

ОО КАРАГАНДИНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ
Государственная лицензия № 00979 от 20 июня 2007 года



**СВОДНЫЙ ТОМ
предельно-допустимых выбросов (ПДВ)
города КАРАГАНДА**

ТОМ II

Договор о государственных закупках услуг №27 от 31 марта 2025 года

ПРИЛОЖЕНИЕ М

**Карты рассеивания всех загрязняющих веществ,
необходимость расчета которых была определена программным комплексом
по каждому варианту расчета рассеивания**

1. Предприятия
2. Частный сектор
3. Автотранспорт
4. Предприятия + Частный сектор + Автотранспорт

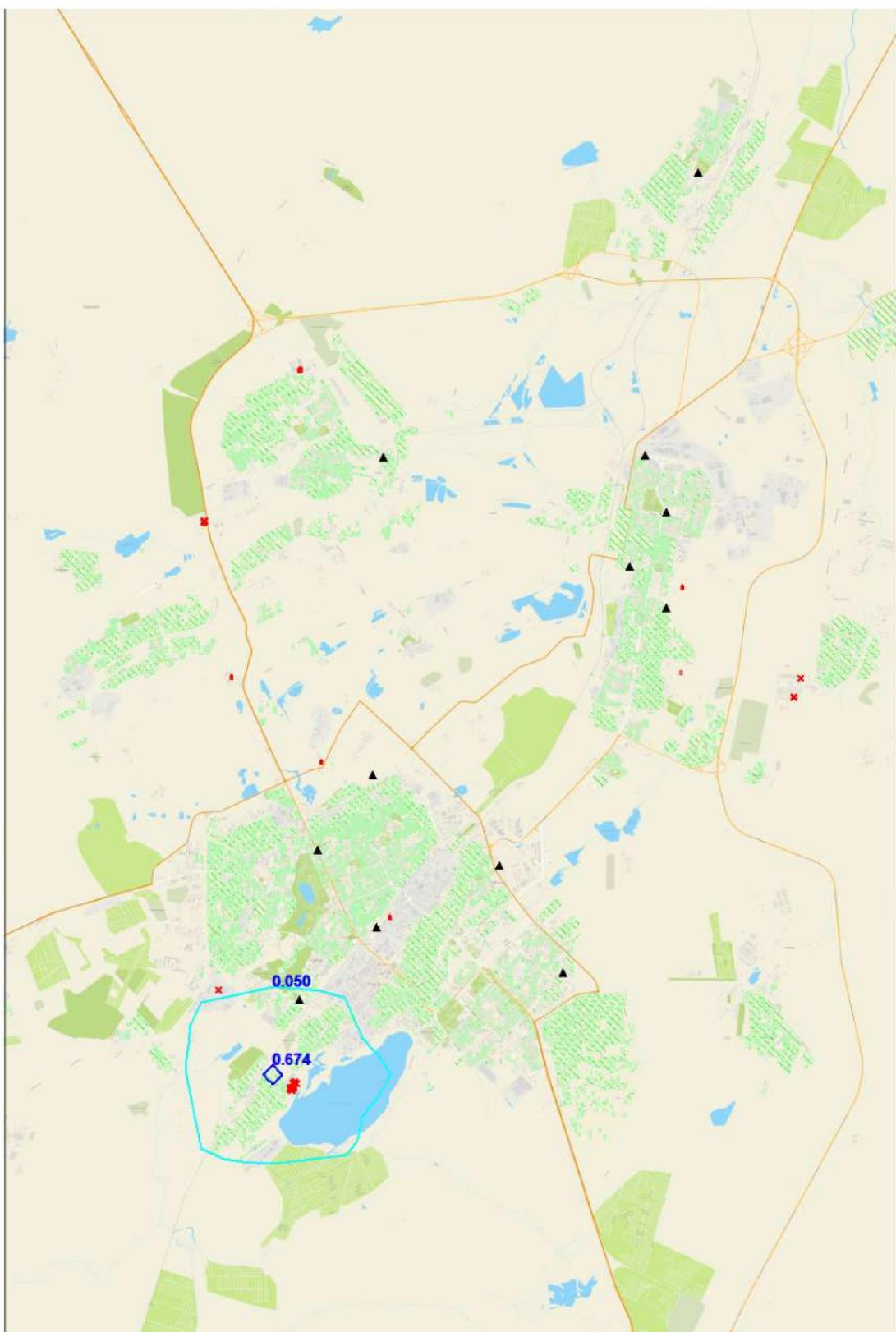
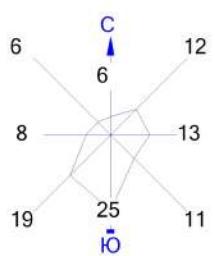
Разработчик:

Директор
ОО Карагандинский областной
Экологический Музей



А.Д. Маликова

Караганда 2025



Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01

• Расч. точки, группа N 01

—Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.

Масштаб 1:78000

Изолинии волях ПДК

0.050 ПДК 0.674 ПДК

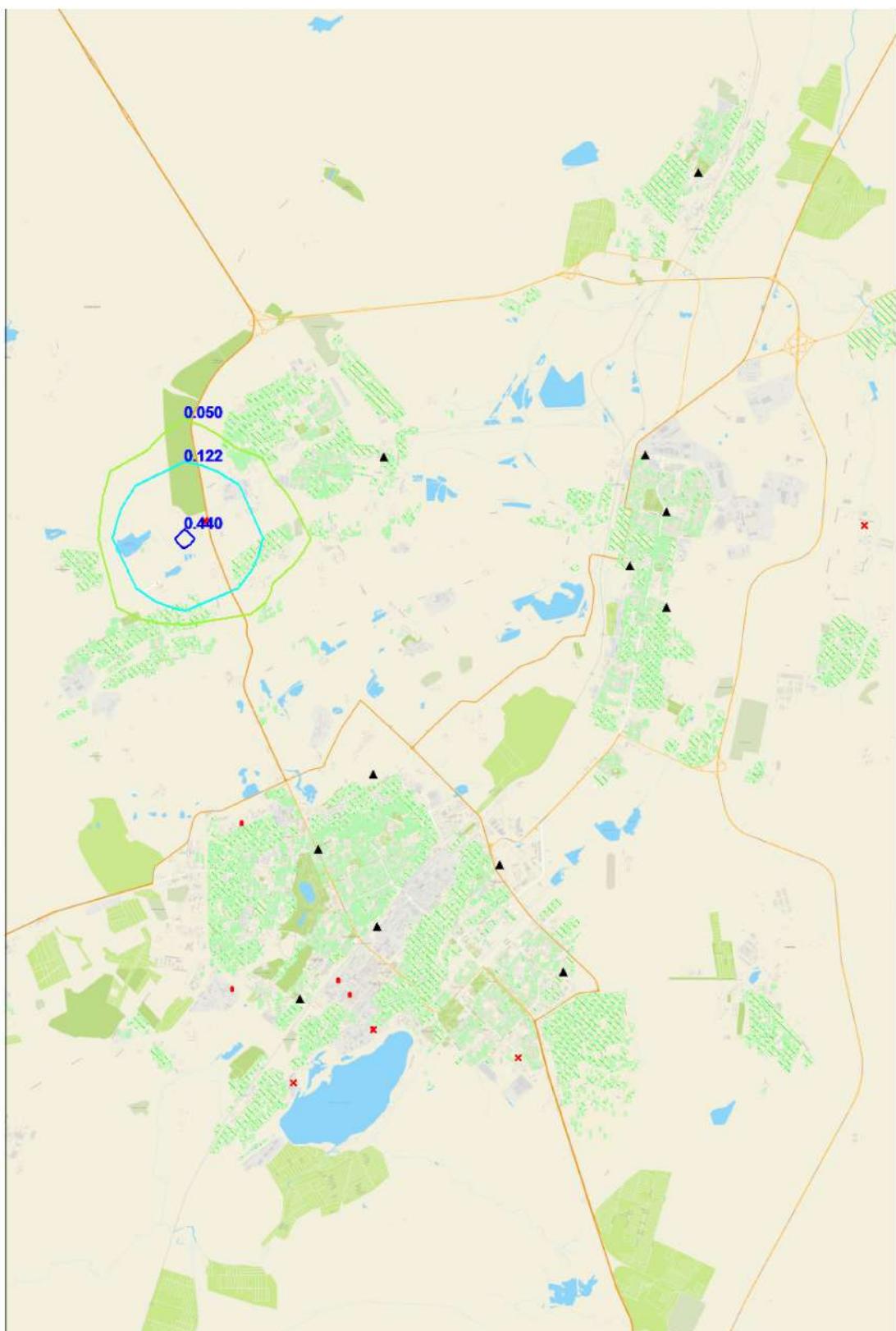
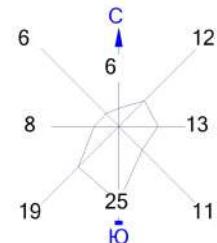
Макс концентрация 0.7486158 ПДК достигается в точке $x = 6972$ $y = 7618$

Макс концентрация 0,7480158 ГДК достигается в точке $x = 0,972$
При опасном направлении 113° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количест-

Расчёт на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
 Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК 0.440 ПДК
 0.122 ПДК

Макс концентрация 0.4889731 ПДК достигается в точке x= 4732 y= 21058

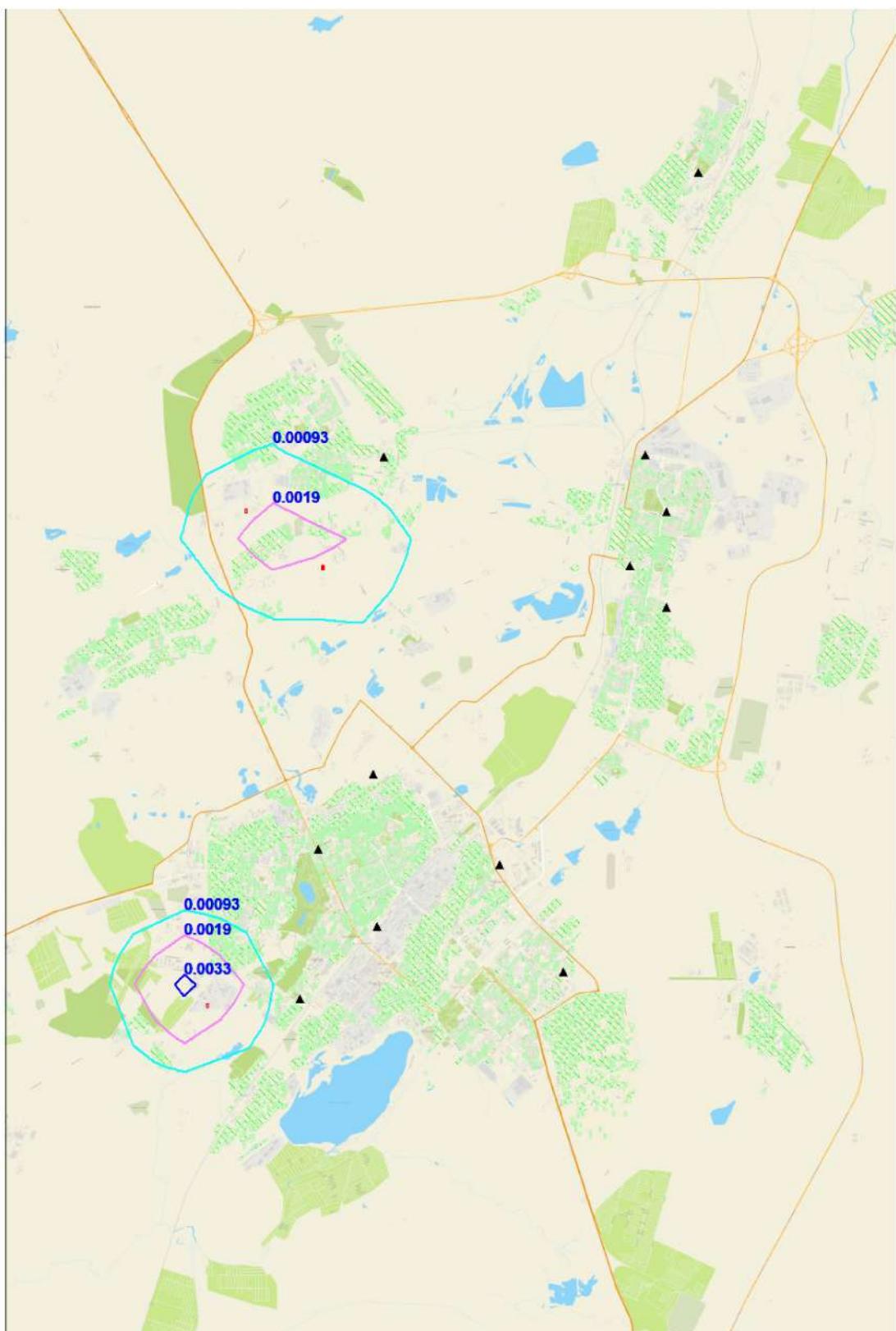
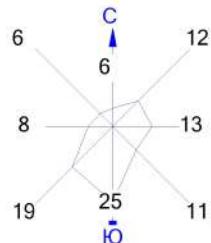
При опасном направлении 49° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда
Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
0122 Железо трихлорид (в пересчете на железо), Железа хлорид



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

- 0.00093 ПДК
- 0.0019 ПДК
- 0.0033 ПДК

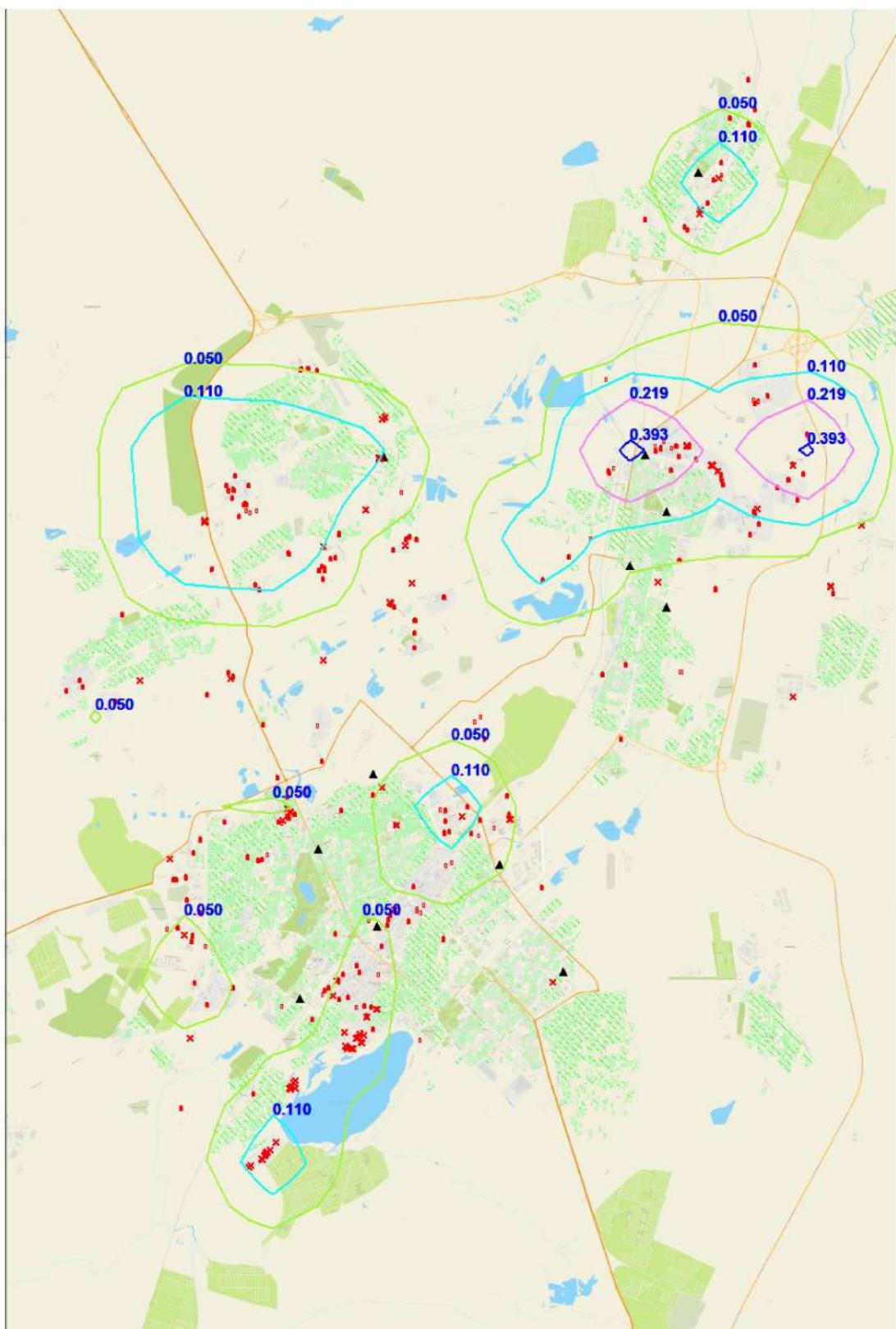
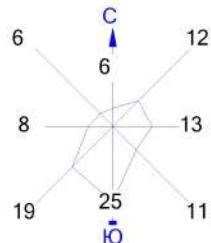
Макс концентрация 0.0036985 ПДК достигается в точке x= 4732 y= 9858

При опасном направлении 131° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
 Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК	0.219 ПДК
0.110 ПДК	0.393 ПДК

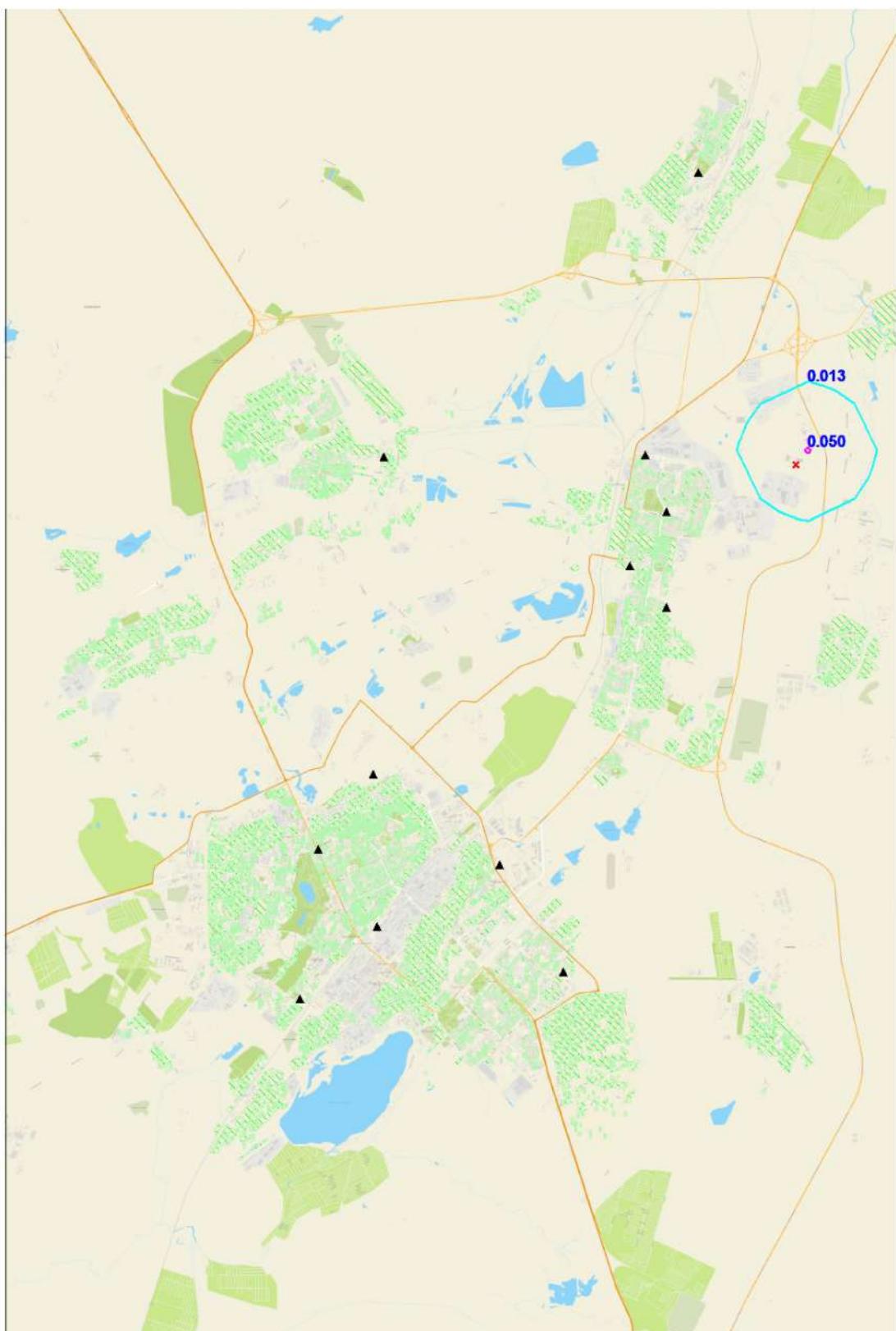
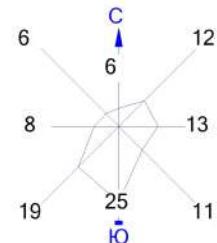
Макс концентрация 0.4366941 ПДК достигается в точке x= 15932 y= 23298

При опасном направлении 83° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК
— 0.013 ПДК — 0.050 ПДК

Макс концентрация 0.0516738 ПДК достигается в точке x= 20412 y= 23298

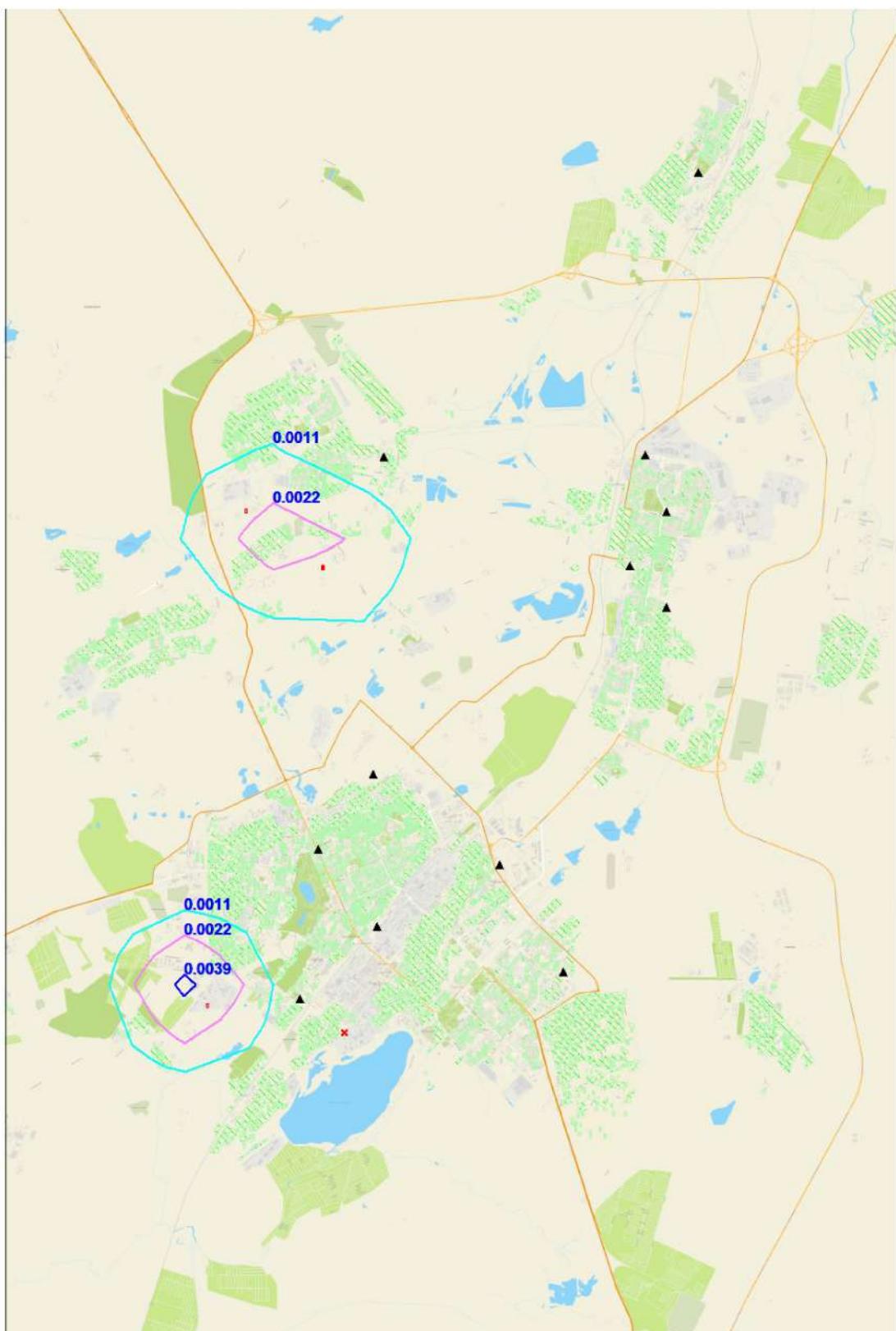
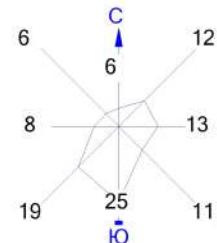
При опасном направлении 219° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда
Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
0127 Кальций гипохлорид



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК
0.0011 ПДК 0.0039 ПДК
0.0022 ПДК

Макс концентрация 0.0043834 ПДК достигается в точке x= 4732 y= 9858

При опасном направлении 131° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2240 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

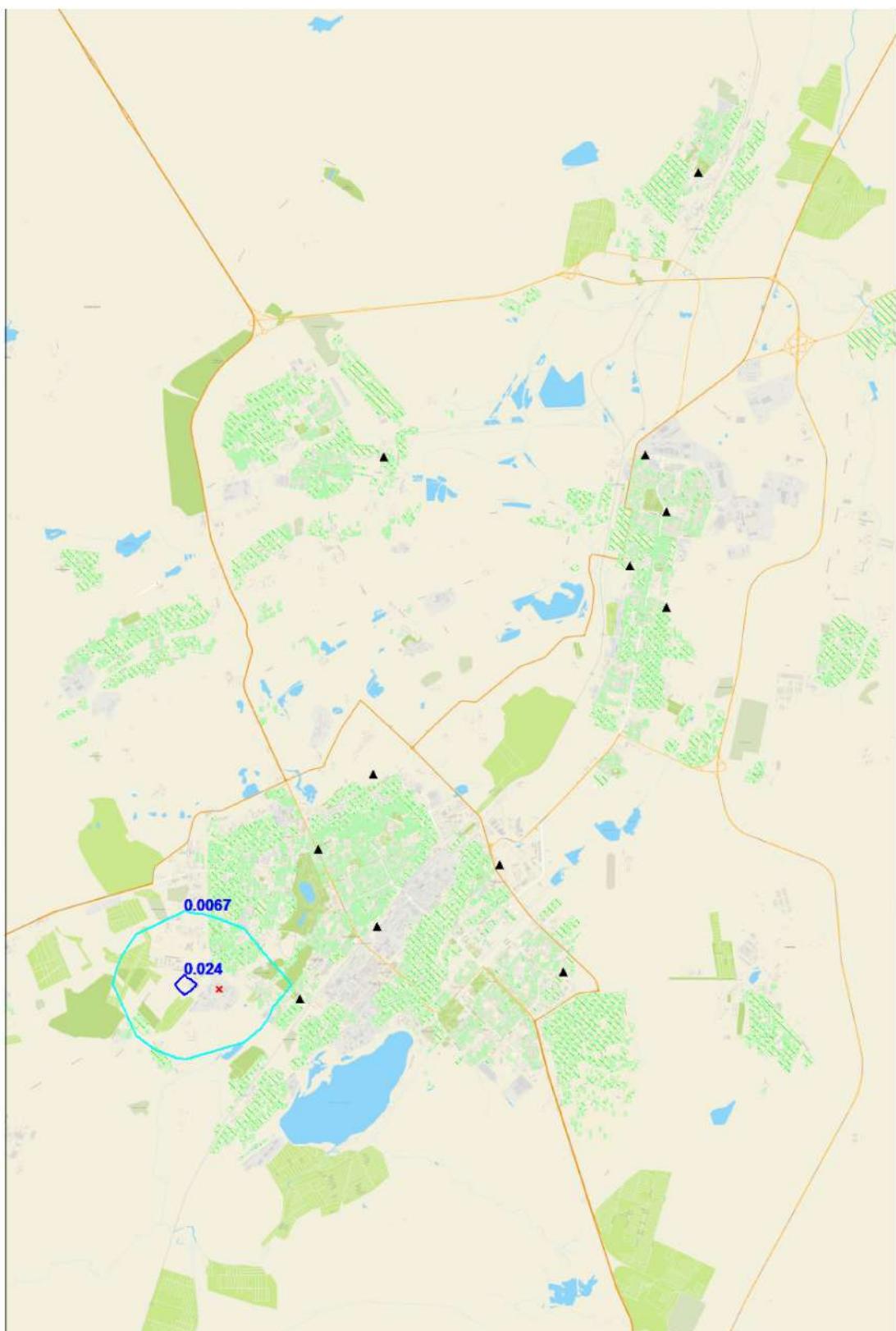
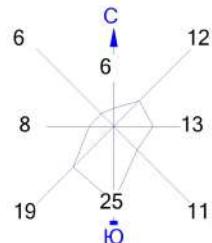
Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда

Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

0133 Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)



Макс концентрация 0.026887 ПДК достигается в точке x= 4732 y= 9858

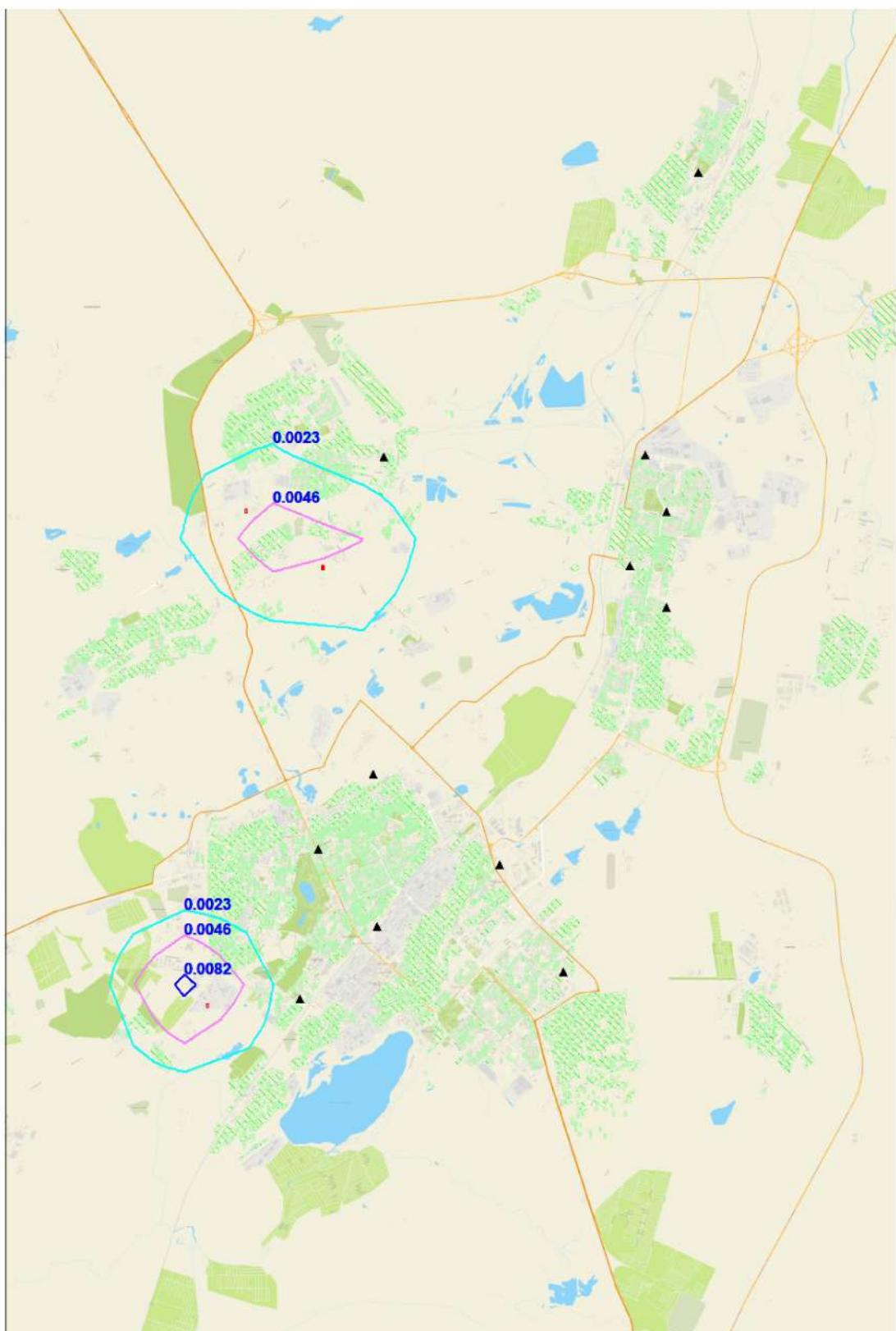
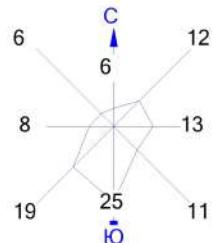
При опасном направлении 97° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда
Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
0140 Медь (II) сульфат (в пересчете на медь), Медь сернокислая



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

- 0.0023 ПДК
- 0.0046 ПДК
- 0.0082 ПДК

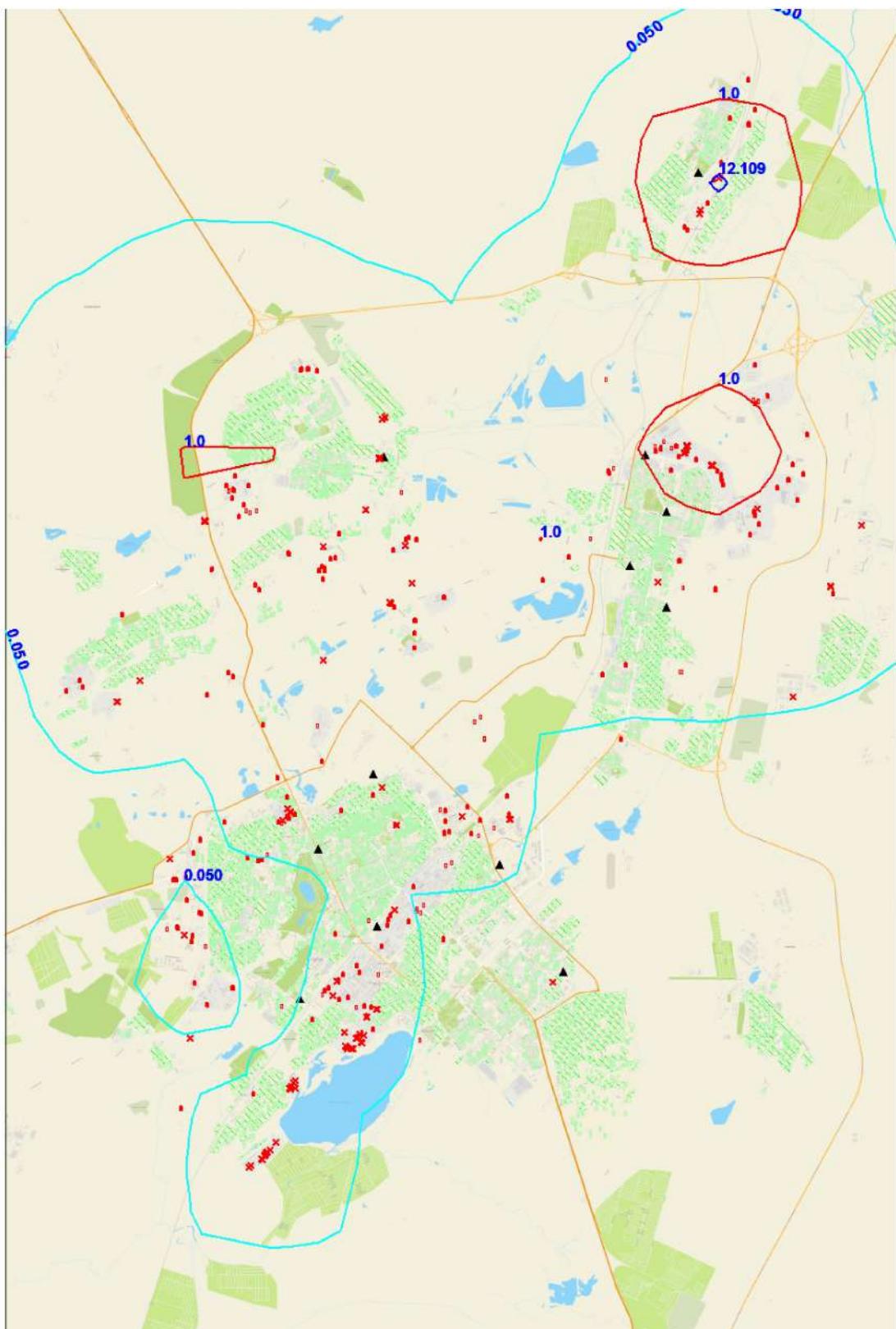
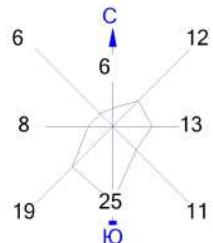
Макс концентрация 0.0091328 ПДК достигается в точке x= 4732 y= 9858

При опасном направлении 131° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2240 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
 Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК 12.109 ПДК
 1.0 ПДК

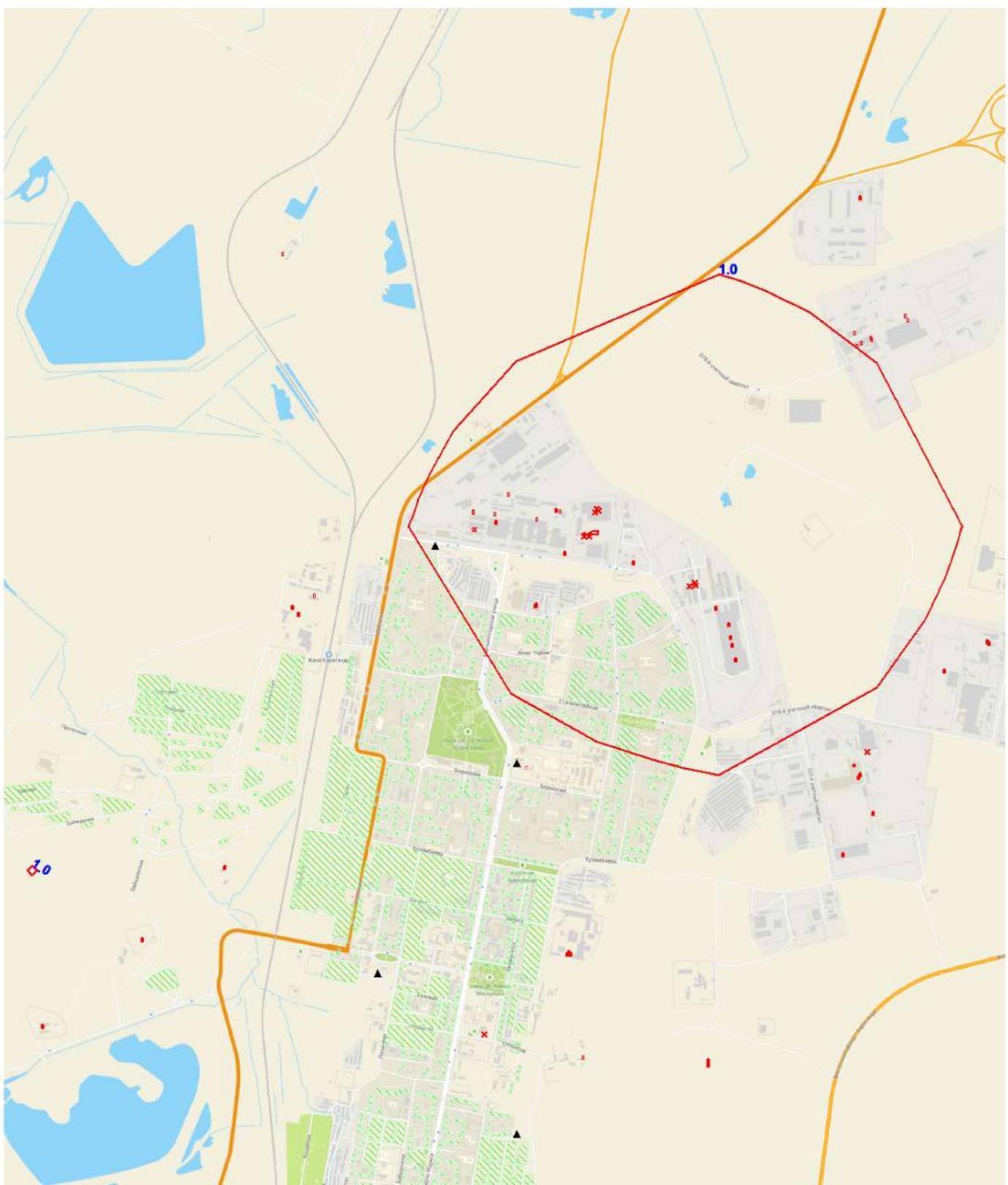
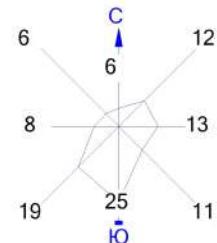
Макс концентрация 13.4537163 ПДК достигается в точке x= 18172 y= 30018

При опасном направлении 300° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 180 540м.
 Масштаб 1:18000

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК 12.109 ПДК
 1.0 ПДК

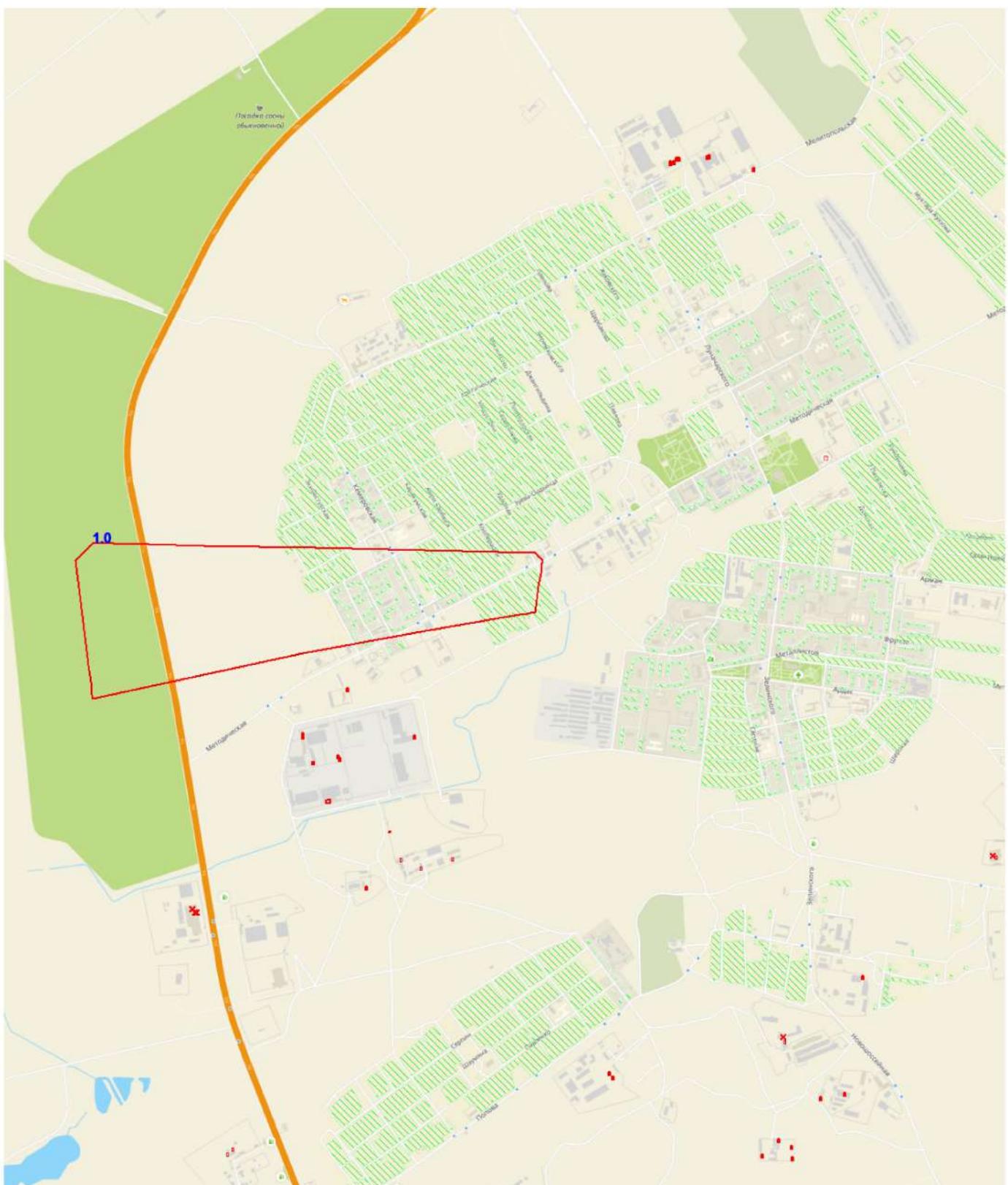
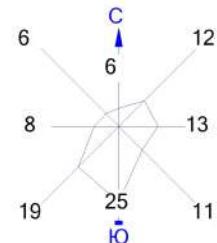
Макс концентрация 13.4537163 ПДК достигается в точке x= 18172 y= 30018

