0.055	100%		

зола углей казахстанских месторождений)

F	КР	Ди	Выброс
			г/с

1.000	1.000		0.080

3.000	1.000		0.028
3.000	1.000		0.003
3.000	1.000		0.025
3.000	1.000		0.034
3.000	1.000		0.036
3.000	1.000		0.004
3.000	1.000		0.007
3.000	1.000		0.003
3.000	1.000		0.005

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.044	0.038	0.034	0.030	0.027	0.024
223.000	227.000	231.000	234.000	236.000	239.000
0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.017	0.015	0.013	0.012	0.010	0.009
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.021	0.018	0.016	0.014	0.013	0.012
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.050	0.043	0.037	0.033	0.029	0.026
228.000	231.000	235.000	238.000	240.000	242.000
0.600	0.600	12.000	0.600	0.600	0.600
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.019	0.016	0.014	0.013	0.011	0.010
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.024	0.021	0.018	0.016	0.014	0.012
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000

0.057	0.048	0.041	0.036	0.031	0.027
233.000	236.000	239.000	242.000	244.000	246.000
0.600	9.700	12.000	0.600	0.600	0.600
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.022	0.018	0.016	0.014	0.012	0.010
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.027	0.023	0.020	0.017	0.015	0.013
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.065	0.053	0.045	0.038	0.033	0.029
238.000	242.000	244.000	247.000	249.000	250.000
5.700	7.300	11.400	0.600	0.600	0.600
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.025	0.020	0.017	0.015	0.013	0.011
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.031	0.026	0.021	0.018	0.016	0.014
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.073	0.058	0.048	0.041	0.035	0.030
245.000	248.000	250.000	252.000	253.000	255.000
5.200	6.300	9.600	0.600	0.600	0.600
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.028	0.022	0.018	0.016	0.013	0.011
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.035	0.028	0.023	0.019	0.017	0.014
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002

6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.080	0.063	0.051	0.042	0.036	0.031
252.000	254.000	256.000	257.000	258.000	259.000
5.000	5.800	8.200	0.600	0.600	0.600
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.031	0.024	0.020	0.016	0.014	0.012
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.039	0.030	0.025	0.020	0.017	0.015
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.086	0.066	0.053	0.044	0.037	0.032
260.000	261.000	262.000	263.000	264.000	264.000
4.800	5.600	0.600	0.600	0.600	0.600
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.033	0.025	0.020	0.017	0.014	0.012
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.041	0.032	0.026	0.021	0.018	0.015
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.085	0.066	0.053	0.043	0.037	0.032
180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
4.400	5.500	7.100	11.600	0.600	0.600

0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.033	0.025	0.020	0.017	0.014	0.012
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.041	0.031	0.025	0.021	0.018	0.015
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.087	0.067	0.054	0.044	0.037	0.032
97.000	96.000	95.000	95.000	94.000	94.000
4.800	5.500	7.200	11.700	0.600	0.600
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.033	0.026	0.021	0.017	0.014	0.012
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.042	0.032	0.026	0.021	0.018	0.015
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.083	0.065	0.052	0.043	0.036	0.031
105.000	103.000	102.000	100.000	99.000	99.000
4.900	5.700	7.800	12.000	0.600	0.600
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.032	0.025	0.020	0.016	0.014	0.012
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.040	0.031	0.025	0.021	0.017	0.015
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.076	0.060	0.049	0.041	0.035	0.030
112.000	110.000	108.000	106.000	105.000	103.000
5.000	6.100	0.600	12.000	0.600	0.600
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.029	0.023	0.019	0.016	0.013	0.012
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.036	0.029	0.024	0.020	0.017	0.015
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.068	0.055	0.046	0.039	0.034	0.029
119.000	116.000	113.000	111.000	109.000	108.000
5.500	6.800	0.600	0.600	0.600	0.600
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.026	0.021	0.018	0.015	0.013	0.011
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.033	0.027	0.022	0.019	0.016	0.014
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.060	0.050	0.043	0.037	0.032	0.028
125.000	122.000	119.000	116.000	114.000	112.000
6.100	8.600	0.600	0.600	0.600	0.600
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.023	0.019	0.016	0.014	0.012	0.011

6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.029	0.024	0.020	0.018	0.015	0.013
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.052	0.045	0.039	0.034	0.030	0.026
131.000	127.000	123.000	121.000	118.000	116.000
7.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.020	0.017	0.015	0.013	0.011	0.010
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.025	0.022	0.019	0.016	0.014	0.013
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.046	0.040	0.035	0.031	0.028	0.025
135.000	131.000	128.000	125.000	122.000	120.000
10.800	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.018	0.015	0.014	0.012	0.011	0.009
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.022	0.019	0.017	0.015	0.013	0.012
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000

0.040	0.036	0.032	0.029	0.026	0.023
139.000	135.000	132.000	129.000	126.000	124.000
12.000	12.000	0.600	0.600	0.600	0.600
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.019	0.017	0.015	0.014	0.012	0.011
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.035	0.032	0.029	0.026	0.024	0.022
142.000	139.000	135.000	132.000	129.000	127.000
0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008
6001	6001	6001	6001	6001	6001
0.017	0.015	0.014	0.013	0.011	0.010
6004	6004	6004	6004	6004	6004
0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
6005	6005	6005	6005	6005	6005
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
6003	6003	6003	6003	6003	6003

478.000	578.000	678.000	778.000	878.000	978.000
0.031	0.029	0.026	0.024	0.022	0.020

478	578	678	778	878	978
0,044	0,038	0,034	0,030	0,027	0,024
0,050	0,043	0,037	0,033	0,029	0,026
0,057	0,048	0,041	0,036	0,031	0,027
0,065	0,053	0,045	0,038	0,033	0,029
0,073	0,058	0,048	0,041	0,035	0,030
0,080	0,063	0,051	0,042	0,036	0,031
0,086	0,066	0,053	0,044	0,037	0,032
0,085	0,066	0,053	0,043	0,037	0,032
0,087	0,067	0,054	0,044	0,037	0,032
0,083	0,065	0,052	0,043	0,036	0,031
0,076	0,060	0,049	0,041	0,035	0,030
0,068	0,055	0,046	0,039	0,034	0,029
0,060	0,050	0,043	0,037	0,032	0,028
0,052	0,045	0,039	0,034	0,030	0,026
0,046	0,040	0,035	0,031	0,028	0,025
0,040	0,036	0,032	0,029	0,026	0,023
0,035	0,032	0,029	0,026	0,024	0,022
0,031	0,029	0,026	0,024	0,022	0,020