

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



СВОДНЫЙ ТОМ
предельно-допустимых выбросов (ПДВ)
города Б А Л Х А Ш

ТОМ II

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

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

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

ПЛОЩАДКА БАЛХАШ

Разработчик:

Директор

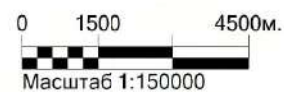
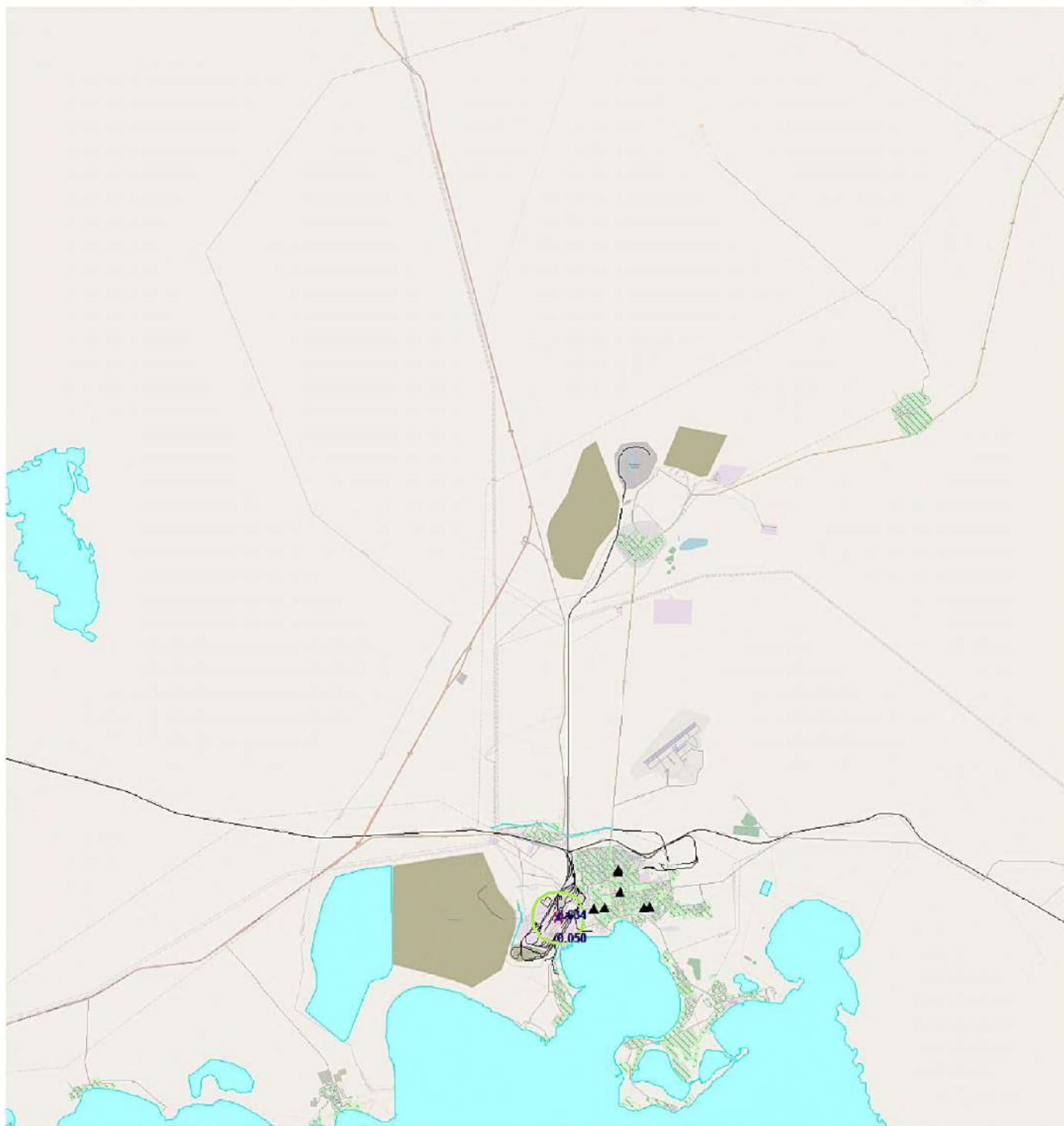
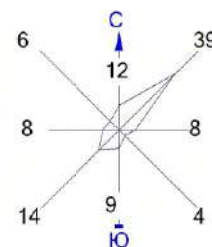
ОО Карагандинский областной
Экологический Музей



А.Д. Маликова

Караганда 2025

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0008 Взвешенные частицы РМ10



Изолинии в долях ПДК

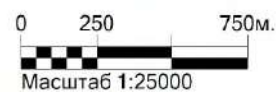
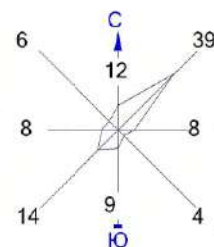
0.050 ПДК 6.634 ПДК

Макс концентрация 7.3714995 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 12835$
 При опасном направлении 9° и опасной скорости ветра 1.27 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0008 Взвешенные частицы PM10



Изолинии в долях ПДК

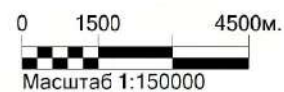
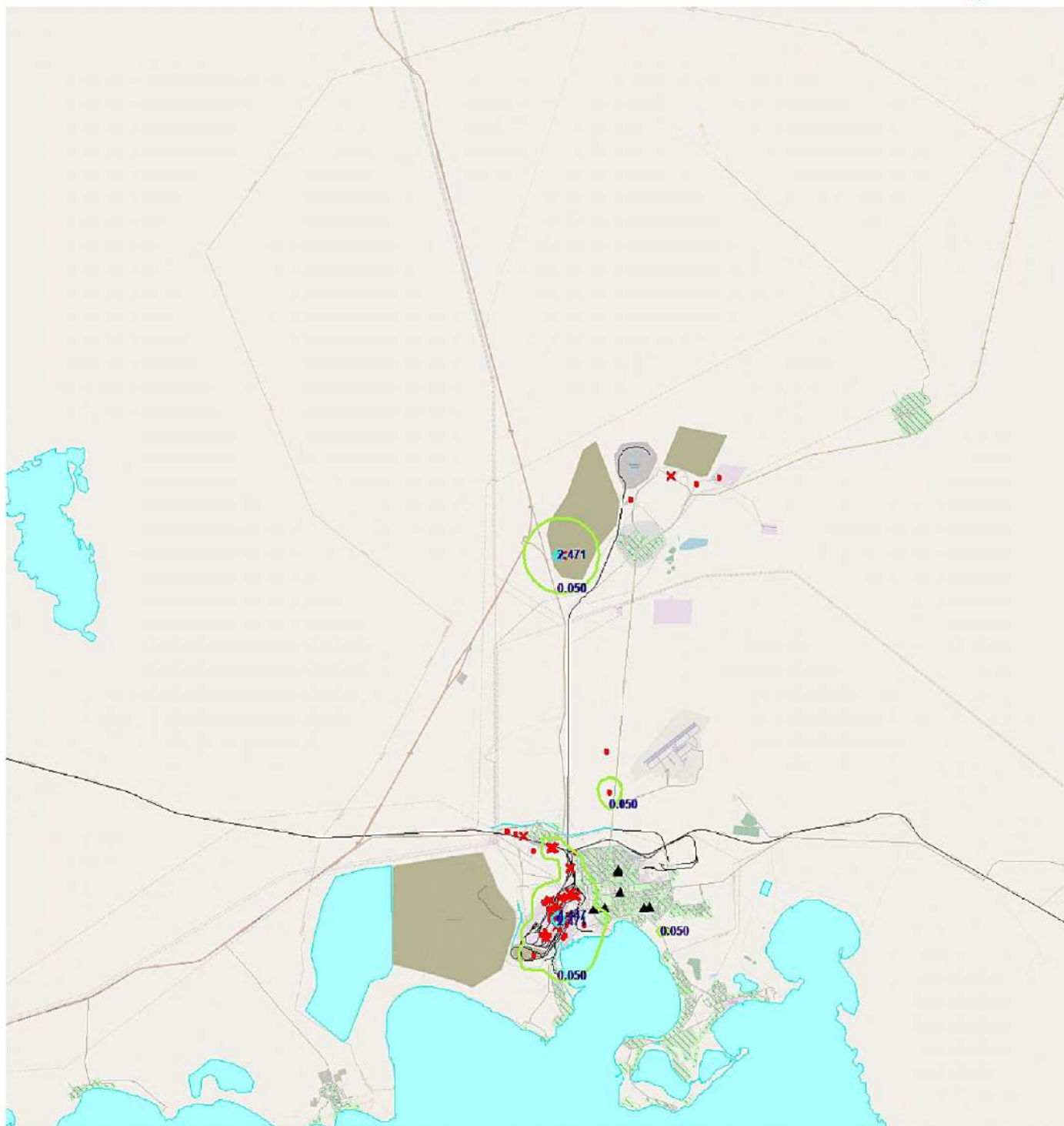
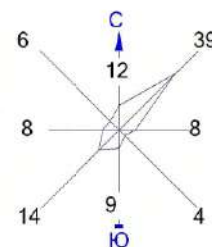
— 0.050 ПДК — 6.634 ПДК

Макс концентрация 7.3714995 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 12835$
 При опасном направлении 9° и опасной скорости ветра 1.27 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94*103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид)



Изолинии в долях ПДК

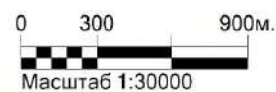
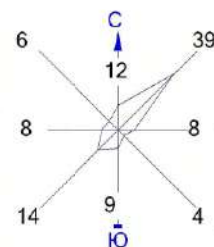
0.050 ПДК (green line)
 2.471 ПДК (cyan line)
 4.447 ПДК (blue line)

Макс концентрация 4.9410925 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 12835$
 При опасном направлении 317° и опасной скорости ветра 0.79 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94*103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид)



Изолинии в долях ПДК

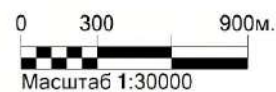
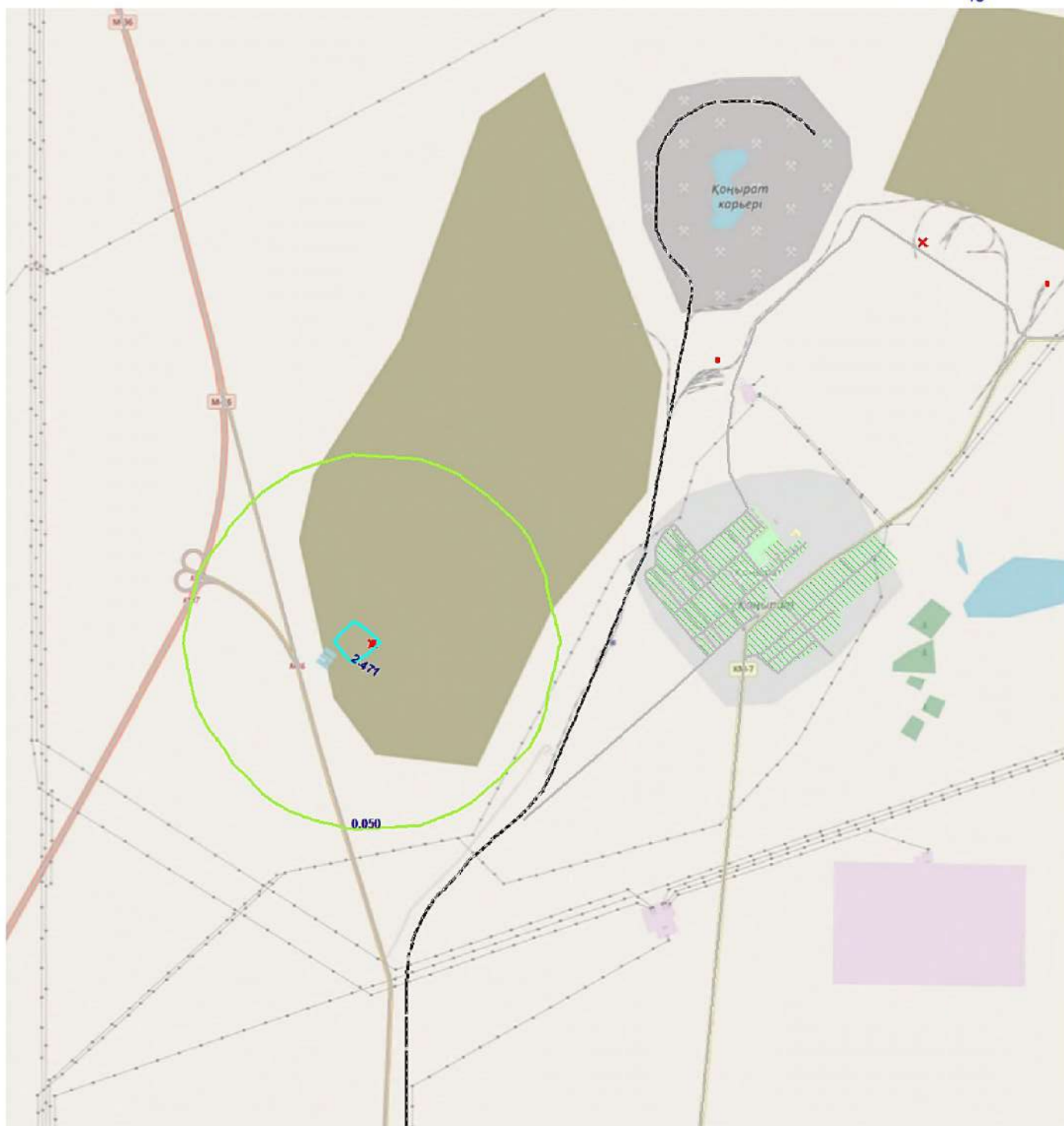
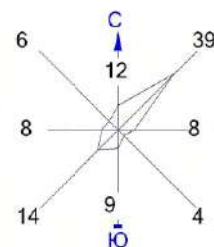
0.050 ПДК 4.447 ПДК
 2.471 ПДК