При опасном направлении 300° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 140 420м.
 Масштаб 1:14000

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК 12.109 ПДК
 1.0 ПДК

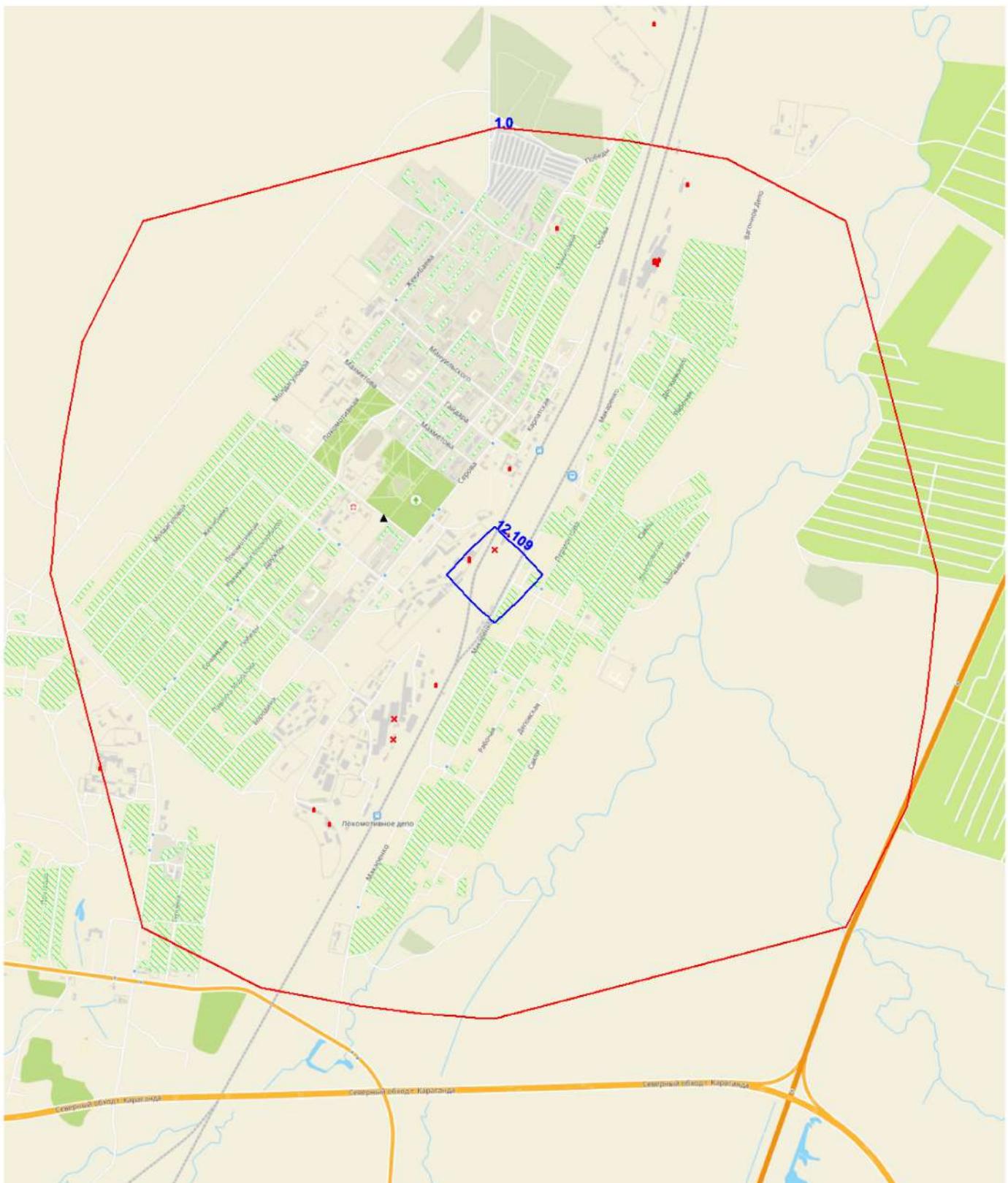
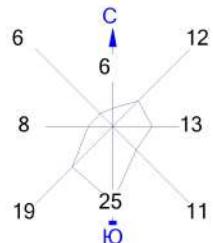
Макс концентрация 13.4537163 ПДК достигается в точке x= 18172 y= 30018

При опасном направлении 300° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Макс концентрация 13.4537163 ПДК достигается в точке x= 18172 y= 30018

При опасном направлении 300° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

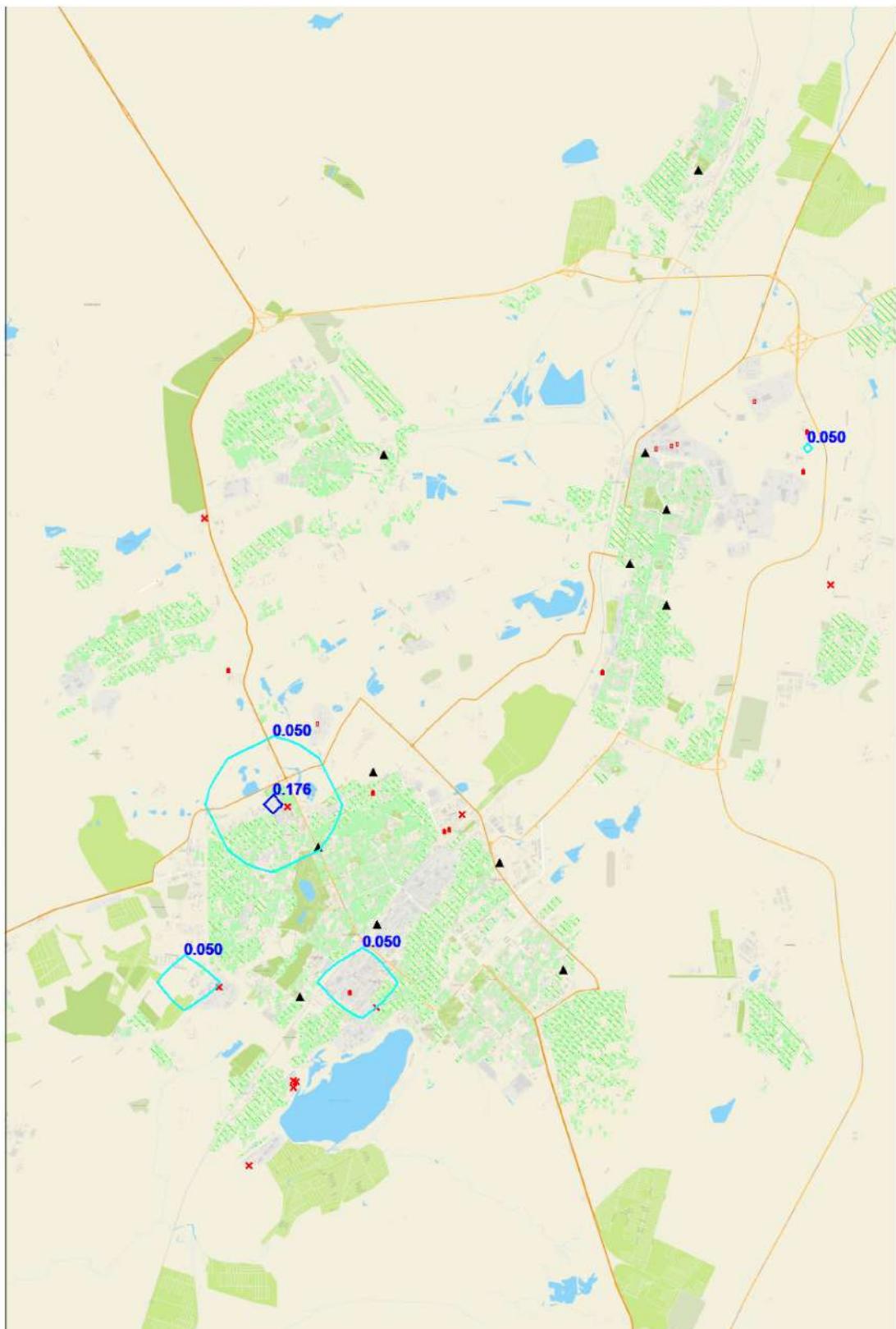
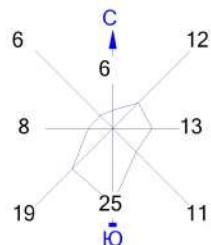
Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда

Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

0146 Медь (II) оксид (в пересчете на медь), Медь оксид



Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01

• Расч. точки, группа N 01

— Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340M.

A standard 1D barcode is located in the top left corner of the page.

Масштаб 1:78000

Изолинии волях ПДК

0.050 ПДК 0.176 ПДК

Макс концентрация 0.1950545 ПДК достигается в точке x= 6972 y= 14338

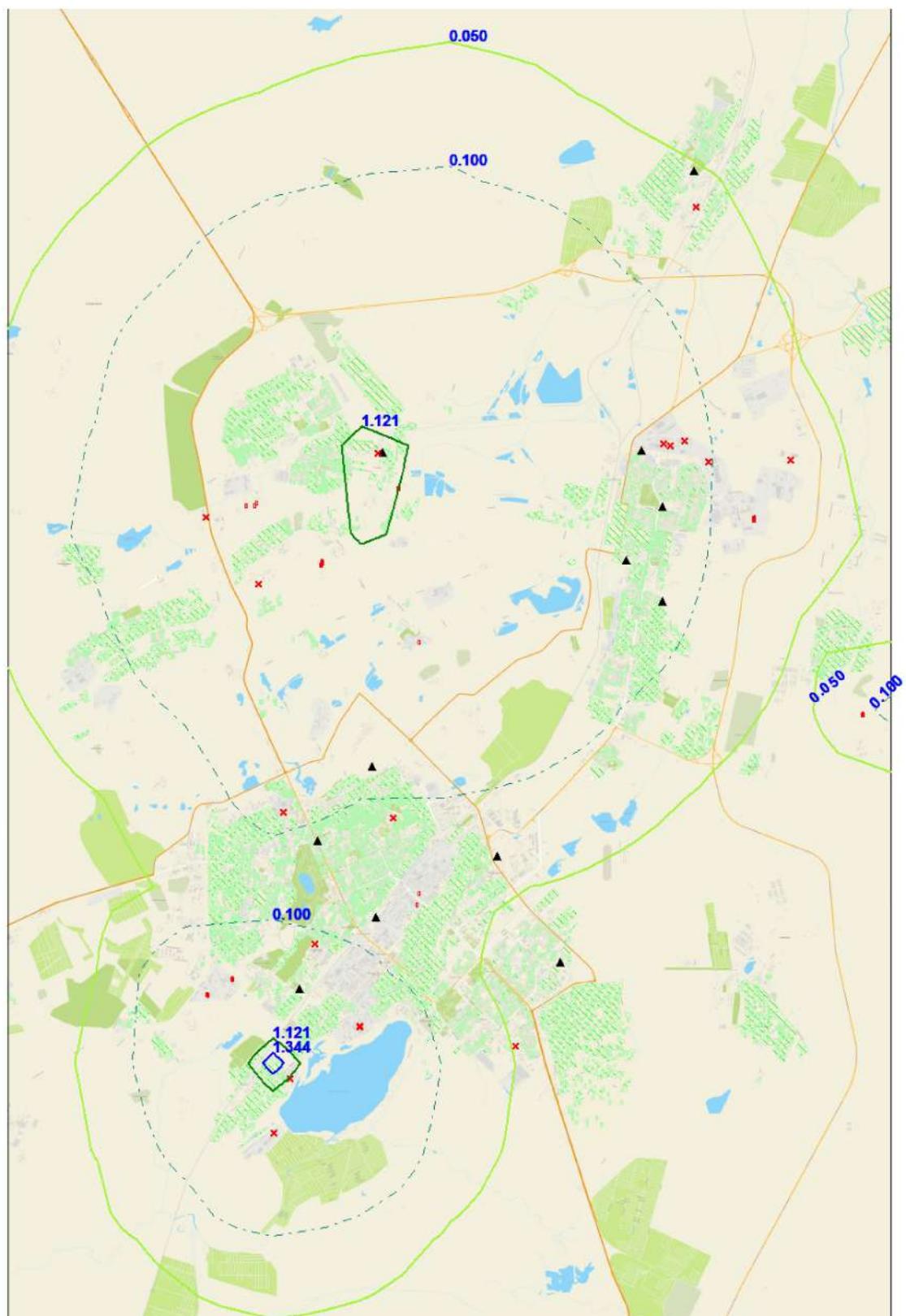
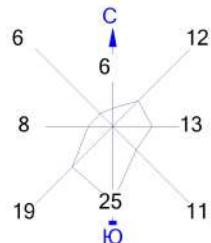
При опасном направлении 99° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количест

Расчёт на существующее положение.

Город : 142 Караганда
Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
0150 Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 1.121 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.344 ПДК

Макс концентрация 1.4917814 ПДК достигается в точке x= 6972 у= 7618

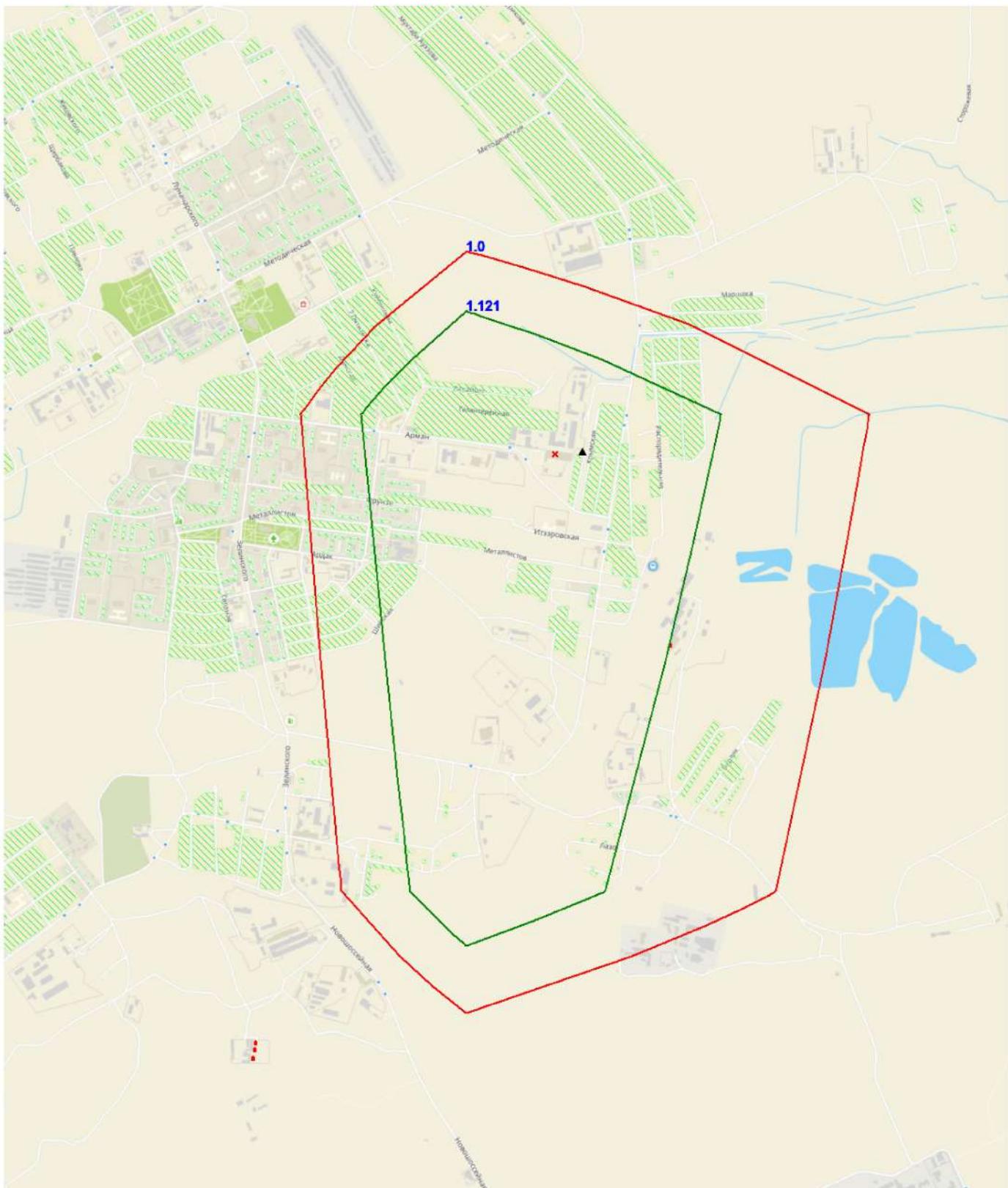
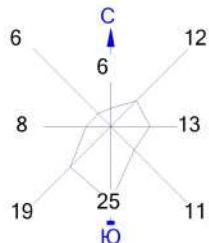
При опасном направлении 133° и опасной скорости ветра 0.75 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда
Объект : 1100 Сводный том ПДВ
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0150 Натрий гидроксид (Натр ед.)



Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01

• Расч. точки, группа N 01

—Расч. прямоугольник N 01

0 130 390M.

Масштаб 1:13000

Масштаб 1:13000

Изолинии волях ПДК

— 1.0 ПДК

— 1.344 ПДК

— 1.121 ПДК

Макс концентрация 1.4917814 ПДК достигается в точке x= 6972 y= 7618

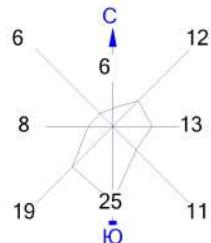
При опасном направлении 133° и опасной скорости ветра 0.75 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество

Расчёт на существующее положение.

Город : 142 Караганда
Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
0150 Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)



Условные обозначения:

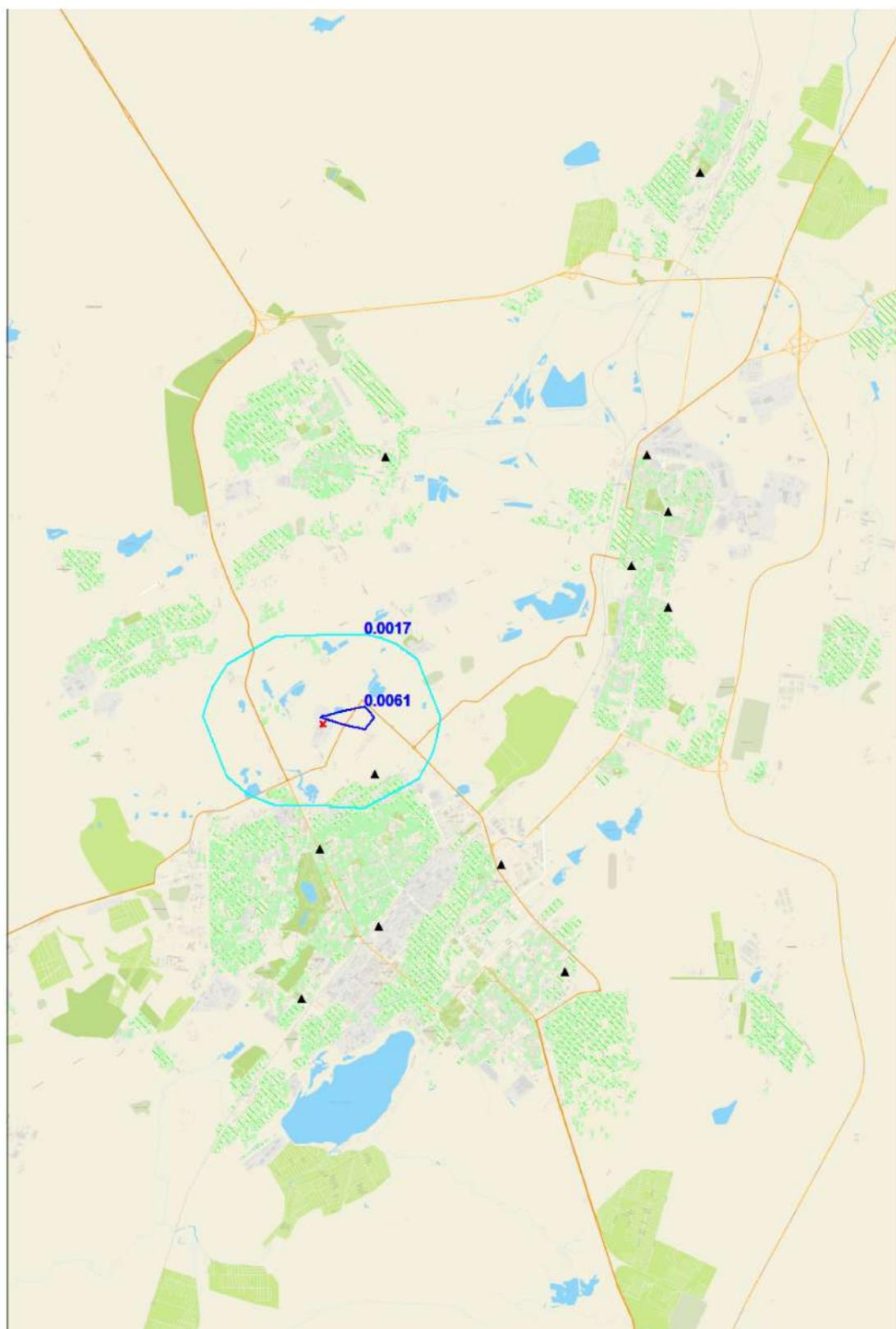
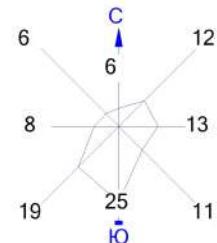
- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 130 390м.
Масштаб 1:13000

Изолинии в долях ПДК

- 1.0 ПДК
- 1.344 ПДК
- 1.121 ПДК

Макс концентрация 1.4917814 ПДК достигается в точке x= 6972 у= 7618
При опасном направлении 133° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,
шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16
Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
 Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК
 0.0017 ПДК 0.0061 ПДК

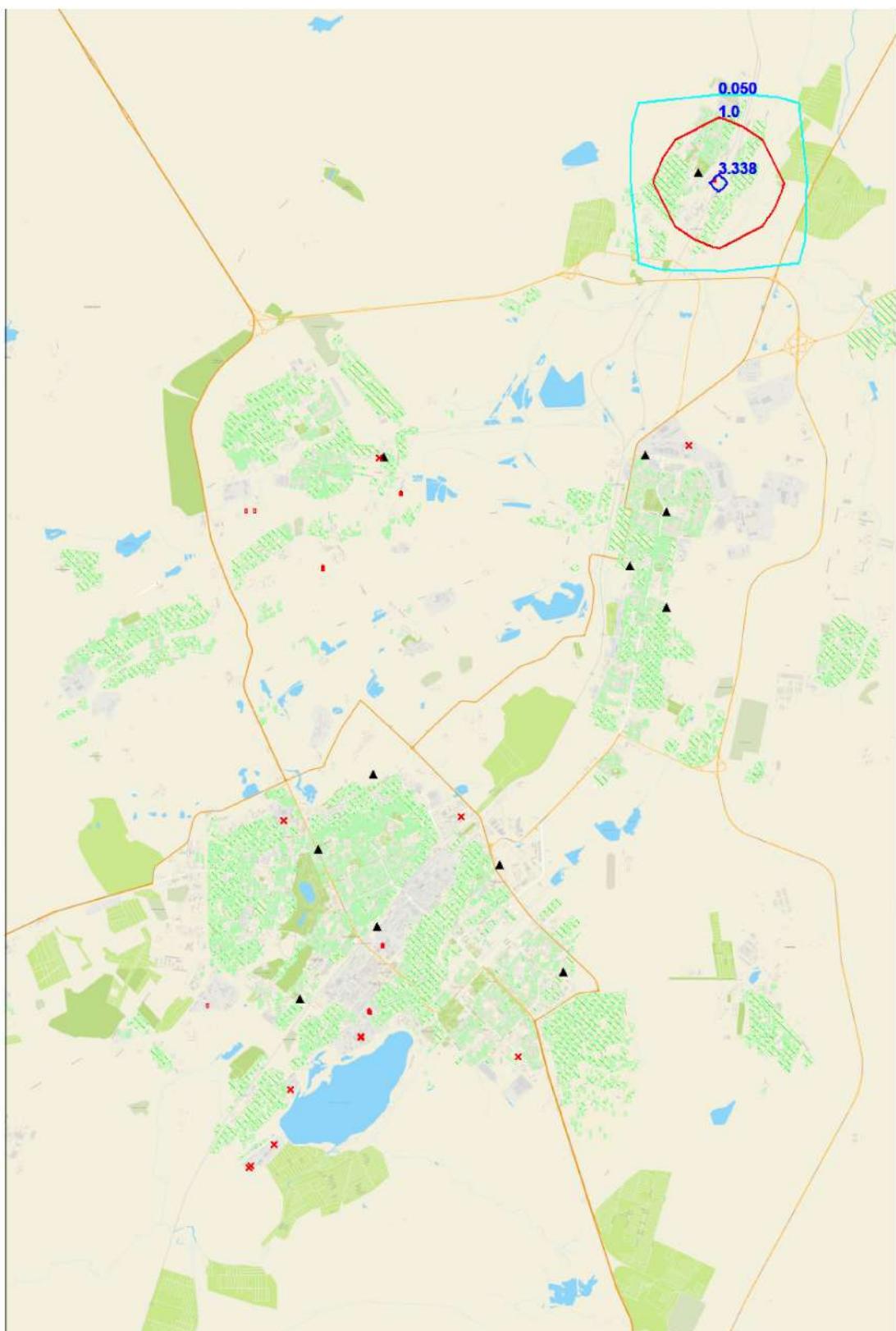
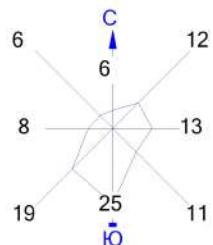
Макс концентрация 0.0067517 ПДК достигается в точке x= 9212 y= 16578

При опасном направлении 260° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01

• Расч. точки, группа N 01

Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.

Масштаб 1:78000

Изолинии волях ПДК

— 0.050 ПД

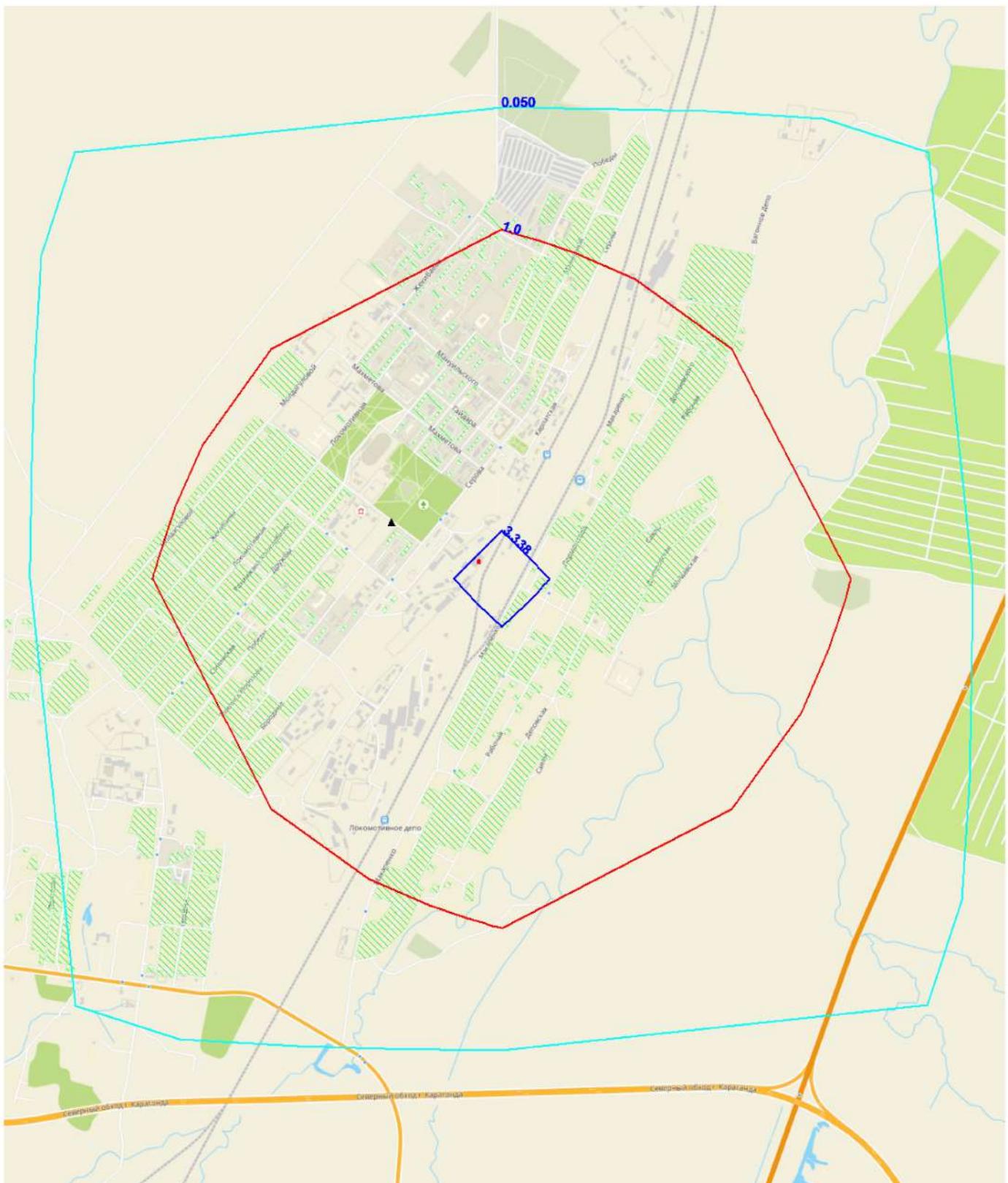
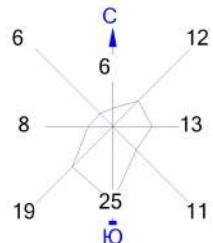
— 1.0 ПДК

Макс концентрация 3.7089221 ПДК достигается в точке x= 18172 y= 30018

При опасном направлении 305° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количест-



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 130 390м.
 Масштаб 1:13000

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК 3.338 ПДК
 1.0 ПДК

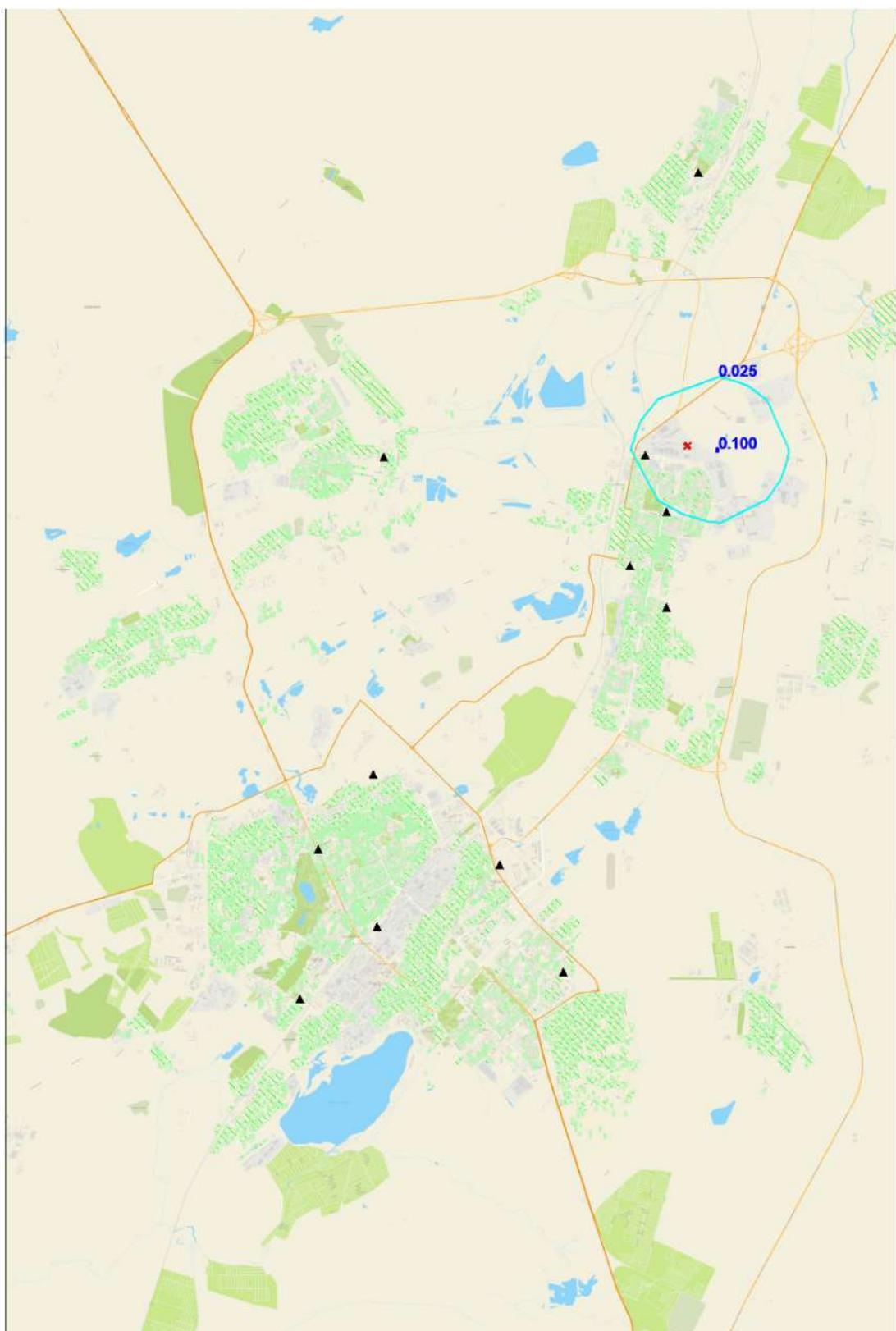
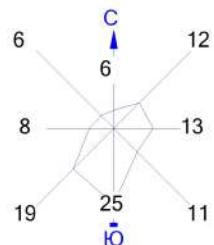
Макс концентрация 3.7089221 ПДК достигается в точке x= 18172 y= 30018

При опасном направлении 305° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01

• Расч. точки, группа N 01

—Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.

Масштаб 1:78000

Изолинии волях ПДК

0.025 ПДК 0.100 ПДК

Макс концентрация 0.1010401 ПДК достигается в точке x= 18172 y= 23298

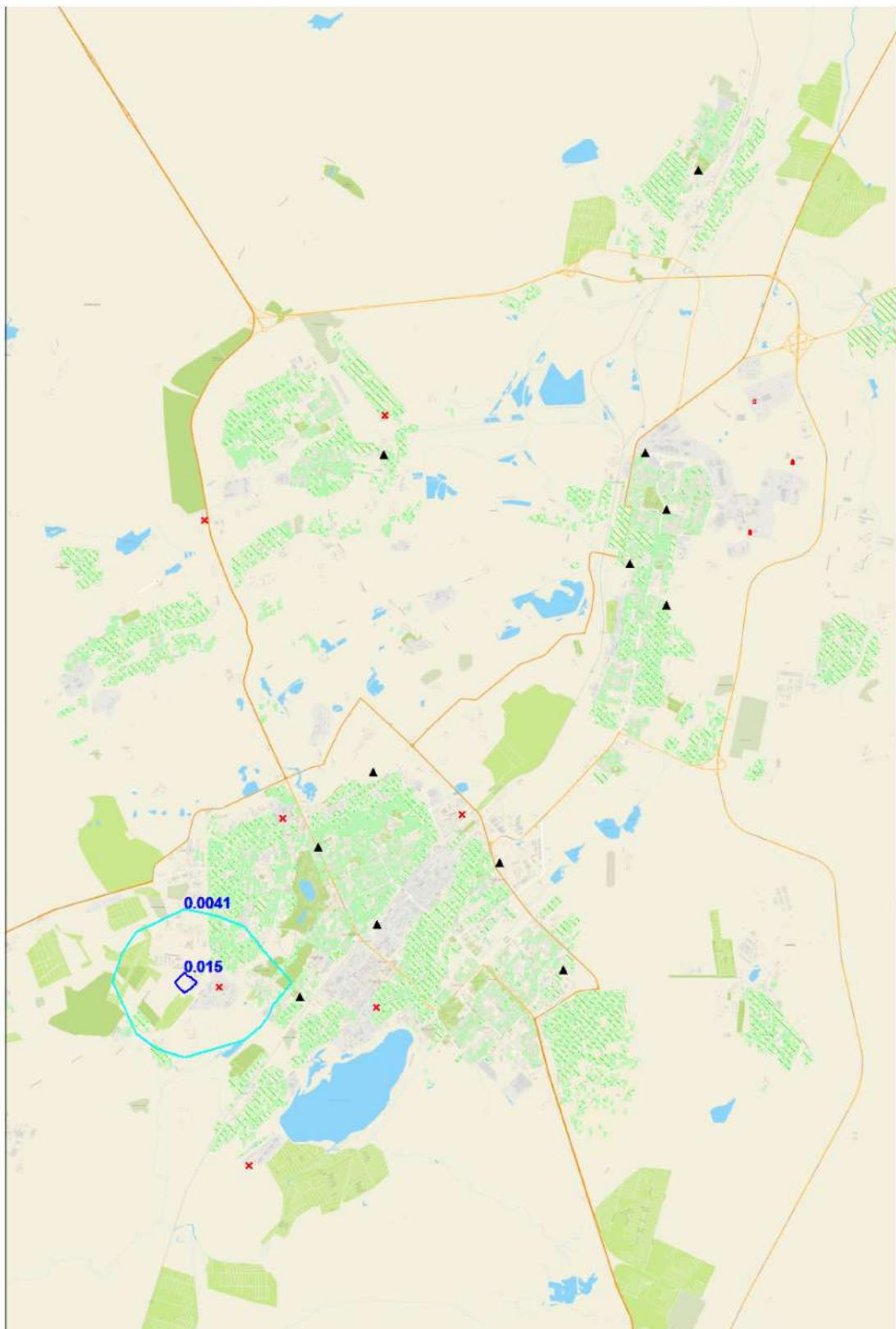
При опасном направлении 277° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество

Расчёт на существующее положение.

Город : 142 Караганда
Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.К.
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0164 Никель оксид (в пересчете на н



Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01
Расч. точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.

Масштаб 1:78000

Изолинии волях ПДК

0.0041 ПДК 0.015 ПДК

Макс концентрация 0.0165355 ПДК достигается в точке x= 4732 y= 9858

При опасном направлении 97° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количест-

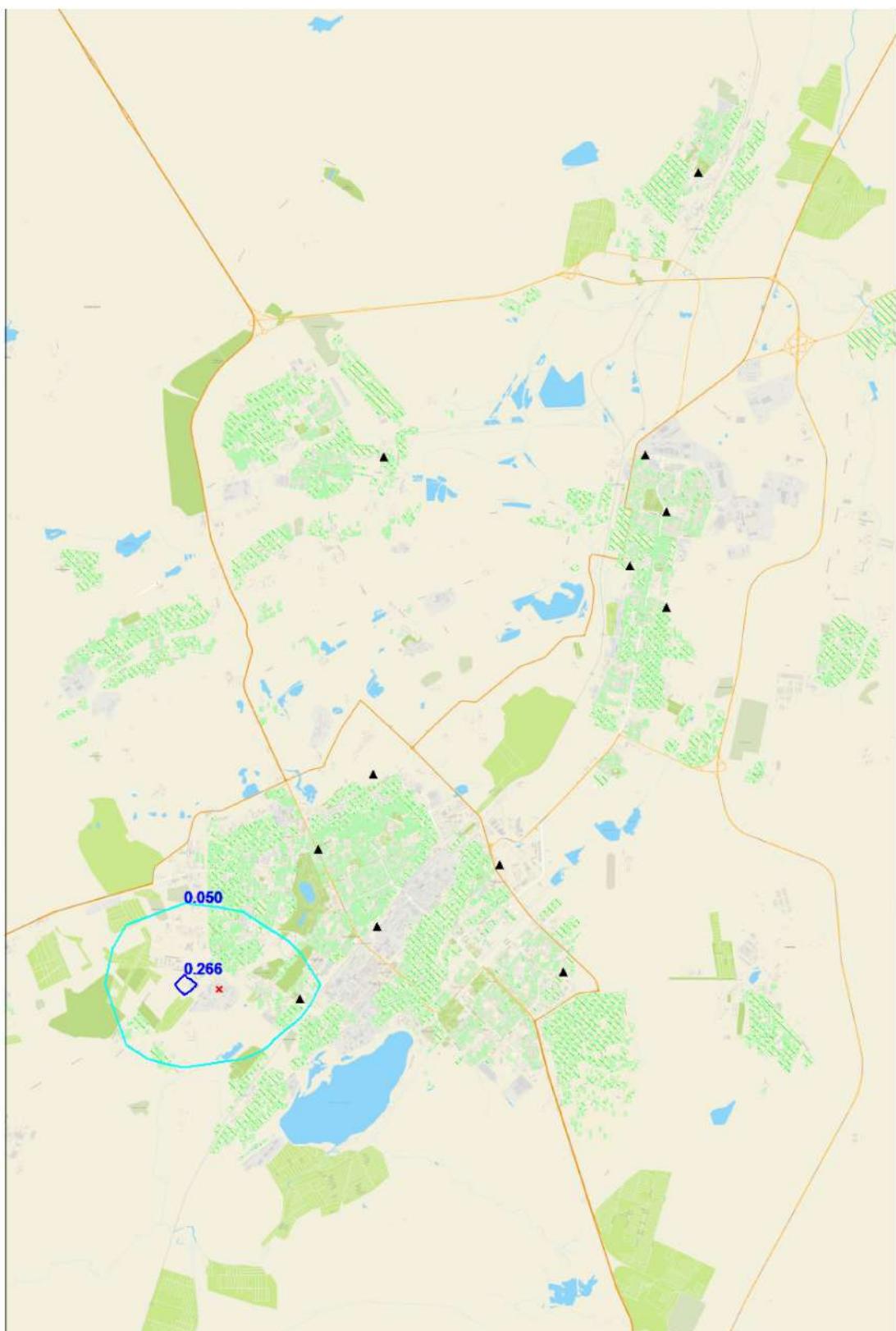
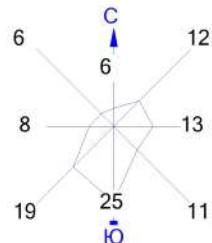
Расчёт на существующее положение.

Город : 142 Караганда

Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

0178 Ртуть (II) оксид / в пересчете на ртуть



Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01

Расч. точки, группа N 01

Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.

Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК 0.266 ПДК

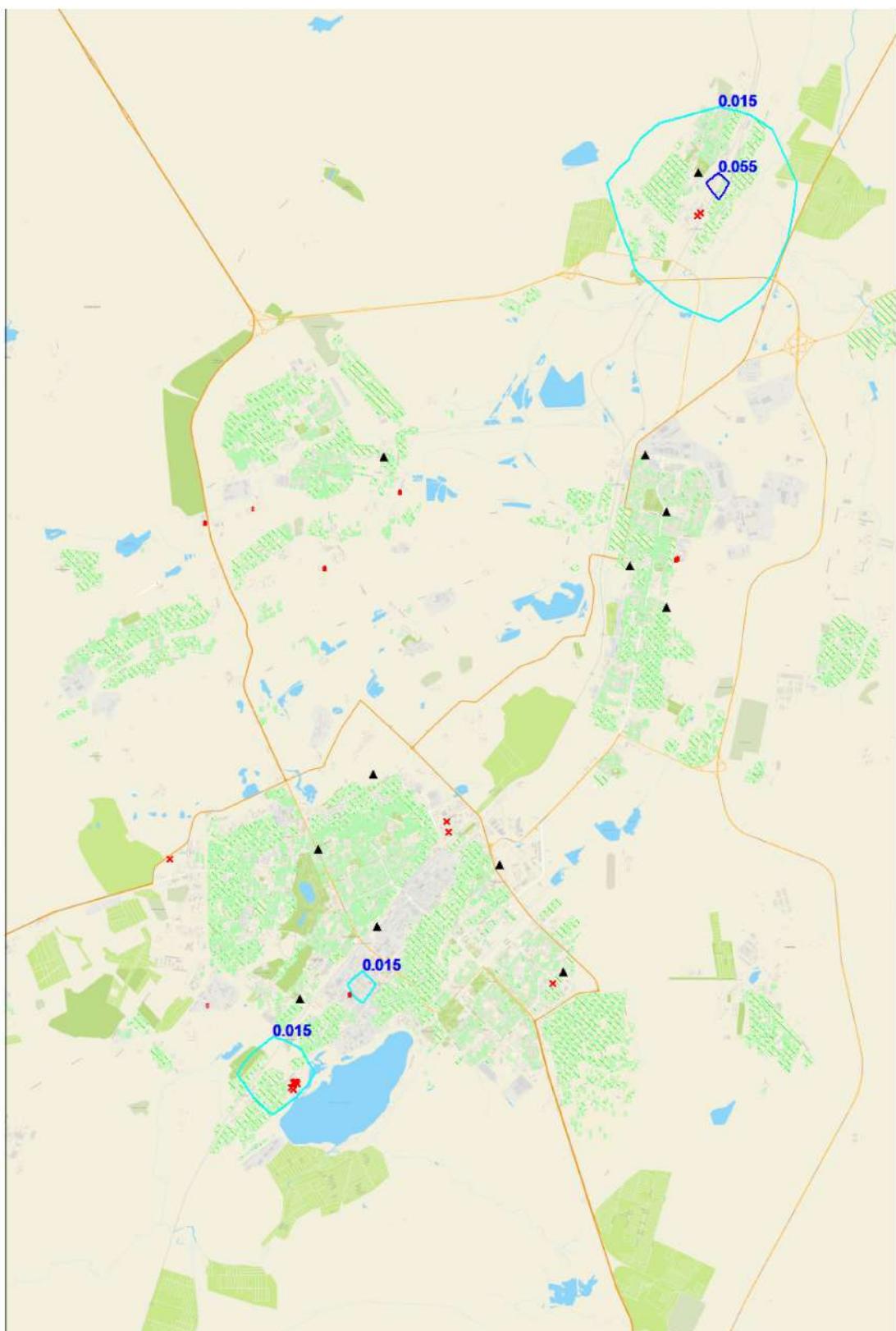
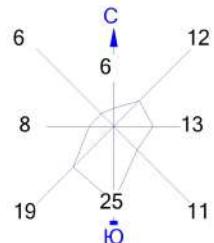
Макс концентрация 0.2957568 ПДК достигается в точке x= 4732 y= 9858

При опасном направлении 97° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Макс концентрация 0.0614493 ПДК достигается в точке x= 18172 y= 30018

При опасном направлении 213° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

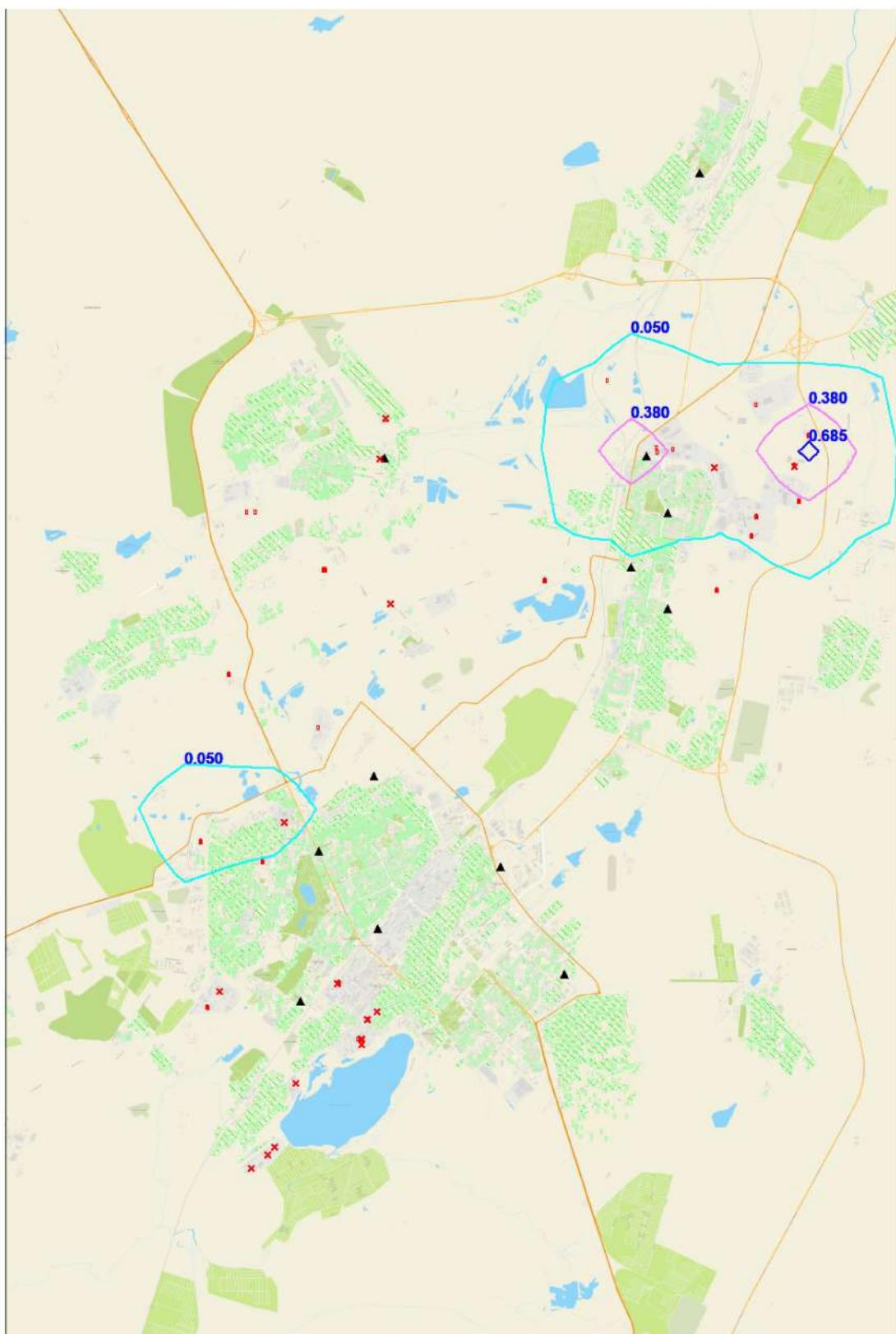
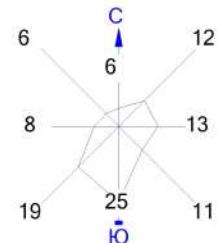
Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда

Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

0203 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ Хром шестивалентный



Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01

Расч. точки, группа N 01

Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.

Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК

0.380 ПДК

0.685 ПДК

Макс концентрация 0.7605184 ПДК достигается в точке x= 20412 y= 23298

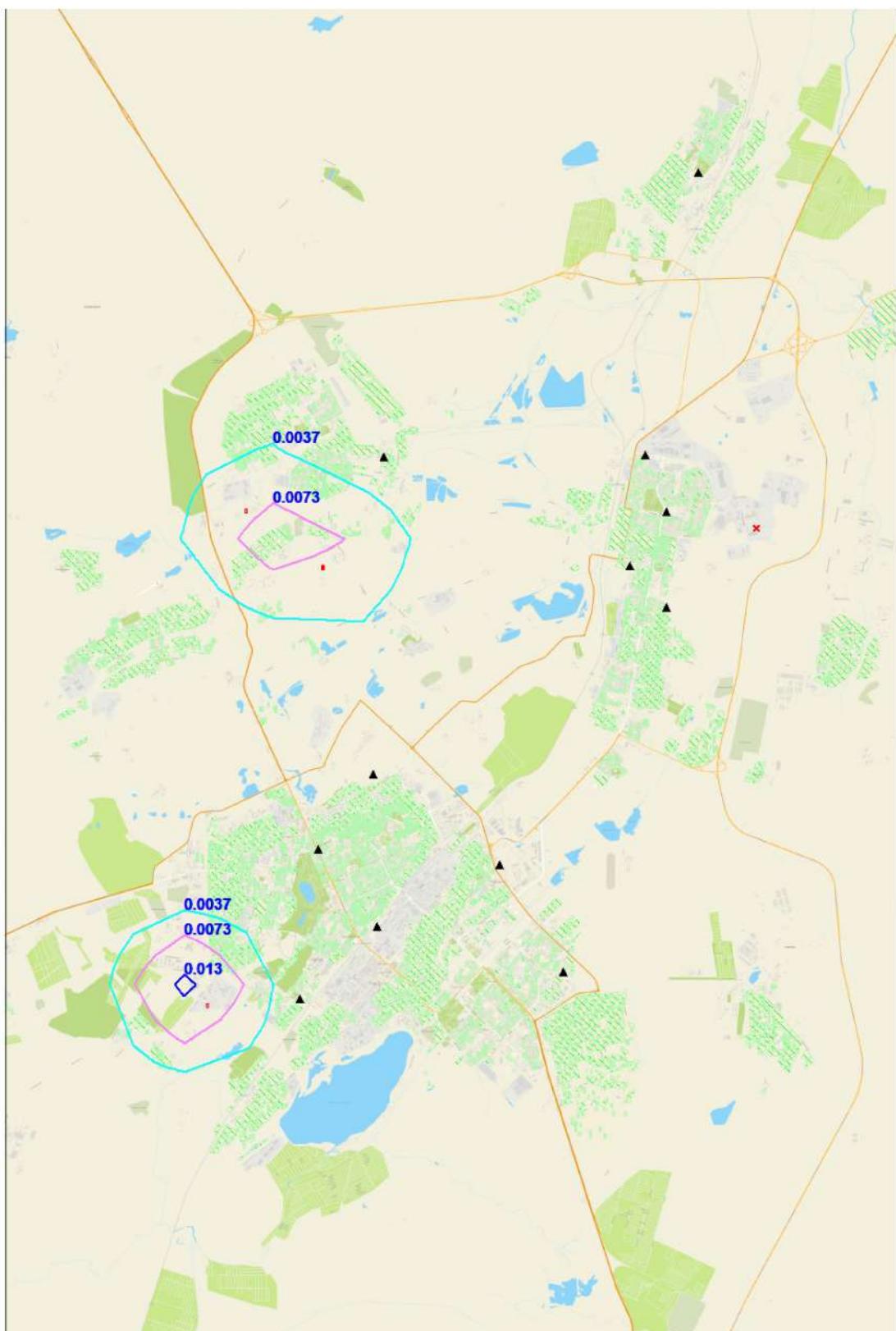
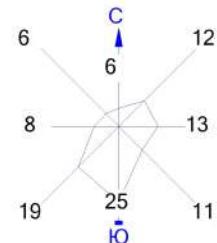
При опасном направлении 225° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда
Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
0214 Кальций дигидроксид, Гашеная известь, Пушонка



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

- 0.0037 ПДК
- 0.0073 ПДК
- 0.013 ПДК

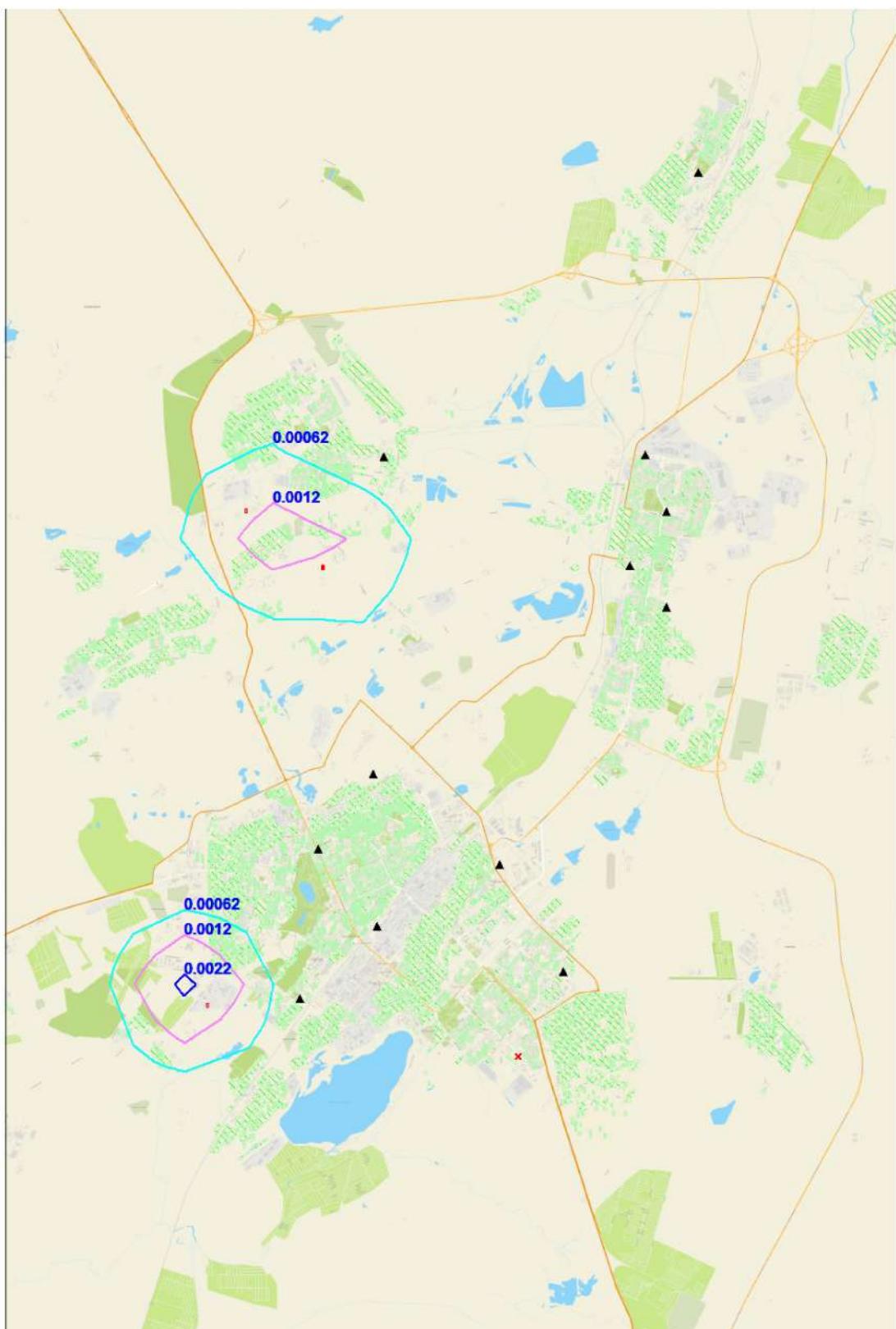
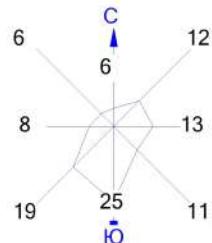
Макс концентрация 0.0146112 ПДК достигается в точке x= 4732 y= 9858

При опасном направлении 131° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
 Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

- | | |
|-------------|------------|
| 0.00062 ПДК | 0.0022 ПДК |
| 0.0012 ПДК | |

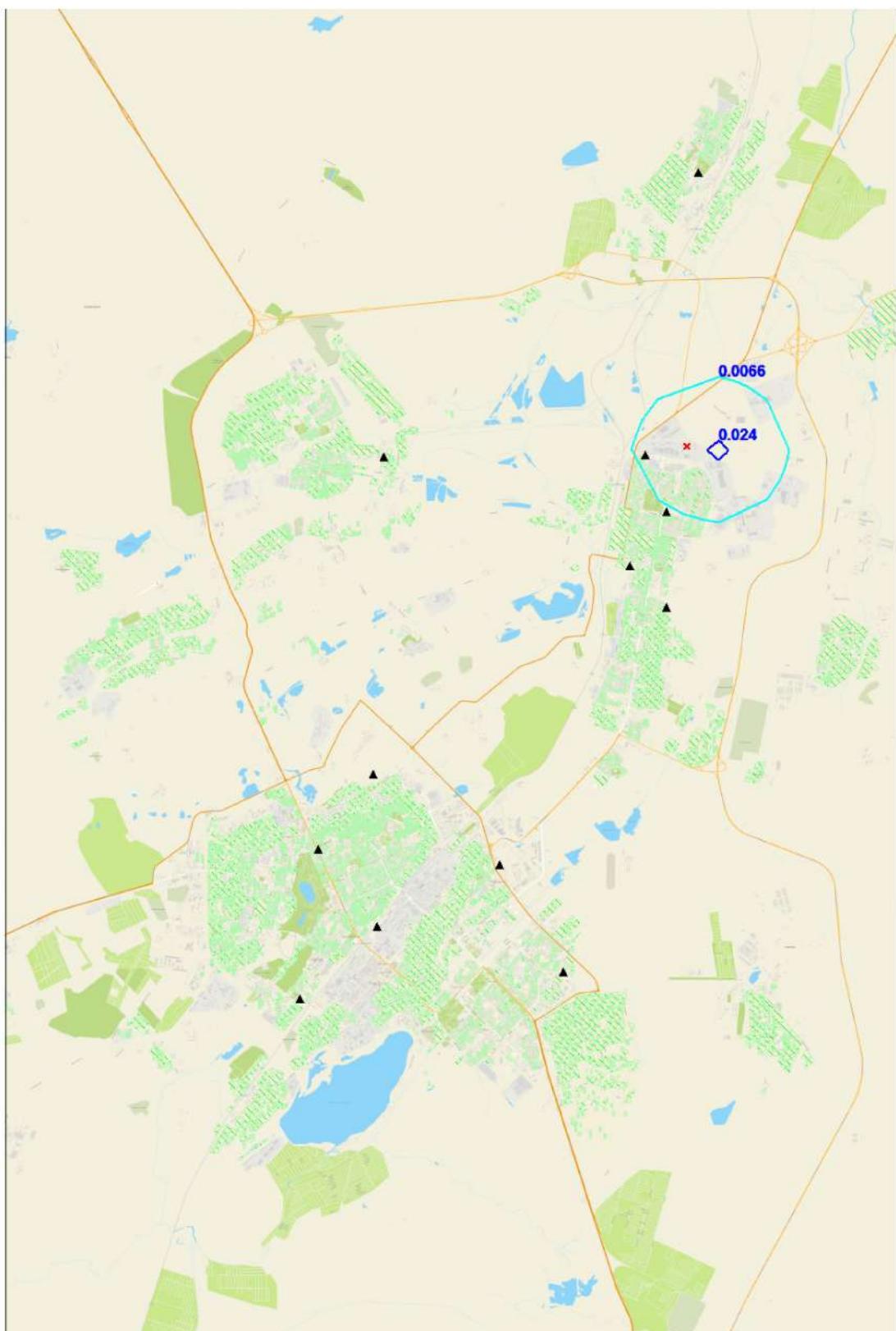
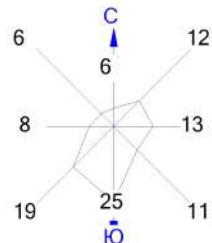
Макс концентрация 0.0024657 ПДК достигается в точке x= 4732 y= 9858

При опасном направлении 131° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
 Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК
 0.0066 ПДК 0.024 ПДК

Макс концентрация 0.026423 ПДК достигается в точке x= 18172 y= 23298

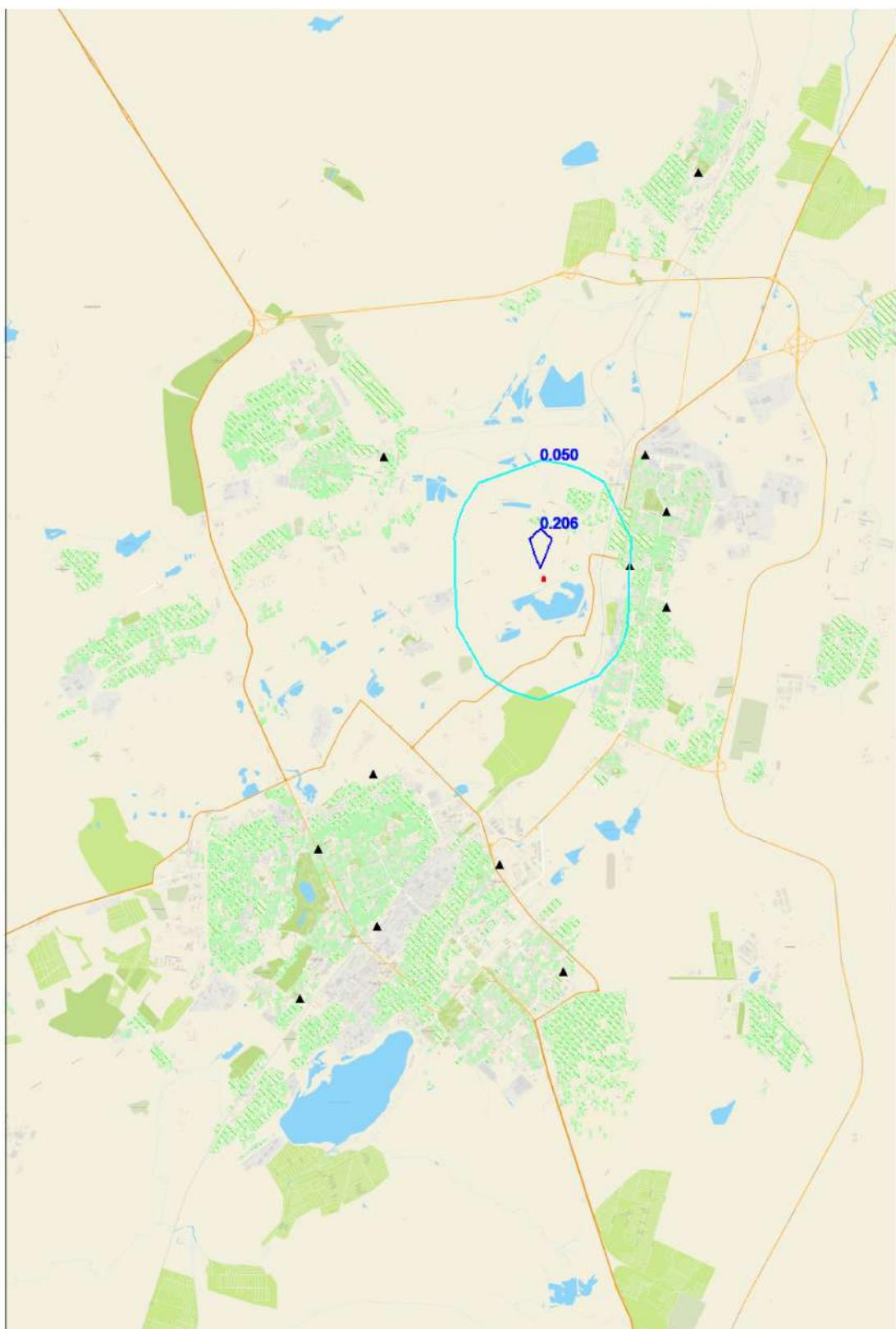
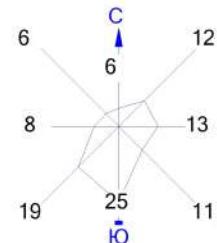
При опасном направлении 277° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда
Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
0280 Серебро октадеканоат /в пересчете на серебро/ Серебра стеара



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК 0.206 ПДК

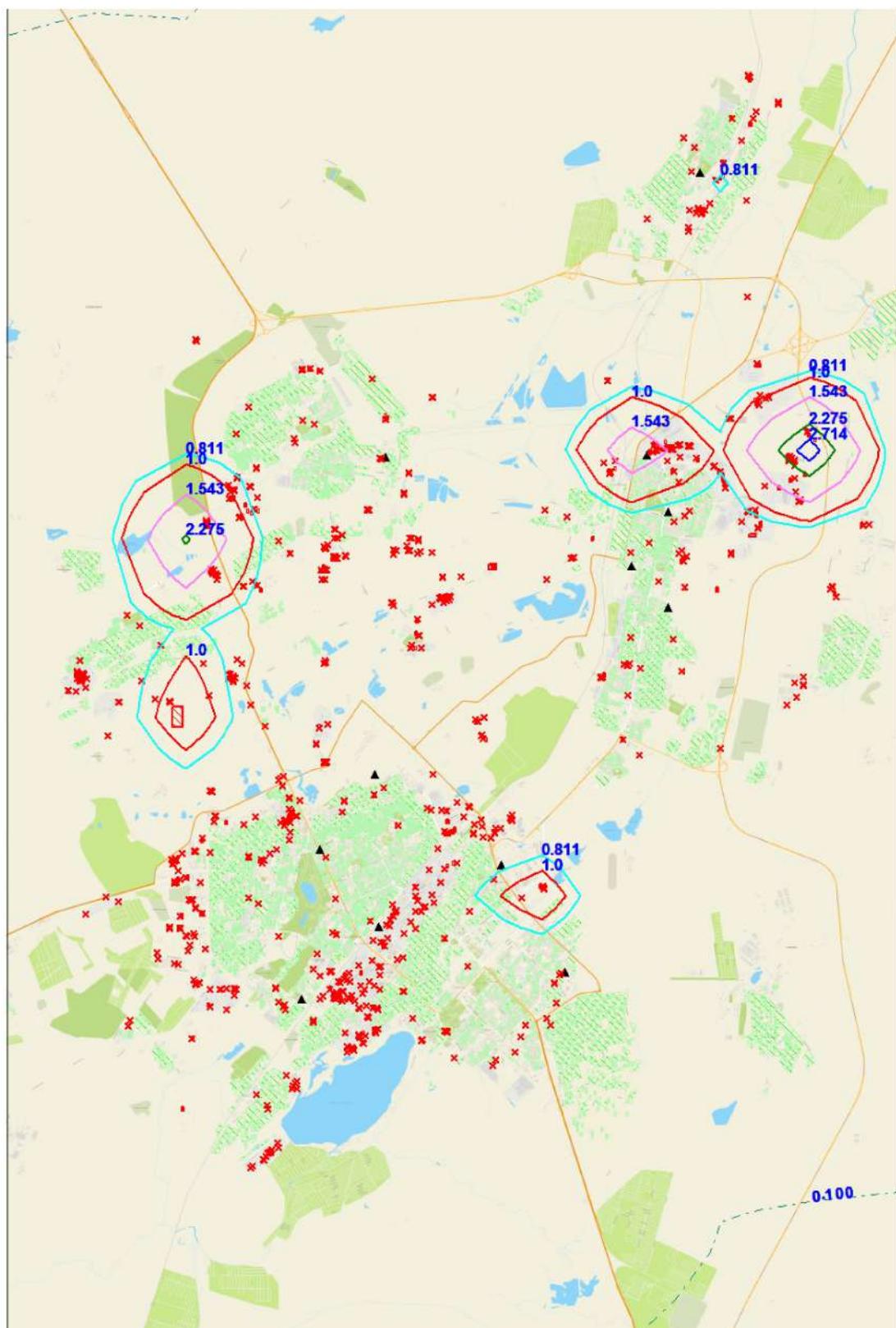
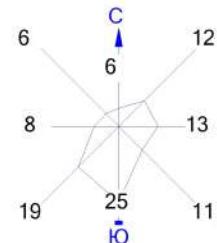
Макс концентрация 0.2291245 ПДК достигается в точке x= 13692 y= 21058

При опасном направлении 175° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
 Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

0.100 ПДК	1.543 ПДК
0.811 ПДК	2.275 ПДК
1.0 ПДК	2.714 ПДК

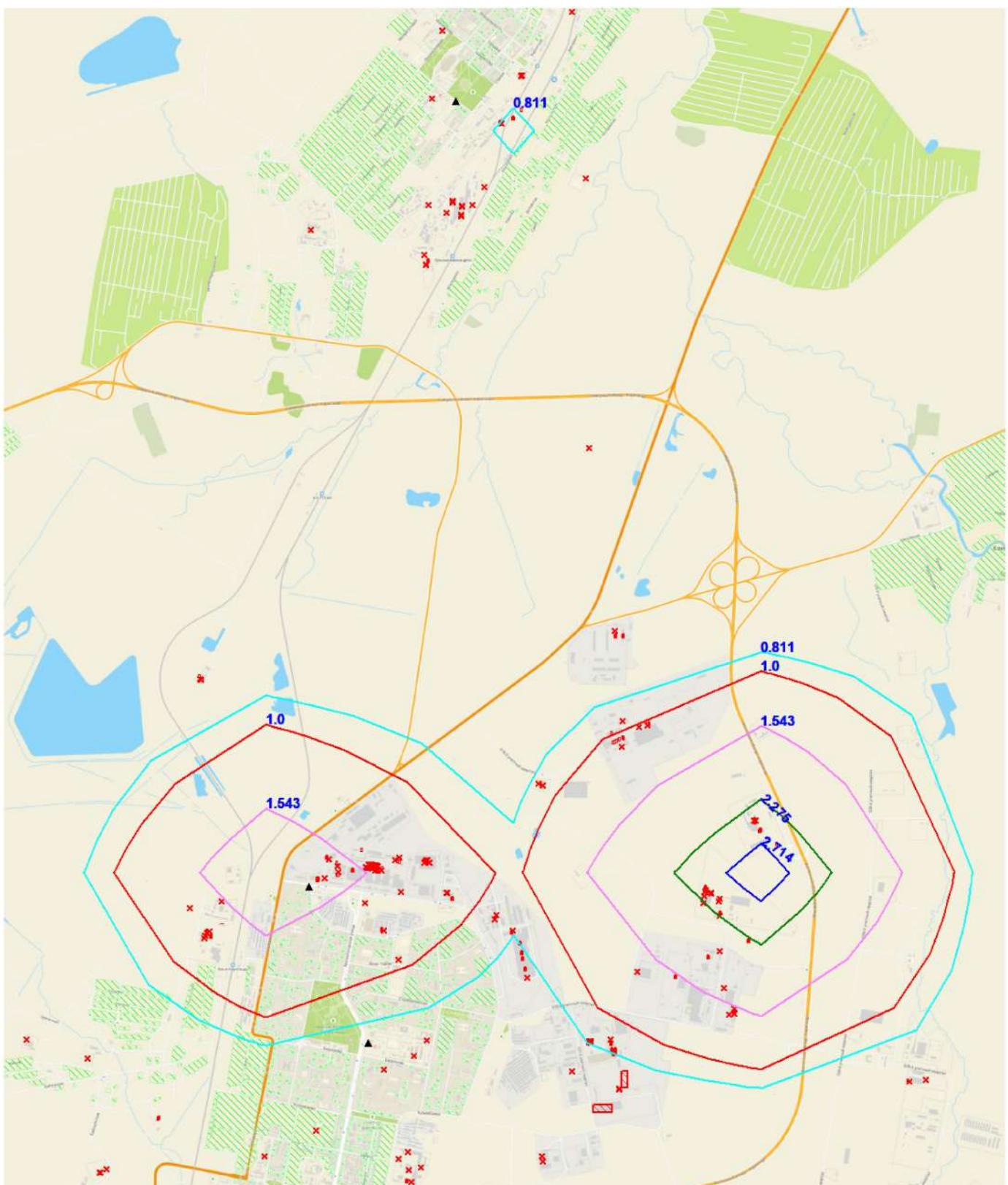
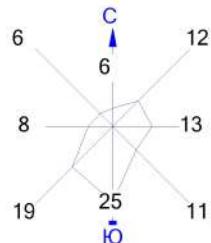
Макс концентрация 3.0070894 ПДК достигается в точке x= 20412 y= 23298

При опасном направлении 353° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- ▲ Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 250 750м.

Масштаб 1:25000

Изолинии в долях ПДК

- | | |
|-----------|-----------|
| 0.811 ПДК | 2.275 ПДК |
| 1.0 ПДК | 2.714 ПДК |
| 1.543 ПДК | |

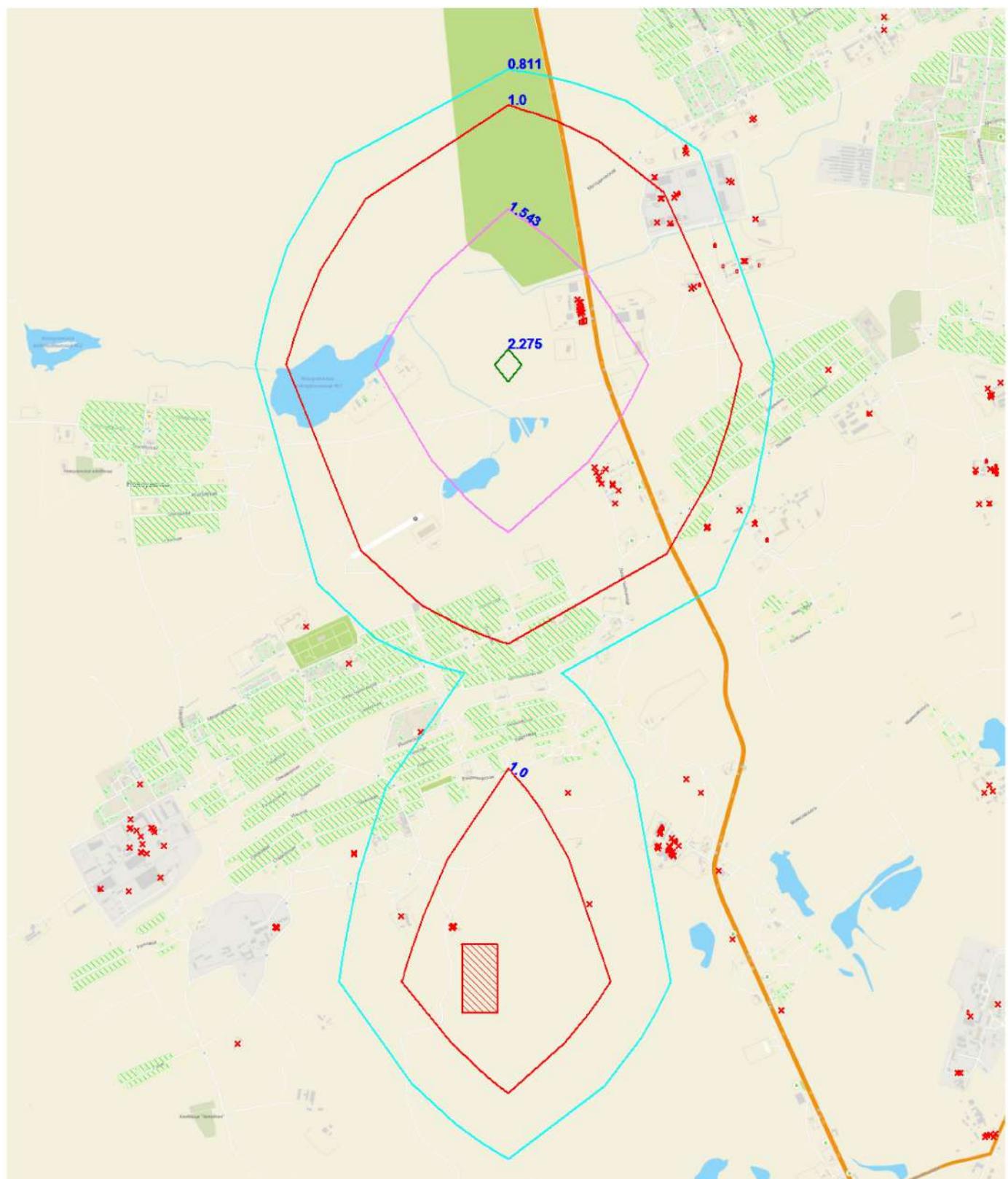
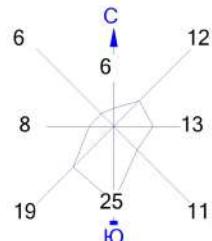
Макс концентрация 3.0070894 ПДК достигается в точке x= 20412 y= 23298

При опасном направлении 353° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



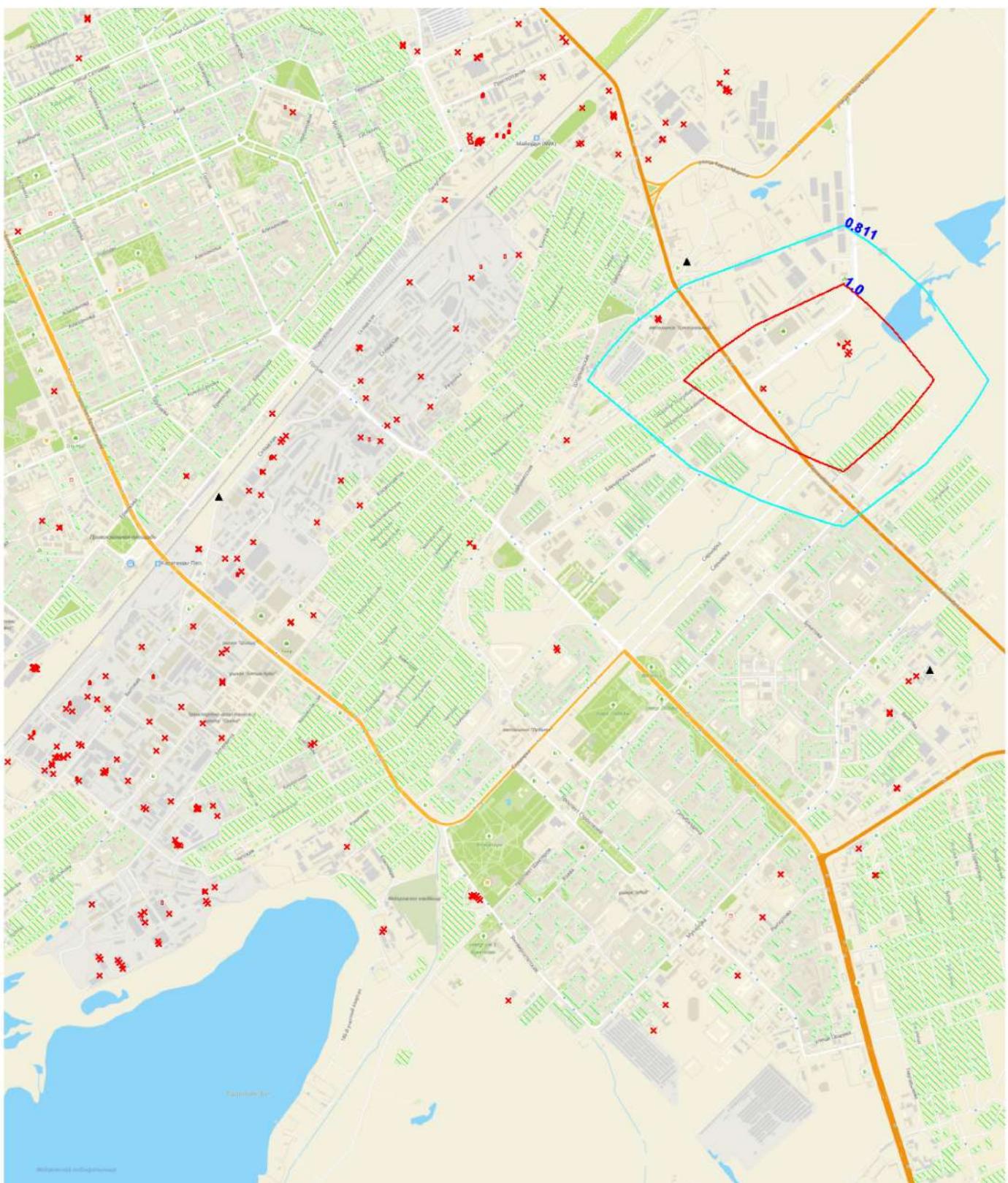
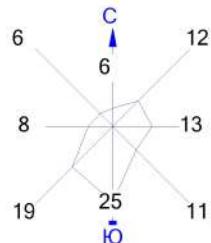
Макс концентрация 3.0070894 ПДК достигается в точке x= 20412 y= 23298

При опасном направлении 353° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 182 545м.
 Масштаб 1:18182

Изолинии в долях ПДК

0.811 ПДК	2.275 ПДК
1.0 ПДК	2.714 ПДК
1.543 ПДК	

Макс концентрация 3.0070894 ПДК достигается в точке x= 20412 y= 23298

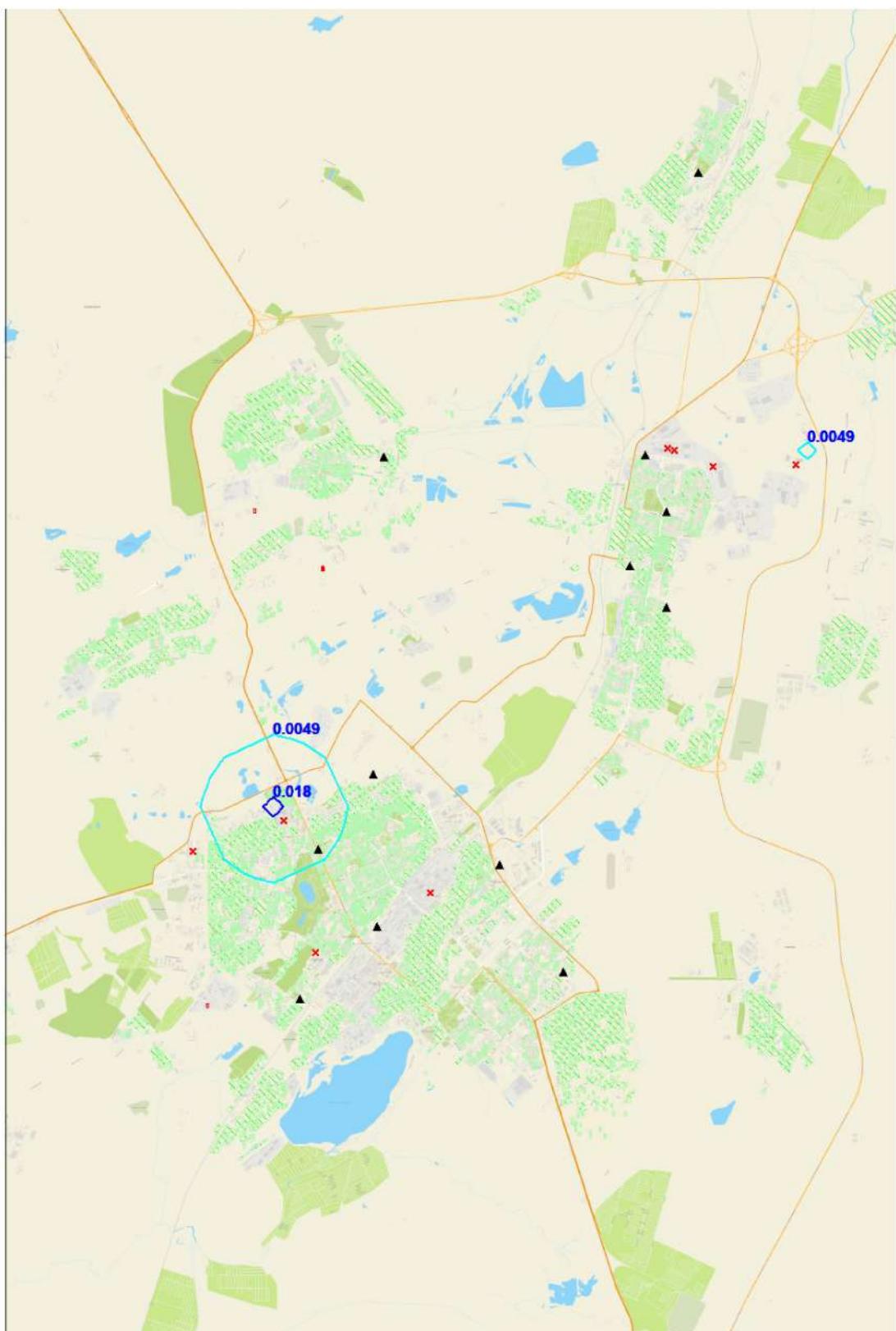
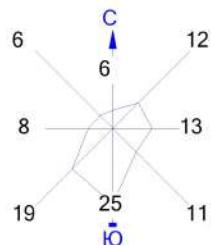
При опасном направлении 353° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда
Объект : 1100 Сводный том ПДВ
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0302 Азотная кислота



Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01

• Расч. точки, группа N 01

—Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.