Макс концентрация 4.9410925 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 12835$
 При опасном направлении 317° и опасной скорости ветра 0.79 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид)



Изолинии в долях ПДК

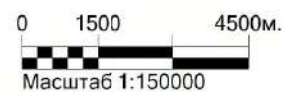
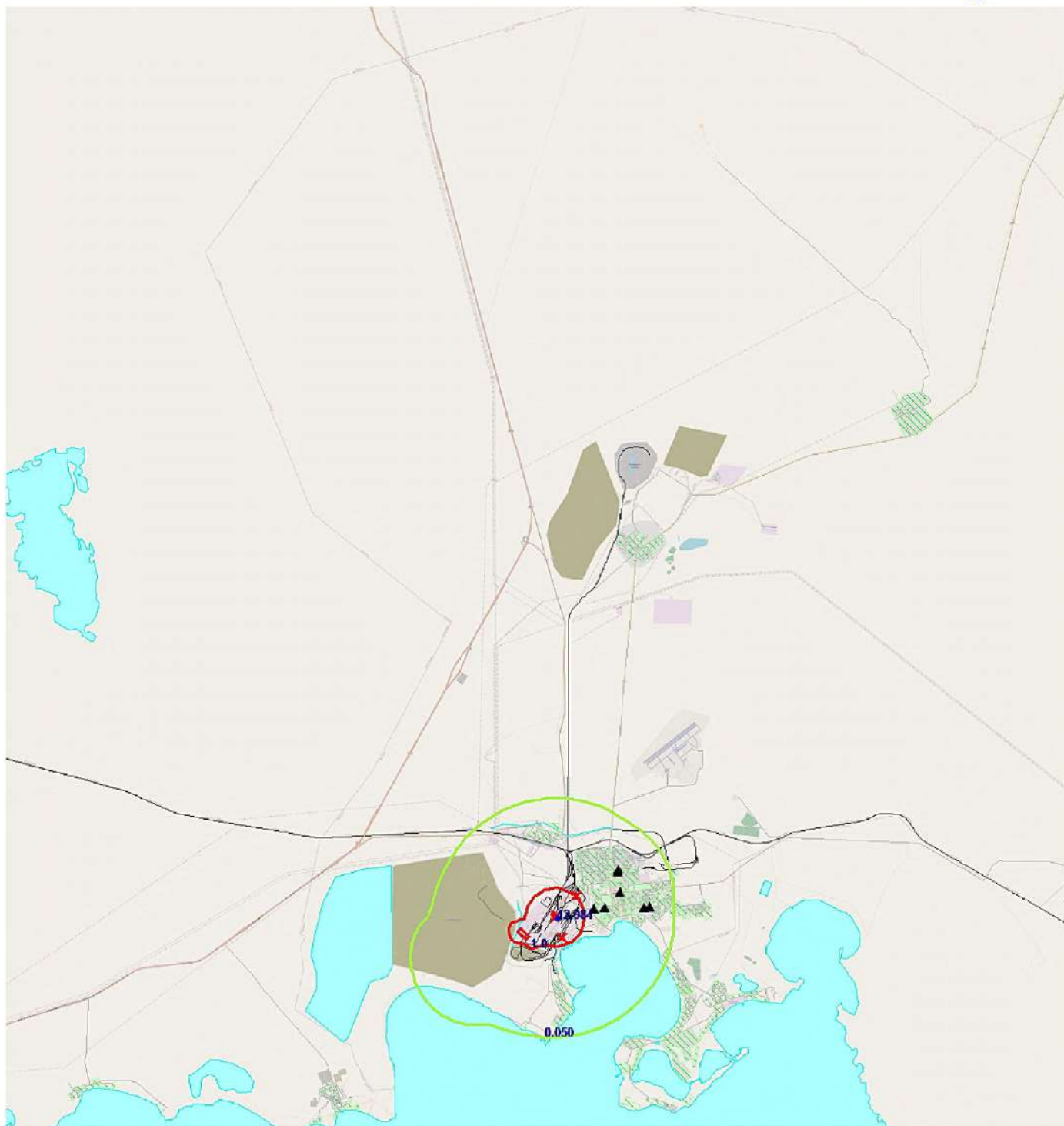
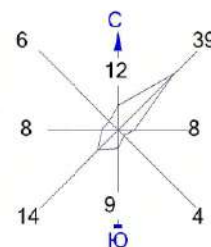
0.050 ПДК 4.447 ПДК
 2.471 ПДК

Макс концентрация 4.9410925 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 12835$
 При опасном направлении 317° и опасной скорости ветра 0.79 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94*103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0128 Кальций оксид



Изолинии в долях ПДК

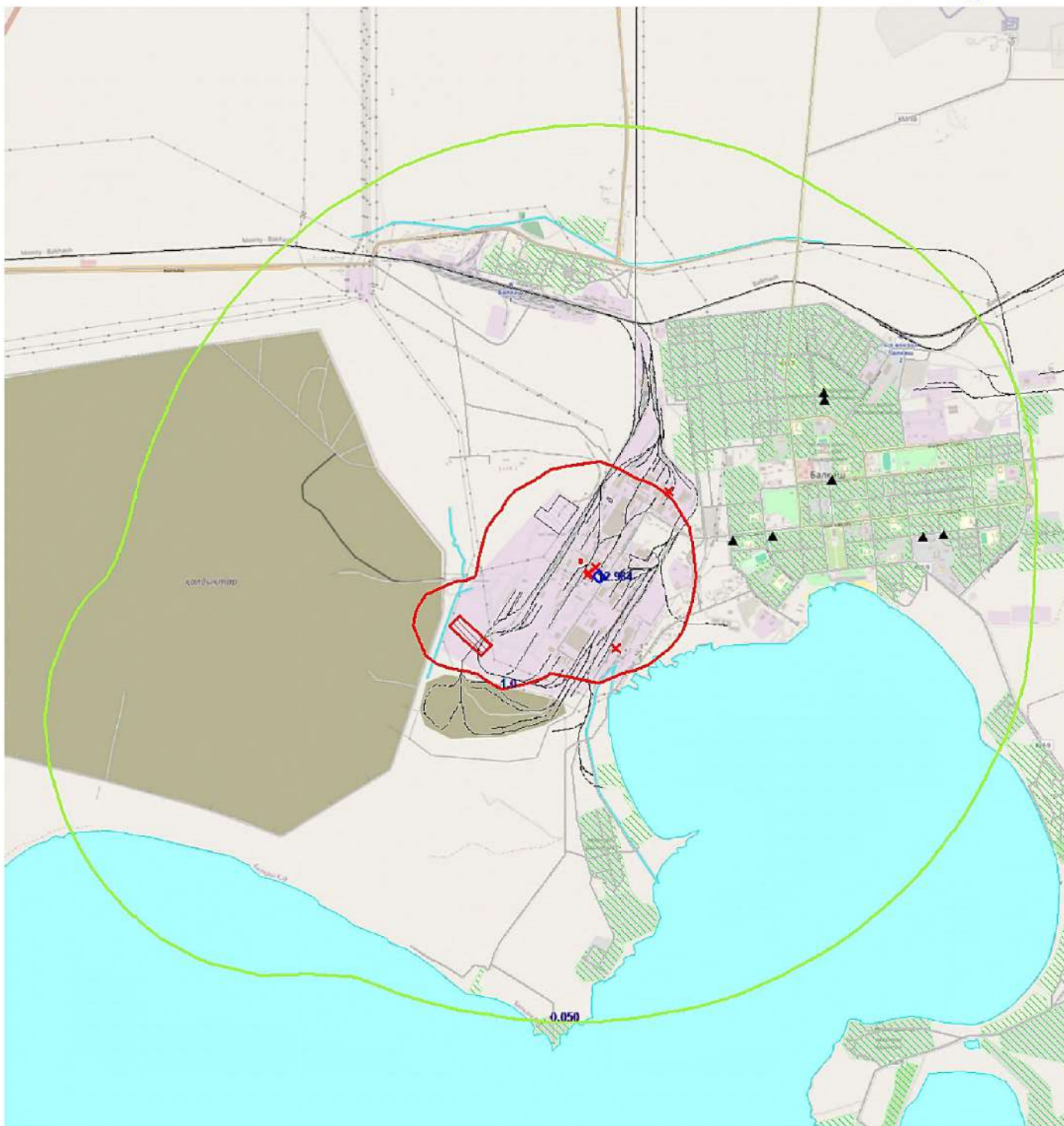
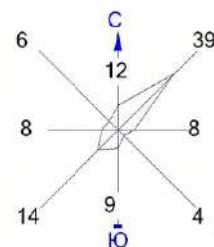
0.050 ПДК 12.984 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 14.4262152 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 12835$
 При опасном направлении 287° и опасной скорости ветра 6.63 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0128 Кальций оксид



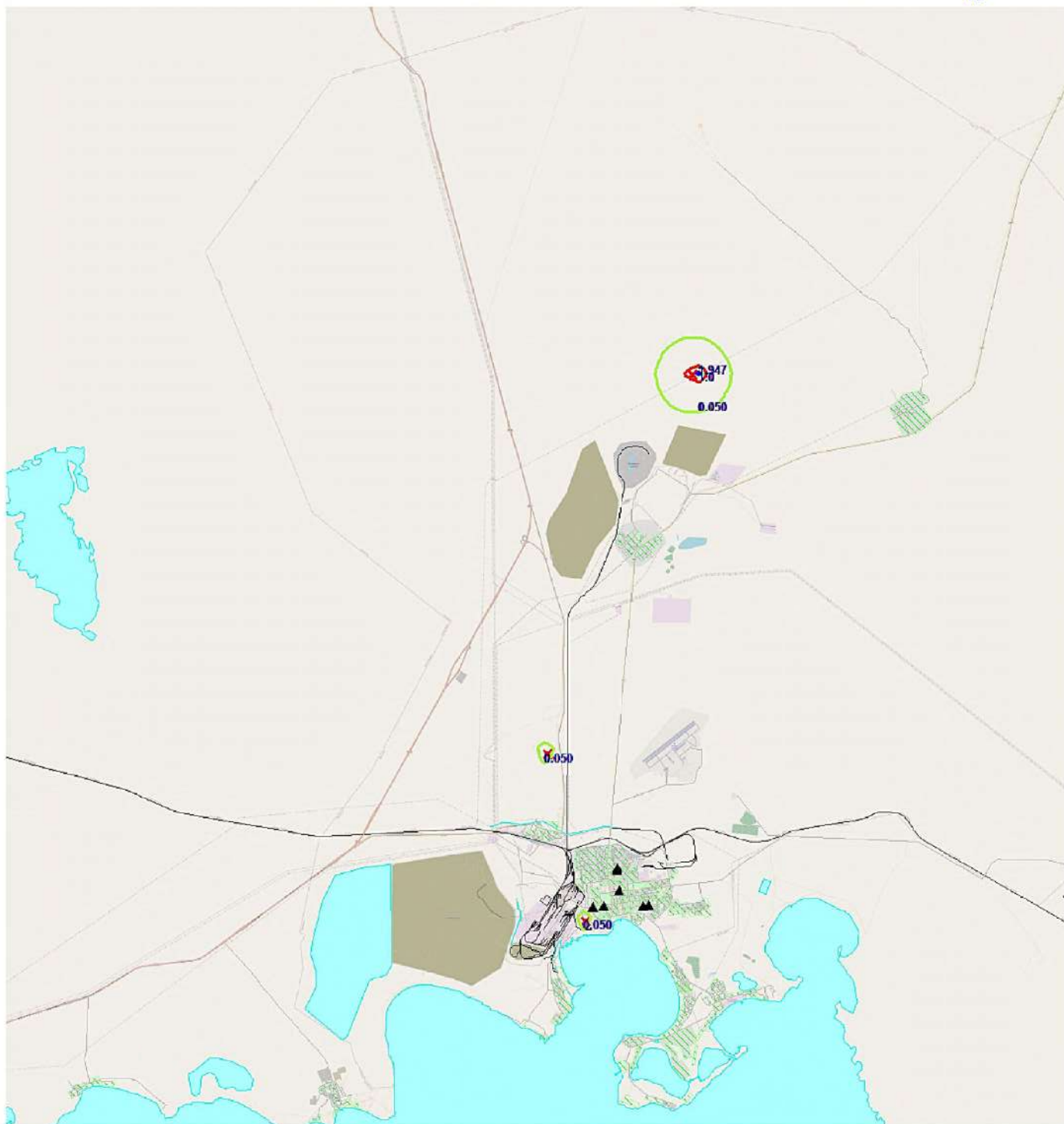
Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК 12.984 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 14.4262152 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 12835$
 При опасном направлении 287° и опасной скорости ветра 6.63 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