 Масштаб 1:78000

Изолинии волях ПДК

0.0049 ПДК 0.018 ПДК

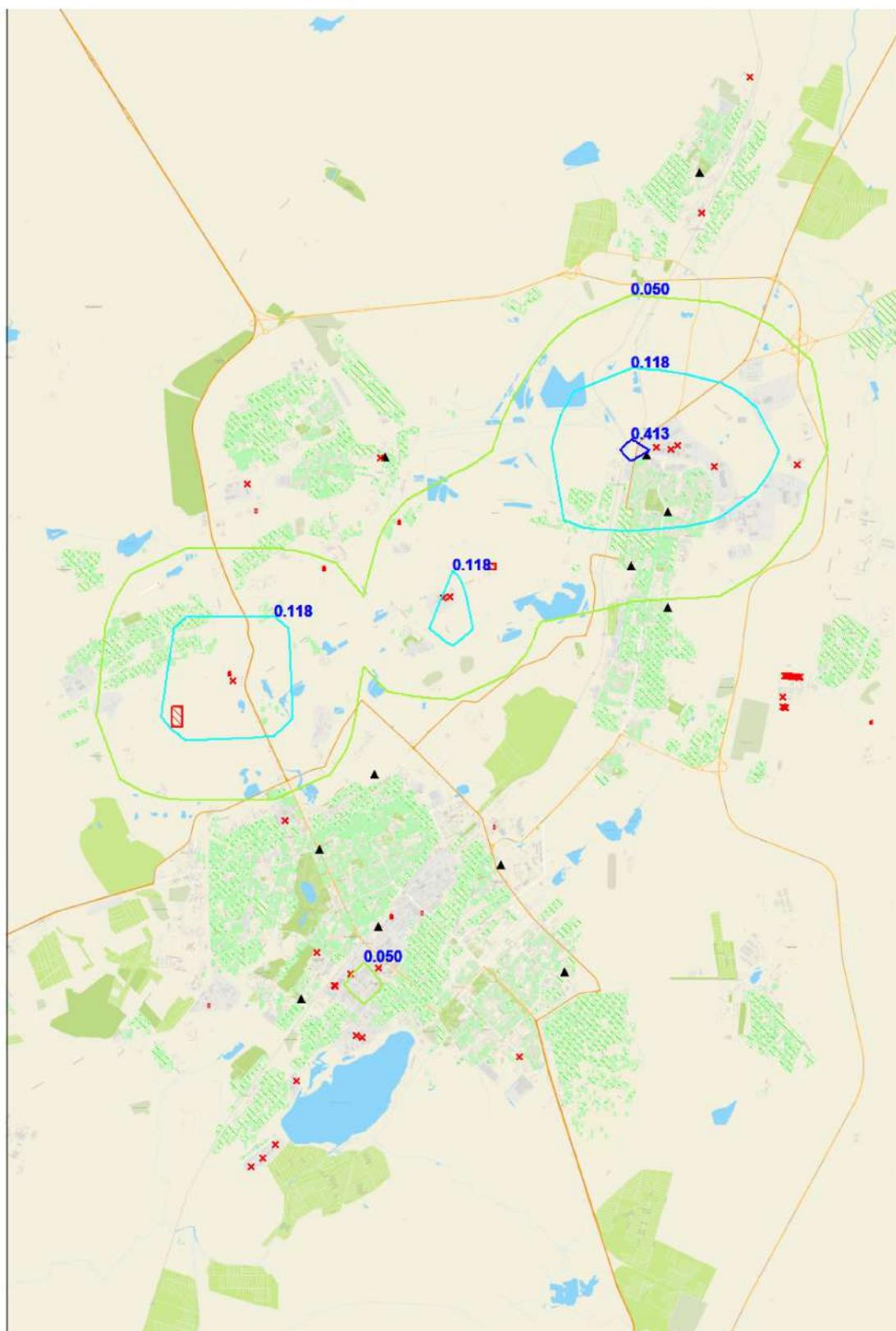
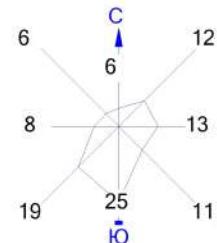
Макс концентрация 0.0194569 ПДК достигается в точке x= 6972 y= 14338

Макс концентрация 0.0194569 ГДК достигается в точке $x = 0.972$ у При опасном направлении 143° и опасной скорости ветра 0.83 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м

шаг расчетной сетки 2240 м, количество

Расчёт на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
 Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК 0.413 ПДК
 0.118 ПДК

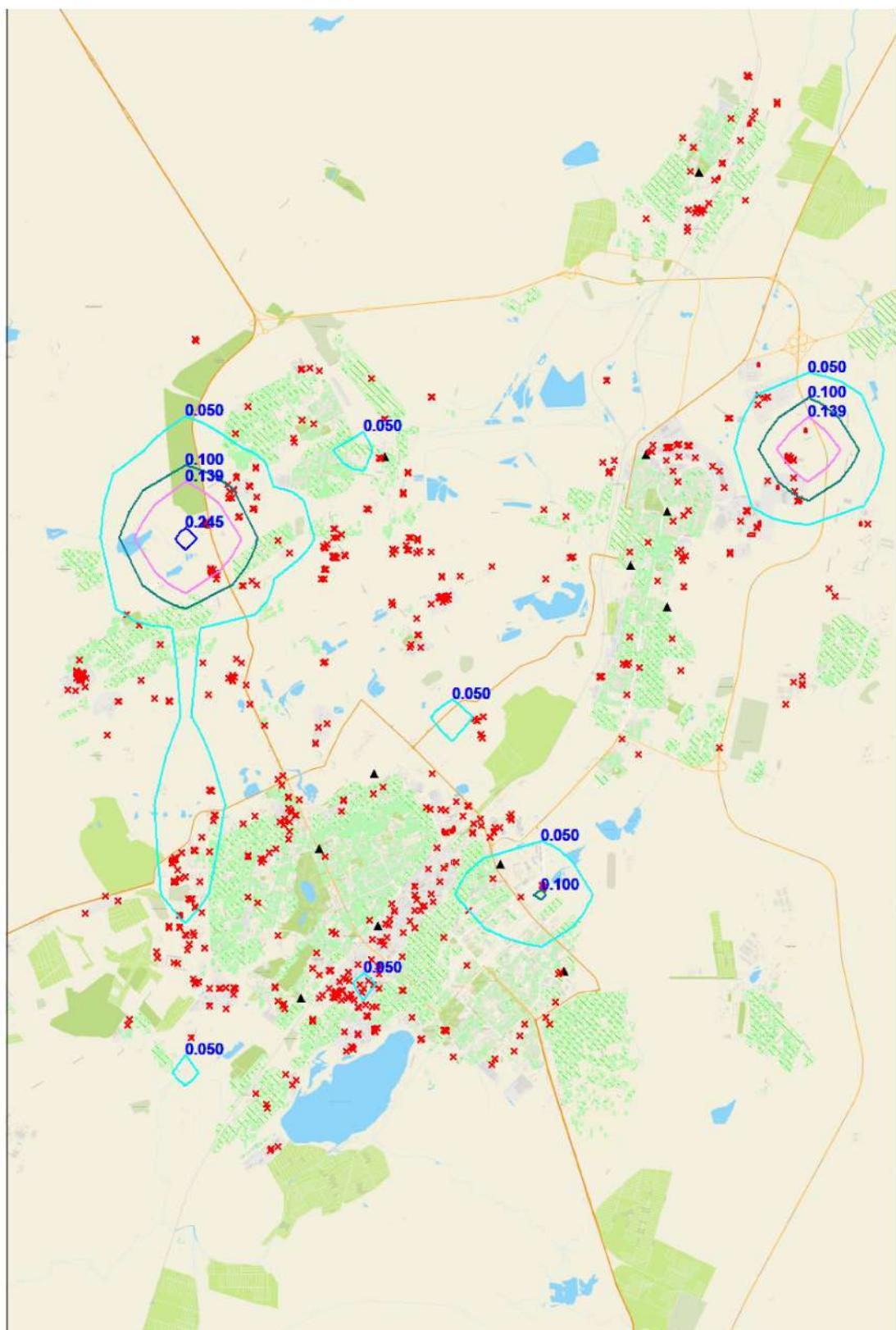
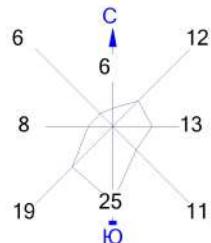
Макс концентрация 0.4585493 ПДК достигается в точке x= 15932 y= 23298

При опасном направлении 87° и опасной скорости ветра 3 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340 м.
 Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК	0.139 ПДК
0.100 ПДК	0.245 ПДК

Макс концентрация 0.2719677 ПДК достигается в точке x= 4732 y= 21058

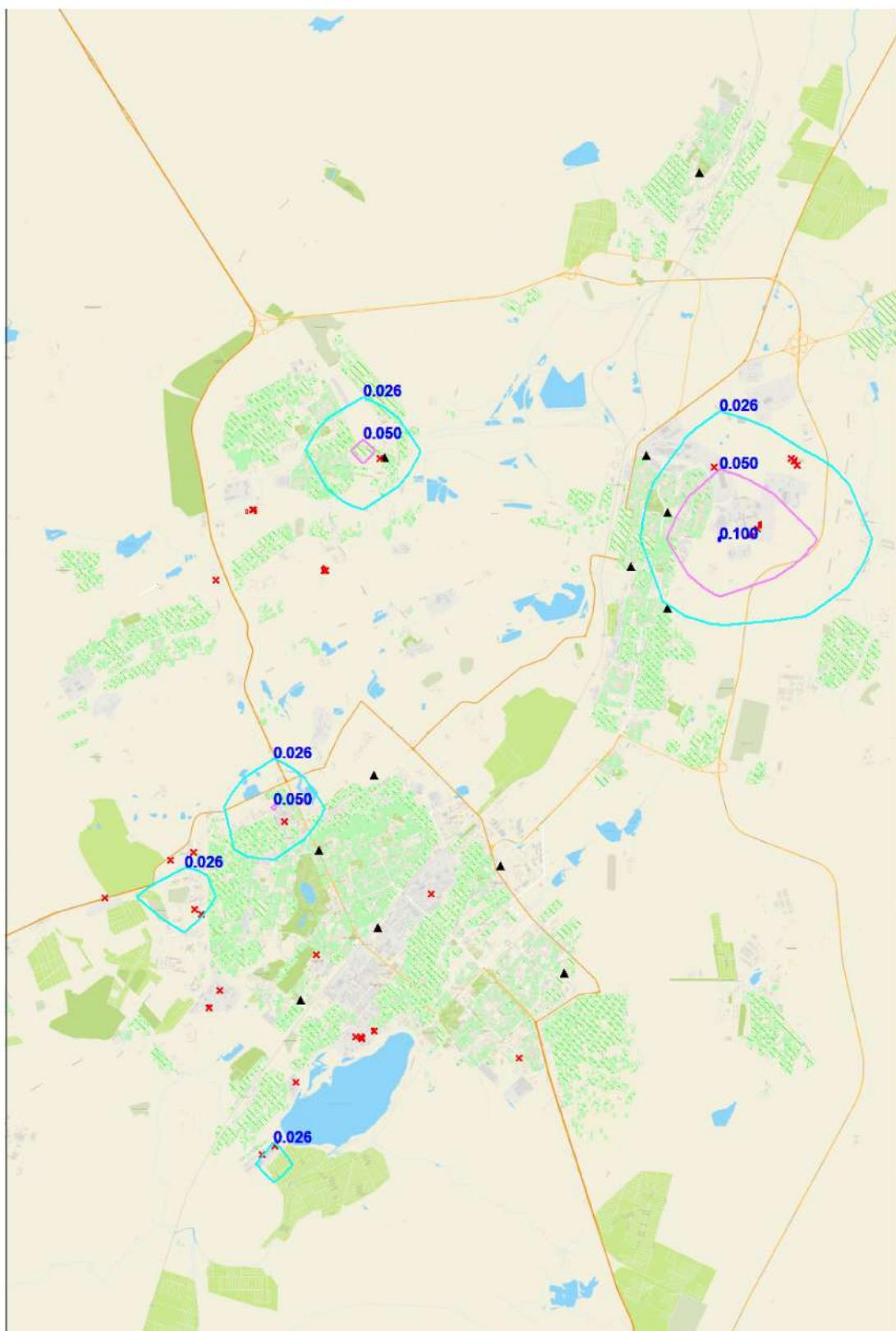
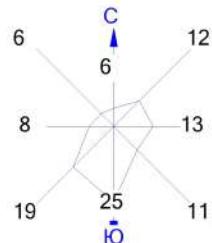
При опасном направлении 51° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда
Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

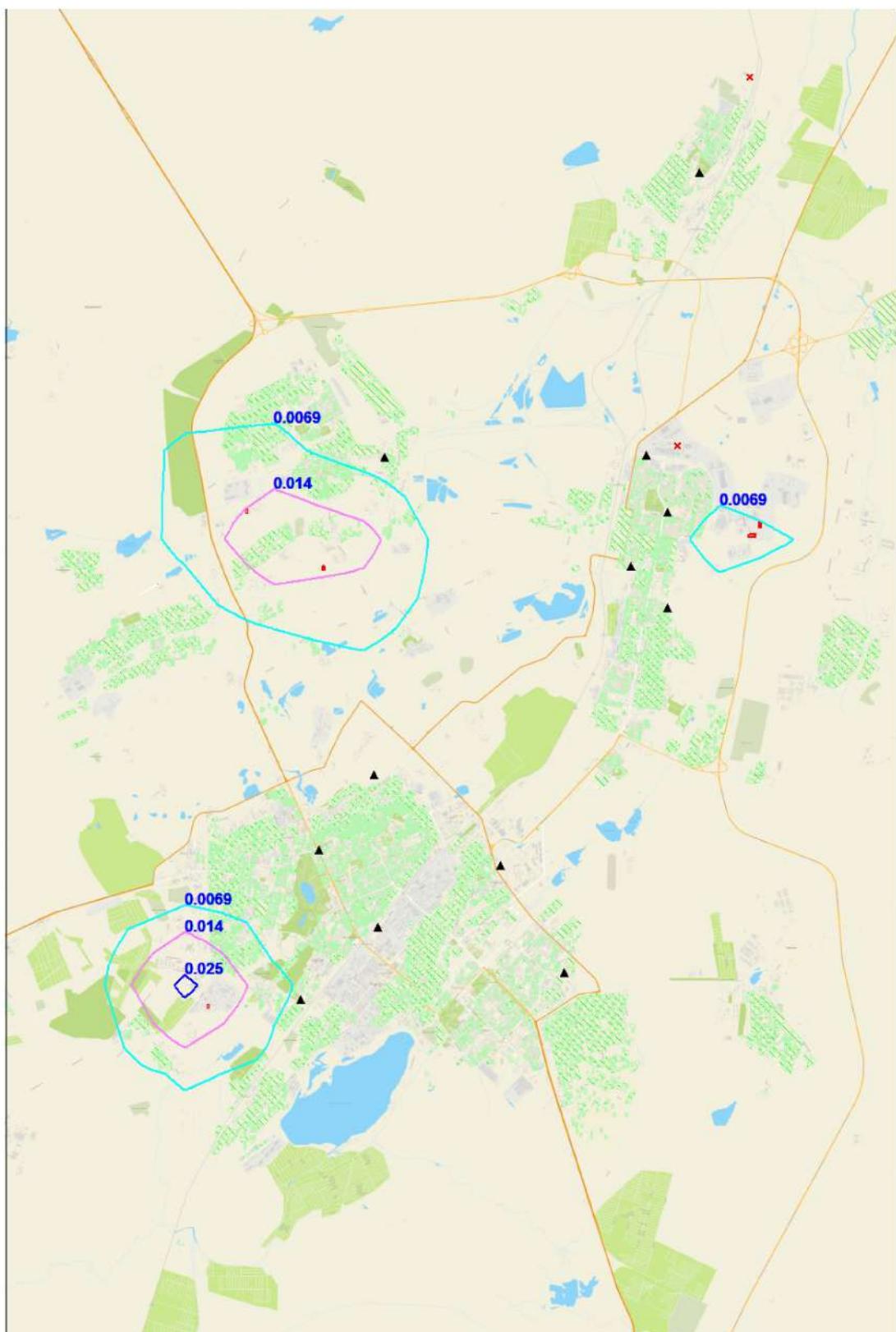
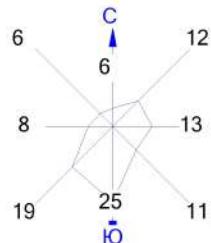
0 780 2340м.
Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК
0.026 ПДК 0.050 ПДК
0.100 ПДК

Макс концентрация 0.1001373 ПДК достигается в точке x= 18172 y= 21058

При опасном направлении 81° и опасной скорости ветра 0.81 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2240 м, высота 33600 м,
шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16
Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда
Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
0317 Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Ц



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

- 0.0069 ПДК
- 0.014 ПДК
- 0.025 ПДК

Макс концентрация 0.0272891 ПДК достигается в точке x= 4732 y= 9858

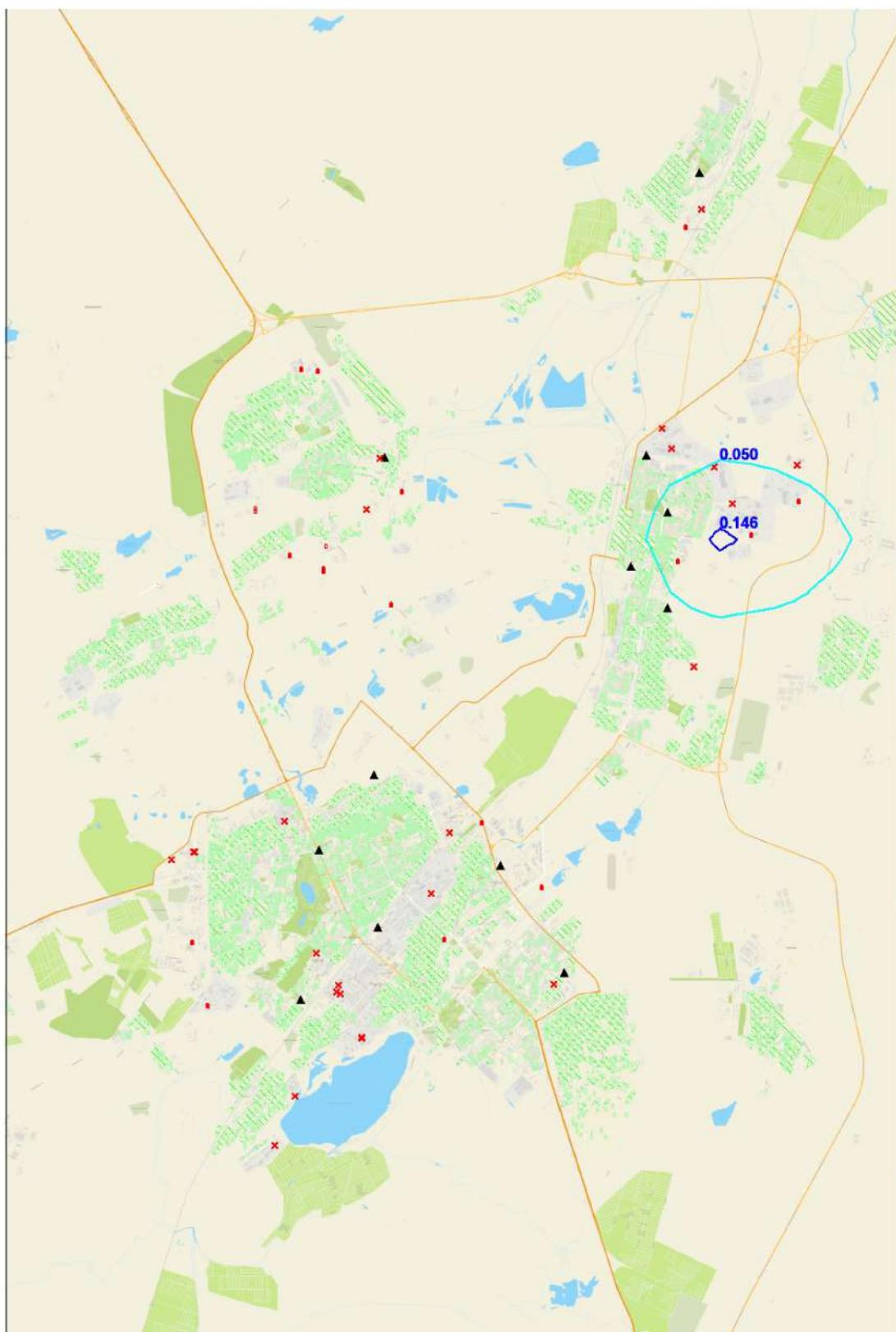
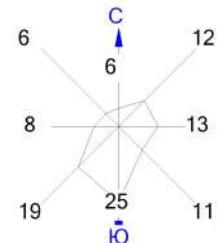
При опасном направлении 131° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда
Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
0322 Серная кислота



Условные обозначения:

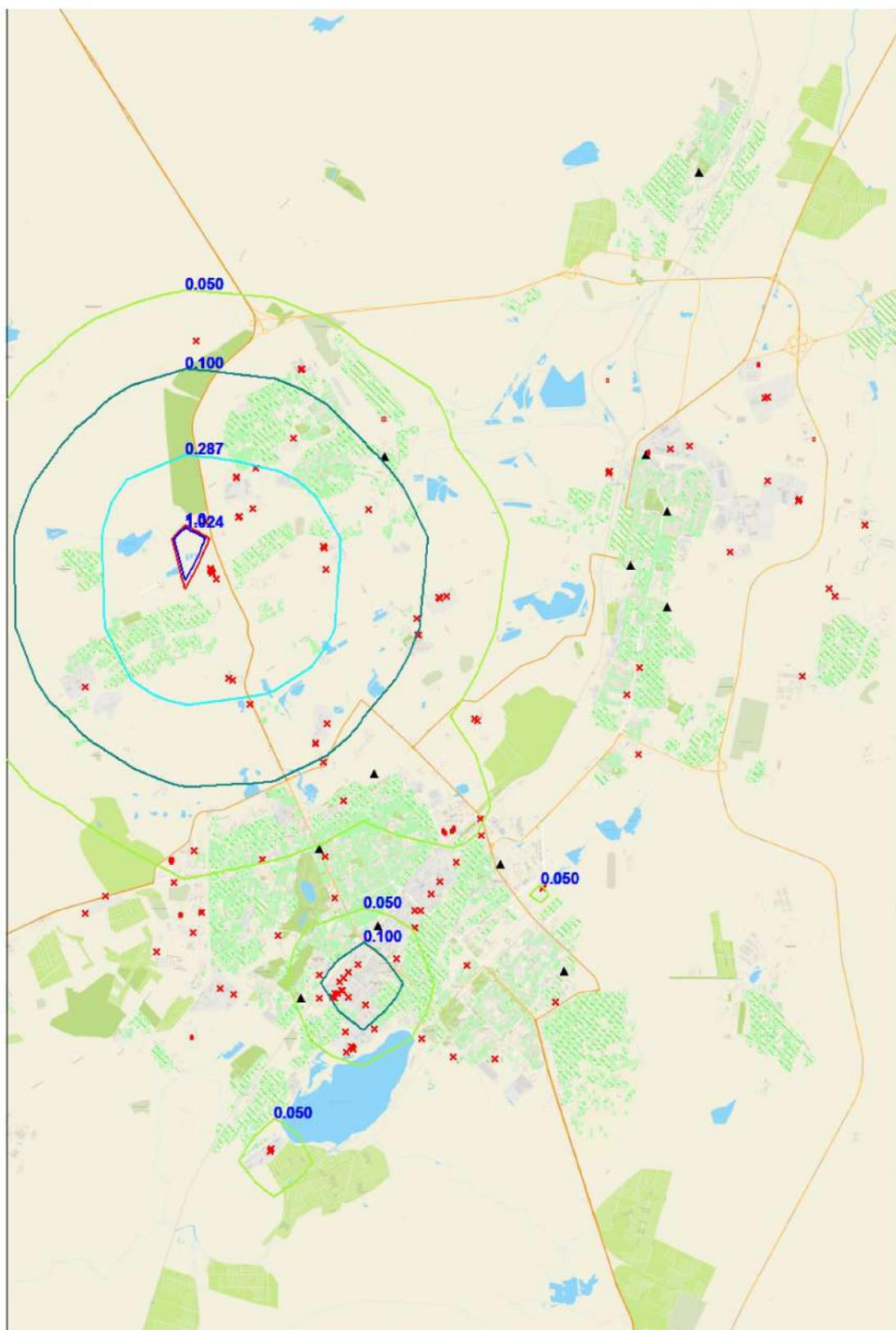
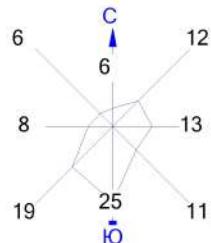
- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК 0.146 ПДК

Макс концентрация 0.1622423 ПДК достигается в точке x= 18172 y= 21058

При опасном направлении 83° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,
шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16
Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
 Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК	— 1.0 ПДК
— 0.100 ПДК	— 1.024 ПДК
— 0.287 ПДК	

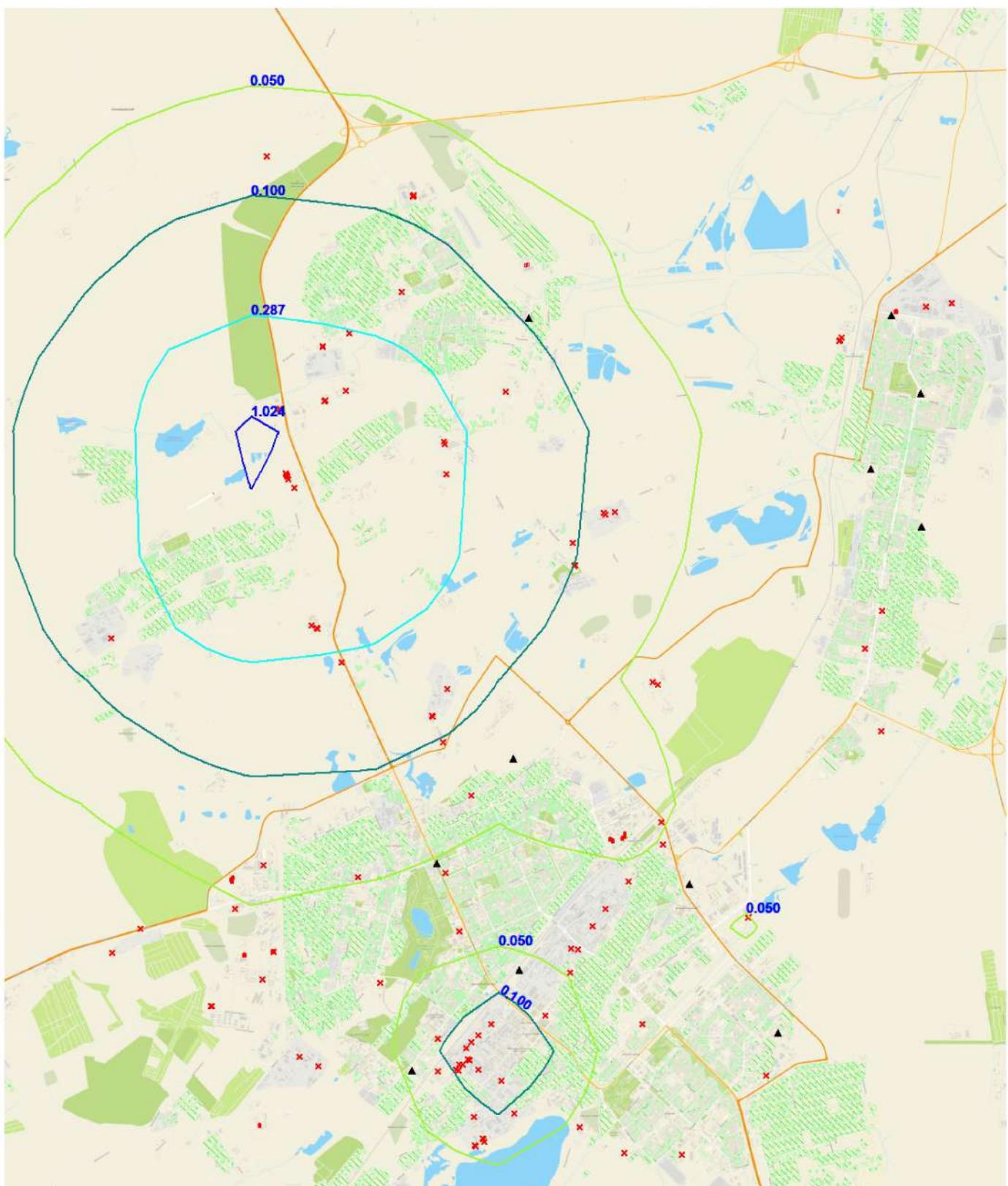
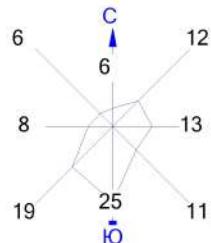
Макс концентрация 1.1377712 ПДК достигается в точке x= 4732 y= 21058

При опасном направлении 143° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 500 1500м.
 Масштаб 1:500000

Изолинии в долях ПДК

- | | |
|-----------|-----------|
| 0.050 ПДК | 0.287 ПДК |
| 0.100 ПДК | 1.024 ПДК |

Макс концентрация 1.1377712 ПДК достигается в точке x= 4732 y= 21058

При опасном направлении 143° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

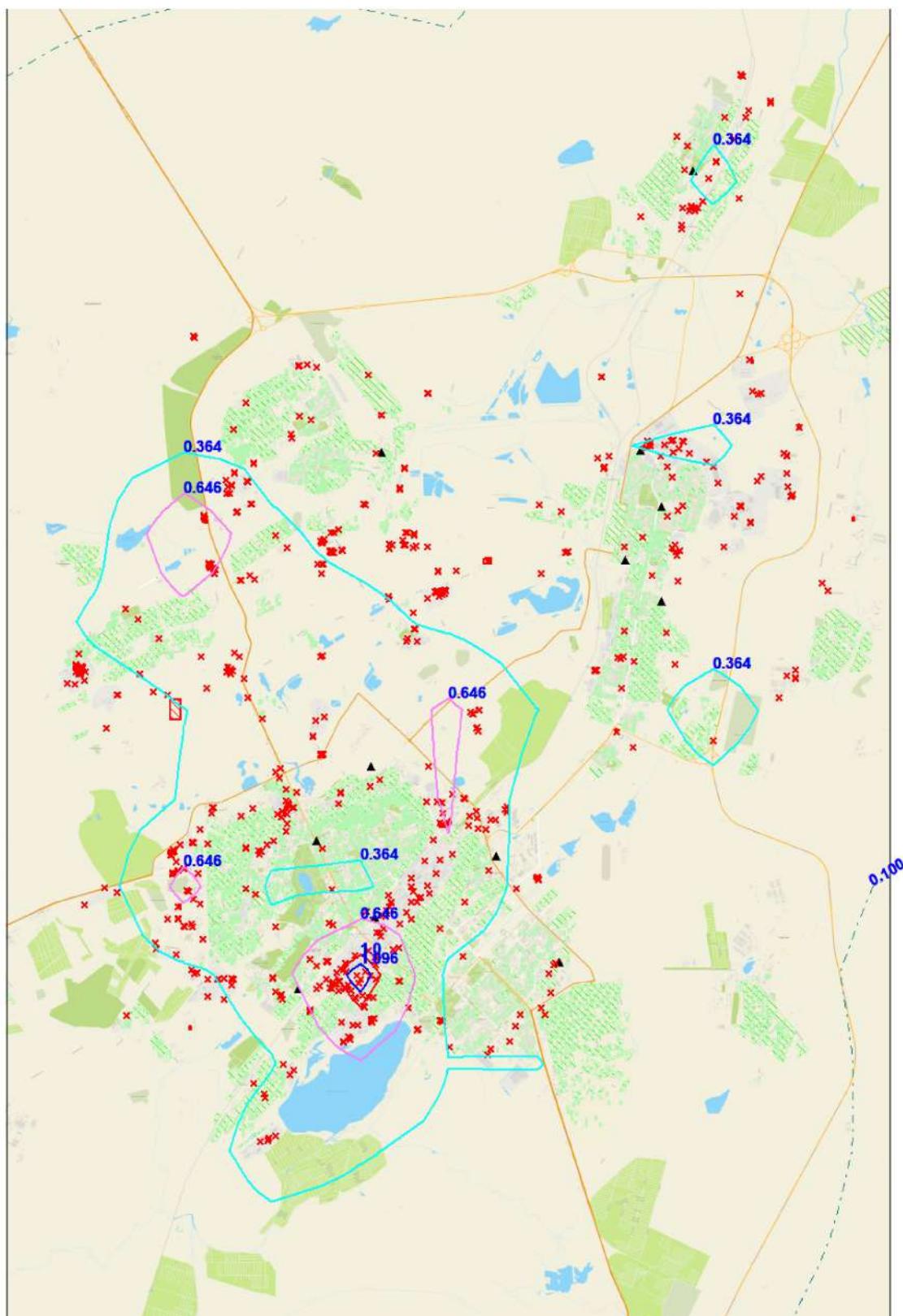
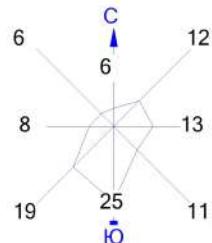
Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда

Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

0330 Сера диоксид, Ангидрид сернистый



Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01

Расч. точки, группа N 01

Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340 м.

Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

0.100 ПДК	1.0 ПДК
0.364 ПДК	1.096 ПДК
0.646 ПДК	

Макс концентрация 1.2088772 ПДК достигается в точке x= 9212 y= 9858

При опасном направлении 51° и опасной скорости ветра 1.11 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

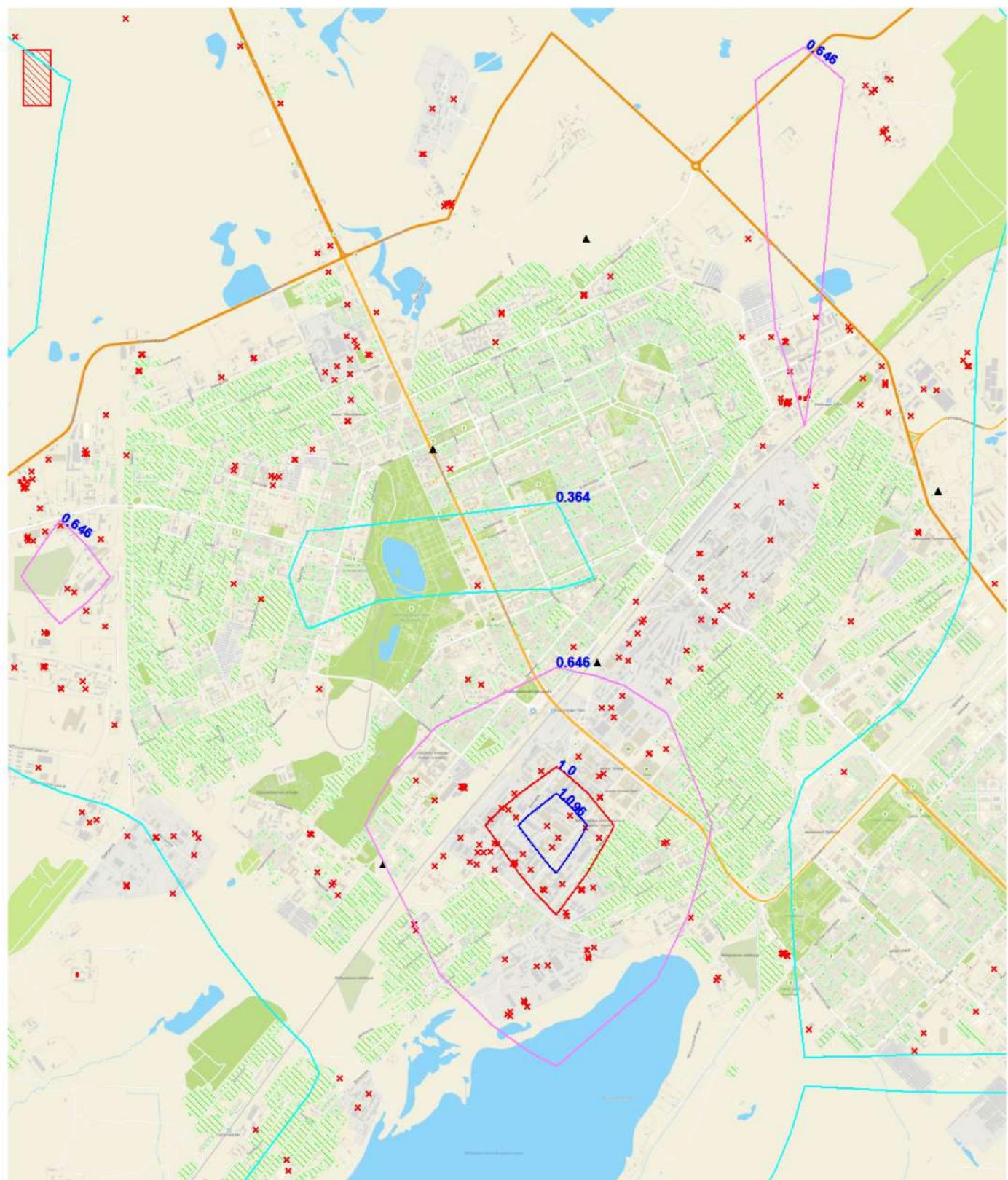
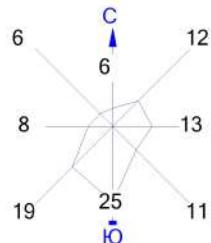
Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда

Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

0330 Сера диоксид, Ангидрид сернистый



Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01

Расч. точки, группа N 01

Расч. прямоугольник N 01

0 249 746м.

Масштаб 1:24853

Изолинии в долях ПДК

0.100 ПДК 1.0 ПДК

0.364 ПДК 1.096 ПДК

0.646 ПДК

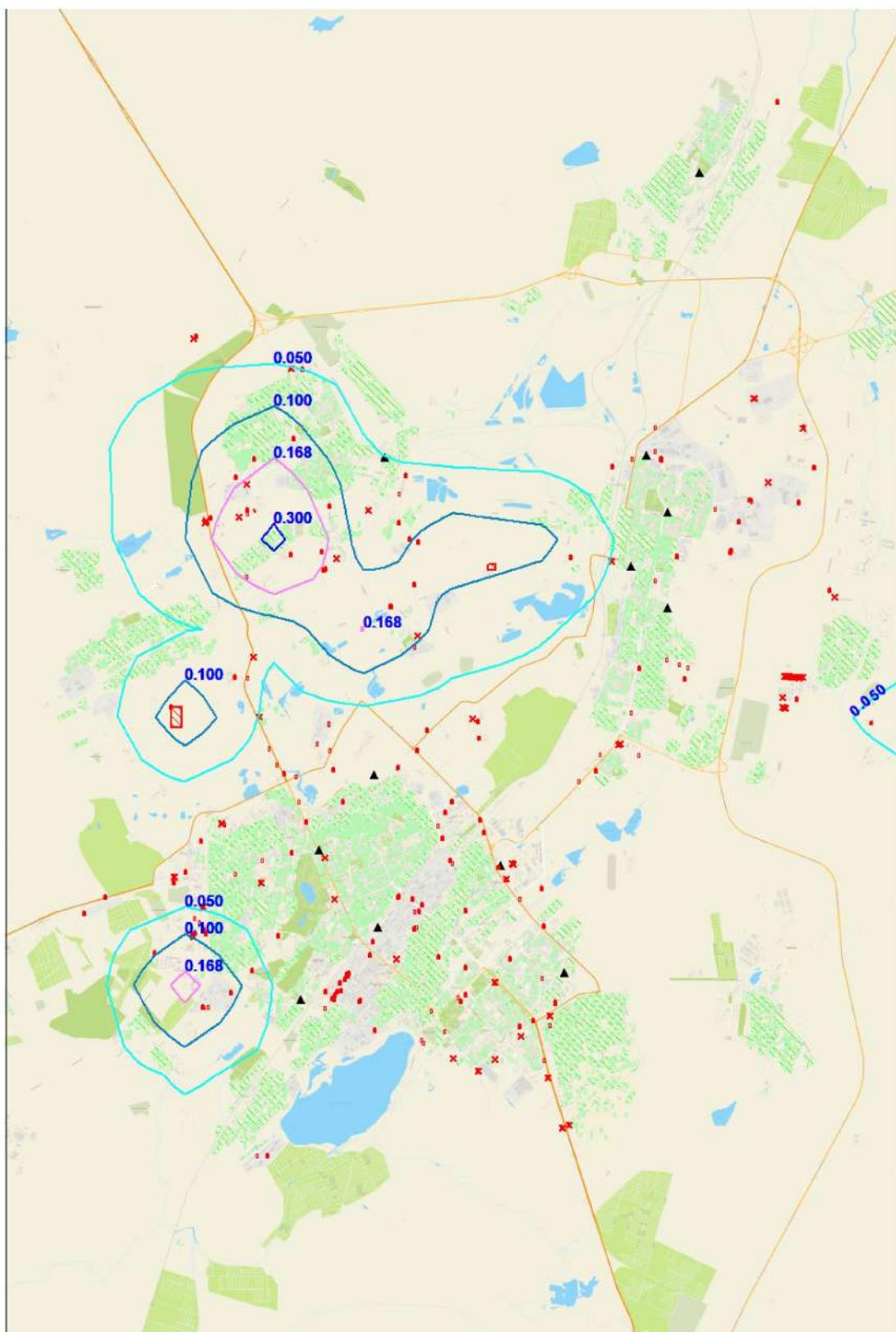
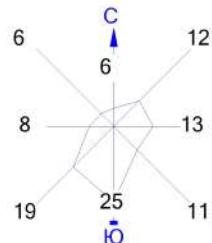
Макс концентрация 1.2088772 ПДК достигается в точке x= 9212 y= 9858

При опасном направлении 51° и опасной скорости ветра 1.11 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



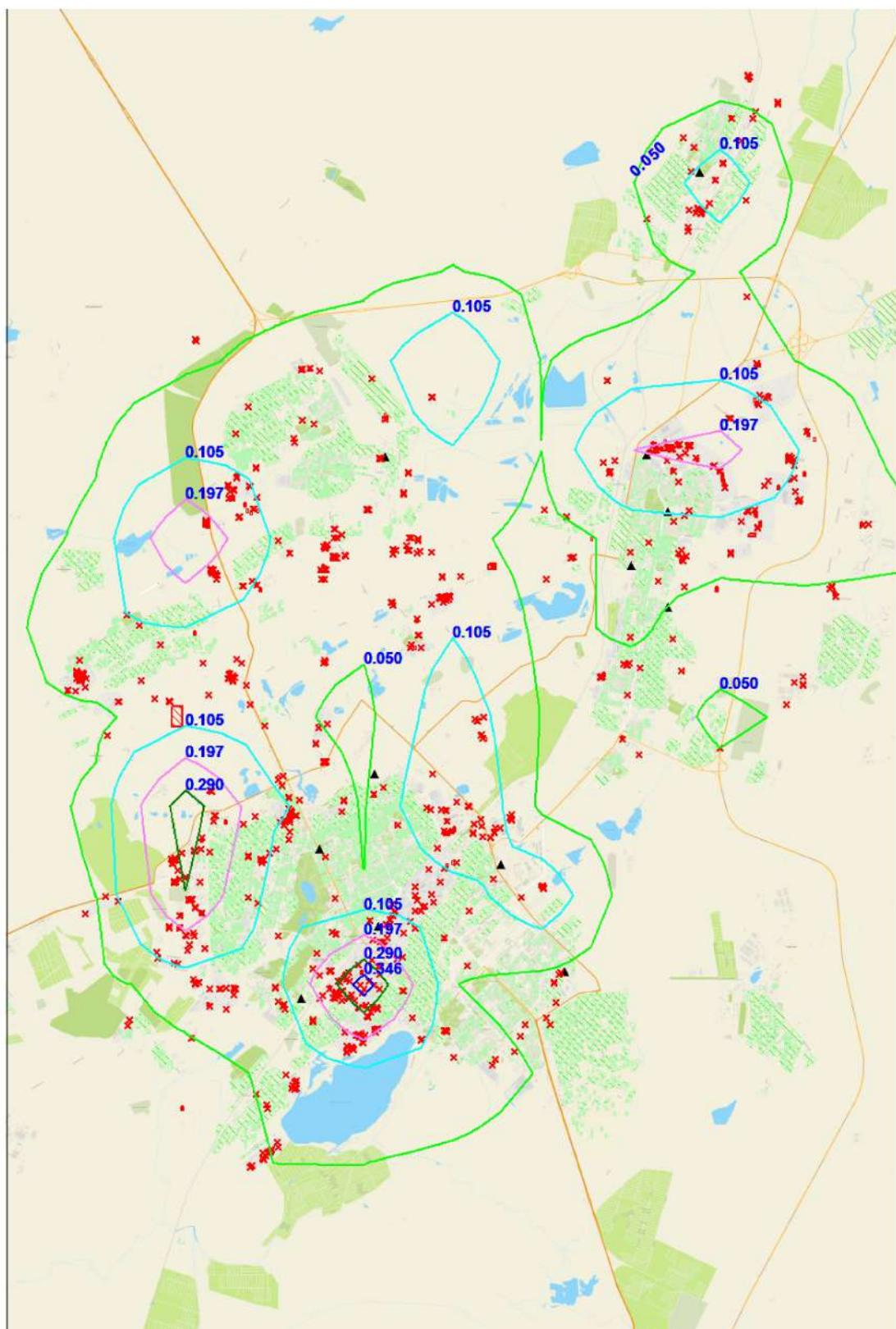
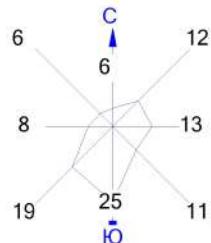
Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- ▲ Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
 Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК
 — 0.050 ПДК — 0.168 ПДК
 — 0.100 ПДК — 0.300 ПДК

Макс концентрация 0.3327818 ПДК достигается в точке x= 6972 y= 21058
 При опасном направлении 327° и опасной скорости ветра 0.9 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,
 шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16
 Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