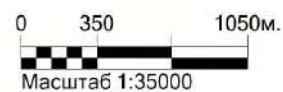
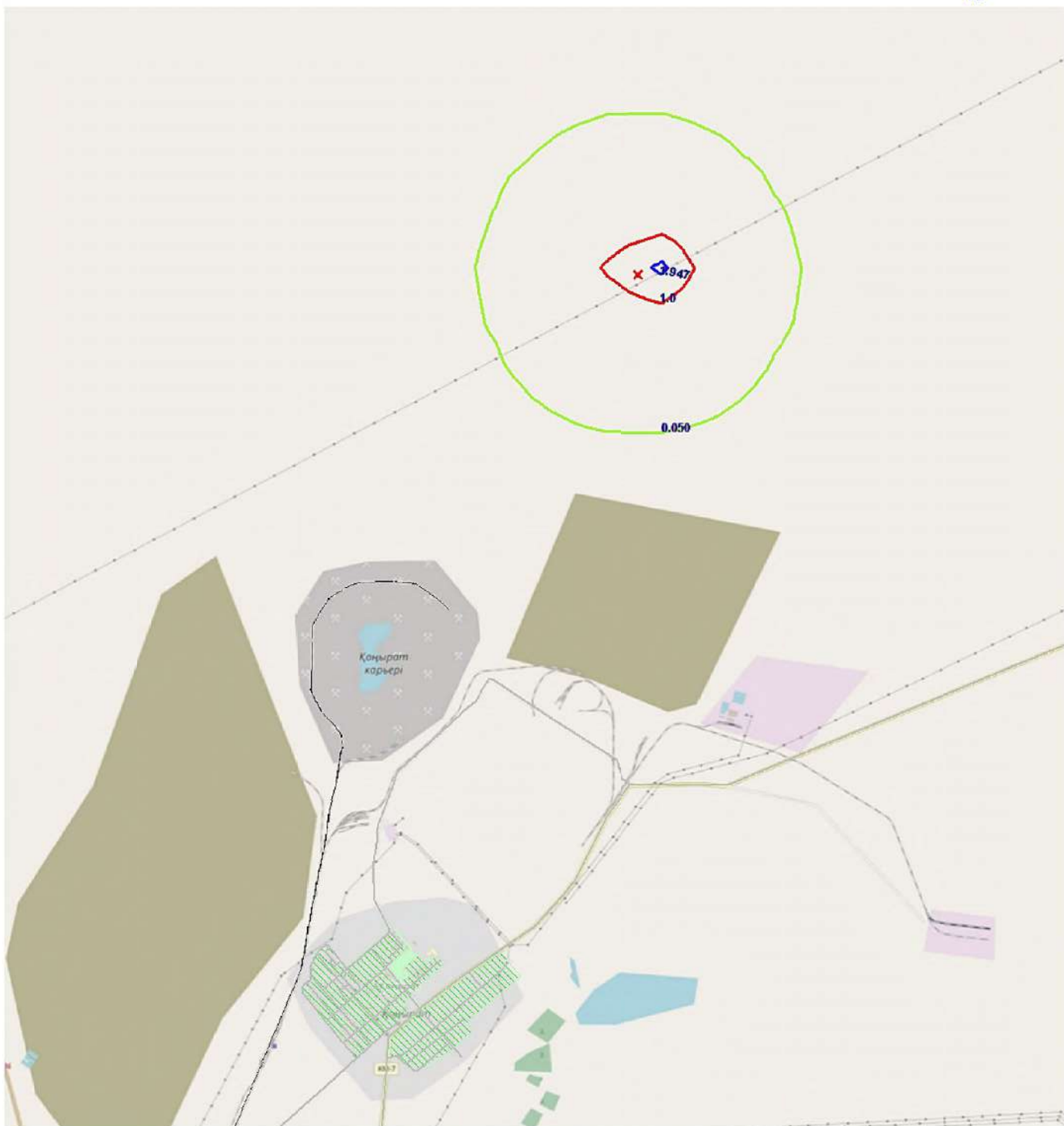
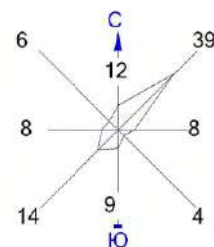
Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01



Жилая зона, группа N 01
Реки, озера, ручьи
Территория предприятия
Железные дороги
Асфальтовые дороги
Расч. точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0133 Кадмий оксид



Изолинии в долях ПДК

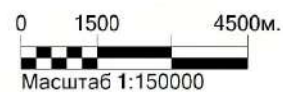
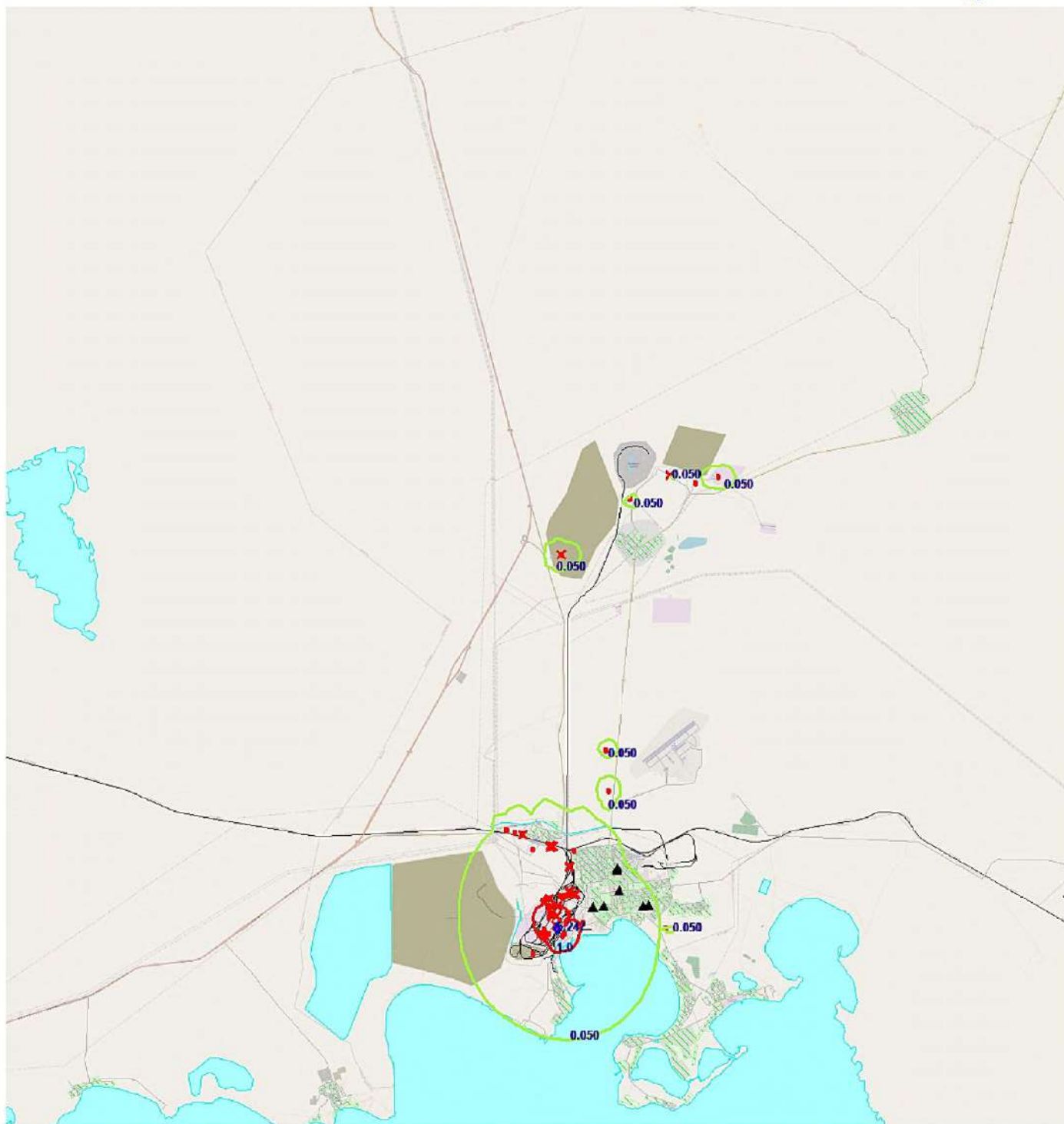
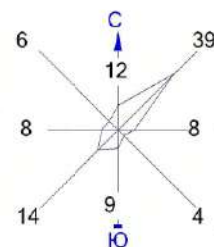
0.050 ПДК 1.947 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 2.1630239 ПДК достигается в точке $x=31152$ $y=33835$
 При опасном направлении 253° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0143 Марганец и его соединения



Изолинии в долях ПДК

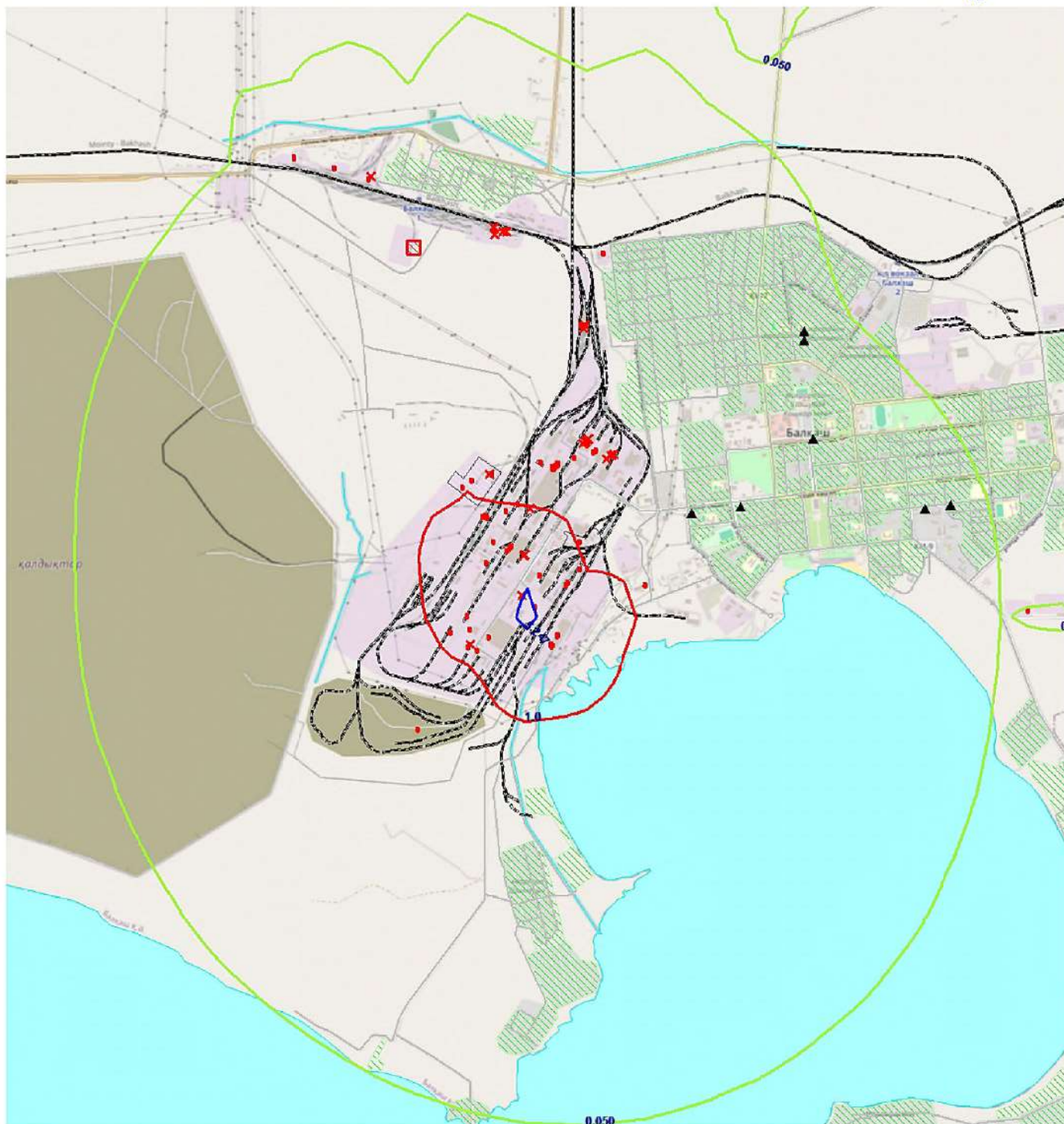
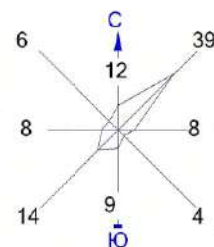
0.050 ПДК 5.247 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 5.8303804 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 12335$
 При опасном направлении 38° и опасной скорости ветра 7.73 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0143 Марганец и его соединения



Изолинии в долях ПДК

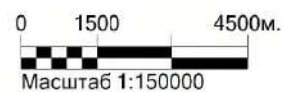
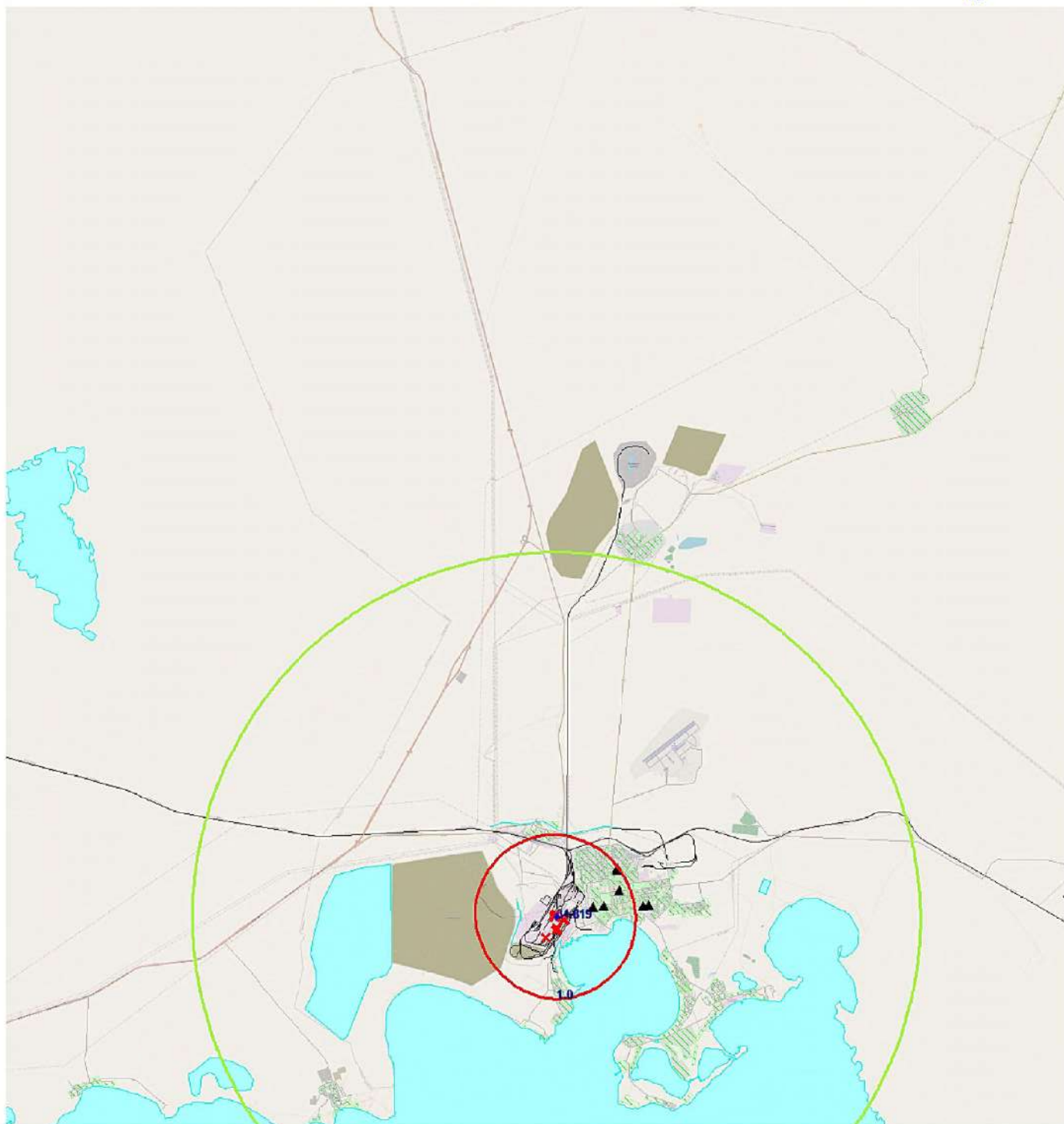
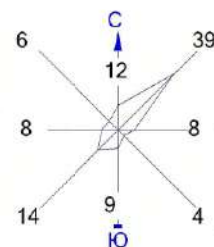
0.050 ПДК 5.247 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 5.8303804 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 12335$
 При опасном направлении 38° и опасной скорости ветра 7.73 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0145 Медь (II) сульфит (Медь сернистая)



Изолинии в долях ПДК

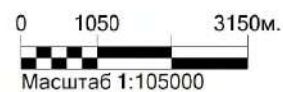
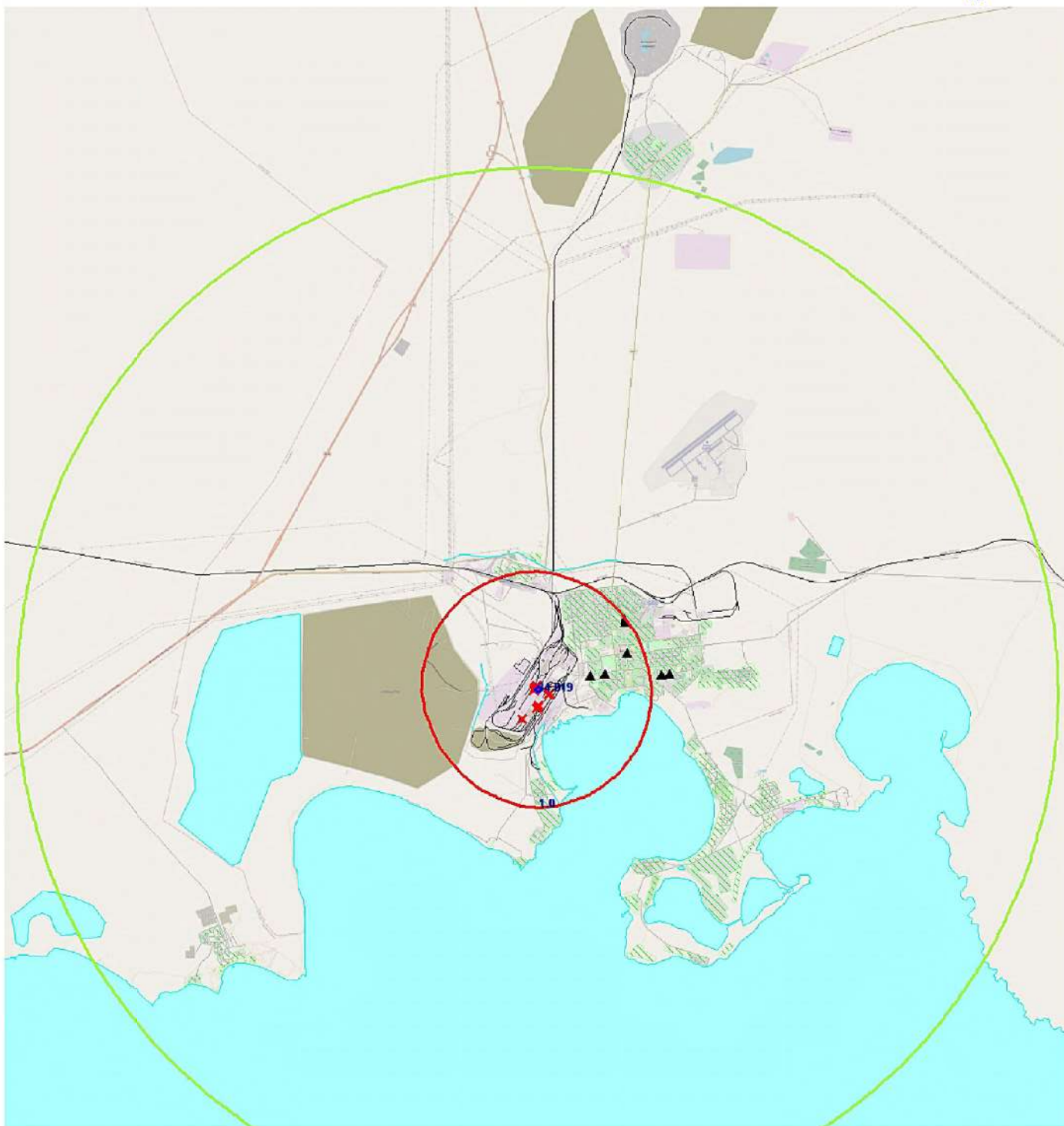
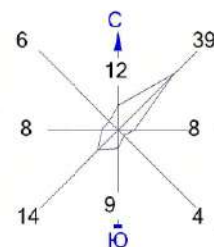
0.050 ПДК 34.819 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 38.6873474 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 12835$
 При опасном направлении 303° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0145 Медь (II) сульфит (Медь сернистая)



Изолинии в долях ПДК

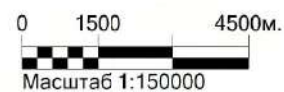
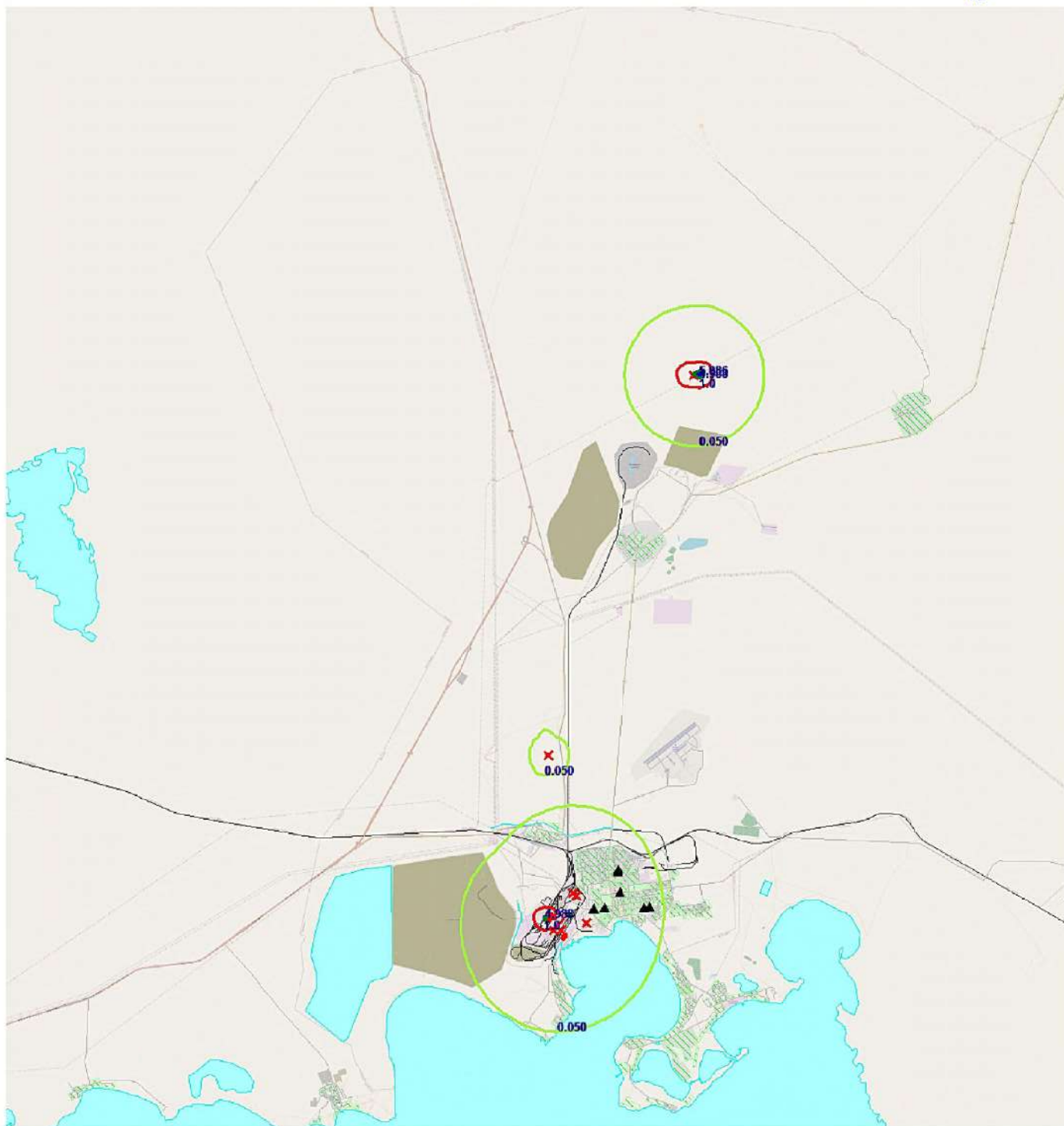
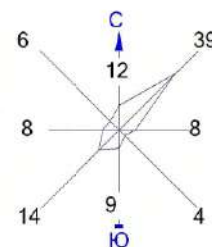
0.050 ПДК 34.819 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 38.6873474 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 12835$
 При опасном направлении 303° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0146 Медь (II) оксид (Медь оксид)



Изолинии в долях ПДК

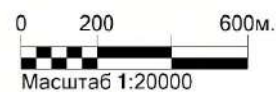
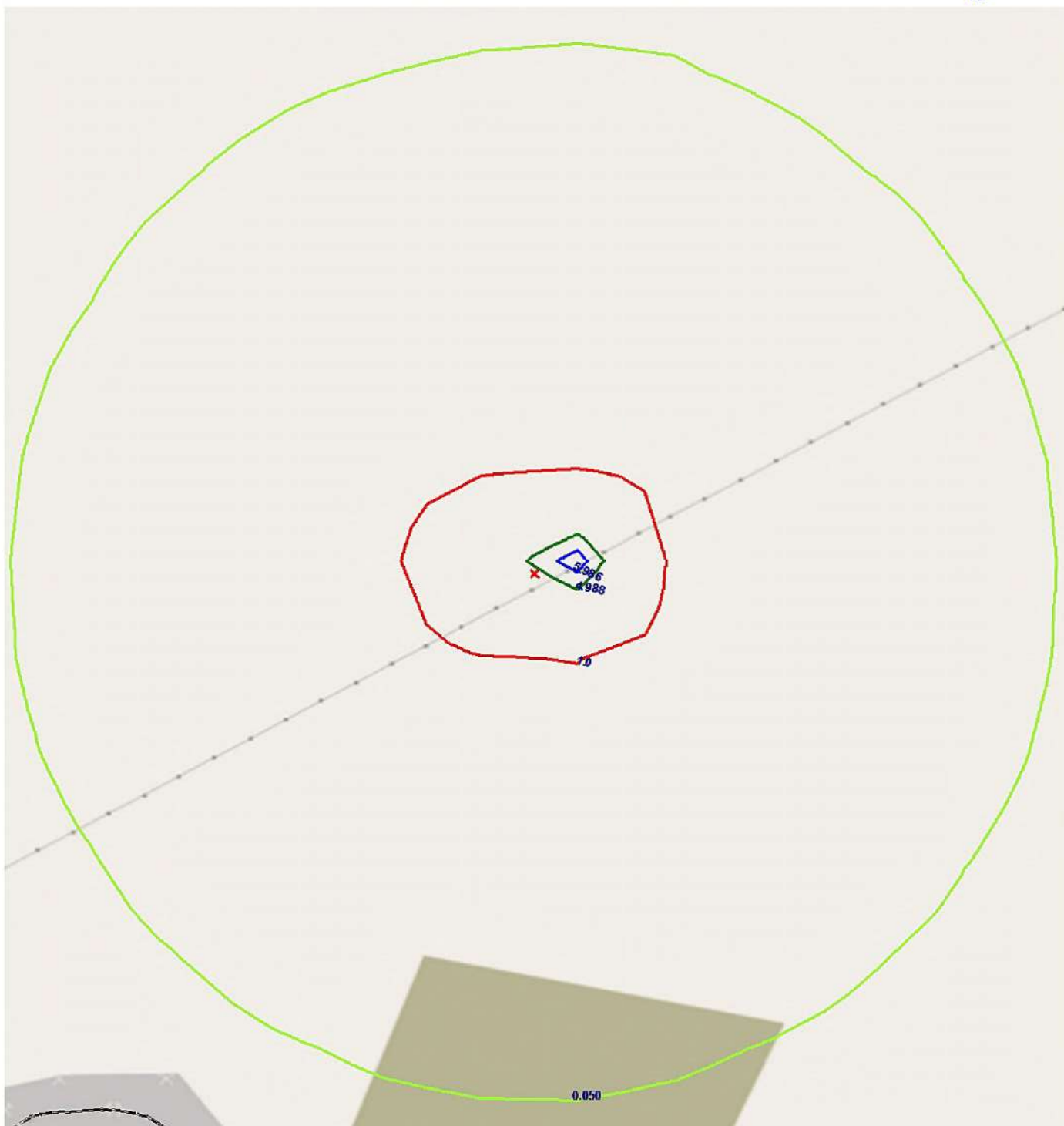
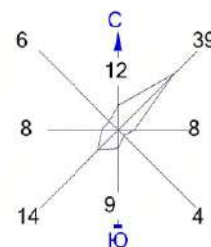
0.050 ПДК 4.988 ПДК
 1.0 ПДК 5.986 ПДК