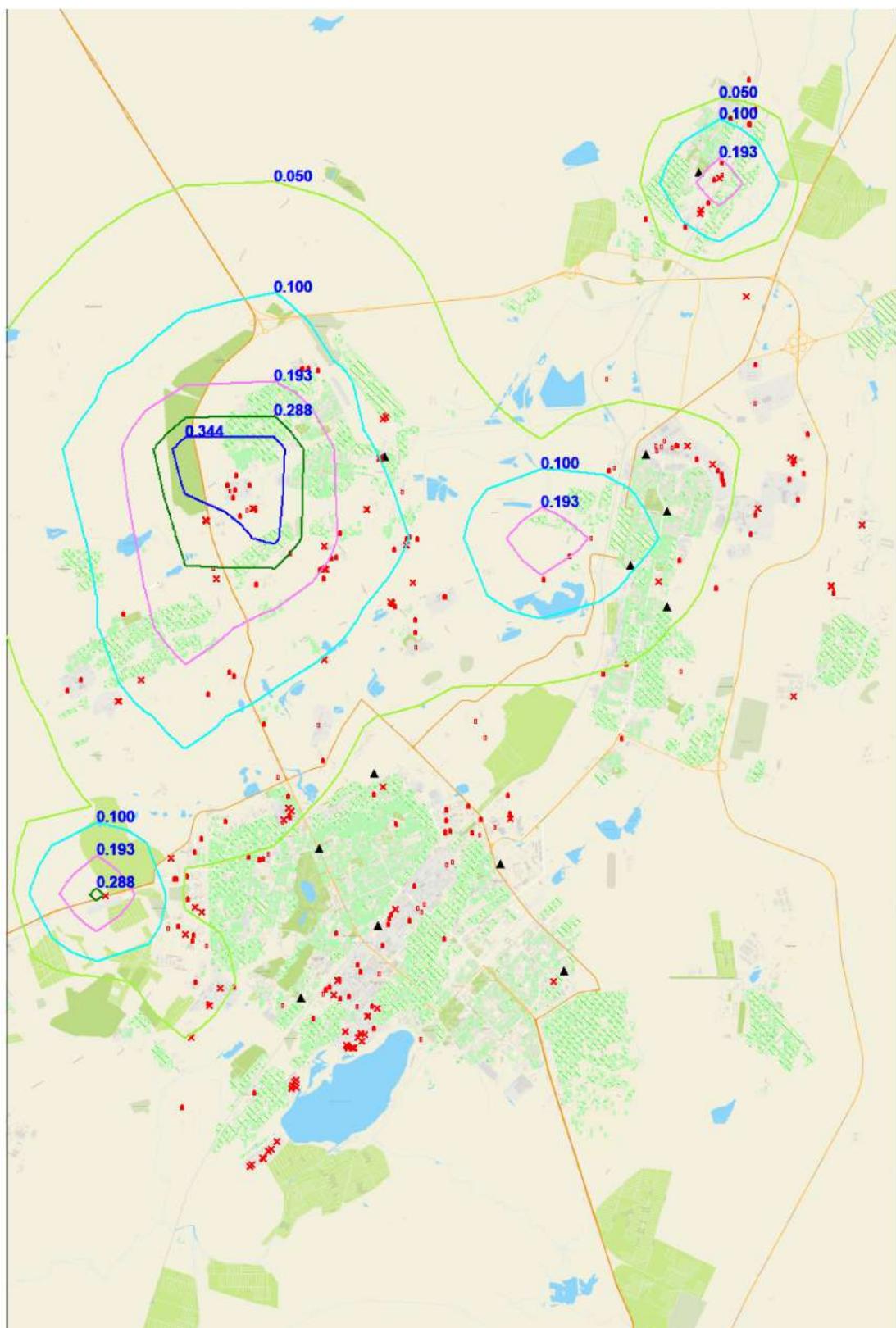
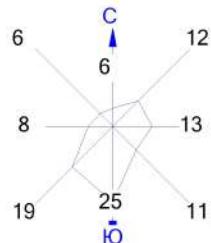
0 780 2340м.
 Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК	0.290 ПДК
0.105 ПДК	0.346 ПДК
0.197 ПДК	

Макс концентрация 0.3826458 ПДК достигается в точке x= 9212 y= 9858

При опасном направлении 53° и опасной скорости ветра 0.85 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2240 м, высота 33600 м,
 шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16
 Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

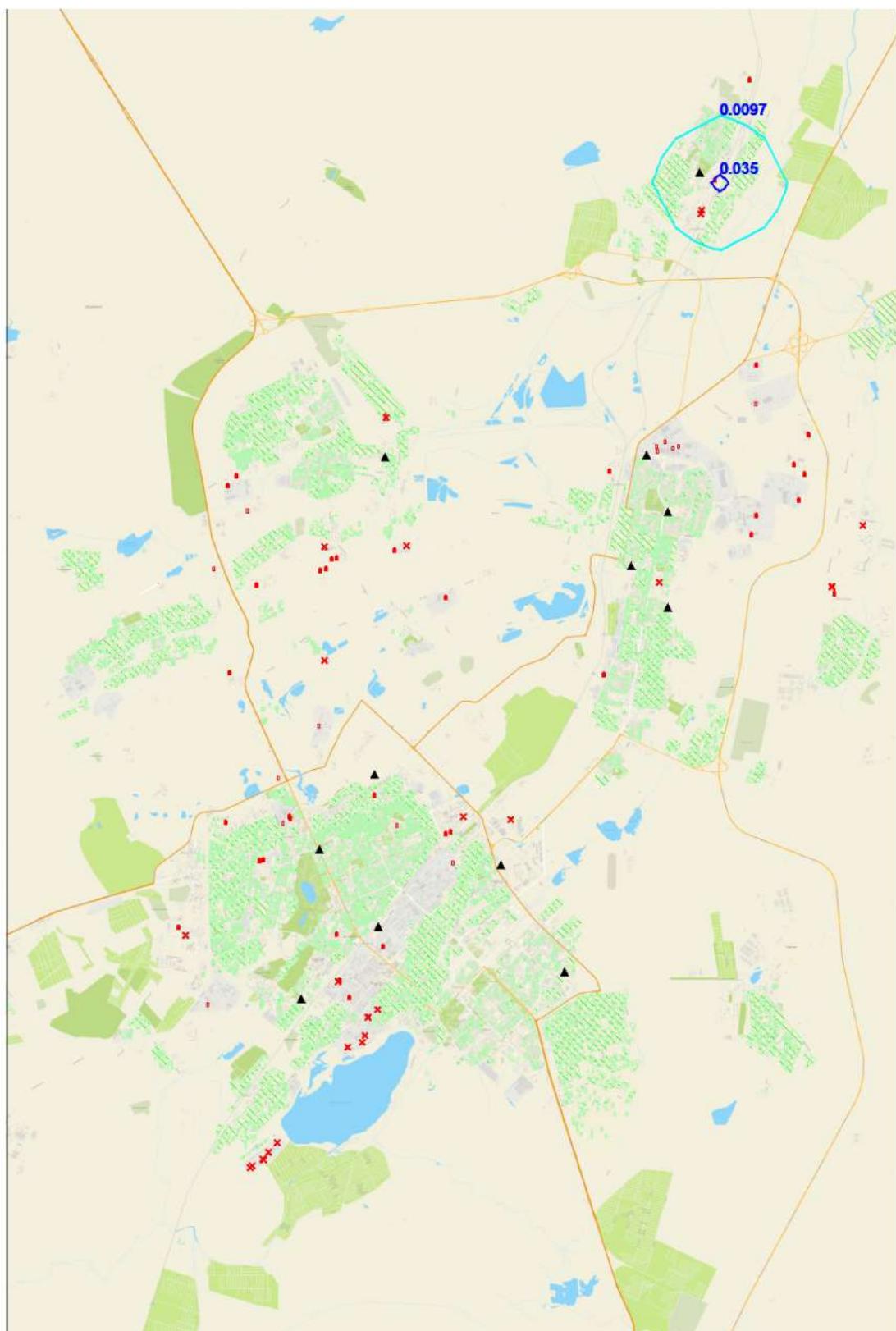
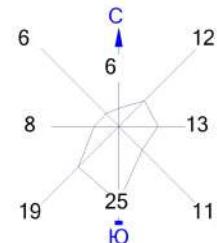
0 780 2340м.
 Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК	0.288 ПДК
0.100 ПДК	0.344 ПДК
0.193 ПДК	

Макс концентрация 0.3819262 ПДК достигается в точке x= 4732 y= 23298
 При опасном направлении 133° и опасной скорости ветра 0.81 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2240 м, высота 33600 м,
 шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16
 Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда
Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
0344 Фториды неорганические плохо растворимые



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК
0.0097 ПДК 0.035 ПДК

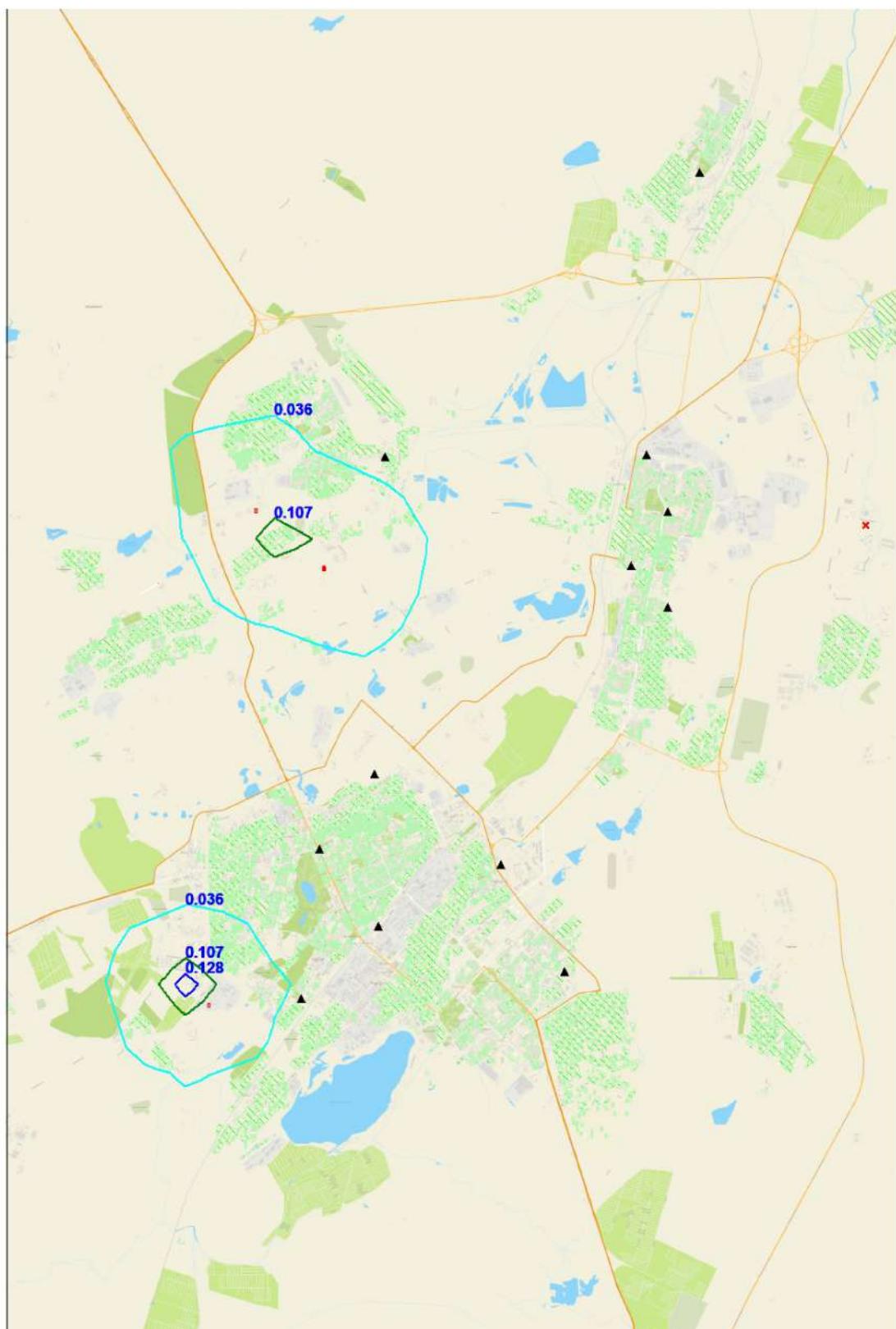
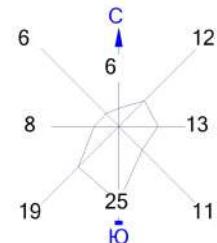
Макс концентрация 0.0389123 ПДК достигается в точке x= 18172 y= 30018

При опасном направлении 301° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Макс концентрация 0.1418519 ПДК достигается в точке x= 4732 y= 9858

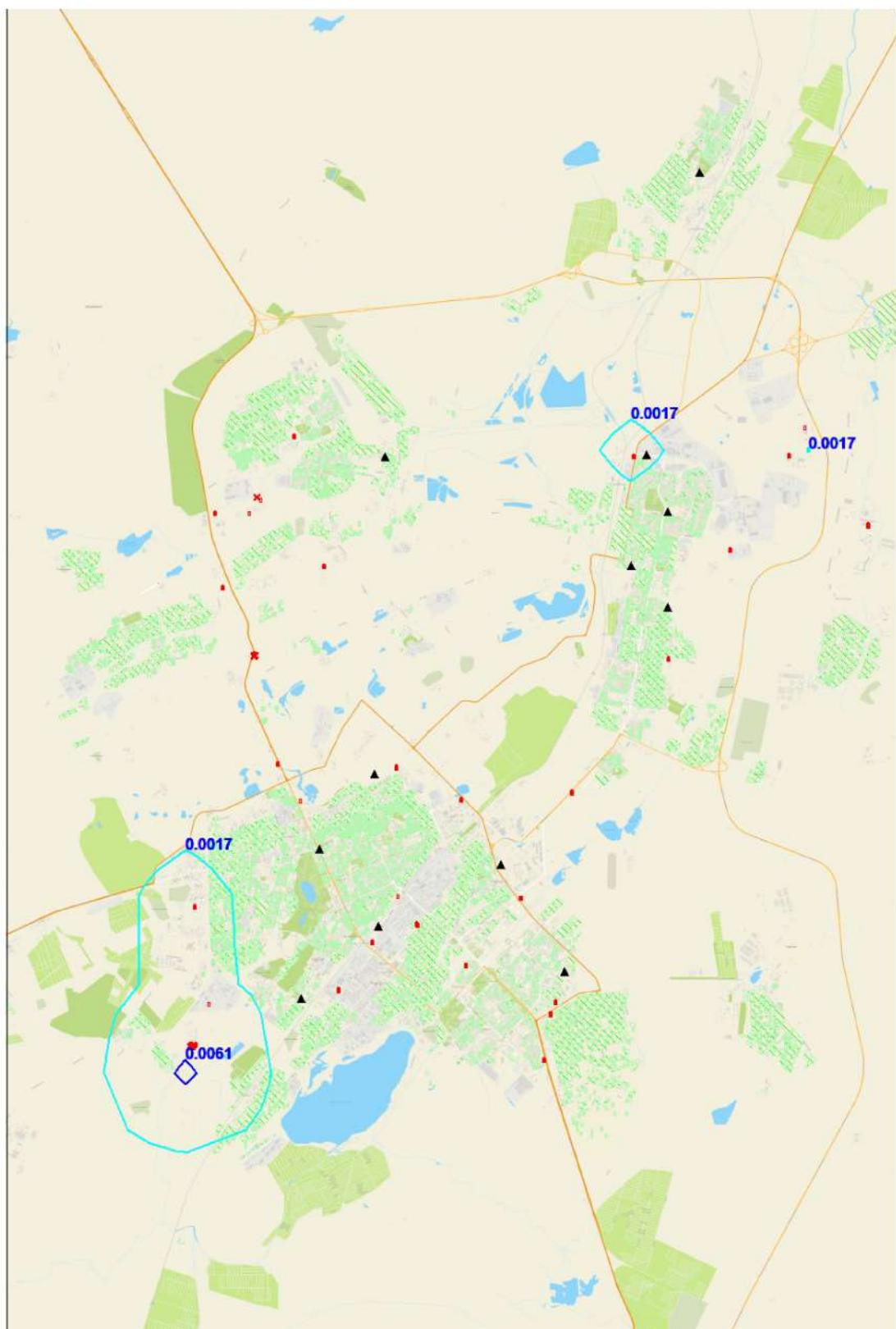
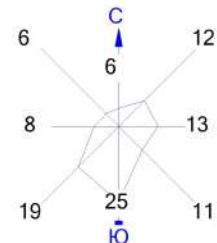
При опасном направлении 131° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда
Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
0402 Бутан



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

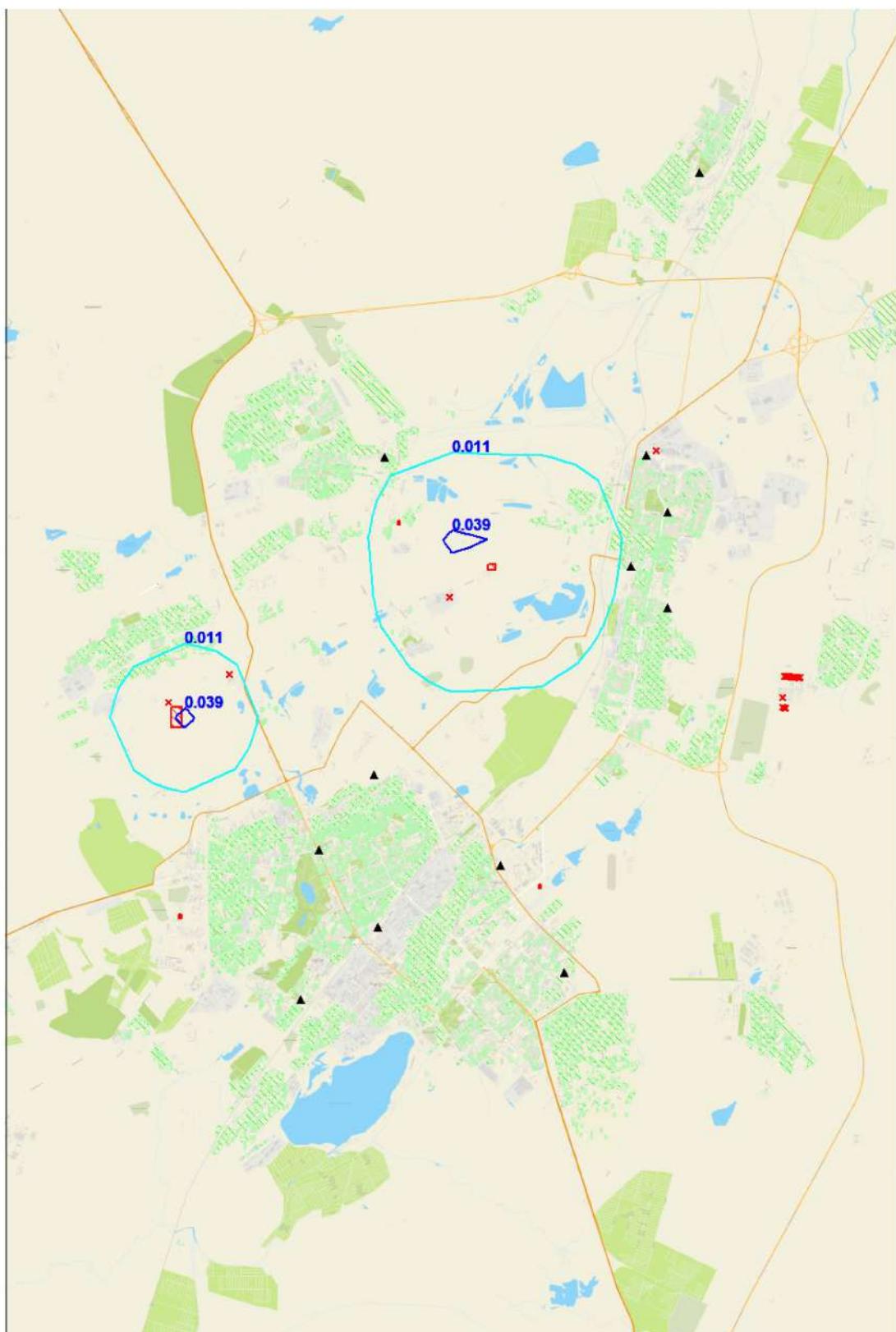
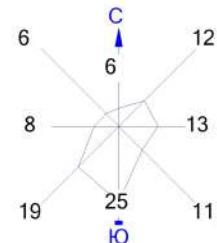
0 780 2340м.
Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК
0.0017 ПДК — 0.0061 ПДК

Макс концентрация 0.0068293 ПДК достигается в точке x= 4732 y= 7618

При опасном направлении 17° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2240 м, высота 33600 м,
шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16
Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда
Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
0410 Метан



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК
0.011 ПДК 0.039 ПДК

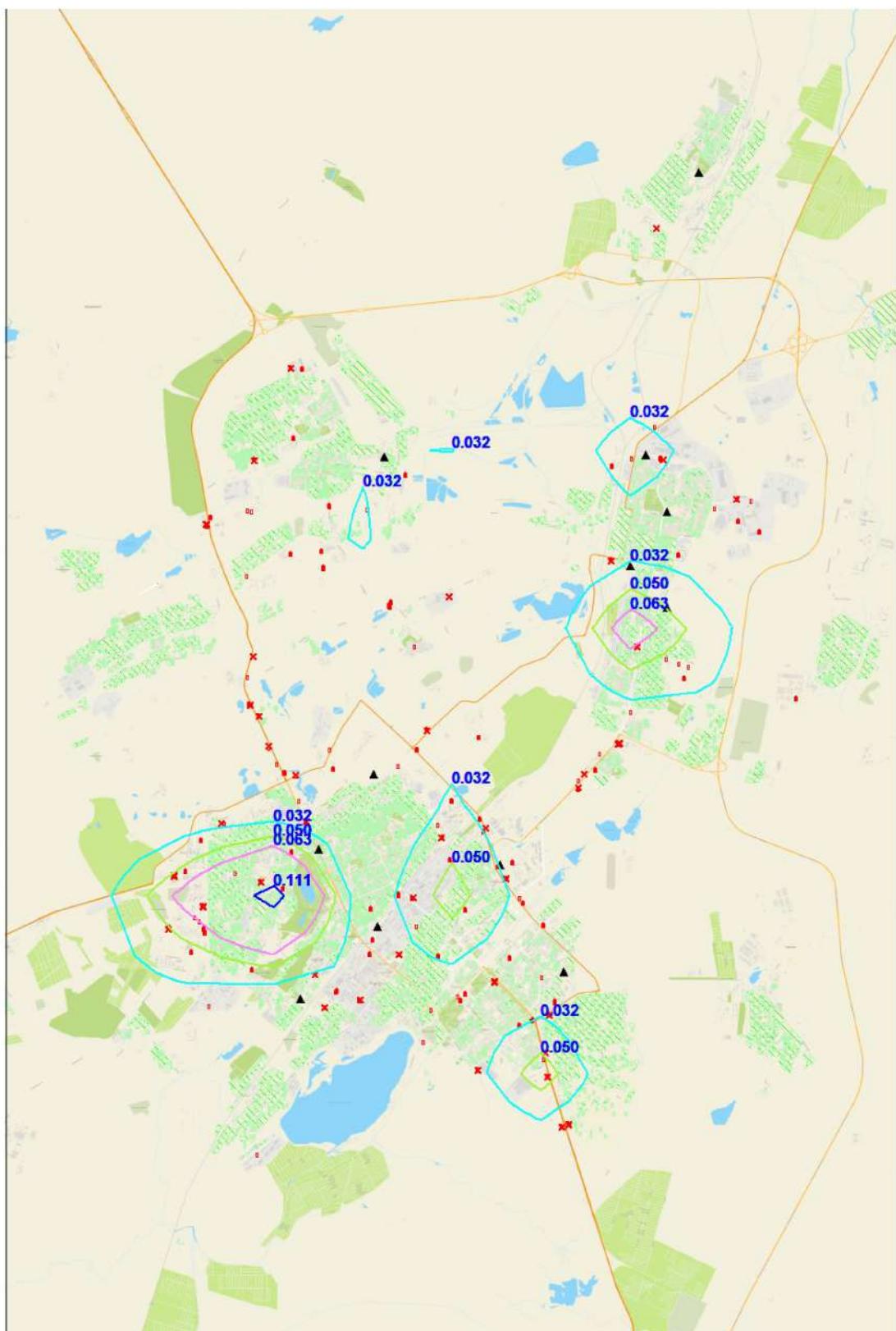
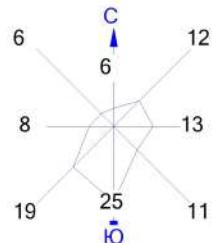
Макс концентрация 0.0433758 ПДК достигается в точке x= 4732 y= 16578
При опасном направлении 280° и опасной скорости ветра 0.52 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,
шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16
Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда

Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5



Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01

Расч. точки, группа N 01

Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

0.032 ПДК 0.063 ПДК

0.050 ПДК 0.111 ПДК

Макс концентрация 0.1235371 ПДК достигается в точке x= 6972 y= 12098

При опасном направлении 55° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2240 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

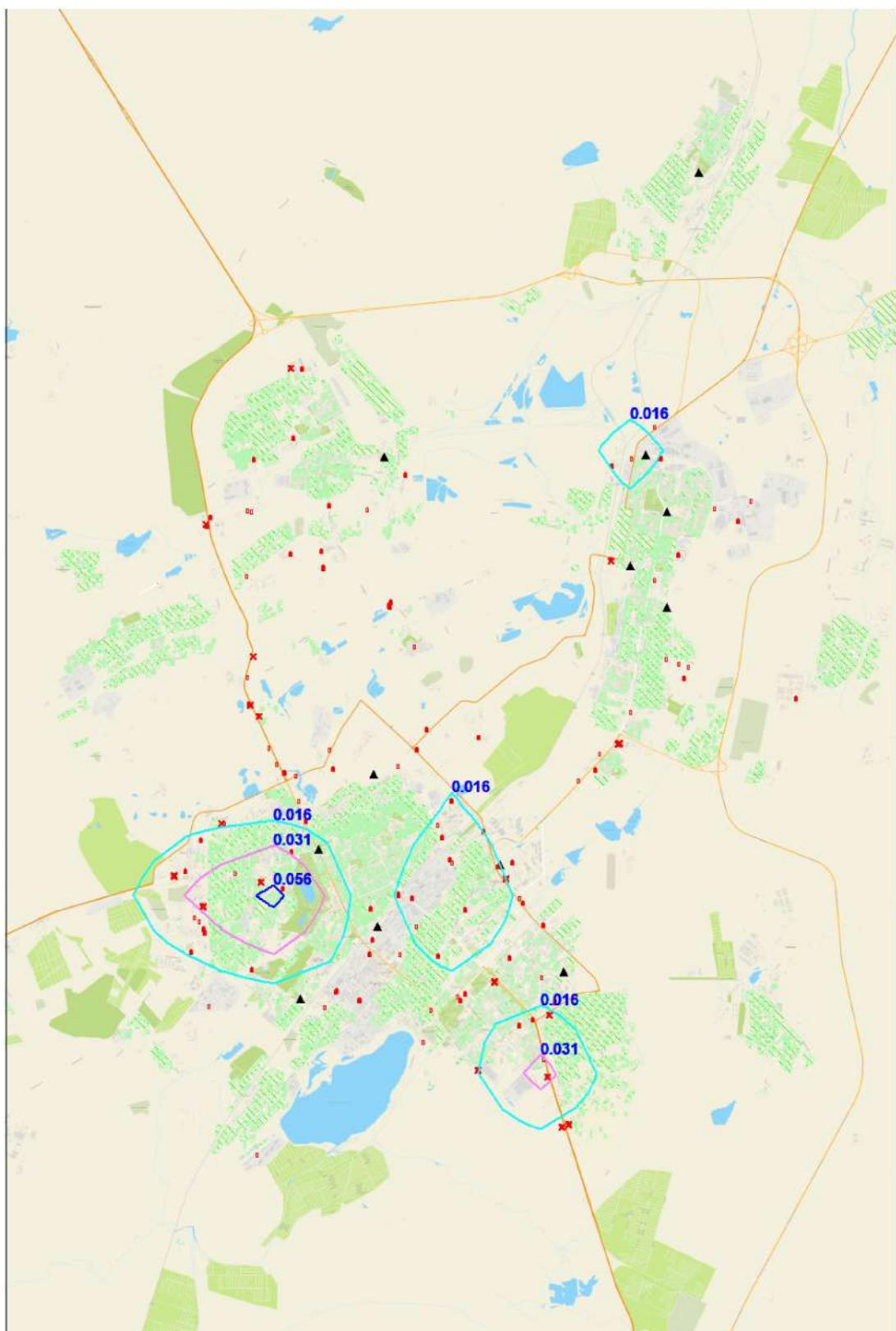
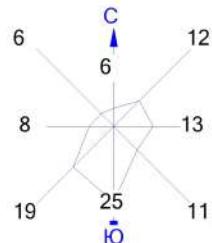
Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда

Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

0416 Смесь углеводородов предельных С6-С10



Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01

Расч. точки, группа N 01

Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.

Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

0.016 ПДК

0.031 ПДК

0.056 ПДК

Макс концентрация 0.0619091 ПДК достигается в точке x= 6972 y= 12098

При опасном направлении 55° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2240 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

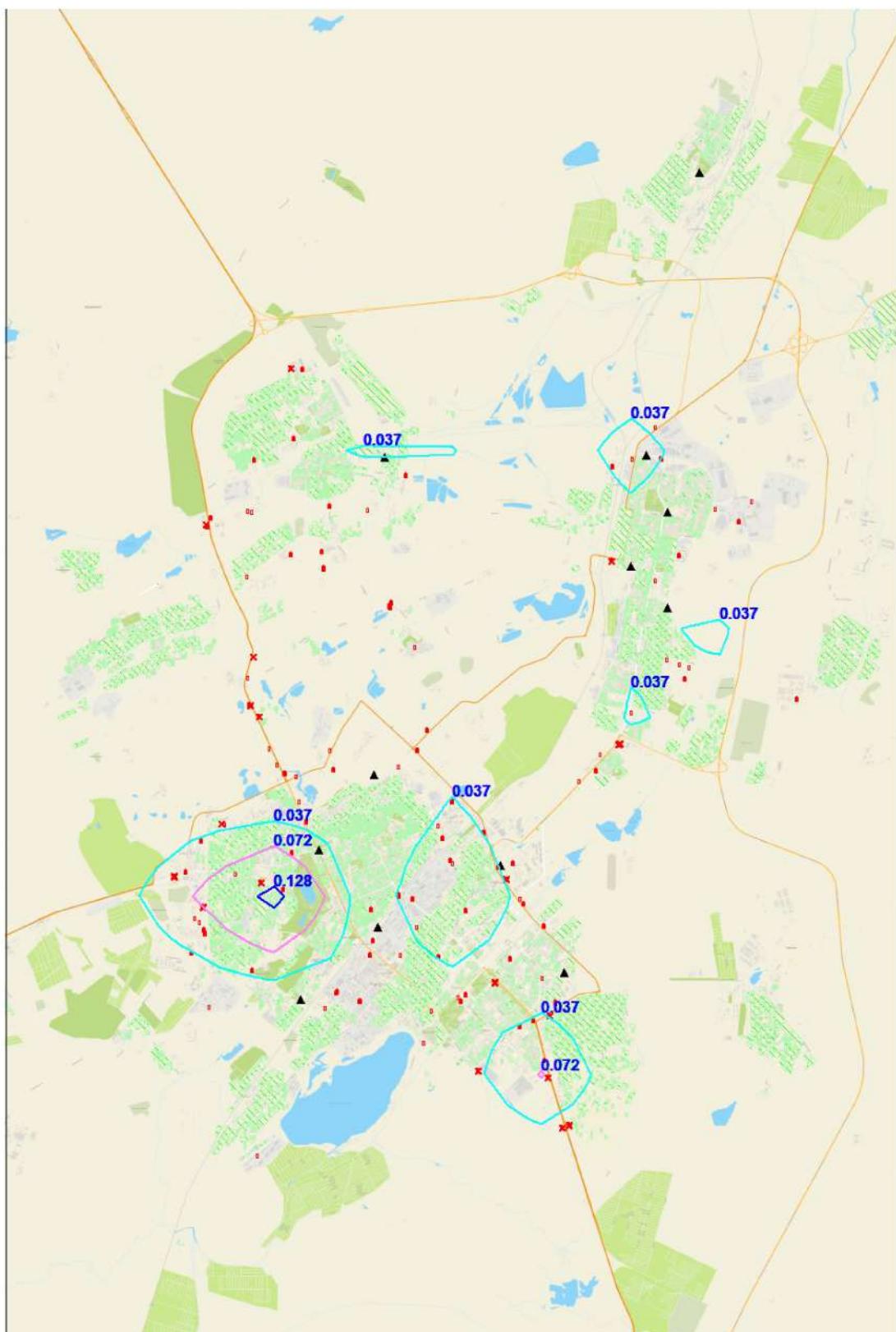
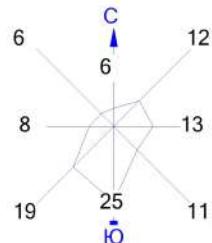
Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда

Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)



Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01

Расч. точки, группа N 01

Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

0.037 ПДК

0.072 ПДК

0.128 ПДК

Макс концентрация 0.1422544 ПДК достигается в точке x= 6972 y= 12098

При опасном направлении 55° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

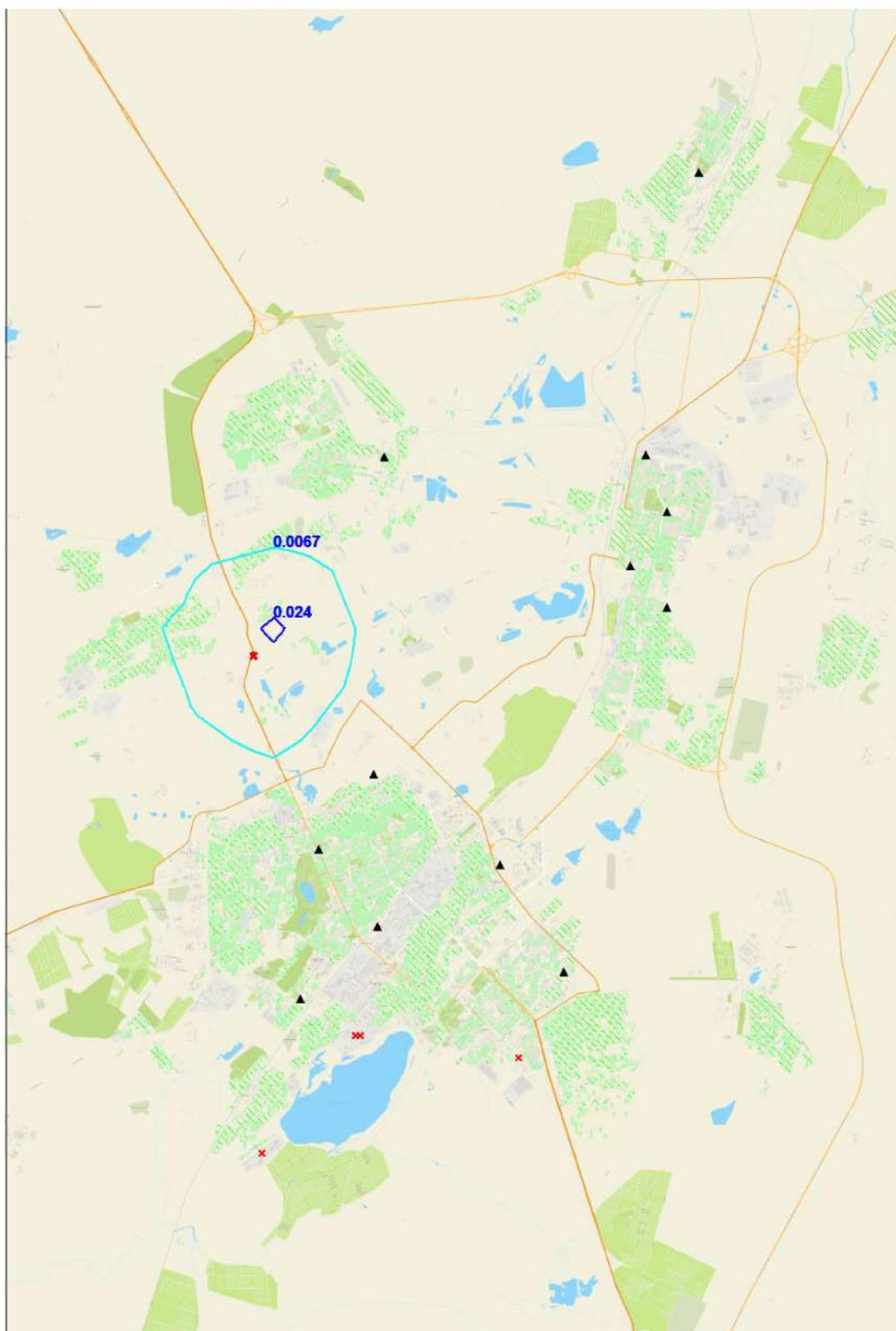
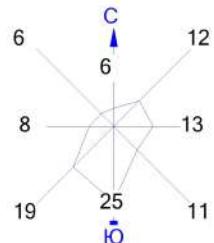
Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда

Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

0503 Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)



Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01

▲ Расч. точки, группа N 01

— Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

— 0.0067 ПДК — 0.024 ПДК

Макс концентрация 0.026541 ПДК достигается в точке x= 6972 y= 18818

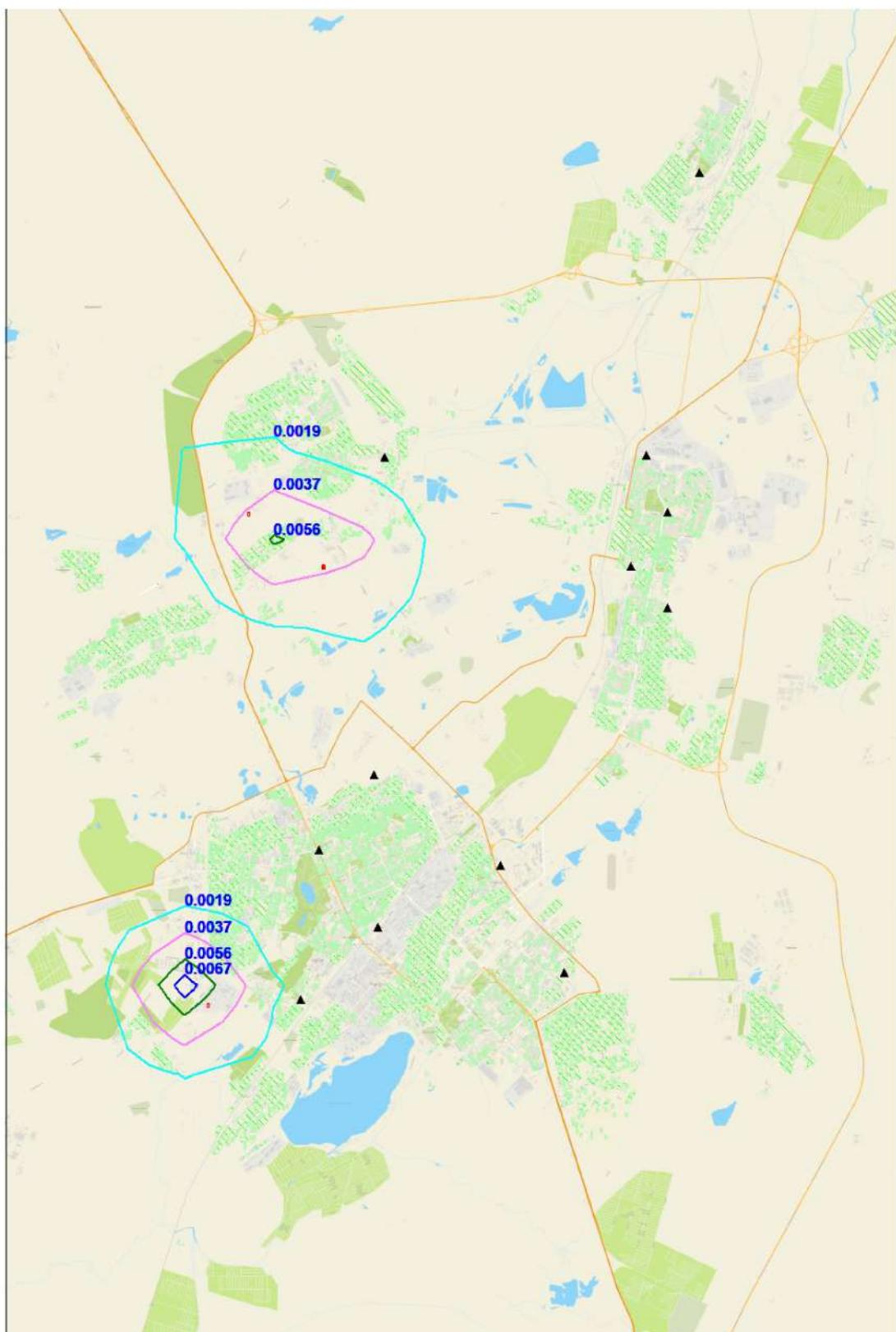
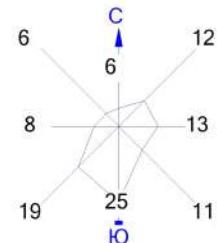
При опасном направлении 217° и опасной скорости ветра 0.75 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда
Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
0528 Этин (Ацетилен)



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

- | | |
|------------|------------|
| 0.0019 ПДК | 0.0056 ПДК |
| 0.0037 ПДК | 0.0067 ПДК |

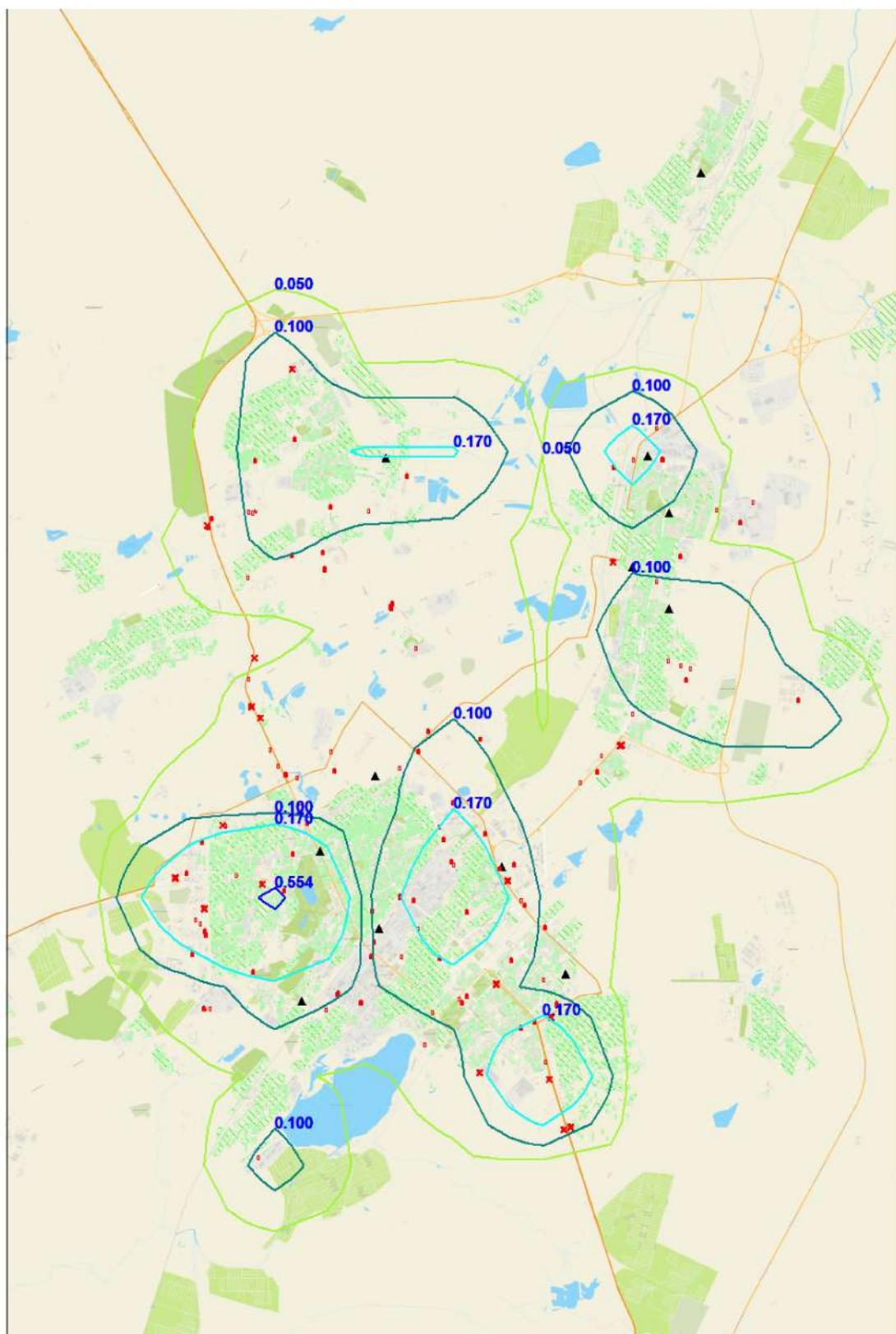
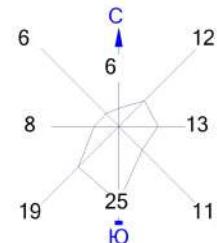
Макс концентрация 0.007445 ПДК достигается в точке x= 4732 y= 9858

При опасном направлении 131° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
 Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК	0.170 ПДК
0.100 ПДК	0.554 ПДК