Макс концентрация 6.6507206 ПДК достигается в точке $x=31152$ $y=33835$
 При опасном направлении 253° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0146 Медь (II) оксид (Медь оксид)



Изолинии в долях ПДК

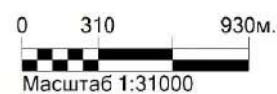
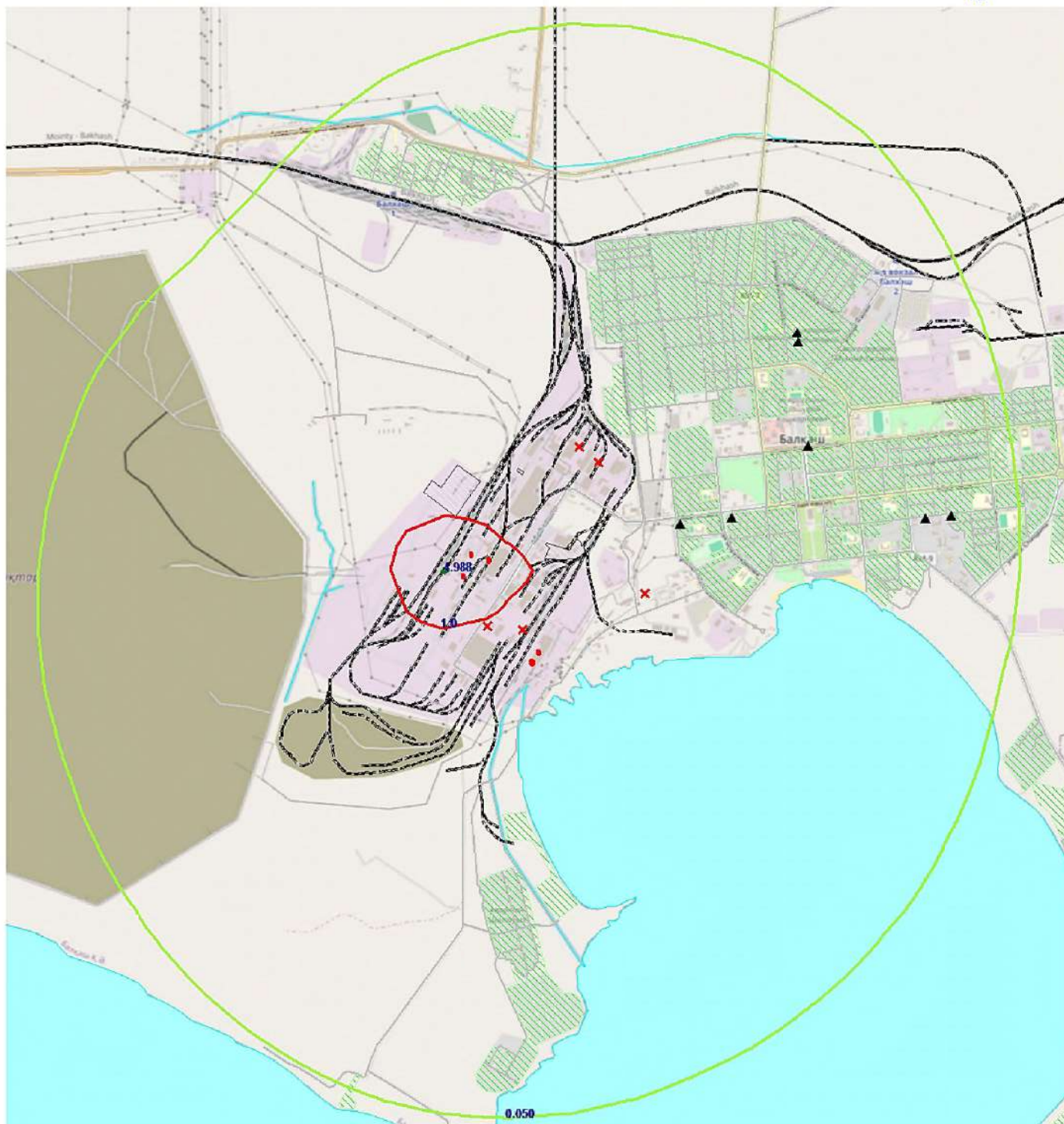
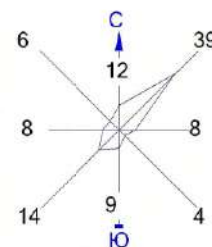
0.050 ПДК 4.988 ПДК
 1.0 ПДК 5.986 ПДК

Макс концентрация 6.6507206 ПДК достигается в точке $x = 31152$ $y = 33835$
 При опасном направлении 253° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0146 Медь (II) оксид (Медь оксид)



Изолинии в долях ПДК

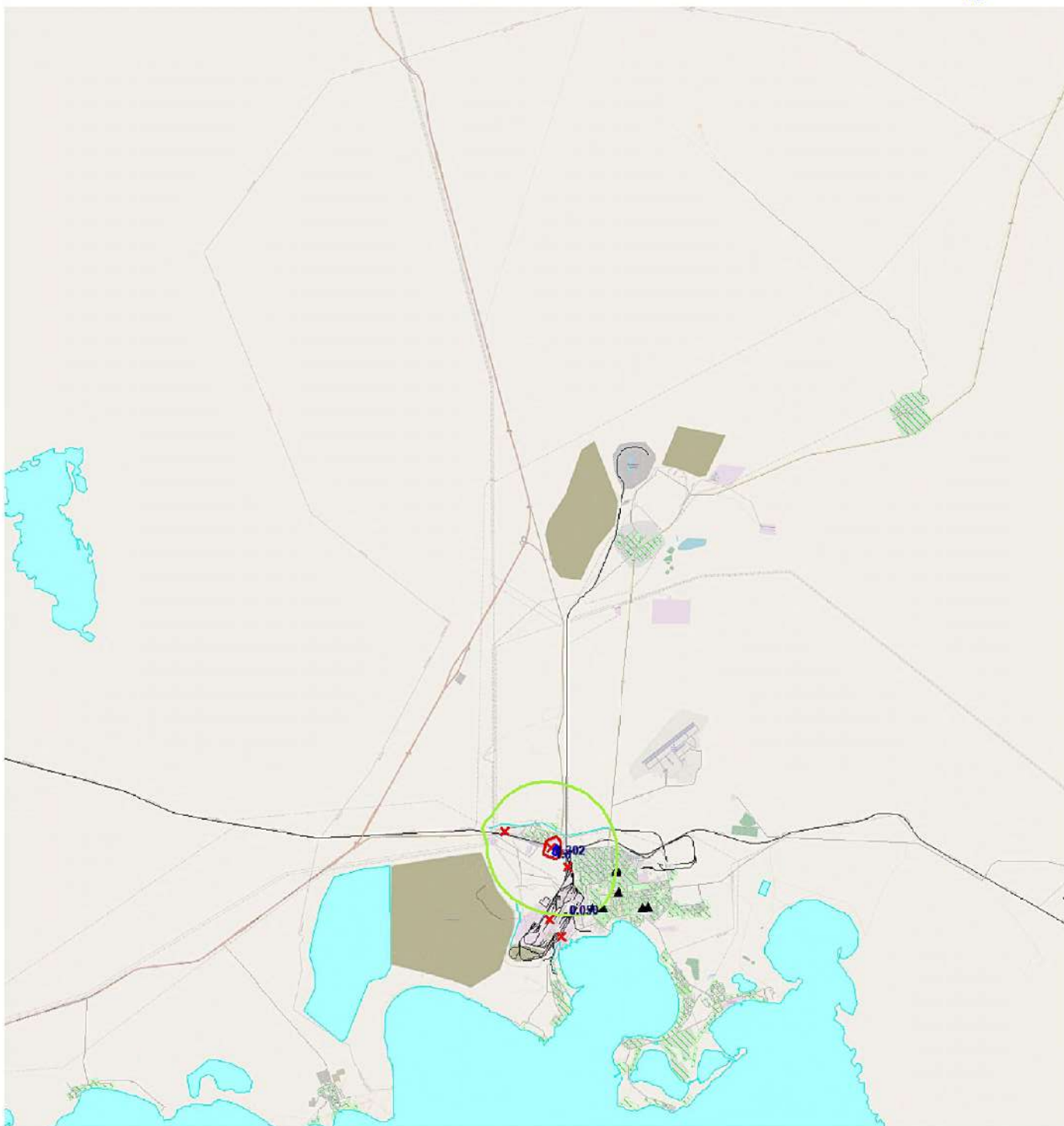
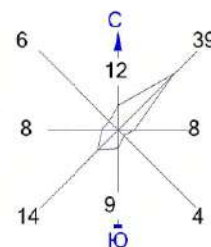
0.050 ПДК 4.988 ПДК
 1.0 ПДК 5.986 ПДК

Макс концентрация 6.6507206 ПДК достигается в точке $x = 31152$ $y = 33835$
 При опасном направлении 253° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0150 Натрий гидроксид



0 1500 4500м.
 Масштаб 1:150000

Изолинии в долях ПДК

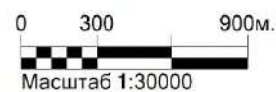
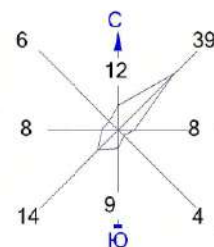
0.050 ПДК 1.302 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 1.4462312 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 15335$
 При опасном направлении 321° и опасной скорости ветра 3.77 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01
 Реки, озера, ручьи
 Территория предприятия
 Железные дороги
 Асфальтовые дороги
 Расч. точки, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0150 Натрий гидроксид



Изолинии в долях ПДК

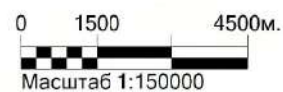
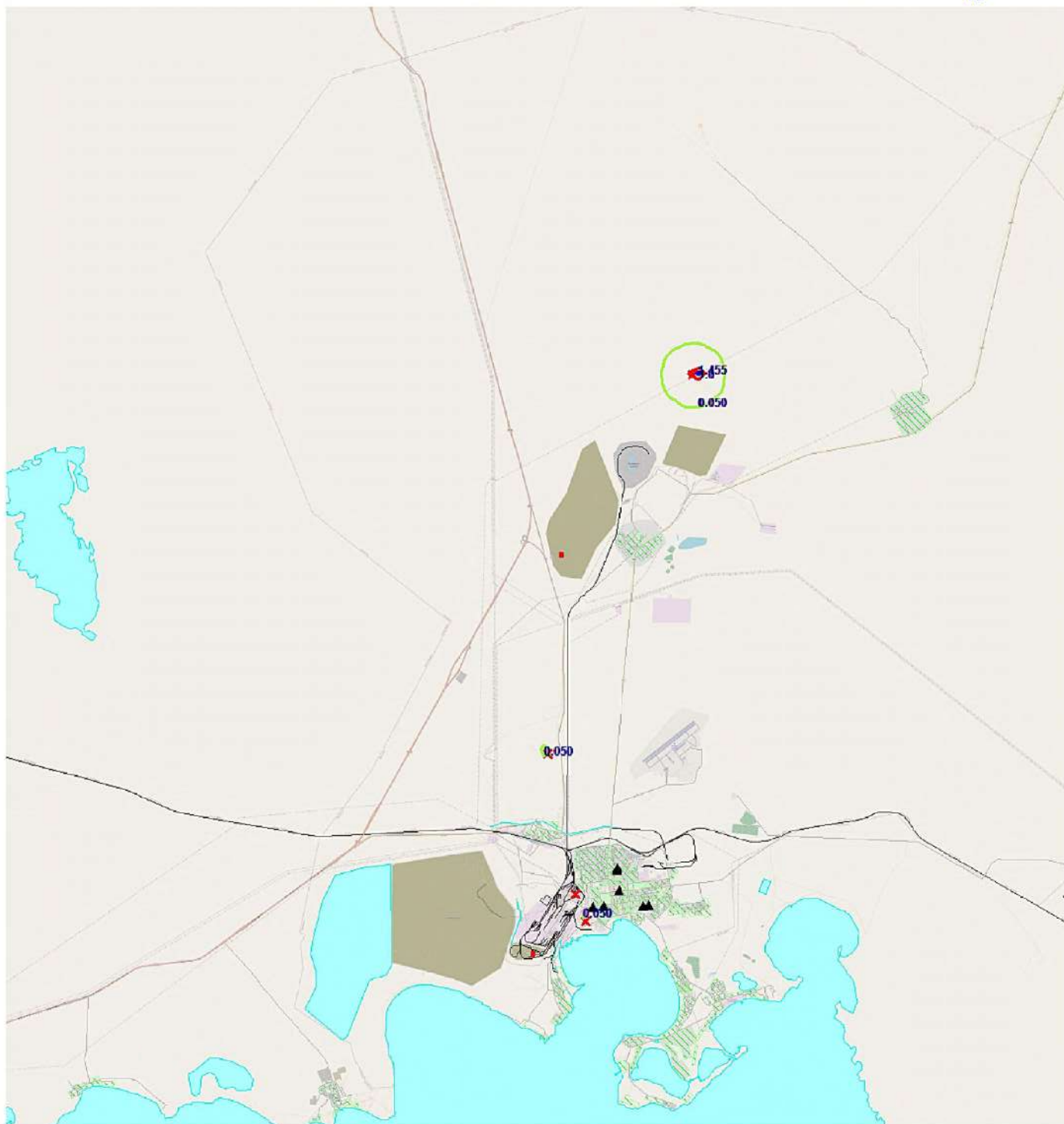
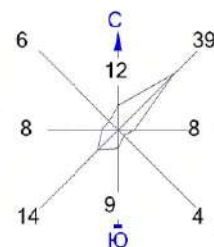
0.050 ПДК 1.302 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 1.4462312 ПДК достигается в точке $x=25652$ $y=15335$
 При опасном направлении 321° и опасной скорости ветра 3.77 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0164 Никель оксид



Изолинии в долях ПДК

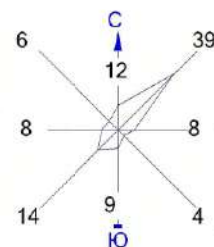
0.050 ПДК 1.455 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 1.6164947 ПДК достигается в точке $x=31152$ $y=33835$
 При опасном направлении 253° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0164 Никель оксид



Изолинии в долях ПДК

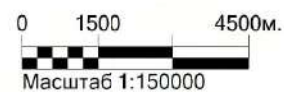
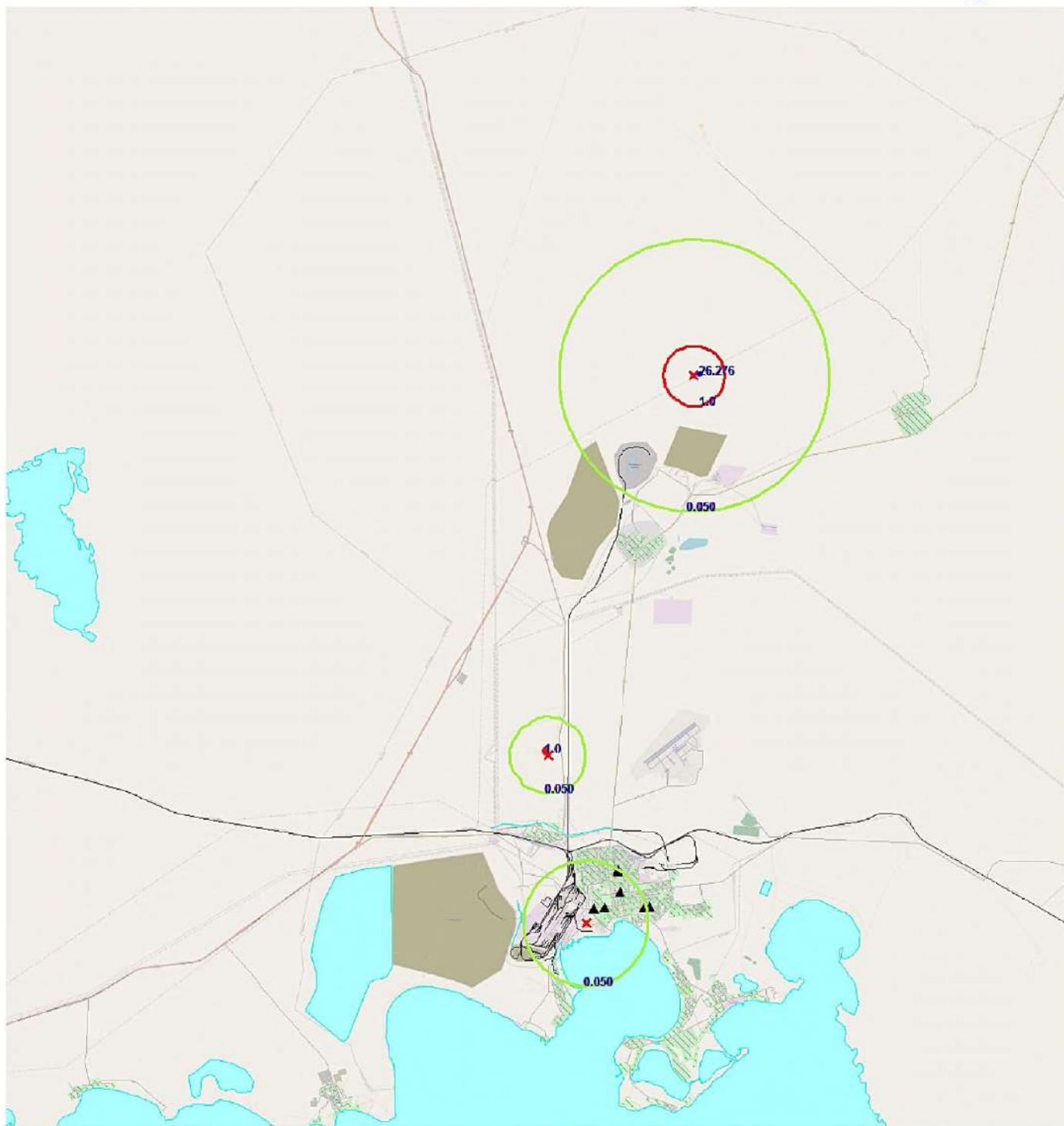
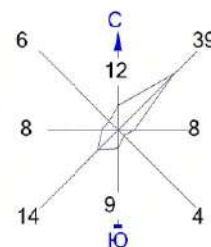
0.050 ПДК 1.455 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 1.6164947 ПДК достигается в точке $x=31152$ $y=33835$
 При опасном направлении 253° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0178 Ртуть (II) оксид



Изолинии в долях ПДК

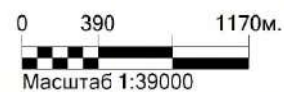
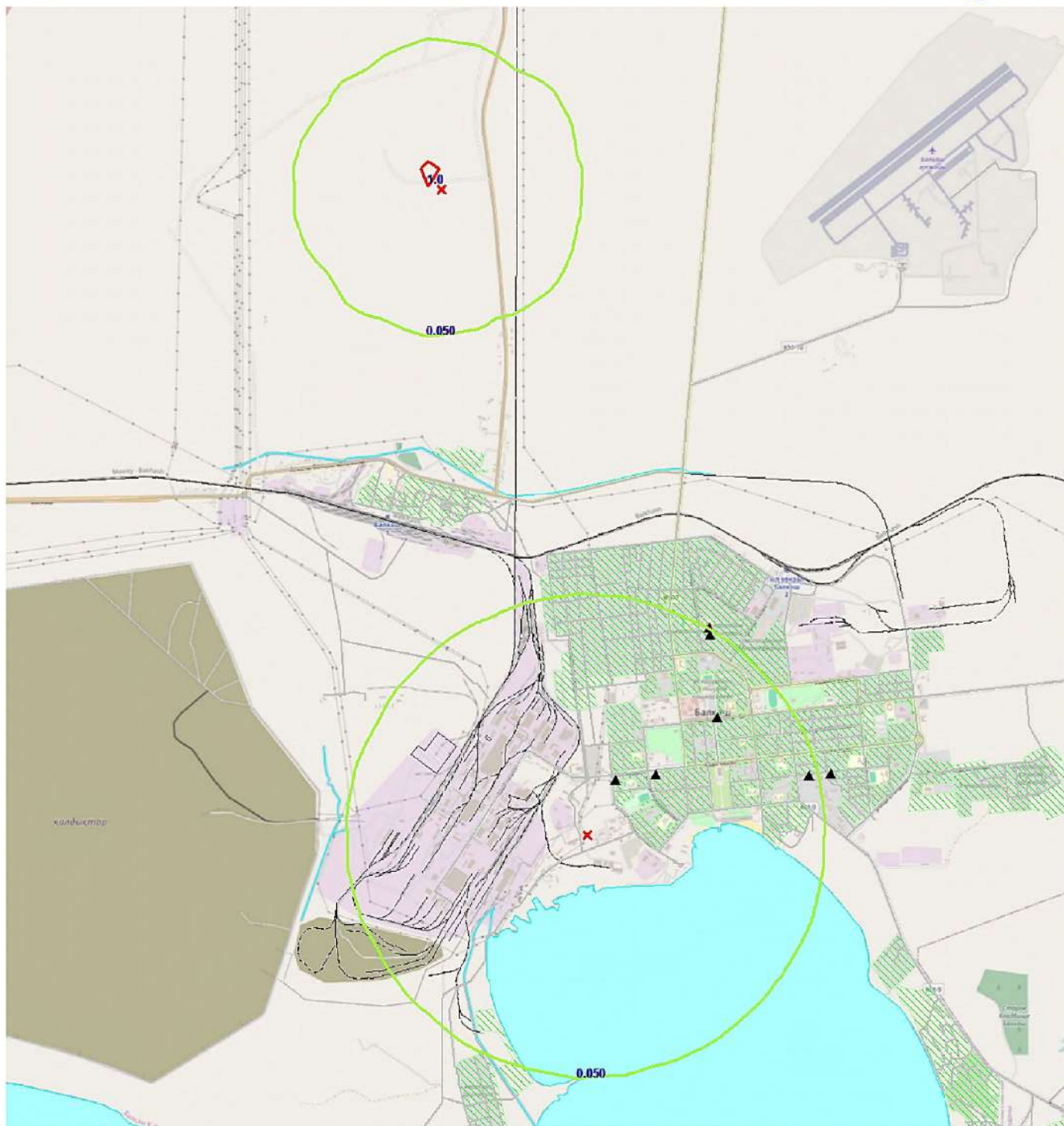
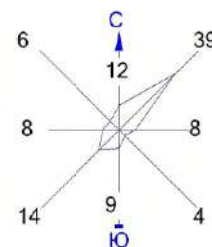
0.050 ПДК 26.276 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 29.1958752 ПДК достигается в точке $x = 31152$ $y = 33835$
 При опасном направлении 253° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0178 Ртуть (II) оксид



Изолинии в долях ПДК

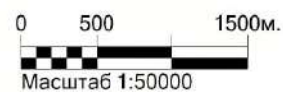
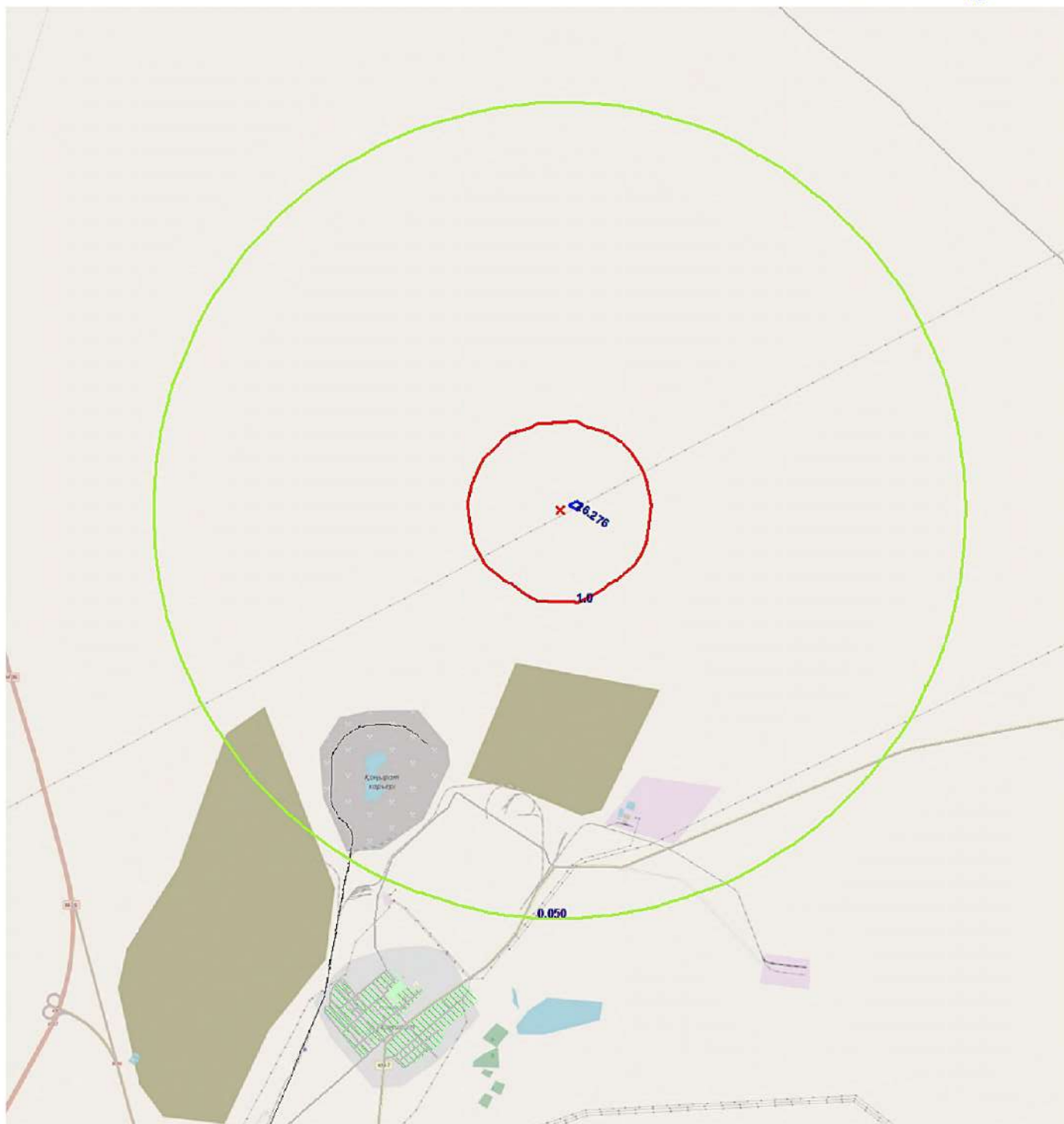
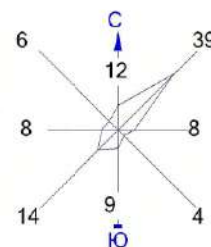
0.050 ПДК 26.276 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 29.1958752 ПДК достигается в точке $x = 31152$ $y = 33835$
 При опасном направлении 253° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0178 Ртуть (II) оксид