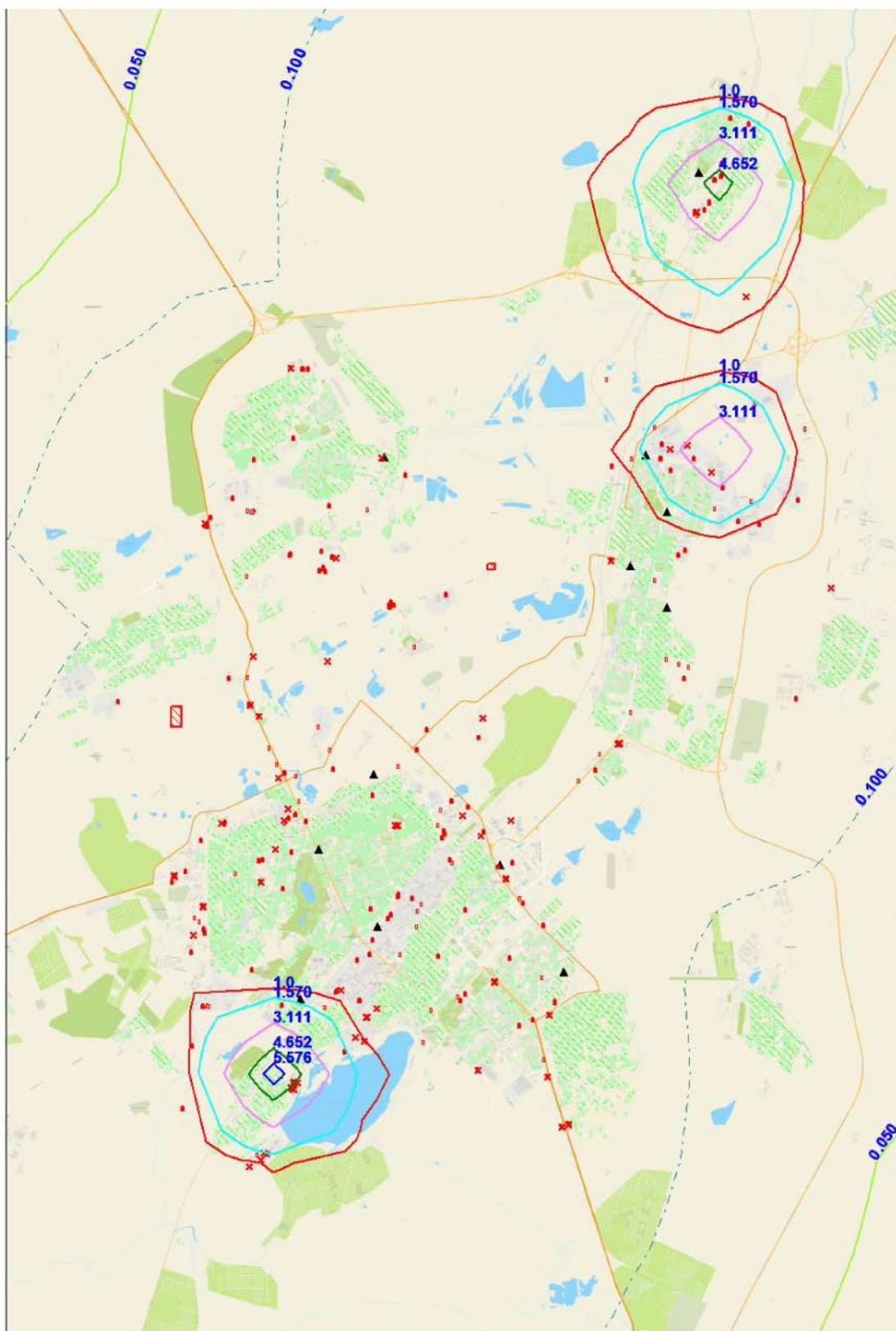
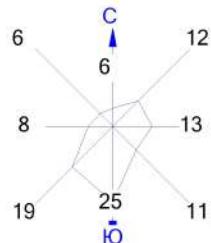
Макс концентрация 0.6146488 ПДК достигается в точке x= 6972 y= 12098

При опасном направлении 55° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2240 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

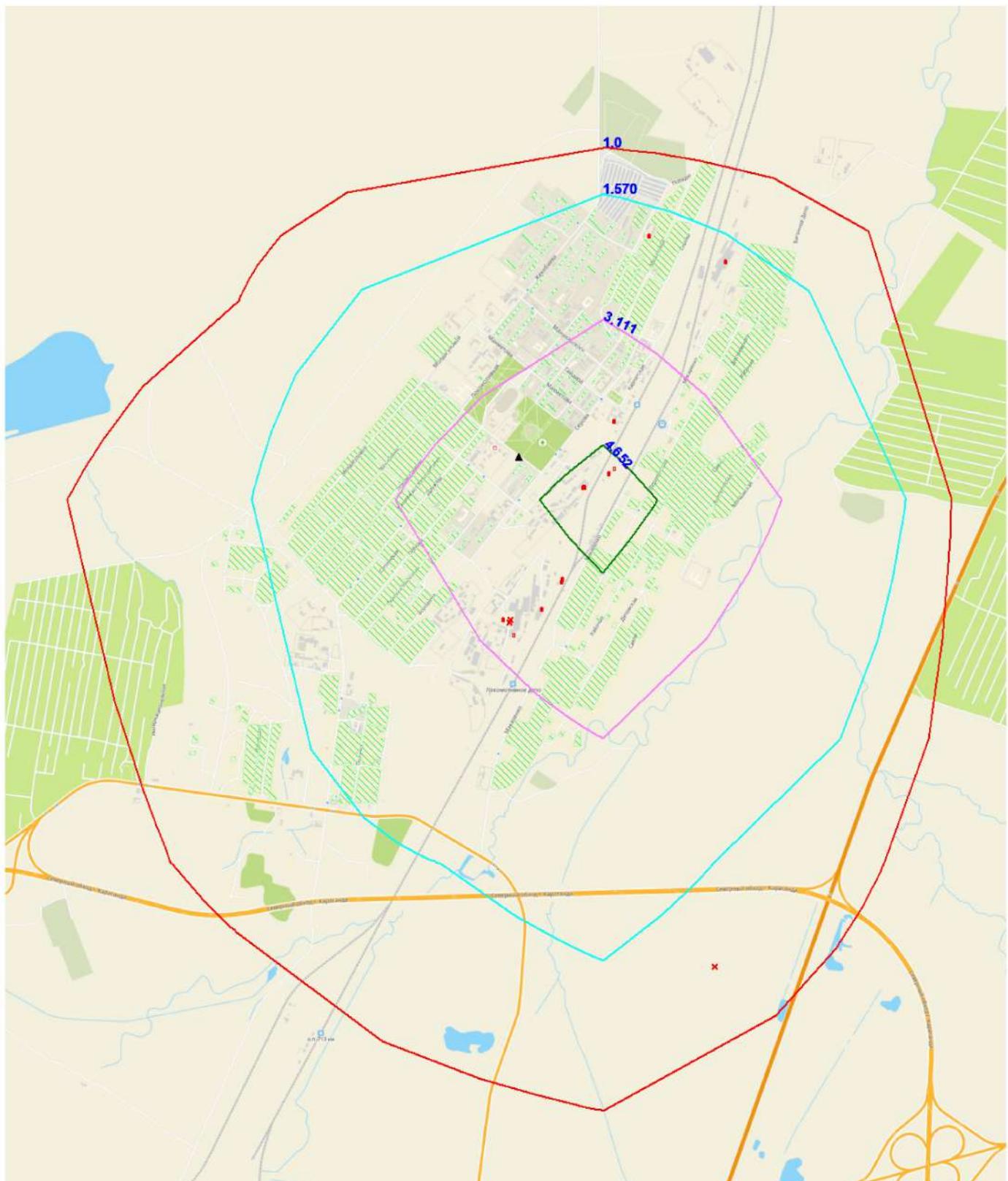
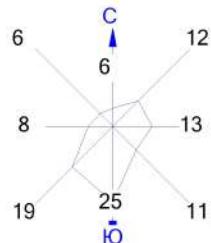
- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
 Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК	3.111 ПДК
0.100 ПДК	4.652 ПДК
1.0 ПДК	5.576 ПДК
1.570 ПДК	

Макс концентрация 6.192163 ПДК достигается в точке x= 6972 y= 7618
 При опасном направлении 111° и опасной скорости ветра 7 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,
 шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16
 Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 170 510м.
 Масштаб 1:17000

Изолинии в долях ПДК

1.0 ПДК	4.652 ПДК
1.570 ПДК	5.576 ПДК
3.111 ПДК	

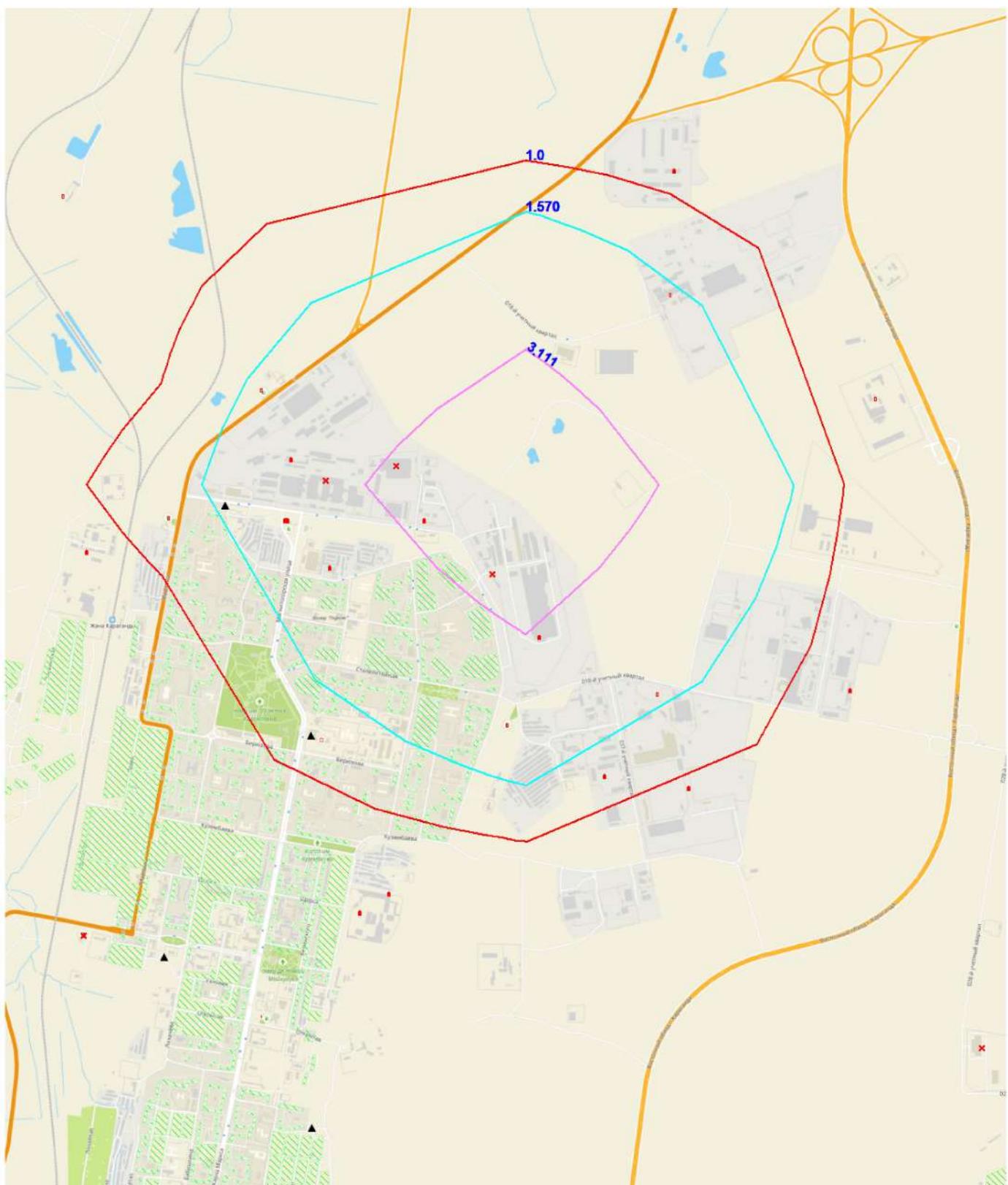
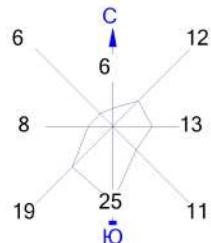
Макс концентрация 6.192163 ПДК достигается в точке x= 6972 y= 7618

При опасном направлении 111° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01

• Расч. точки, группа N 01

Расч. прямоугольник N 01

0 170 510M.

5 196 676

Масштаб 1:17000

Масштаб 1:17000

Изолинии волях ПДК

— 1.0 ПДК — 4.652 ПДК

1.570 ПДК

3.111 ПДК

СИМВОЛЫ

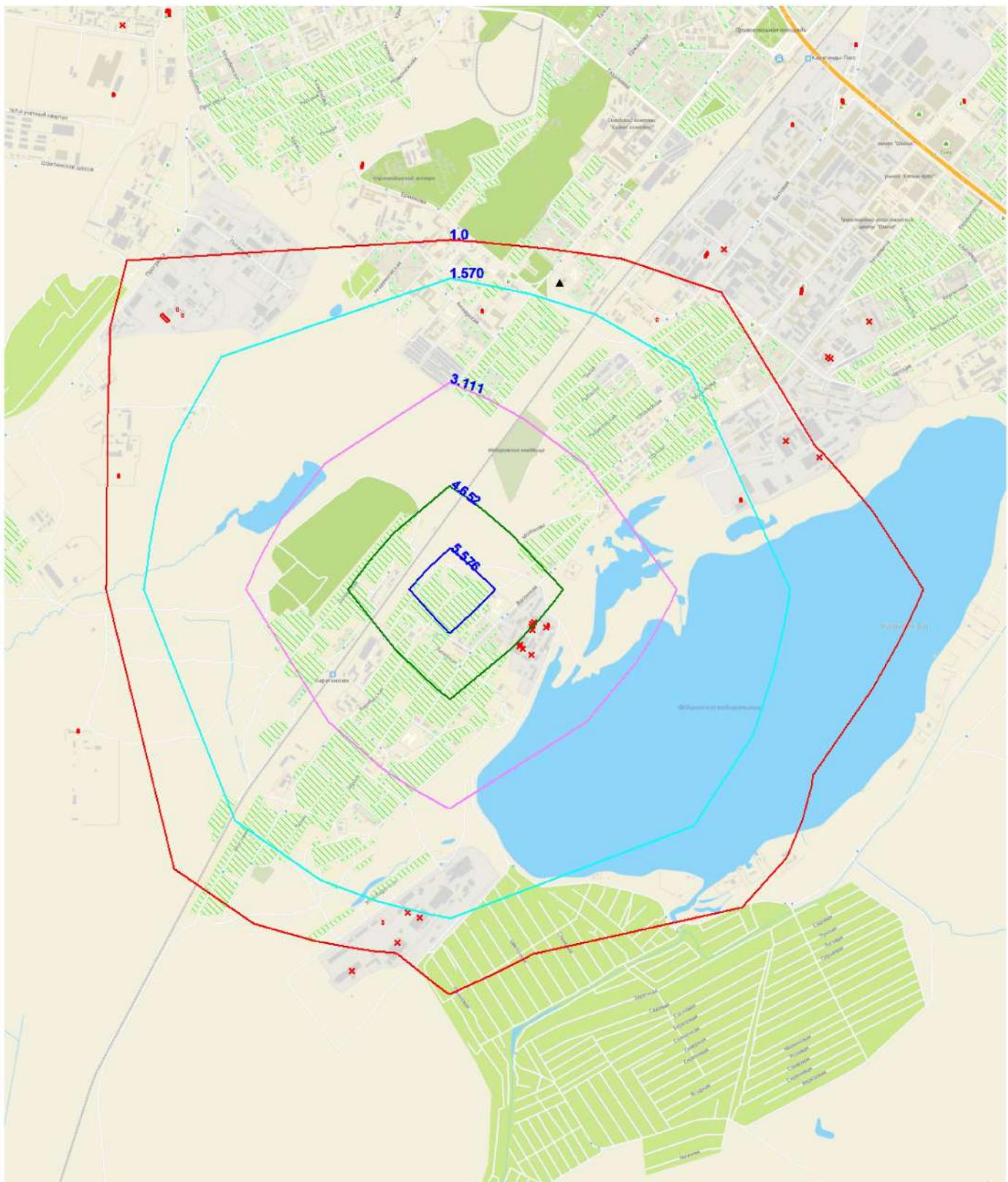
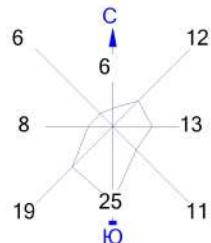
Макс концентрация 6.192163 ПДК достигается в точке $x = 6972$ $y = 7618$

При опасном направлении 111° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м, длина 22400 м, высота 33600 м

шаг расчетной сетки 2240 м, количество

Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 170 510м.

Масштаб 1:17000

Изолинии в долях ПДК

- | | |
|-----------|-----------|
| 1.0 ПДК | 4.652 ПДК |
| 1.570 ПДК | 5.576 ПДК |
| 3.111 ПДК | |

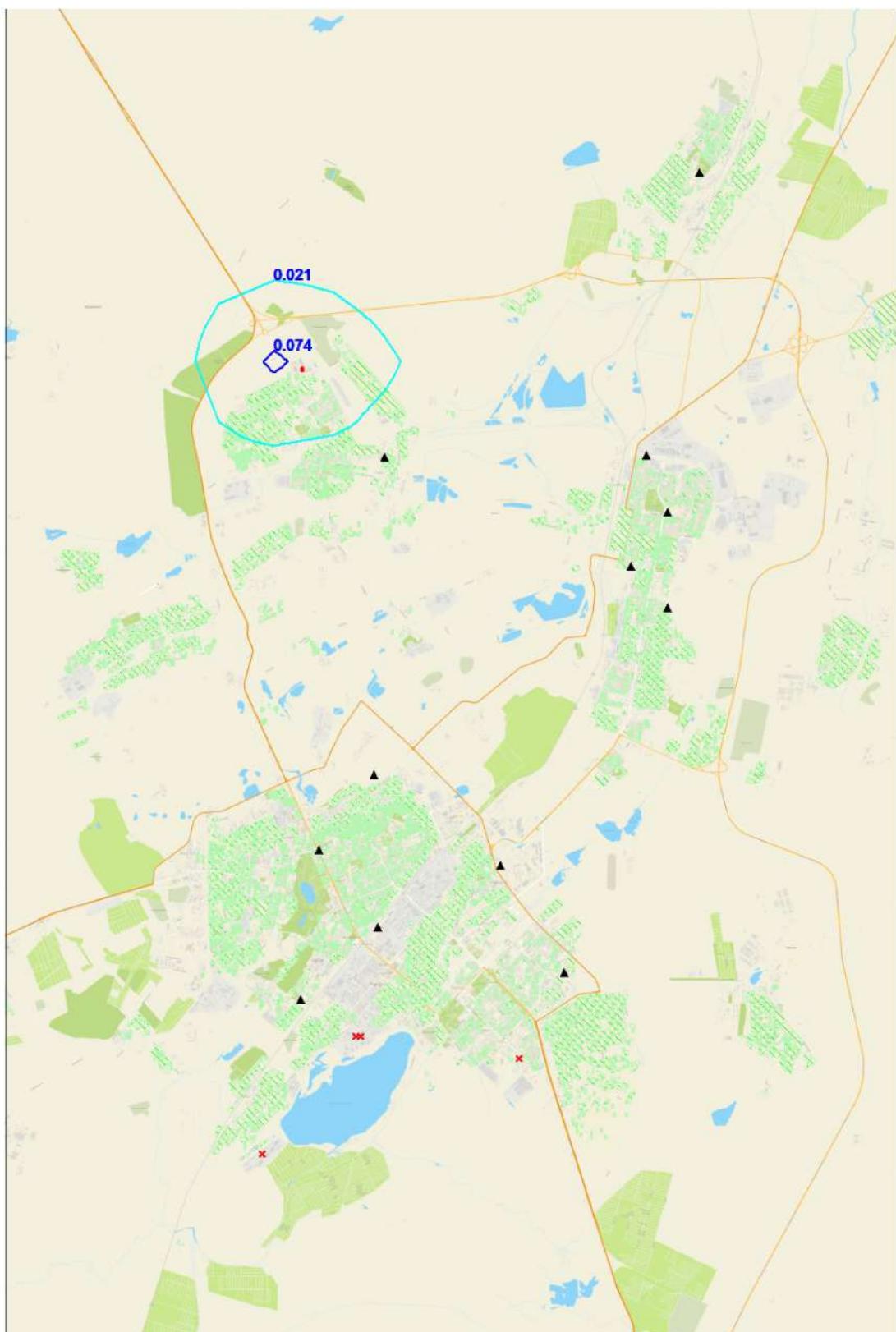
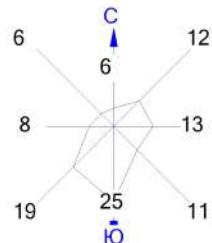
Макс концентрация 6.192163 ПДК достигается в точке x= 6972 y= 7618

При опасном направлении 111° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- ▲ Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
 Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК
 0.021 ПДК 0.074 ПДК

Макс концентрация 0.0818744 ПДК достигается в точке x= 6972 y= 25538

При опасном направлении 105° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

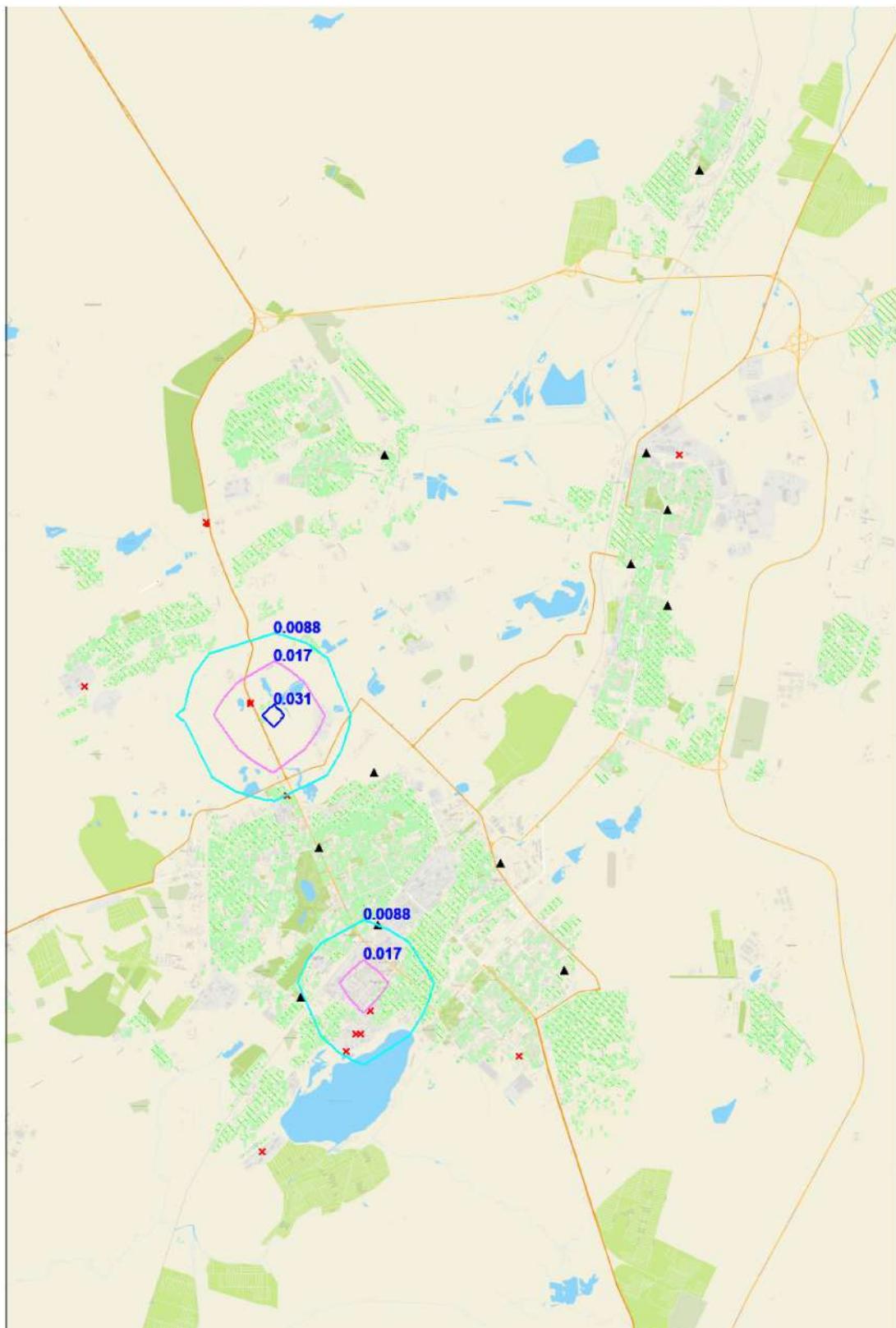
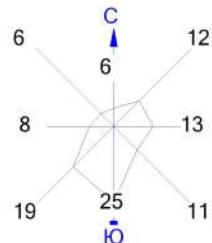
Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда

Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

0620 Винилбензол (Стирол, Этинилбензол)



Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01

Расч. точки, группа N 01

Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.

Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

0.0088 ПДК 0.031 ПДК
0.017 ПДК

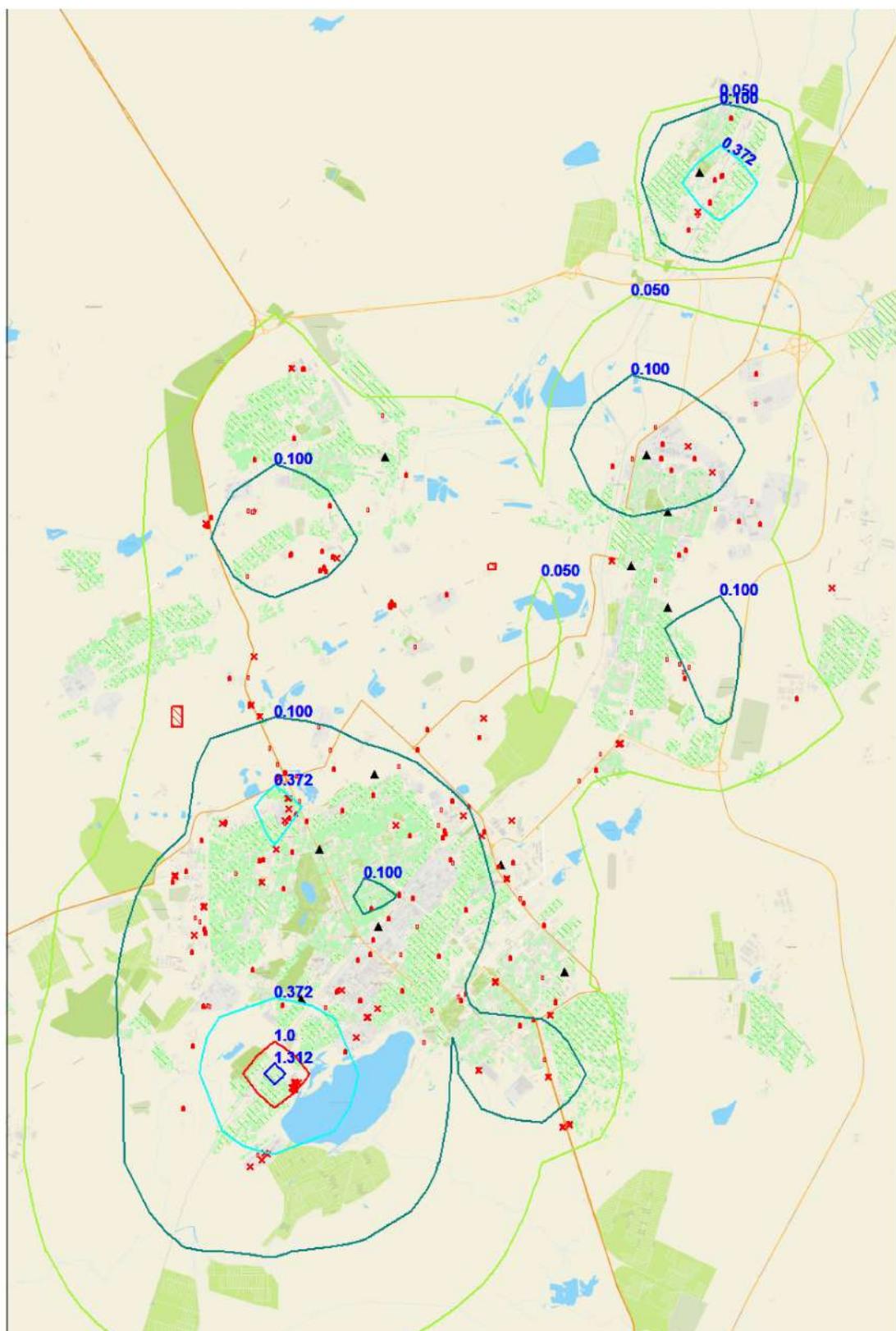
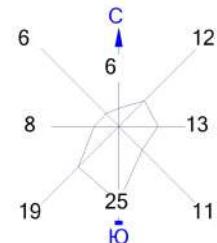
Макс концентрация 0.0347113 ПДК достигается в точке x= 6972 y= 16578

При опасном направлении 297° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
 Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК	1.0 ПДК
0.100 ПДК	1.312 ПДК
0.372 ПДК	

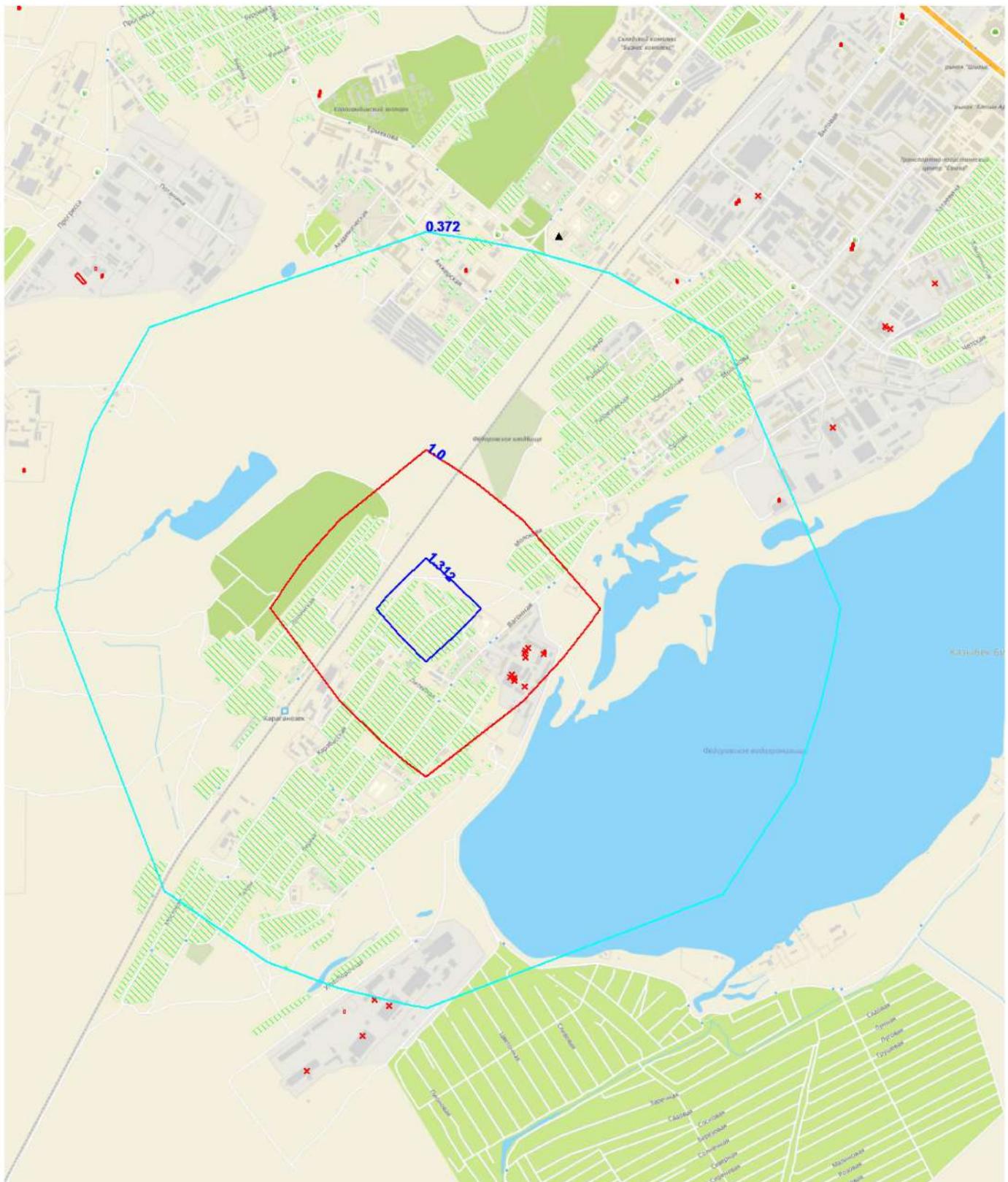
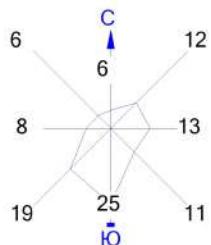
Макс концентрация 1.4564563 ПДК достигается в точке x= 6972 y= 7618

При опасном направлении 113° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01

• Расч. точки, группа N 01

Расч. прямоугольник N 01

0 140 420M.

Масштаб 1:14000

Изолинии волях ПДК

0.050 ПДК 1.0 ПДК

— 0.100 ПДК — 1.312 ПДК

— 0.372 ПДК

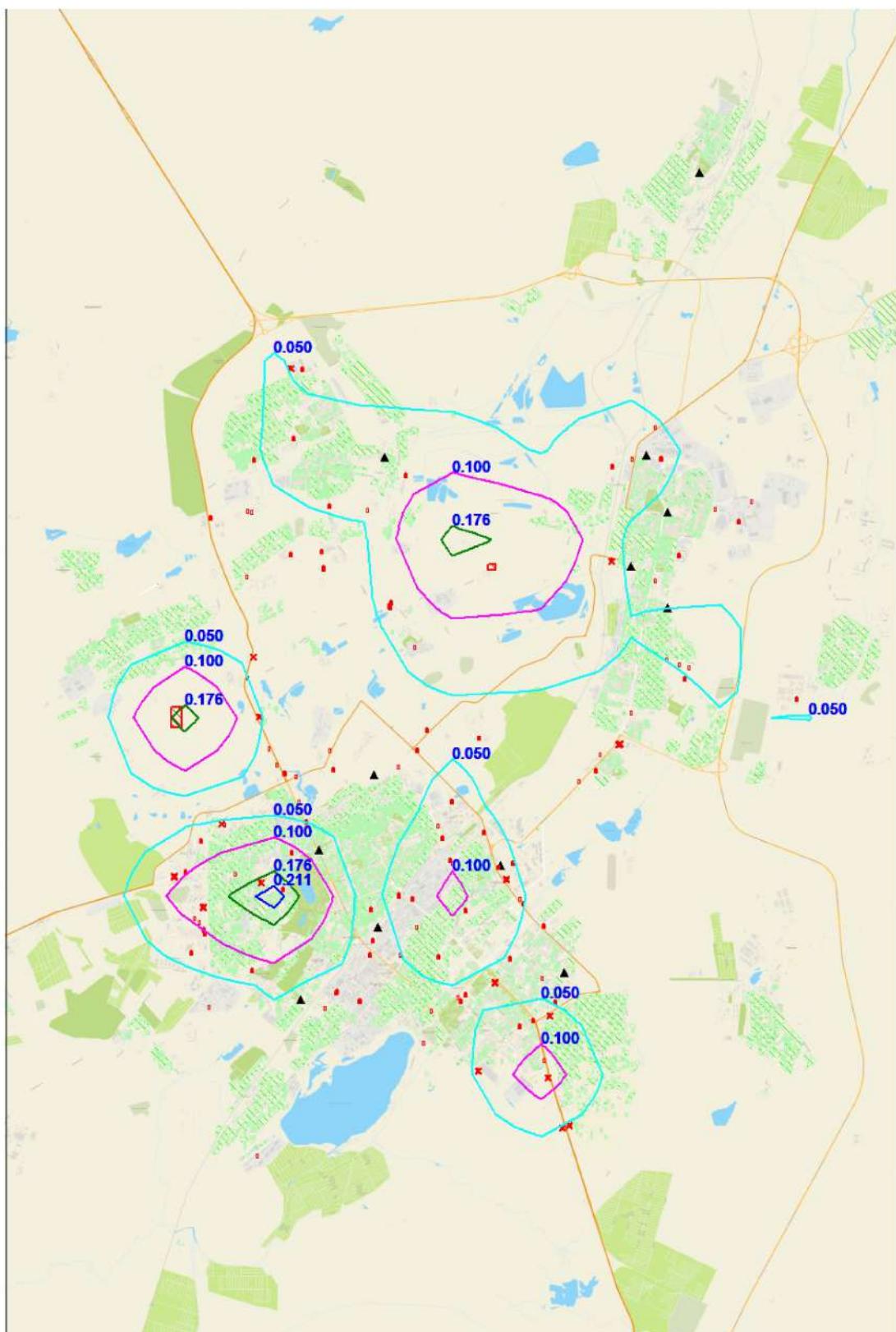
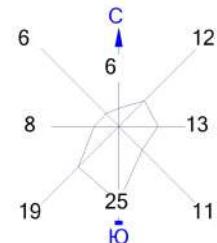
Макс концентрация 1.4564563 ПДК достигается в точке x= 6972 y= 7618

При опасном направлении 113° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количест-

Расчёт на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340 м.
 Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

- | | |
|-----------|-----------|
| 0.050 ПДК | 0.176 ПДК |
| 0.100 ПДК | 0.211 ПДК |

Макс концентрация 0.2336924 ПДК достигается в точке x= 6972 y= 12098

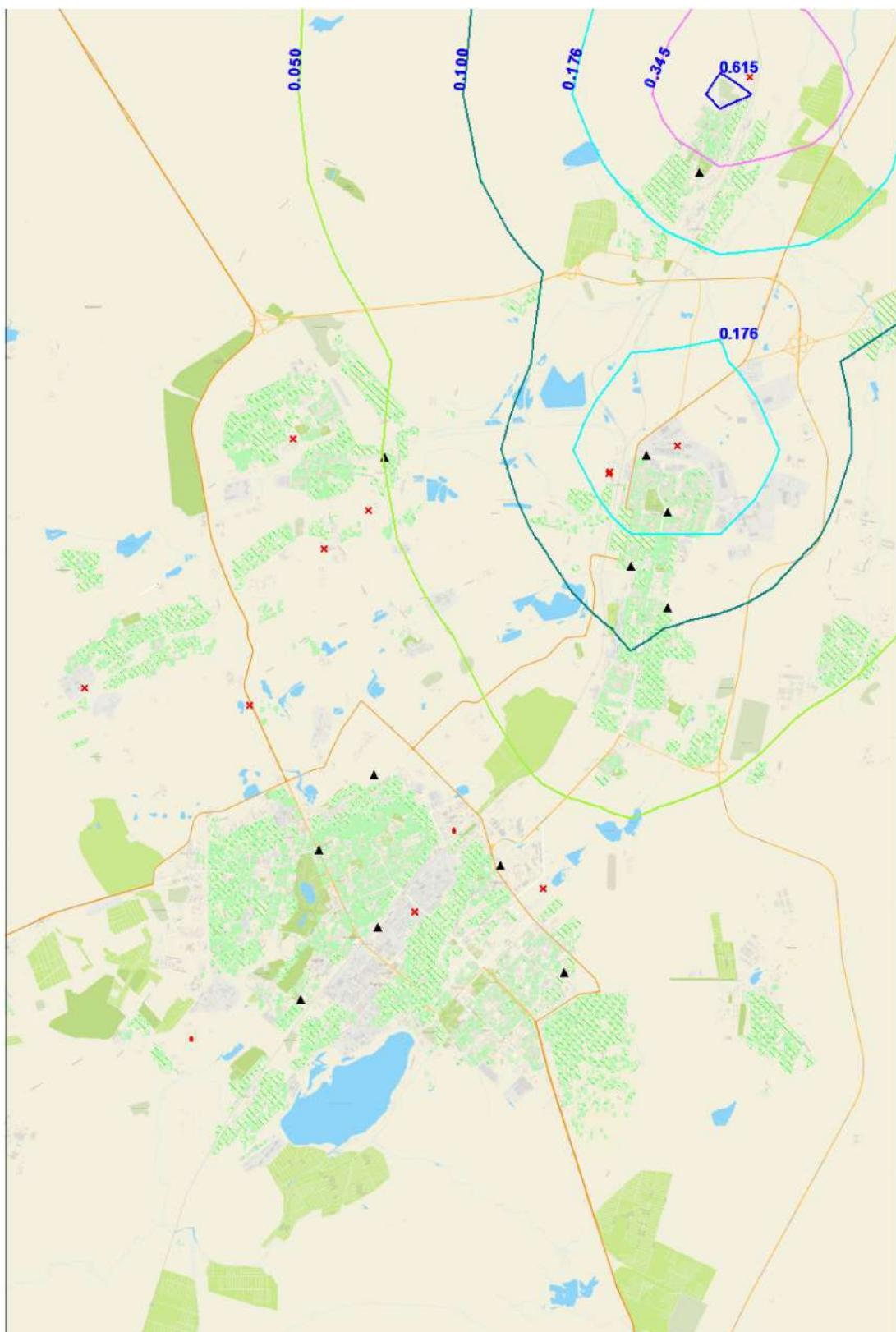
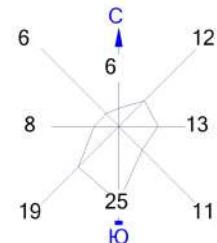
При опасном направлении 55° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда
Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
0703 Бенз/а/пирен



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК	0.345 ПДК
0.100 ПДК	0.615 ПДК
0.176 ПДК	

Макс концентрация 0.6828035 ПДК достигается в точке x= 18172 y= 32258

При опасном направлении 61° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

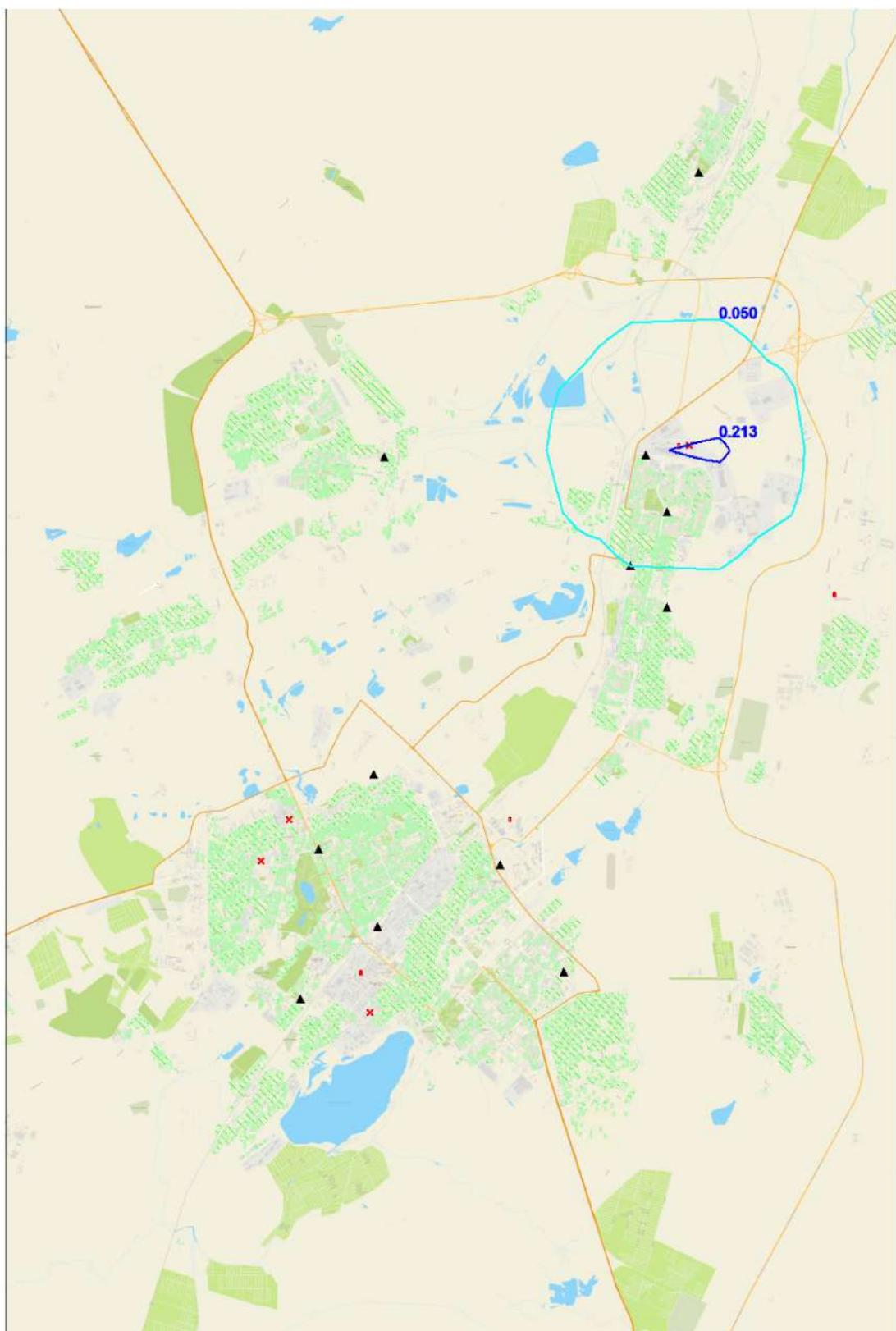
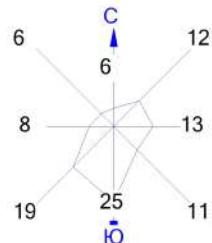
Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда

Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

0827 Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид)



Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01

▲ Расч. точки, группа N 01

— Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

— 0.050 ПДК — 0.213 ПДК

Макс концентрация 0.2368494 ПДК достигается в точке x= 18172 y= 23298

При опасном направлении 277° и опасной скорости ветра 0.75 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

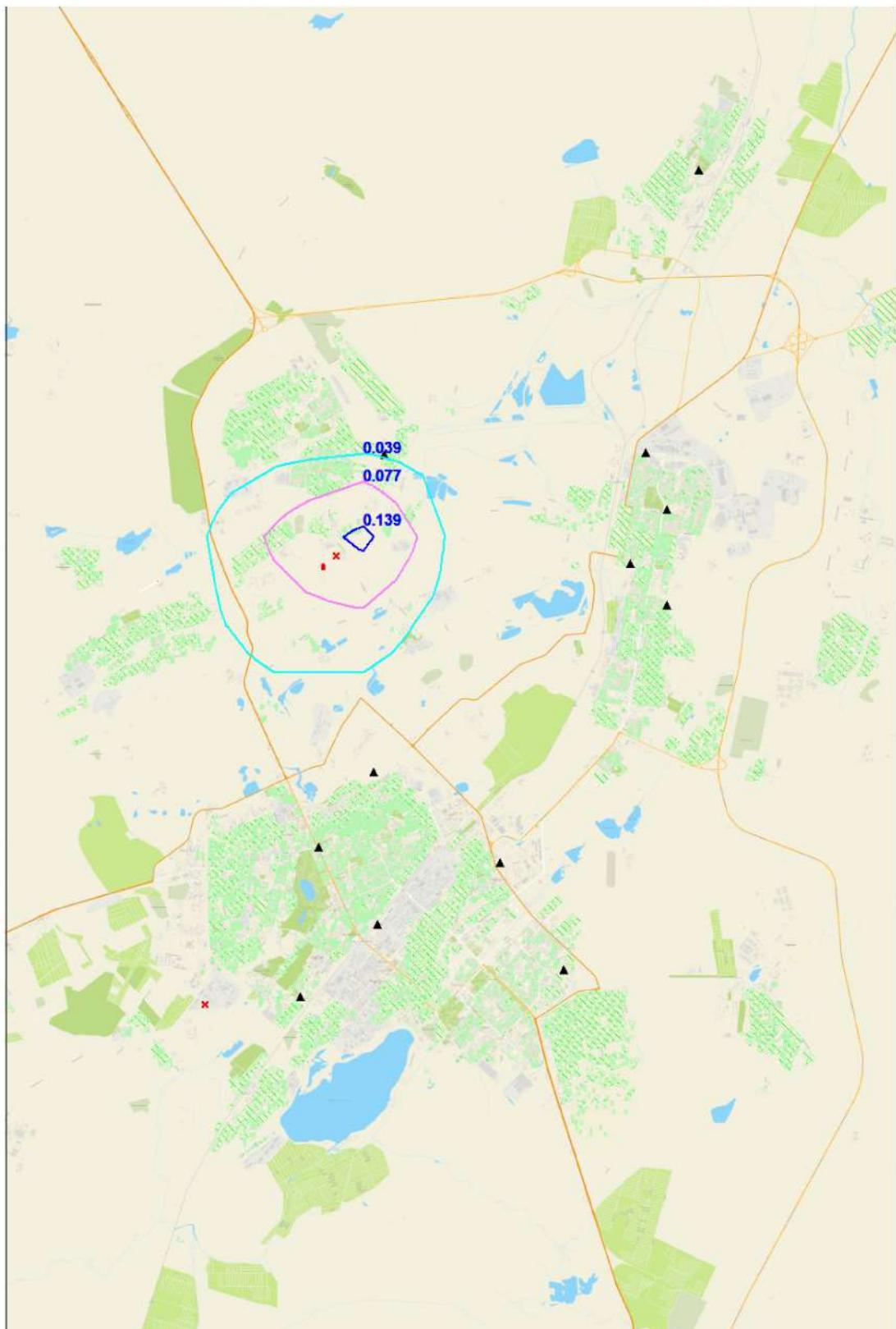
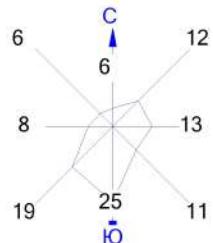
Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда

Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

0904 Трихлордифенил



Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01

• Расч. точки, группа N 01

— Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340M.

A standard 1D barcode is located in the top left corner of the page.

Масштаб 1:78000

MacShan 1.76000

Изолинии волях ПДК

0.039 ПДК

— 0.077 ПДК

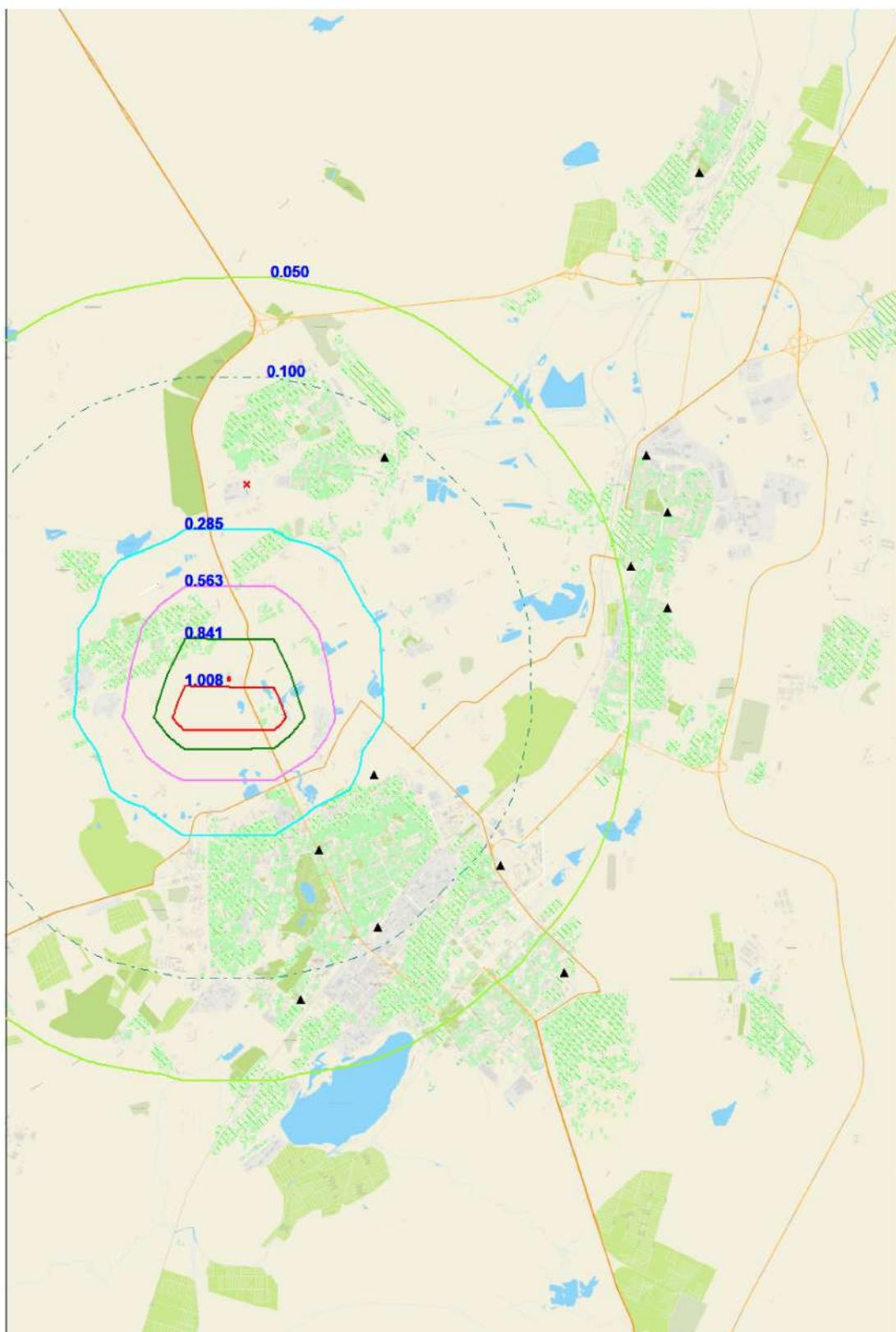
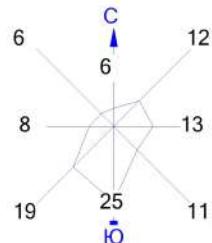
Макс концентрация 0.1538563 ПДК достигается в точке x= 9212 y= 21058

При опасном направлении 233° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество

Расчёт на существующее положение.



Условные обозначения:

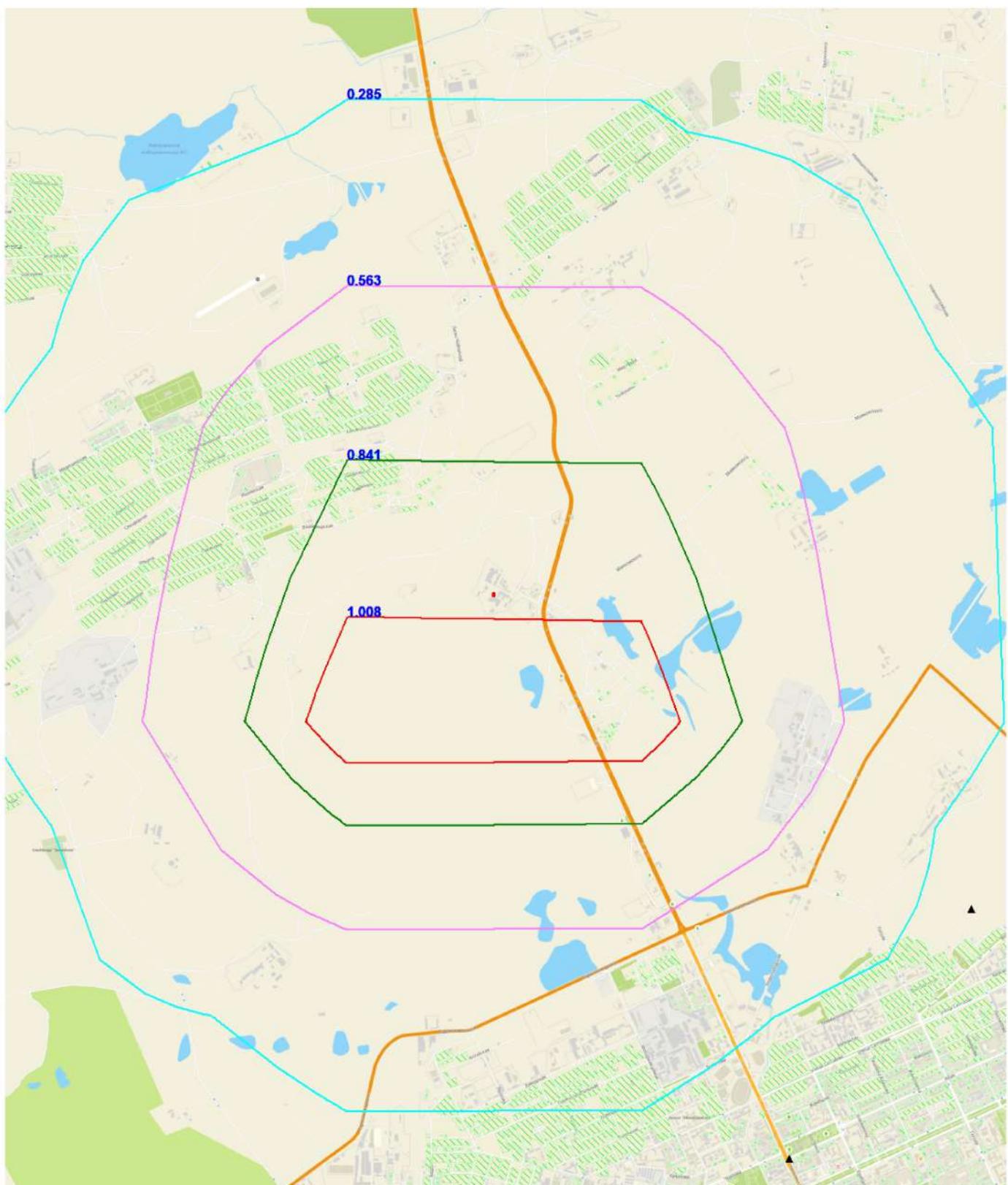
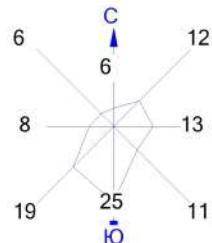
- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
 Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК	0.563 ПДК
0.100 ПДК	0.841 ПДК
0.285 ПДК	1.008 ПДК

Макс концентрация 1.1188082 ПДК достигается в точке x= 4732 y= 16578
 При опасном направлении 49° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,
 шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16
 Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 210 630м.

Масштаб 1:21000

Изолинии в долях ПДК

- | | |
|-----------|-----------|
| 0.050 ПДК | 0.563 ПДК |
| 0.100 ПДК | 0.841 ПДК |
| 0.285 ПДК | 1.008 ПДК |

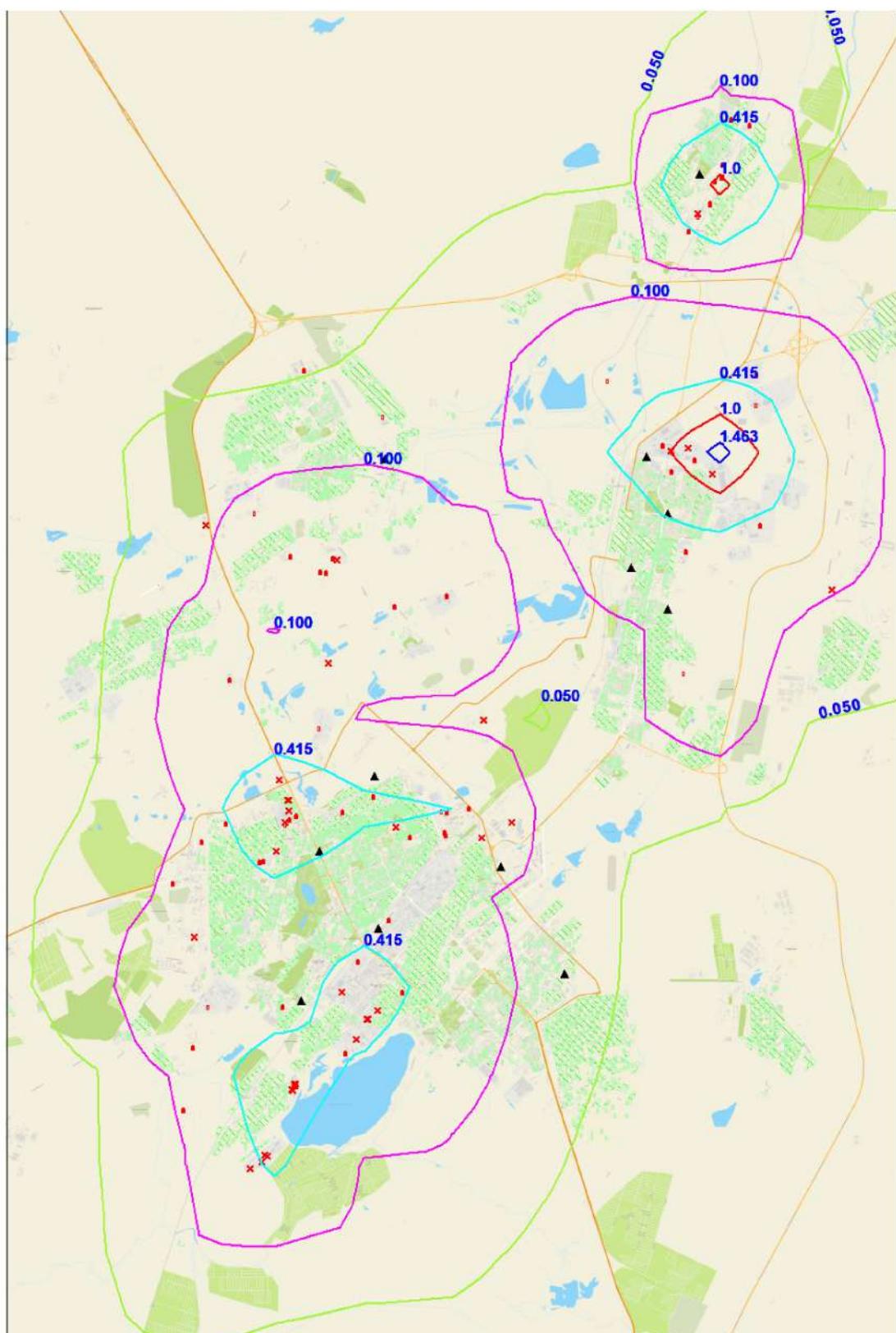
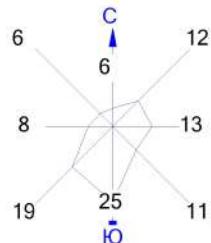
Макс концентрация 1.1188082 ПДК достигается в точке x= 4732 y= 16578

При опасном направлении 49° и опасной скорости ветра 0.75 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- ▲ Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
 Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК	— 1.0 ПДК
0.100 ПДК	— 1.463 ПДК
— 0.415 ПДК	

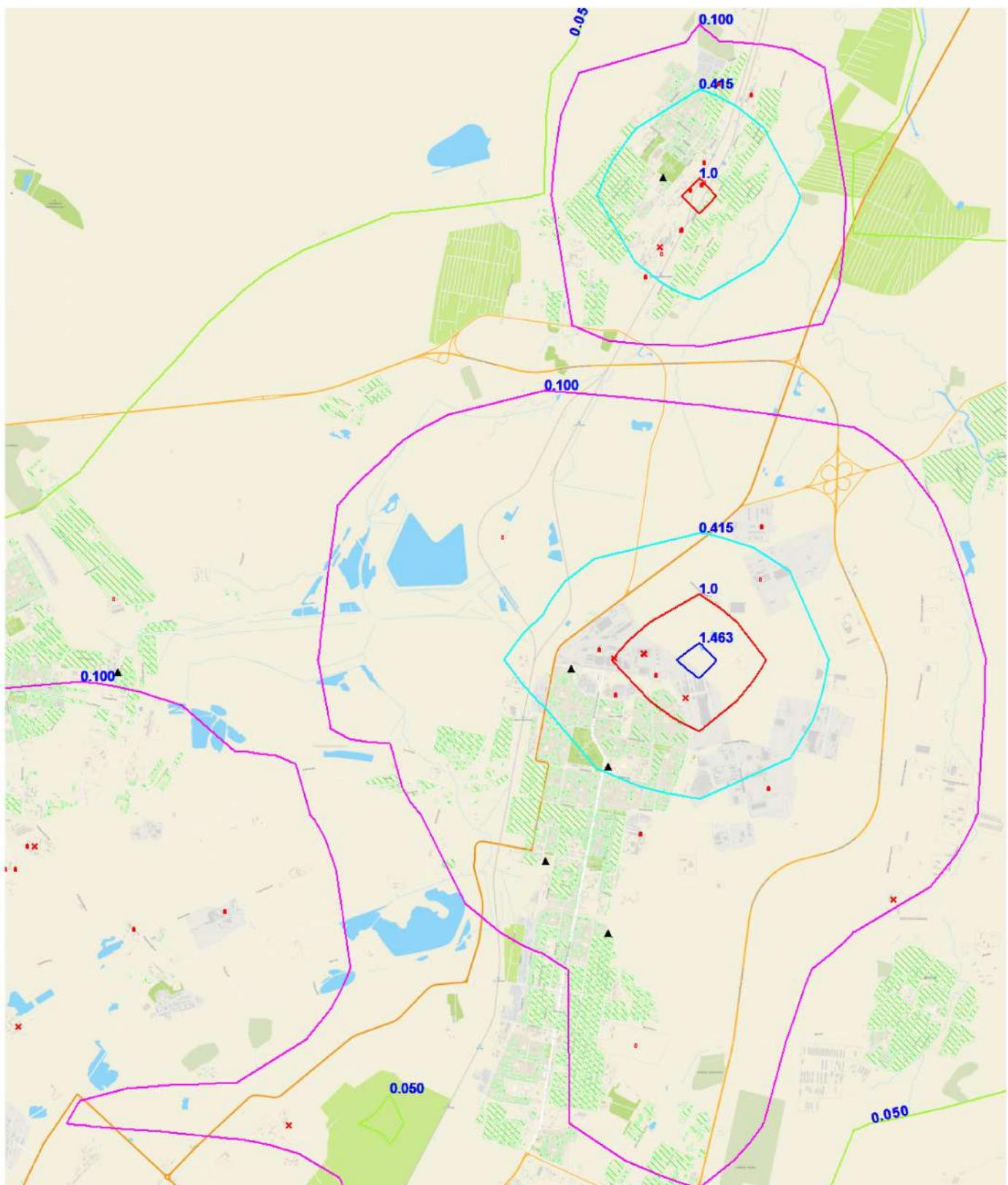
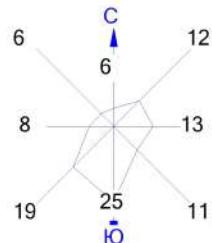
Макс концентрация 1.6243523 ПДК достигается в точке x= 18172 y= 23298

При опасном направлении 200° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 400 1200м.
 Масштаб 1:40000

Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК	1.0 ПДК
0.100 ПДК	1.463 ПДК
0.415 ПДК	

Макс концентрация 1.6243523 ПДК достигается в точке x= 18172 y= 23298

При опасном направлении 200° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

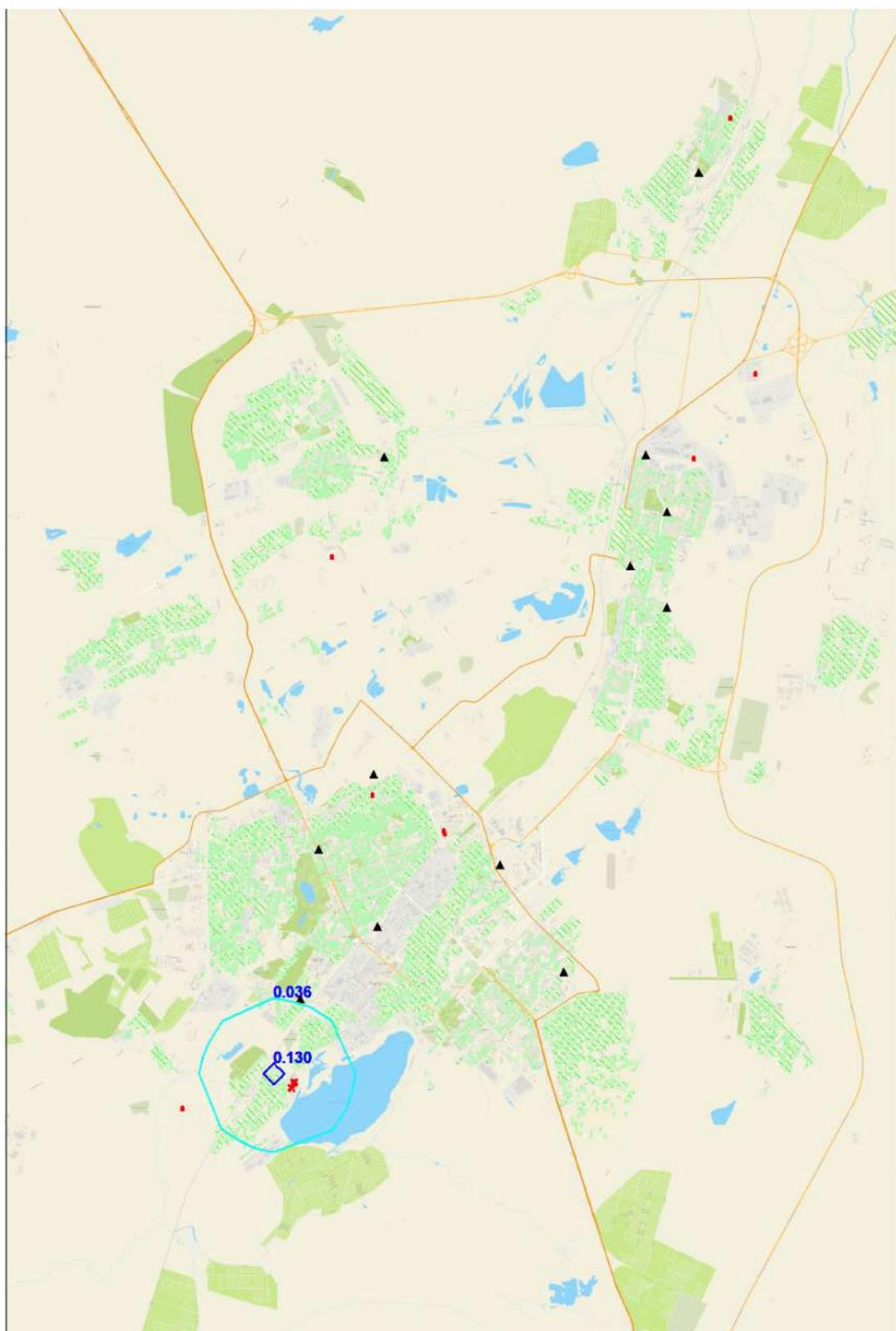
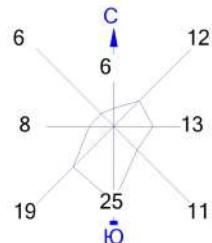
Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда

Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

1048 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)



Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01

Расч. точки, группа N 01

Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.

Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

0.036 ПДК 0.130 ПДК

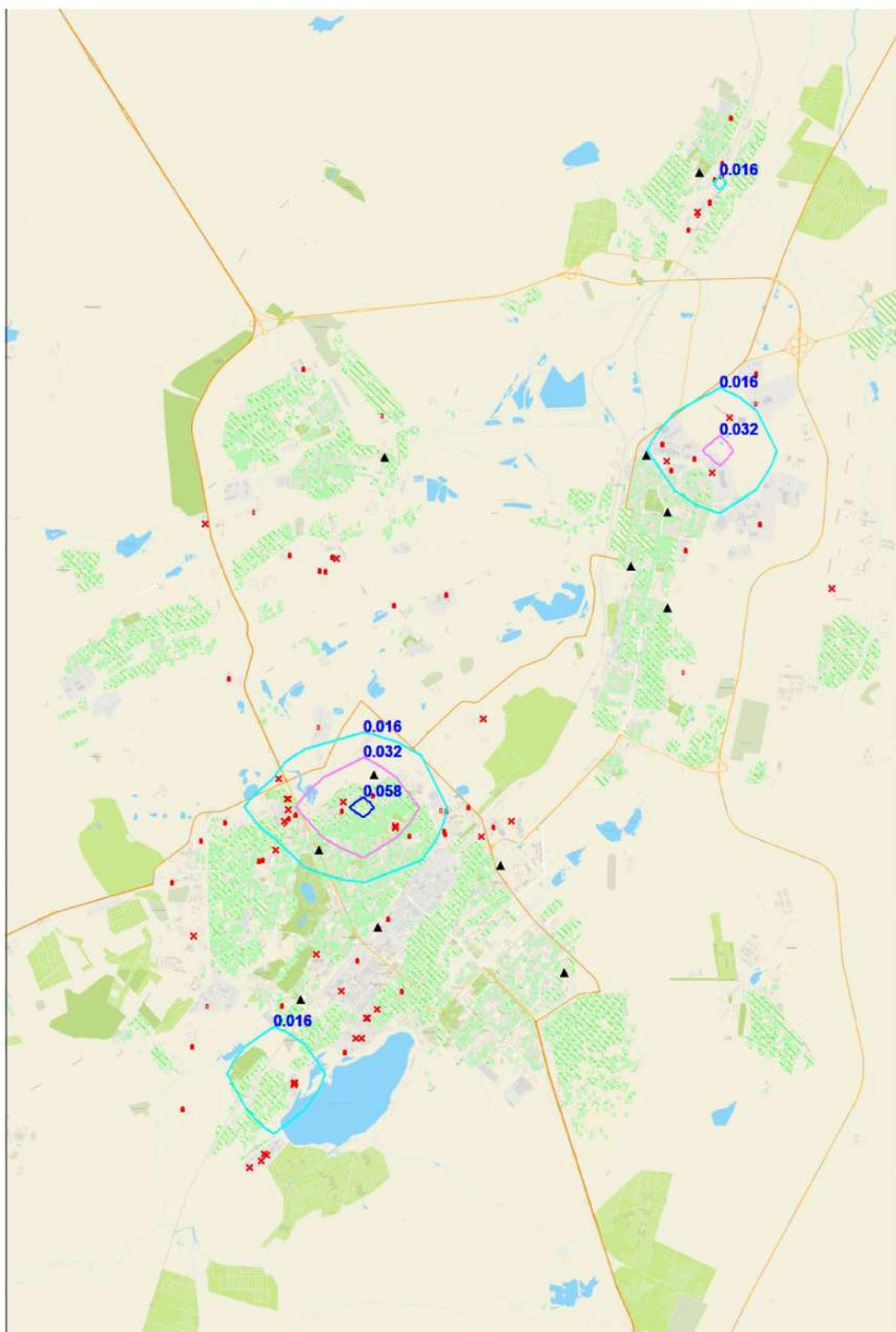
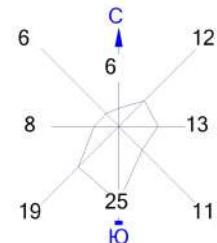
Макс концентрация 0.1439741 ПДК достигается в точке x= 6972 y= 7618

При опасном направлении 111° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
 Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК
 0.016 ПДК 0.058 ПДК
 0.032 ПДК

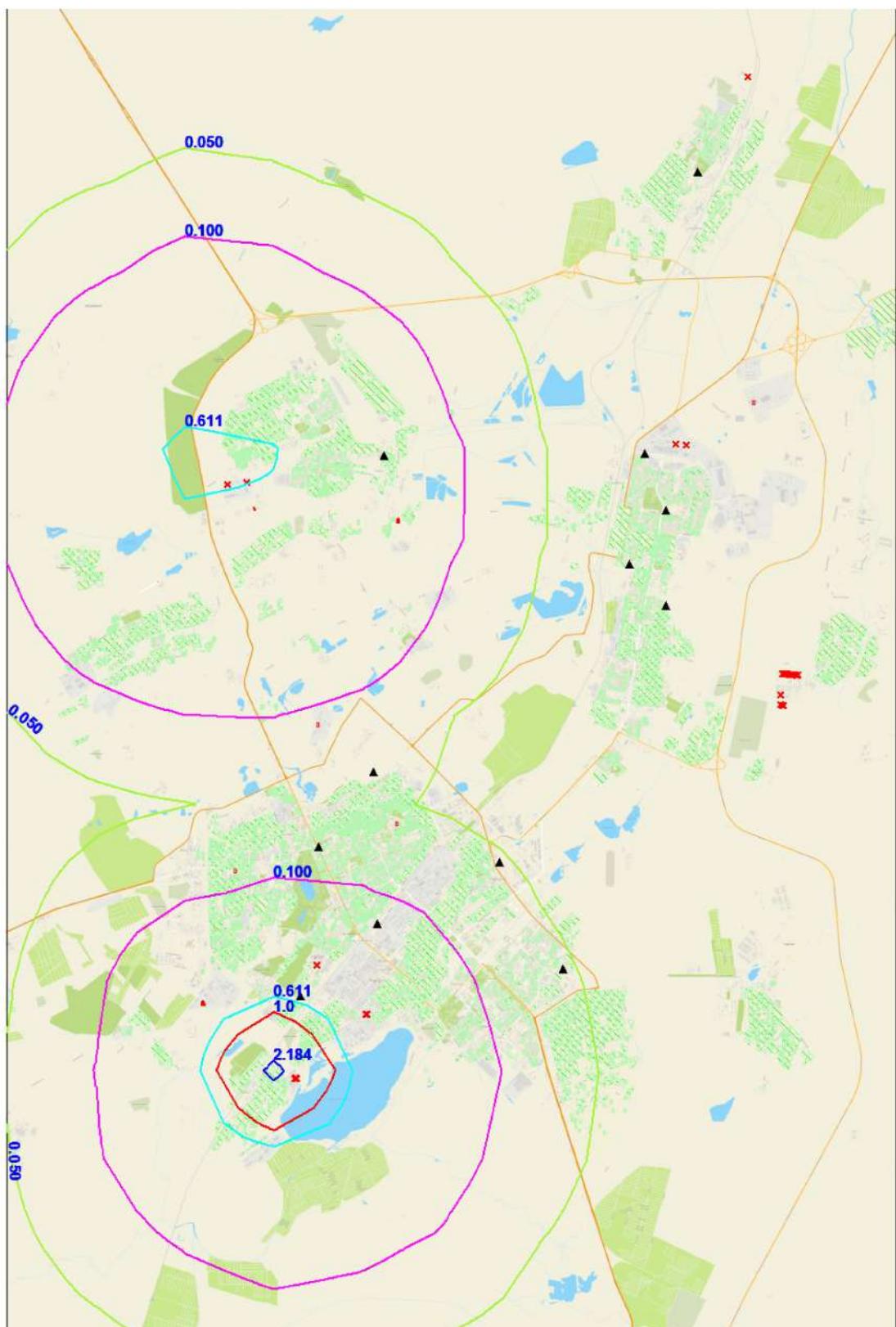
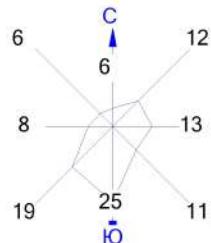
Макс концентрация 0.0646154 ПДК достигается в точке x= 9212 y= 14338

При опасном направлении 257° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
 Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК	1.0 ПДК
0.100 ПДК	2.184 ПДК
0.611 ПДК	

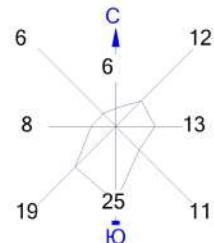
Макс концентрация 2.4265523 ПДК достигается в точке x= 6972 y= 7618

При опасном направлении 111° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 130 390м.
 Масштаб 1:13000

Изолинии в долях ПДК
 — 1.0 ПДК — 2.184 ПДК

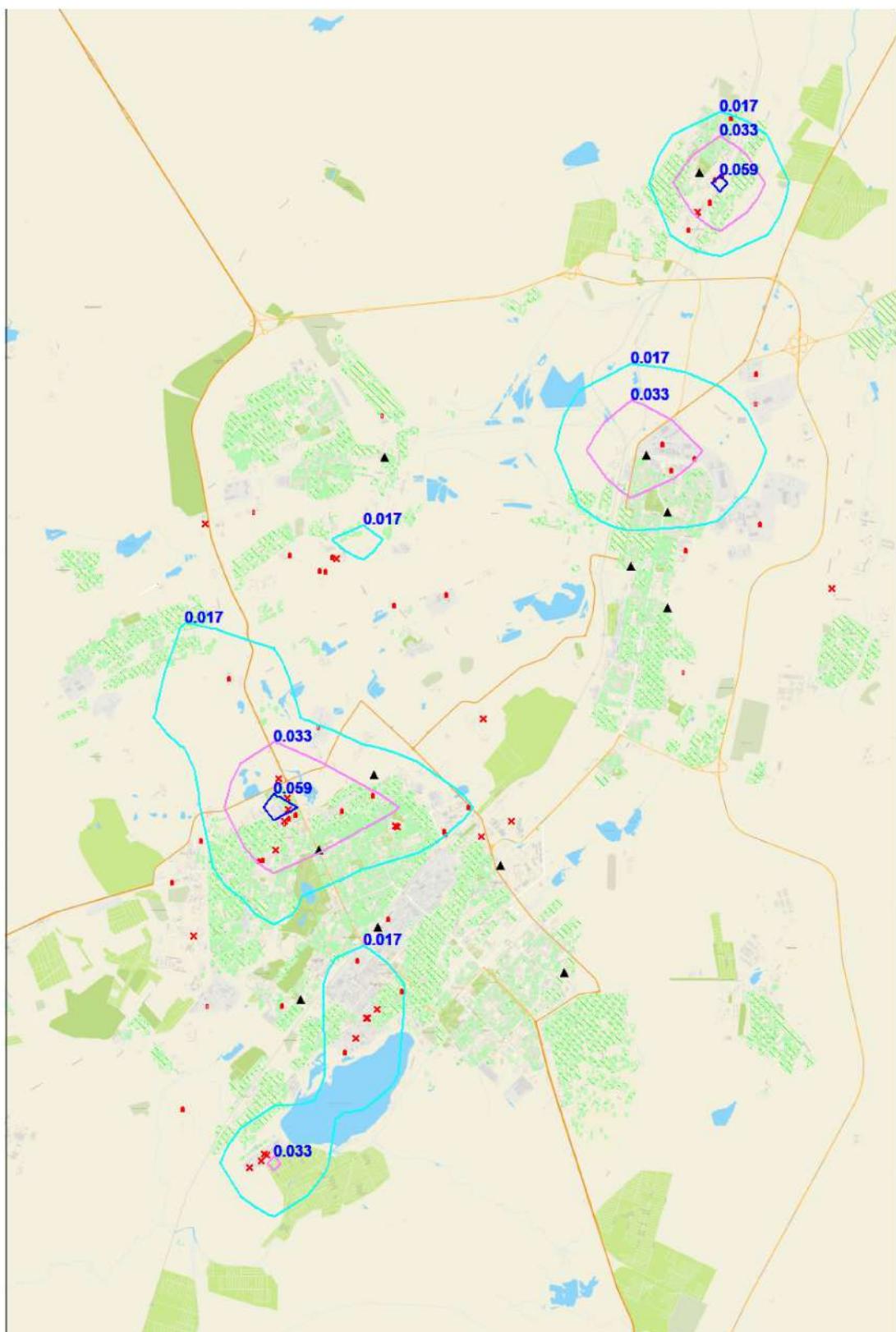
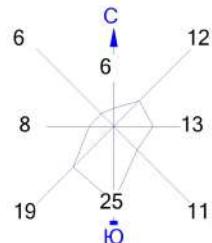
Макс концентрация 2.4265523 ПДК достигается в точке x= 6972 y= 7618

При опасном направлении 111° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



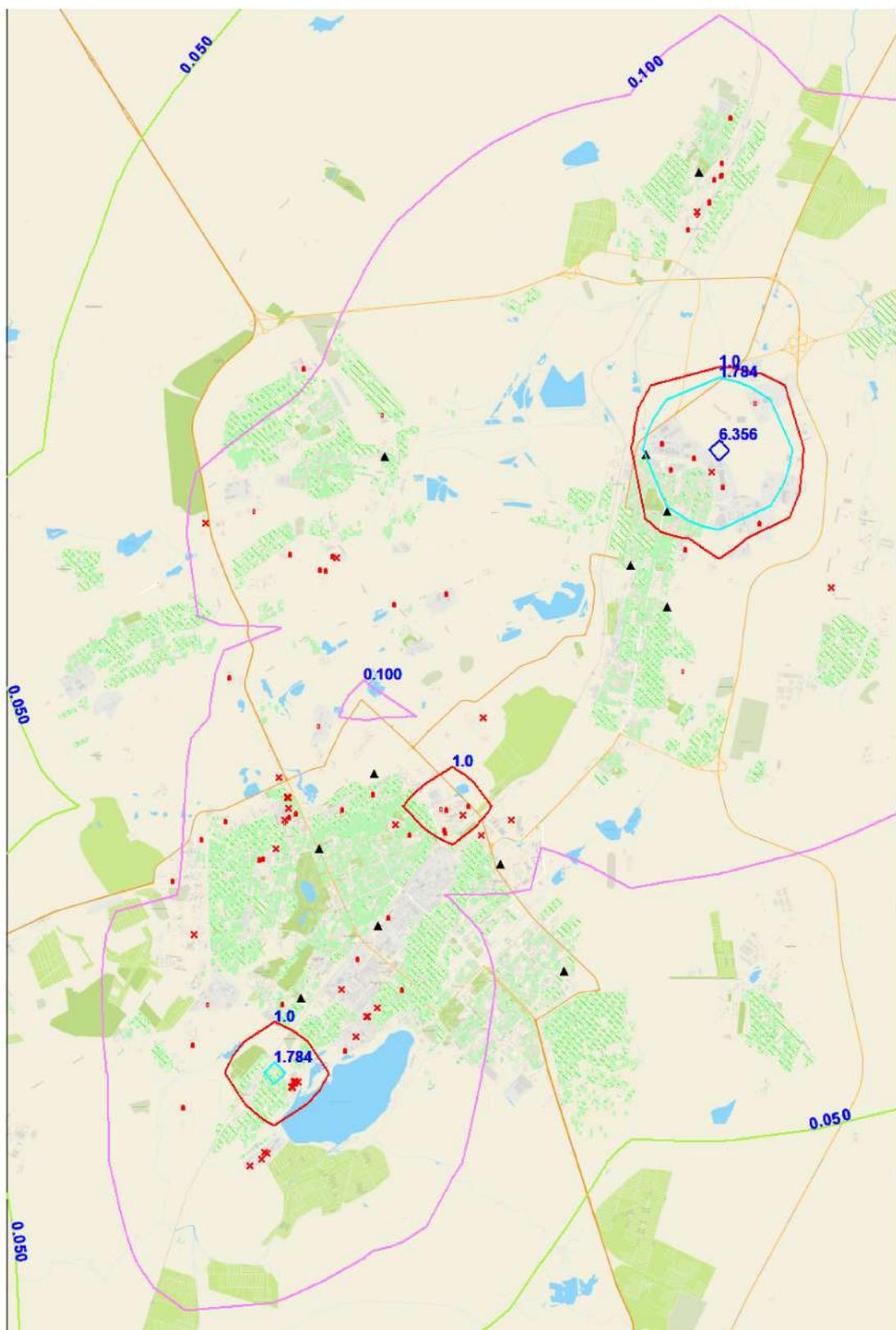
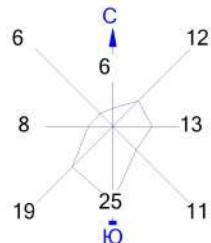
Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
 Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК
 0.017 ПДК 0.059 ПДК
 0.033 ПДК

Макс концентрация 0.0649885 ПДК достигается в точке x= 6972 у= 14338
 При опасном направлении 100° и опасной скорости ветра 0.78 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,
 шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16
 Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
 Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК	1.784 ПДК
0.100 ПДК	6.356 ПДК
— 1.0 ПДК	

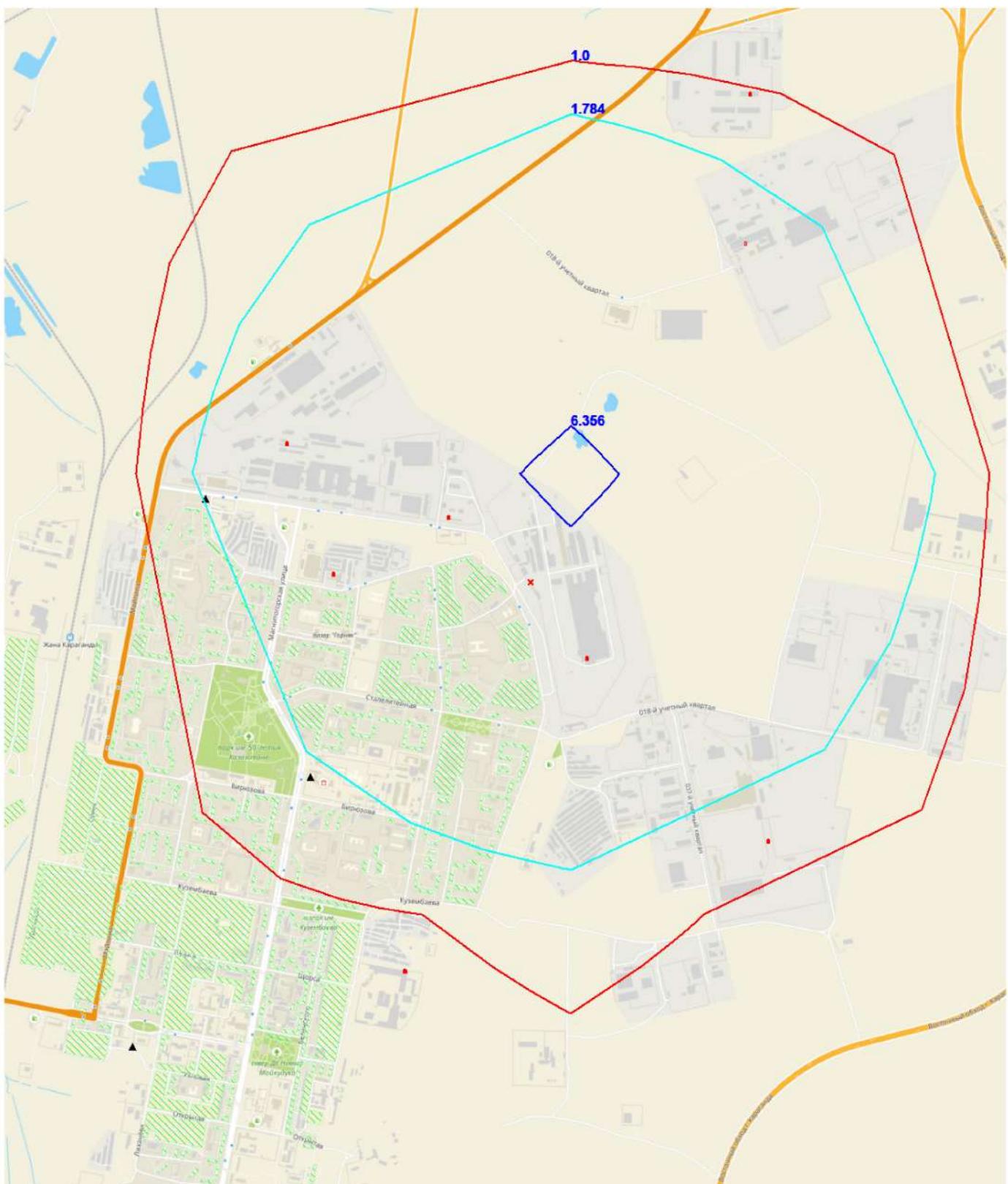
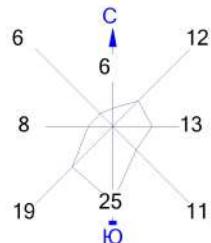
Макс концентрация 7.0595593 ПДК достигается в точке x= 18172 y= 23298

При опасном направлении 200° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



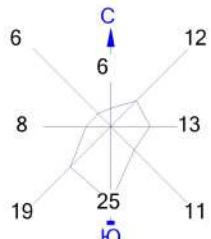
Макс концентрация 7.0595593 ПДК достигается в точке x= 18172 y= 23298

При опасном направлении 200° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
 - Расч. точки, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 01

0 140 421м.