Изолинии в долях ПДК

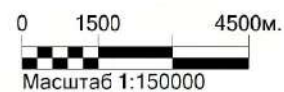
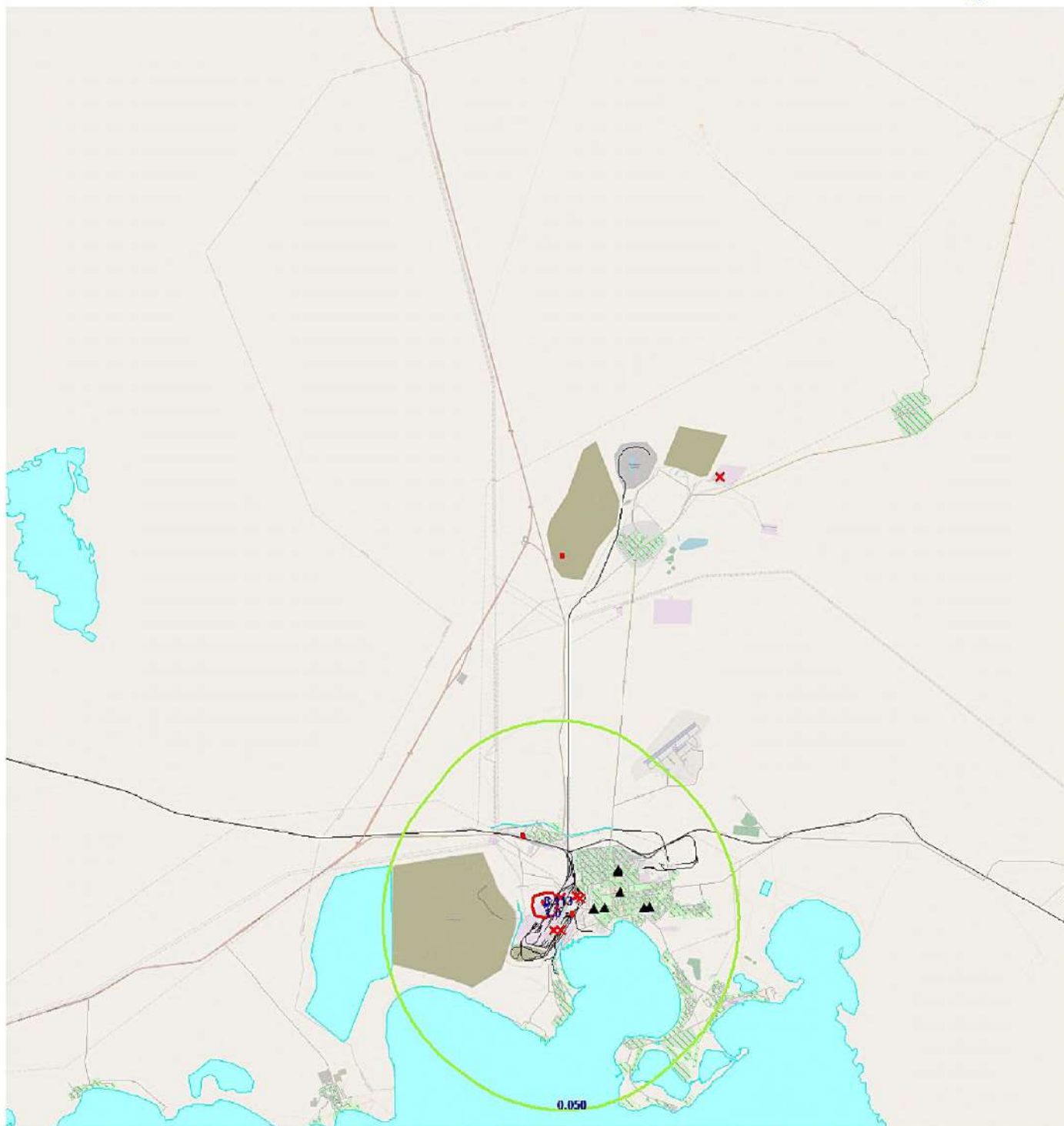
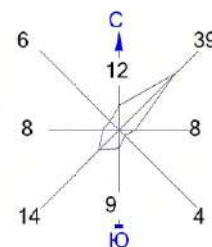
0.050 ПДК 26.276 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 29.1958752 ПДК достигается в точке $x = 31152$ $y = 33835$
 При опасном направлении 253° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0184 Свинец и его неорганические соединения



Изолинии в долях ПДК

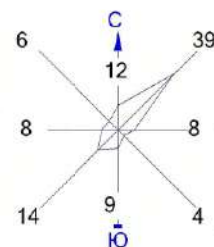
0.050 ПДК 8.113 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 9.0143194 ПДК достигается в точке $x = 25152$ $y = 13335$
 При опасном направлении 334° и опасной скорости ветра 6.13 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0184 Свинец и его неорганические соединения



0 530 1590м.
 Масштаб 1:53000

Изолинии в долях ПДК

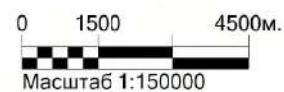
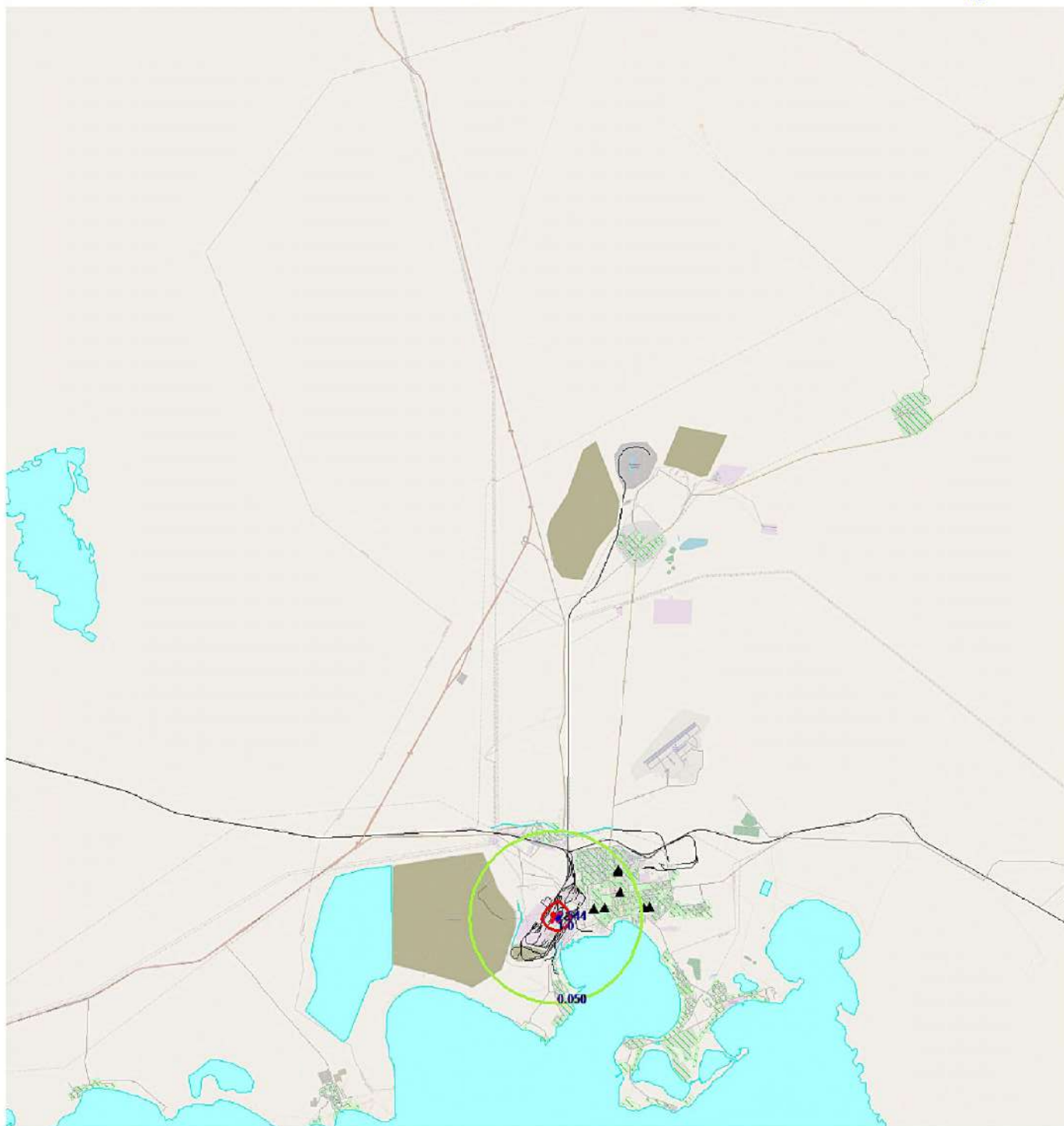
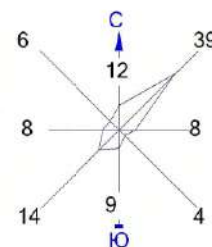
0.050 ПДК 8.113 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 9.0143194 ПДК достигается в точке $x = 25152$ $y = 13335$
 При опасном направлении 334° и опасной скорости ветра 6.13 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94*103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0185 Свинец (II) сульфит



Изолинии в долях ПДК

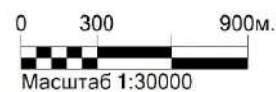
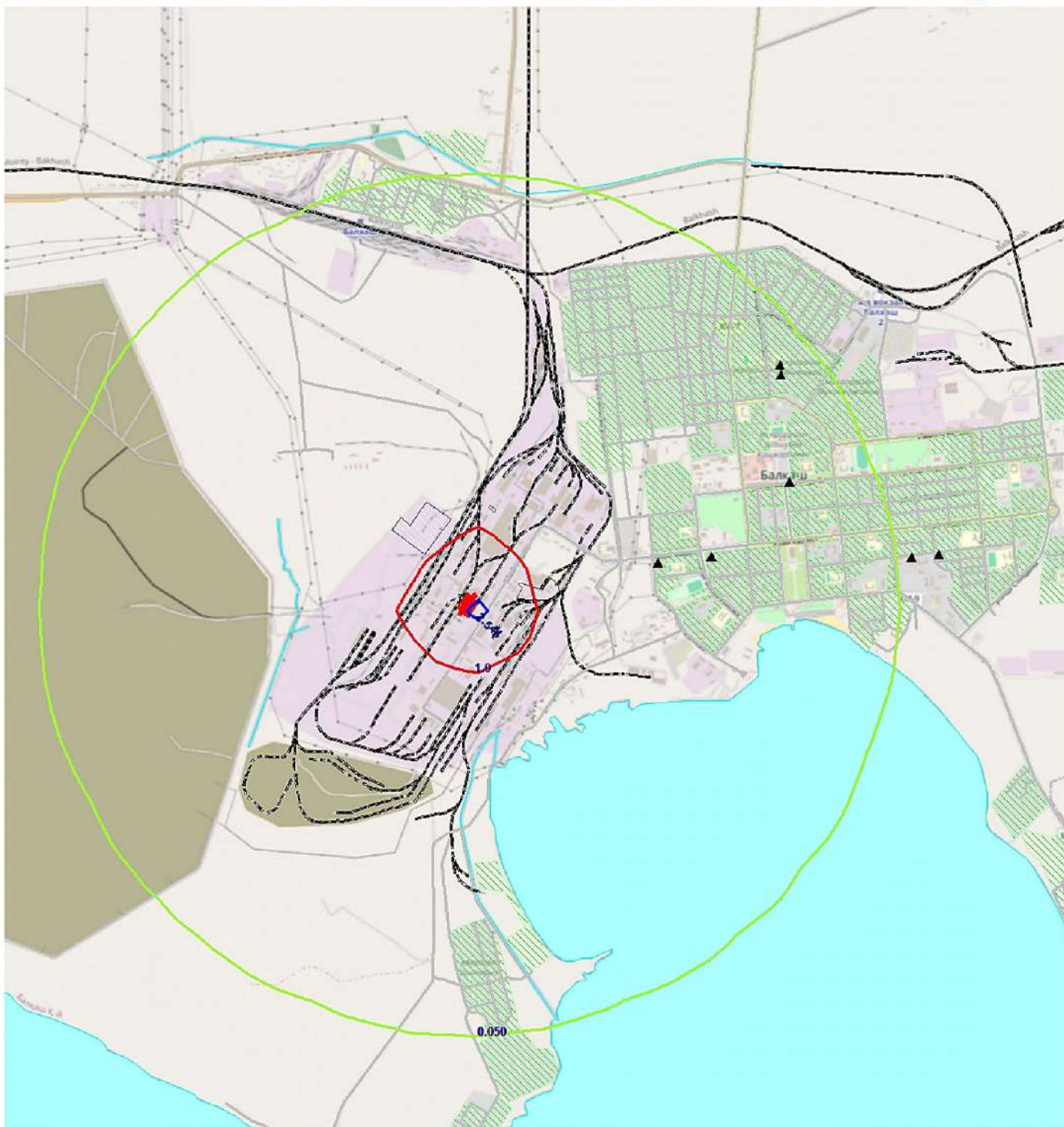
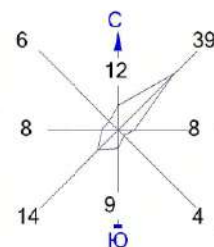
0.050 ПДК 2.544 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 2.8265393 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 12835$
 При опасном направлении 303° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0185 Свинец (II) сульфит