Масштаб 1:14029

Изолинии волях ПДК

- Использование ПДК:

0.050 ПДК	1.784 ПДК
0.100 ПДК	6.356 ПДК
1.0 ПДК	

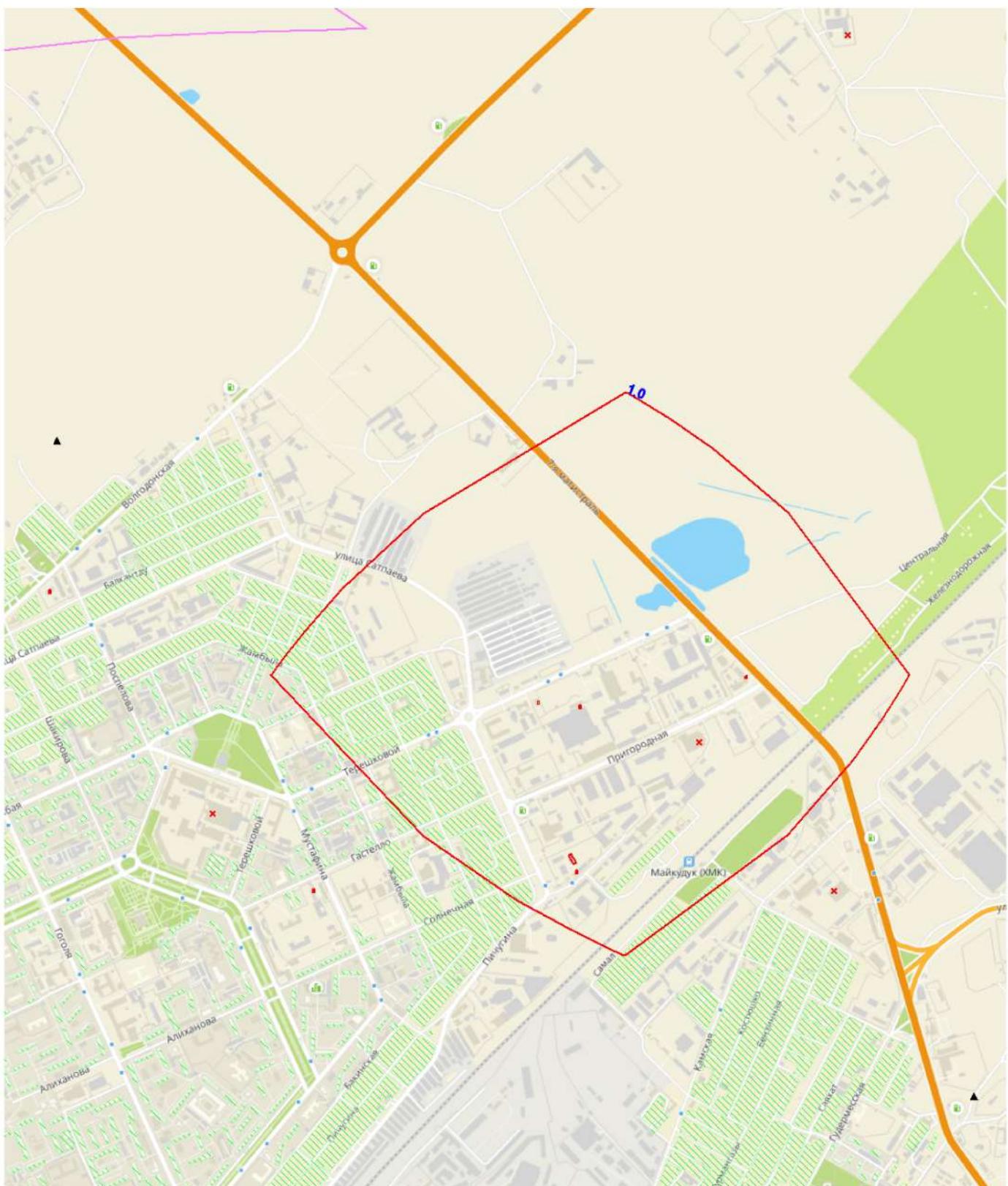
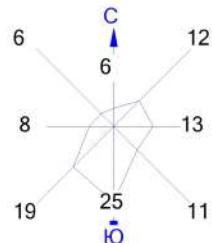
Макс концентрация 7.0595593 ПДК достигается в точке x= 18172 y= 23298

При опасном направлении 200° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество

Расчёт на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 96 287м.
 Масштаб 1:9583

Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК	0.100 ПДК	1.784 ПДК
0.100 ПДК	0.100 ПДК	6.356 ПДК
— 1.0 ПДК		

Макс концентрация 7.0595593 ПДК достигается в точке x= 18172 y= 23298

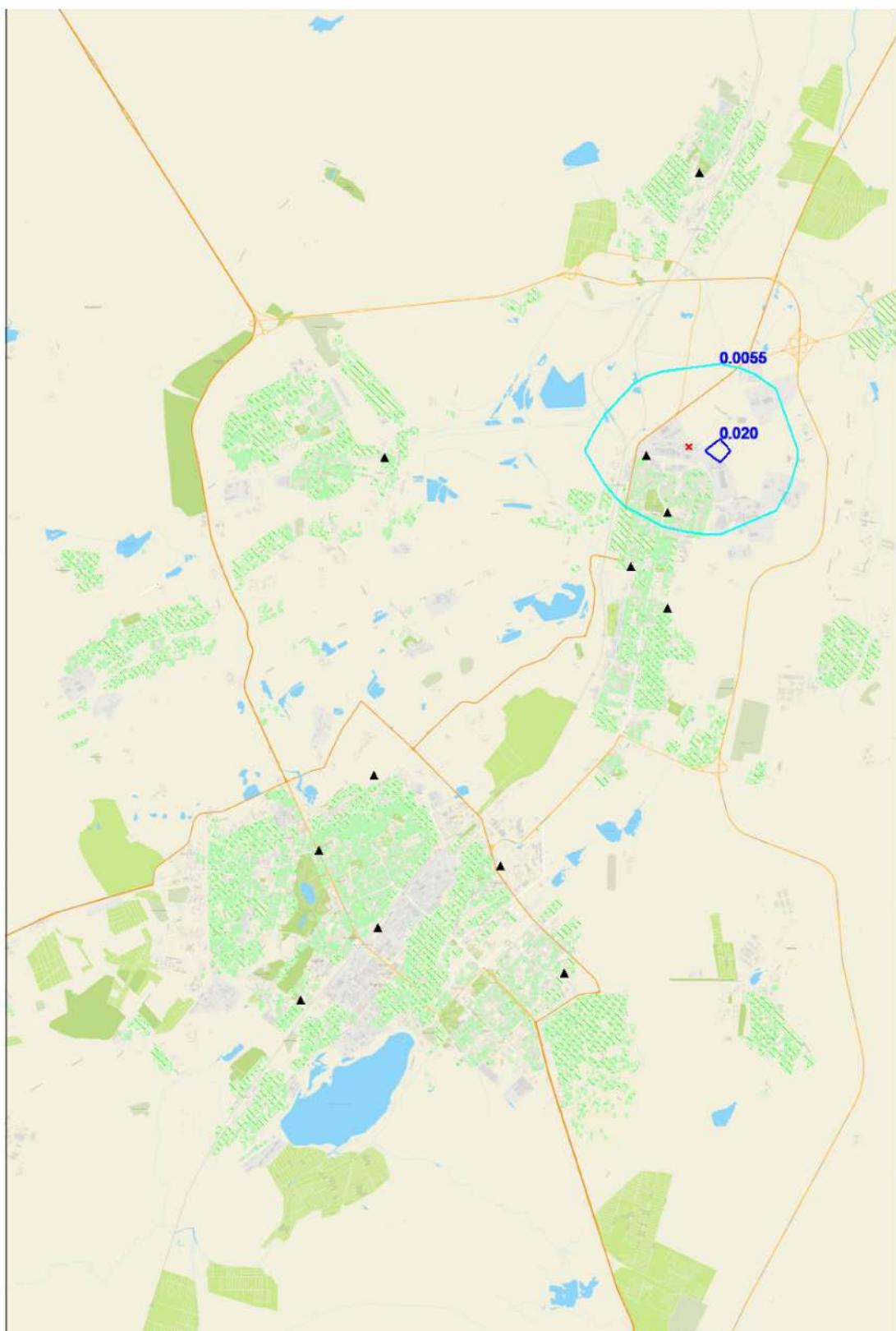
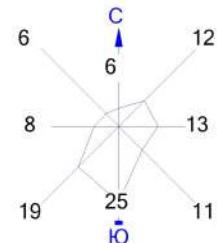
При опасном направлении 200° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда
Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
1232 Метил-2-метилпроп-2-еноат (Метилметакрилат, Метакриловой кис



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

0.0055 ПДК 0.020 ПДК

Макс концентрация 0.0217667 ПДК достигается в точке x= 18172 y= 23298

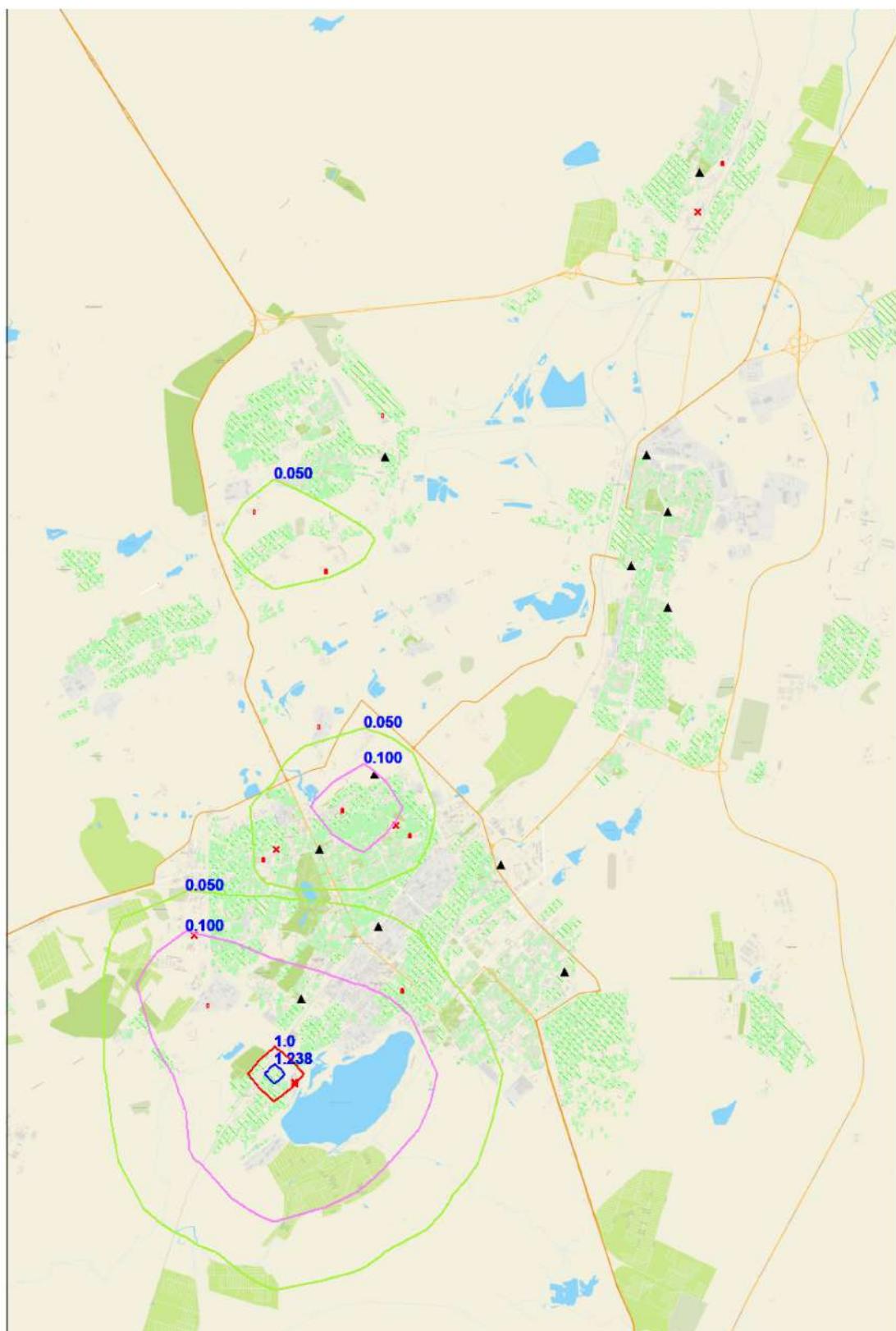
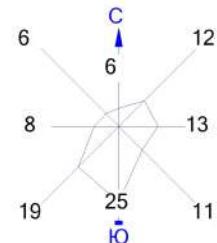
При опасном направлении 277° и опасной скорости ветра 0.75 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда
Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
1240 Этилацетат



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК — 1.0 ПДК
0.100 ПДК — 1.238 ПДК

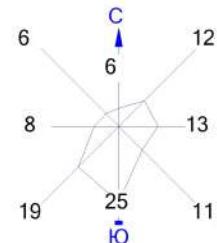
Макс концентрация 1.3749928 ПДК достигается в точке x= 6972 y= 7618

При опасном направлении 115° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2240 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

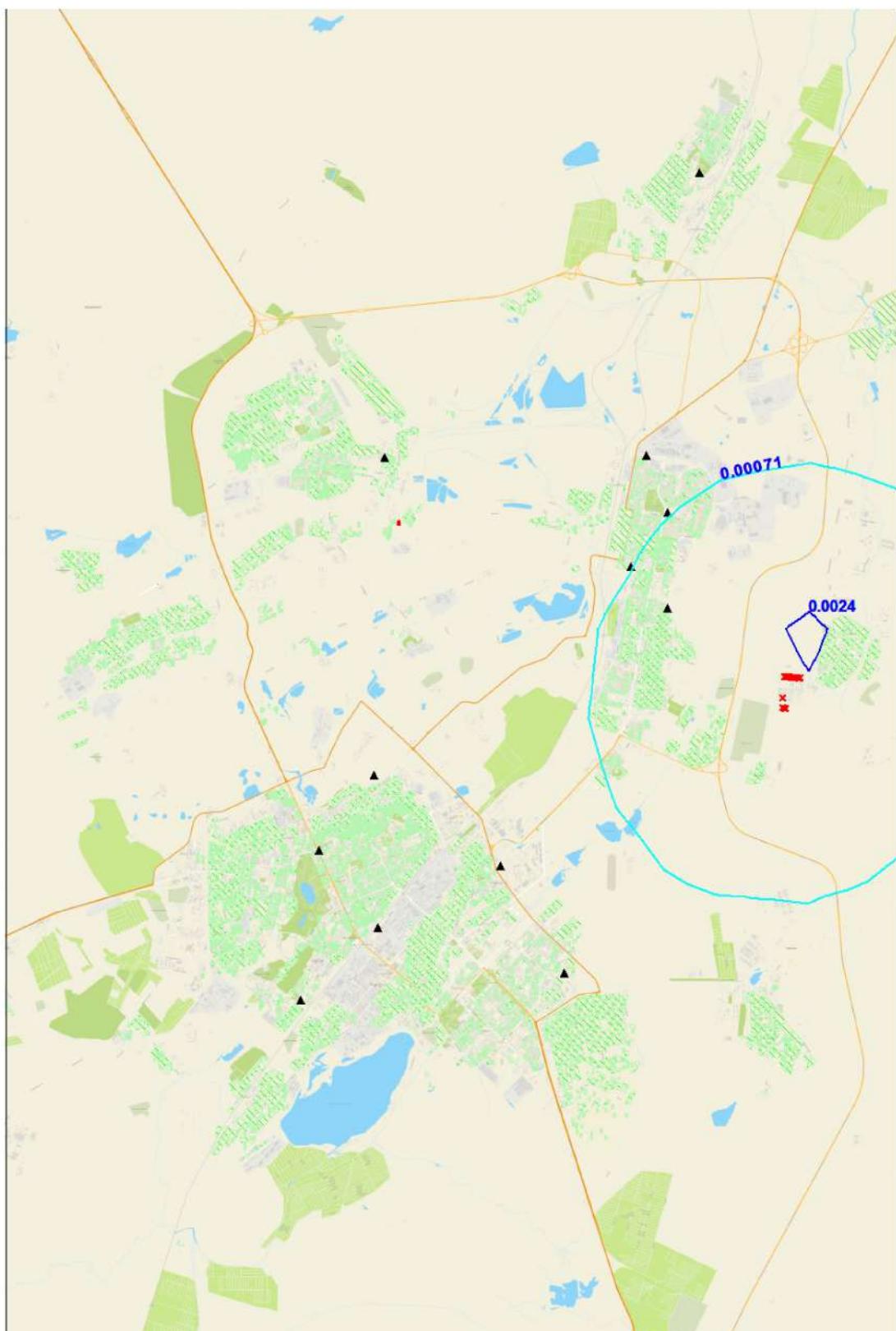
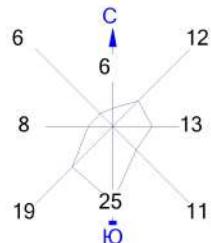
Расчет на существующее положение.



Макс концентрация 1.3749928 ПДК достигается в точке x= 6972 y= 7618

При опасном направлении 115° и опасной скорости ветра 7 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,
 шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16
 Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда
Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
1246 Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир)



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК
0.00071 ПДК 0.0024 ПДК

Макс концентрация 0.0026837 ПДК достигается в точке x= 20412 y= 18818

При опасном направлении 197° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

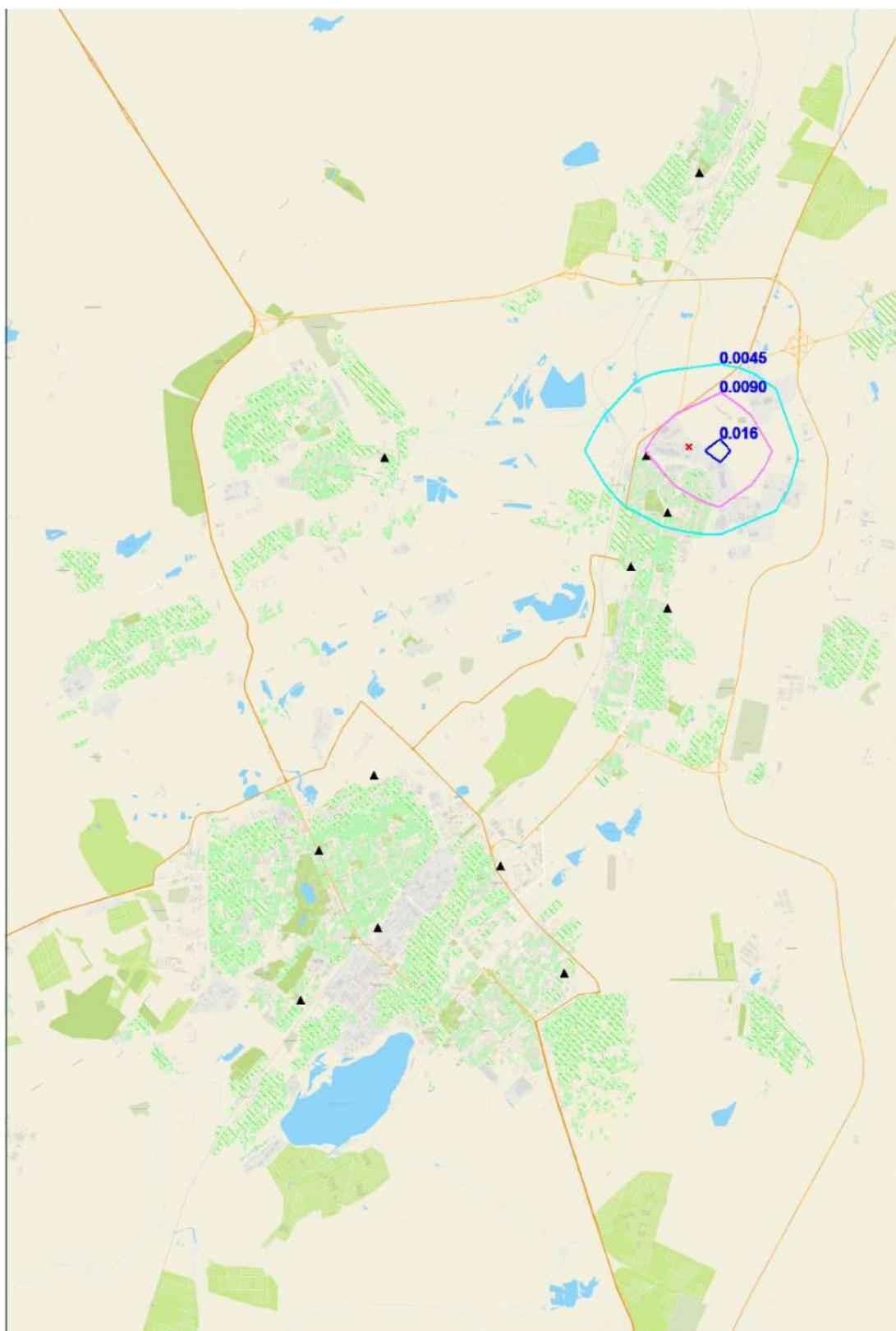
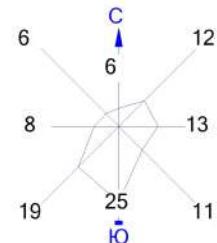
Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда

Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

1275 Диметилбензол-1,2-дикарбонат (Ортофталевой кислоты диметилов



Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01

Расч. точки, группа N 01

Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.

Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

0.0045 ПДК 0.016 ПДК
0.0090 ПДК

Макс концентрация 0.0178805 ПДК достигается в точке x= 18172 y= 23298

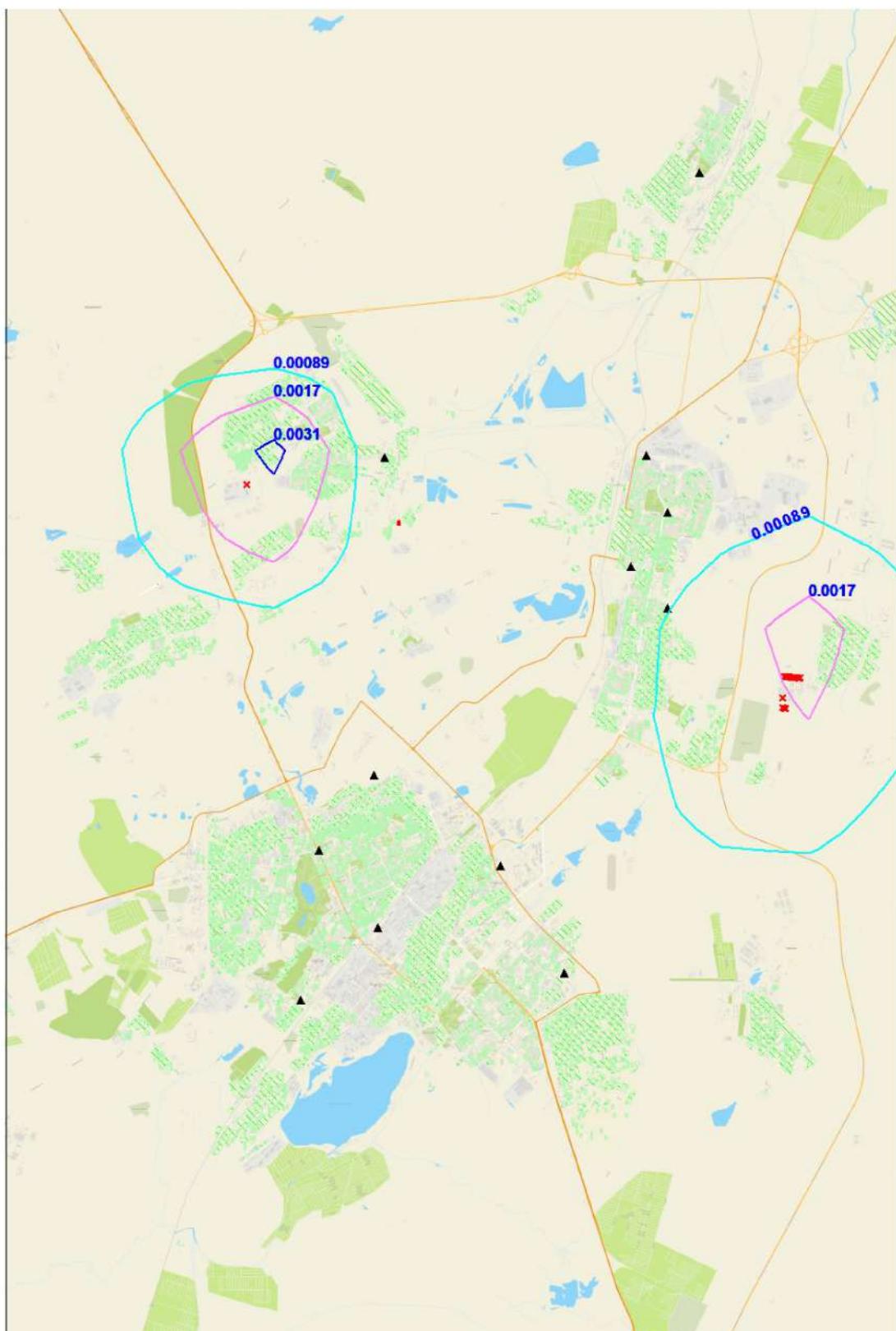
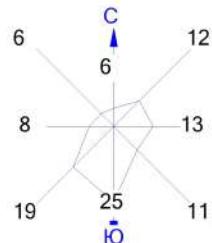
При опасном направлении 277° и опасной скорости ветра 0.75 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда
 Объект : 1100 Сводный том ПДВ г.Караганда_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
 1314 Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид)



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
 Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

- 0.00089 ПДК
- 0.0017 ПДК
- 0.0031 ПДК

Макс концентрация 0.0034367 ПДК достигается в точке x= 6972 y= 23298

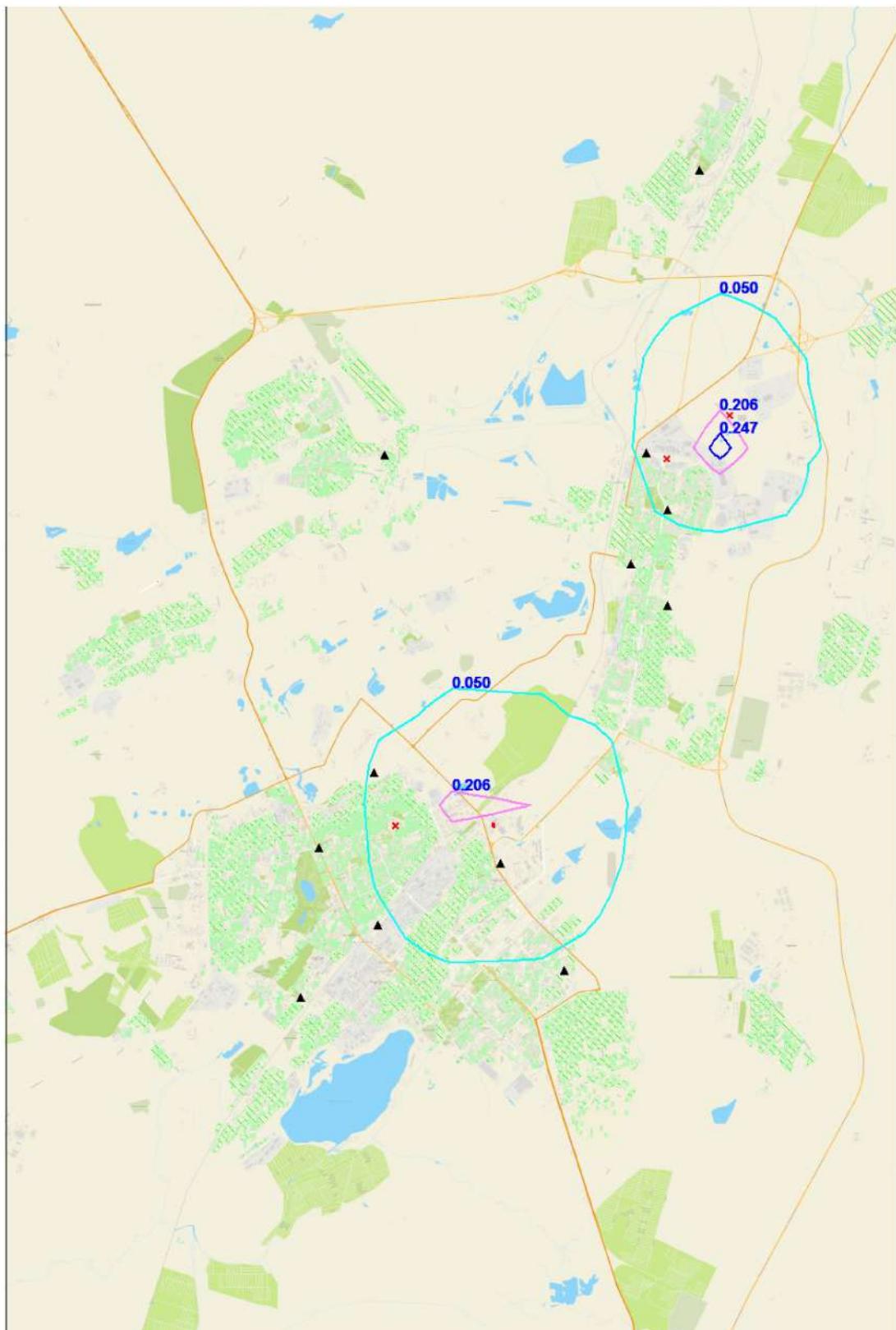
При опасном направлении 219° и опасной скорости ветра 3 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.

Город : 142 Караганда
Объект : 1100 Сводный том ПДВ
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1317 Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид)



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
Расч. точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.

Масштаб 1:78000

Изолинии волях ПДК

- 0.050 ПДК 0.247 ПДК
0.206 ПДК

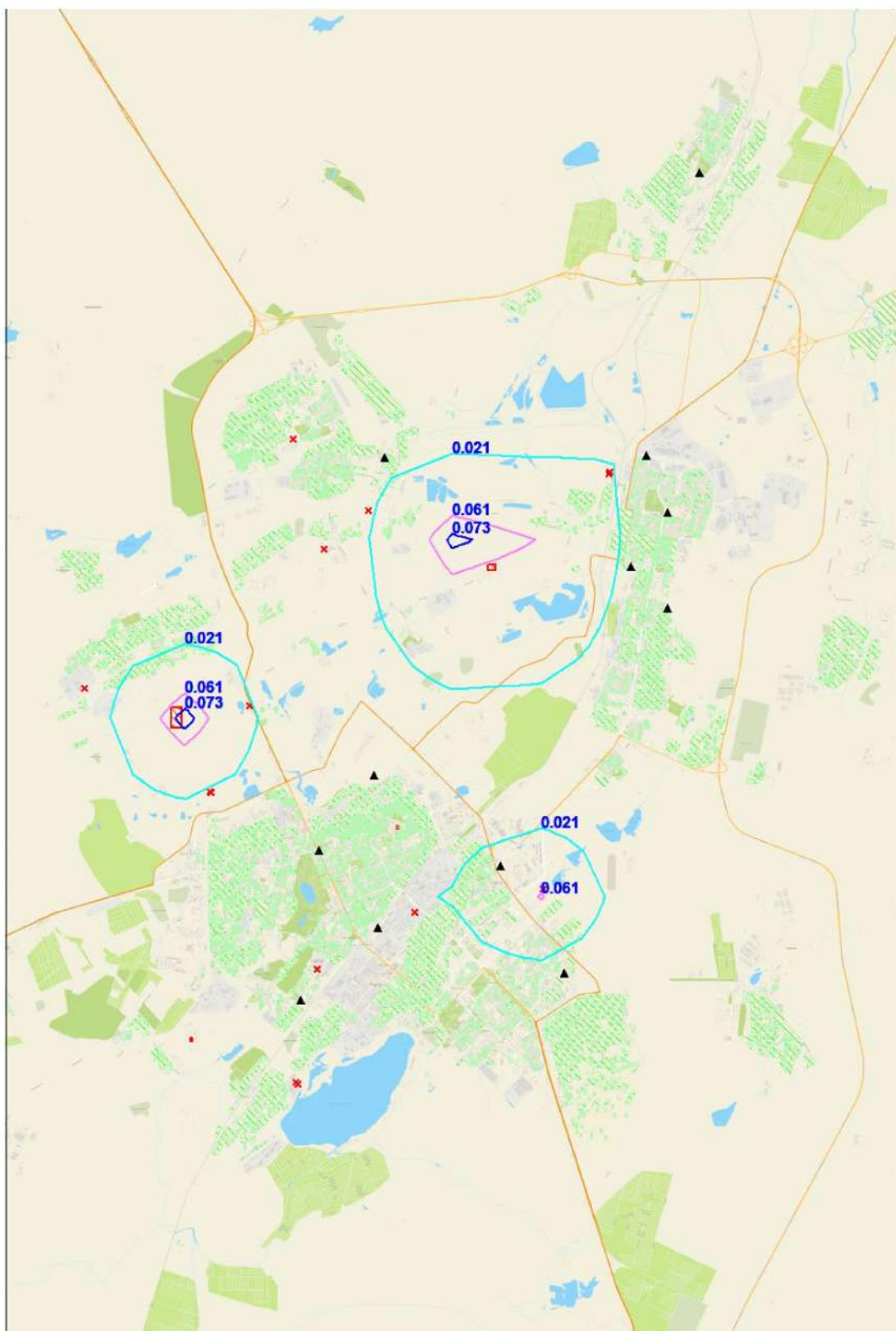
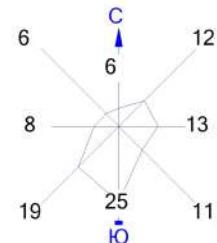
Макс концентрация 0.2746878 ПДК достигается в точке x= 18172 y= 23298

Максимальная концентрация 0,2746876 ПДК достигается в точке $x = 1817,2$ м.
При опасном направлении 17° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количест

Расчёт на существующее положение.



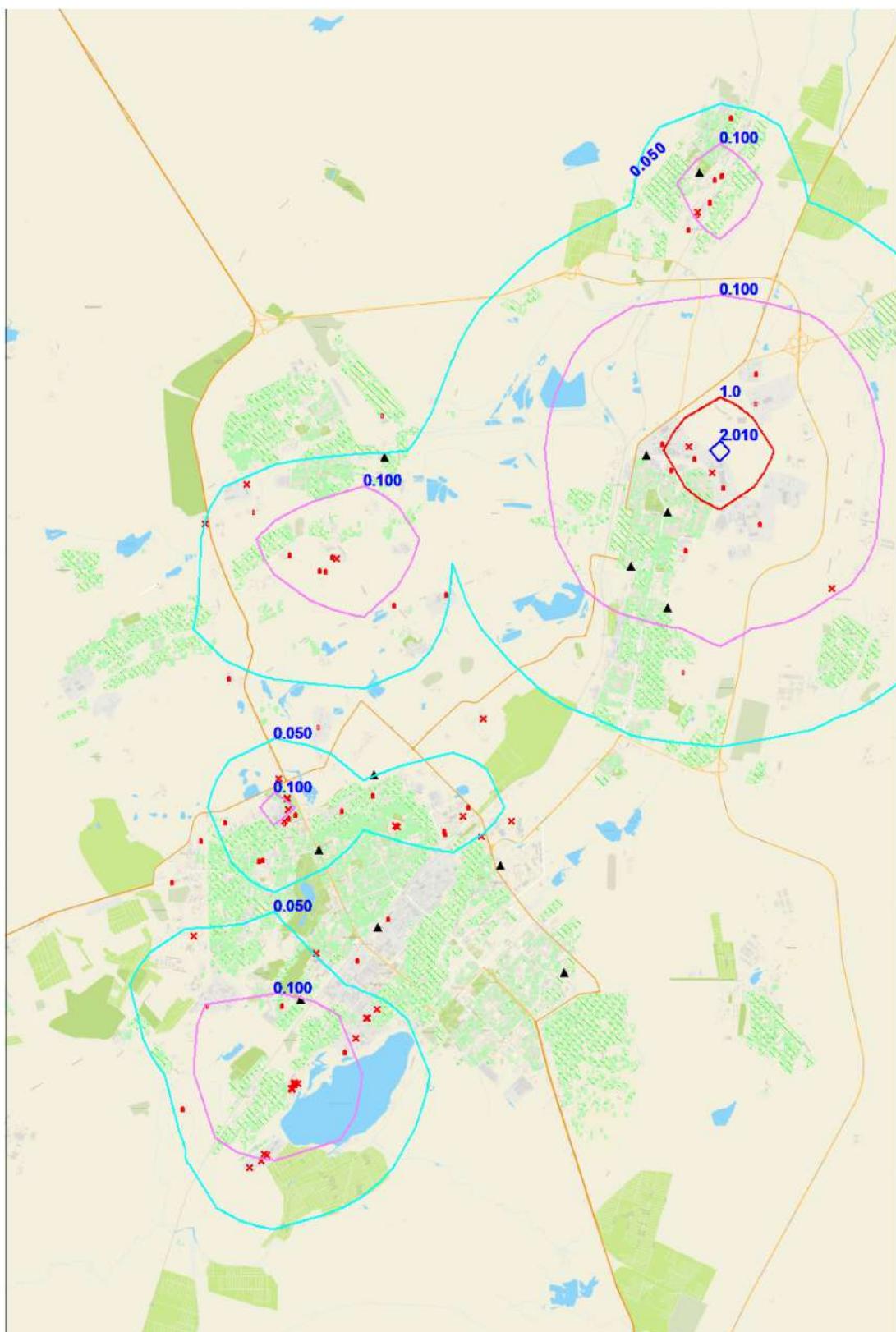
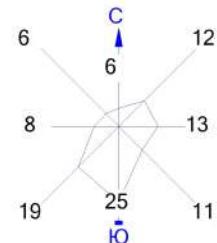
Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
 Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК
 0.021 ПДК 0.073 ПДК
 0.061 ПДК

Макс концентрация 0.0815735 ПДК достигается в точке x= 4732 у= 16578
 При опасном направлении 283° и опасной скорости ветра 0.51 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,
 шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16
 Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 780 2340м.
 Масштаб 1:78000

Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК	1.0 ПДК
0.100 ПДК	2.010 ПДК

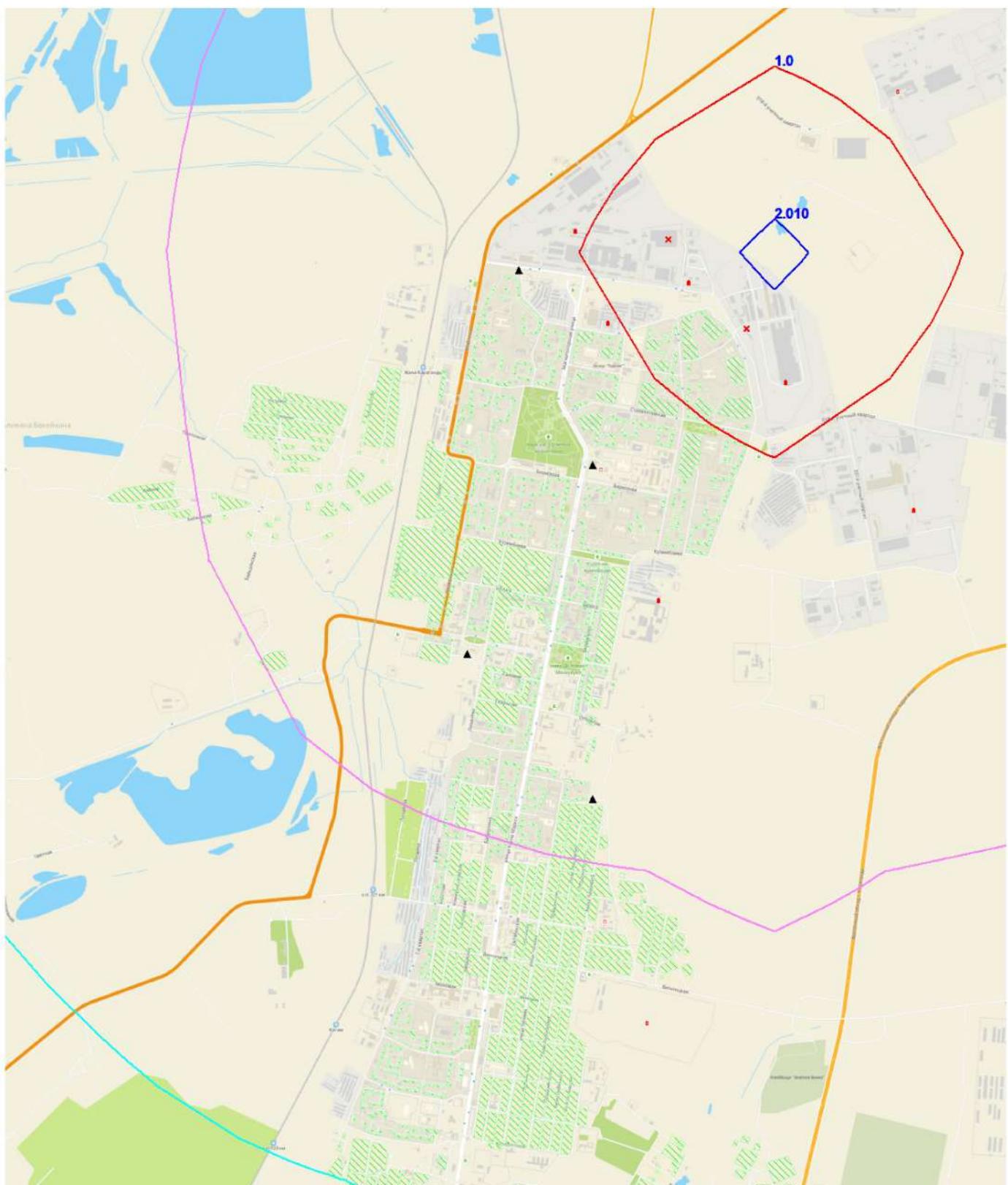
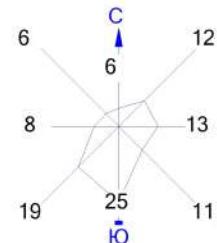
Макс концентрация 2.2319343 ПДК достигается в точке x= 18172 y= 23298

При опасном направлении 200° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

0 200 600м.
 Масштаб 1:20000

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК 1.0 ПДК
 0.100 ПДК 2.010 ПДК

Макс концентрация 2.2319343 ПДК достигается в точке x= 18172 у= 23298

При опасном направлении 200° и опасной скорости ветра 7 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 22400 м, высота 33600 м,

шаг расчетной сетки 2240 м, количество расчетных точек 11*16

Расчет на существующее положение.