Изолинии в долях ПДК

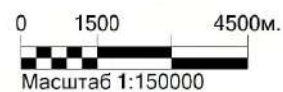
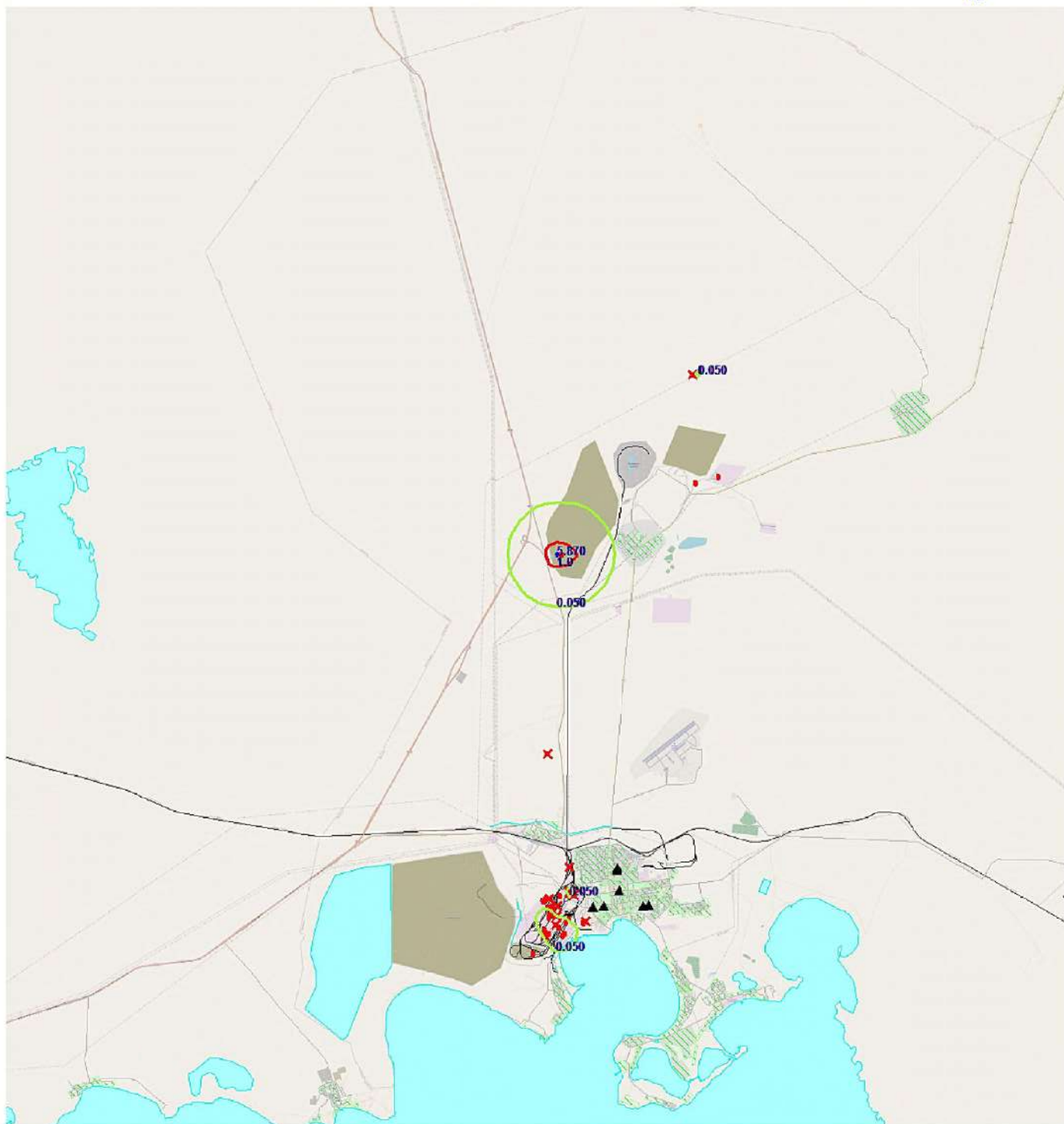
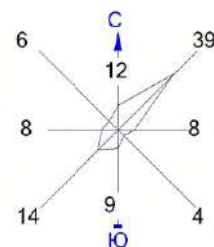
0.050 ПДК 2.544 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 2.8265393 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 12835$
 При опасном направлении 303° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0203 Хром (VI) оксид



Изолинии в долях ПДК

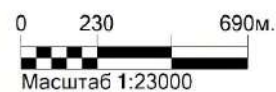
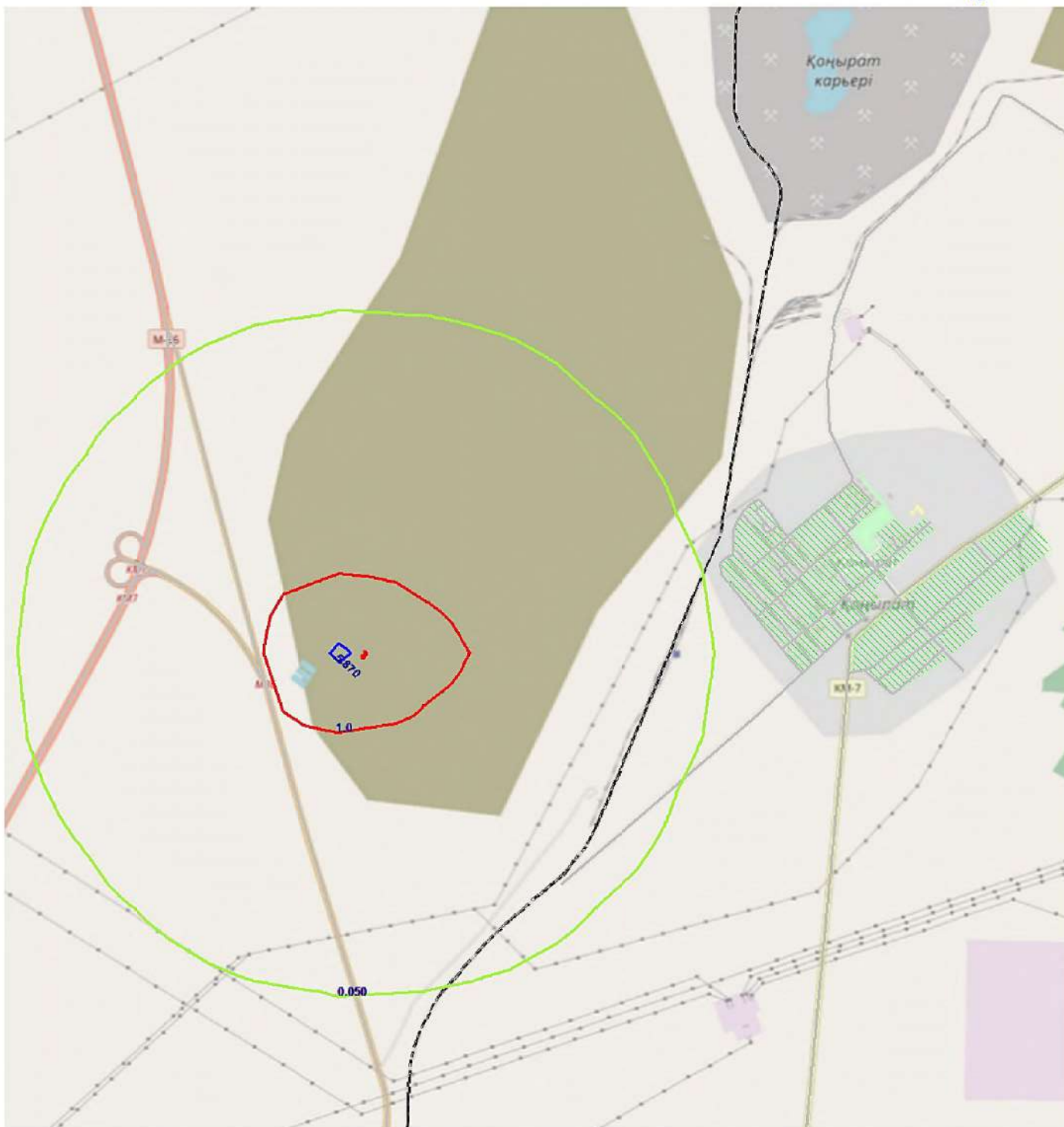
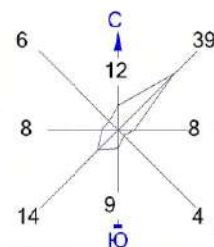
0.050 ПДК 5.870 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 6.5221205 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 26835$
 При опасном направлении 91° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0203 Хром (VI) оксид



Изолинии в долях ПДК

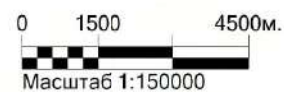
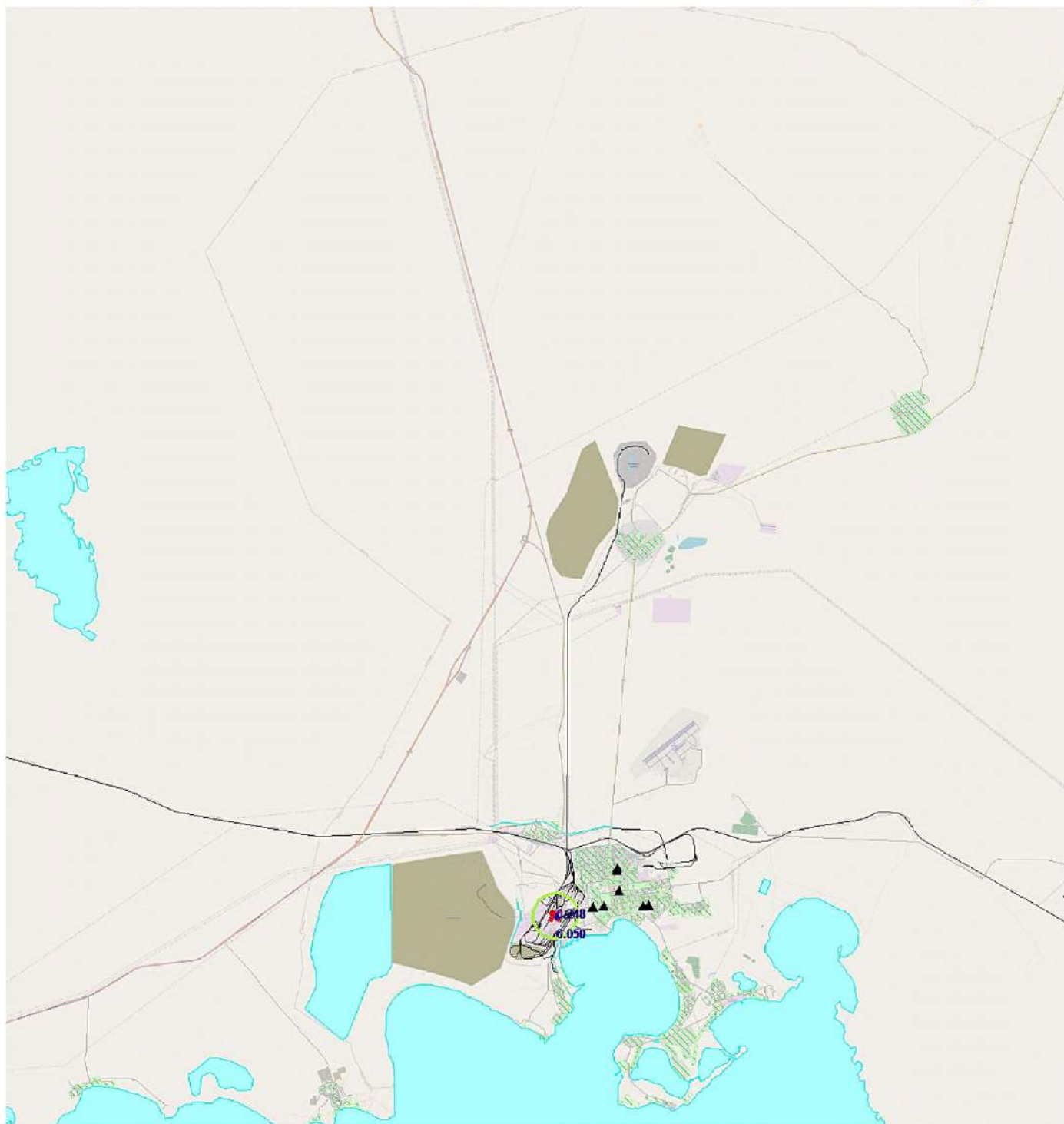
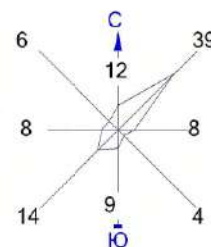
0.050 ПДК 5.870 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 6.5221205 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 26835$
 При опасном направлении 91° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0207 Цинк оксид



Изолинии в долях ПДК

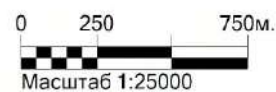
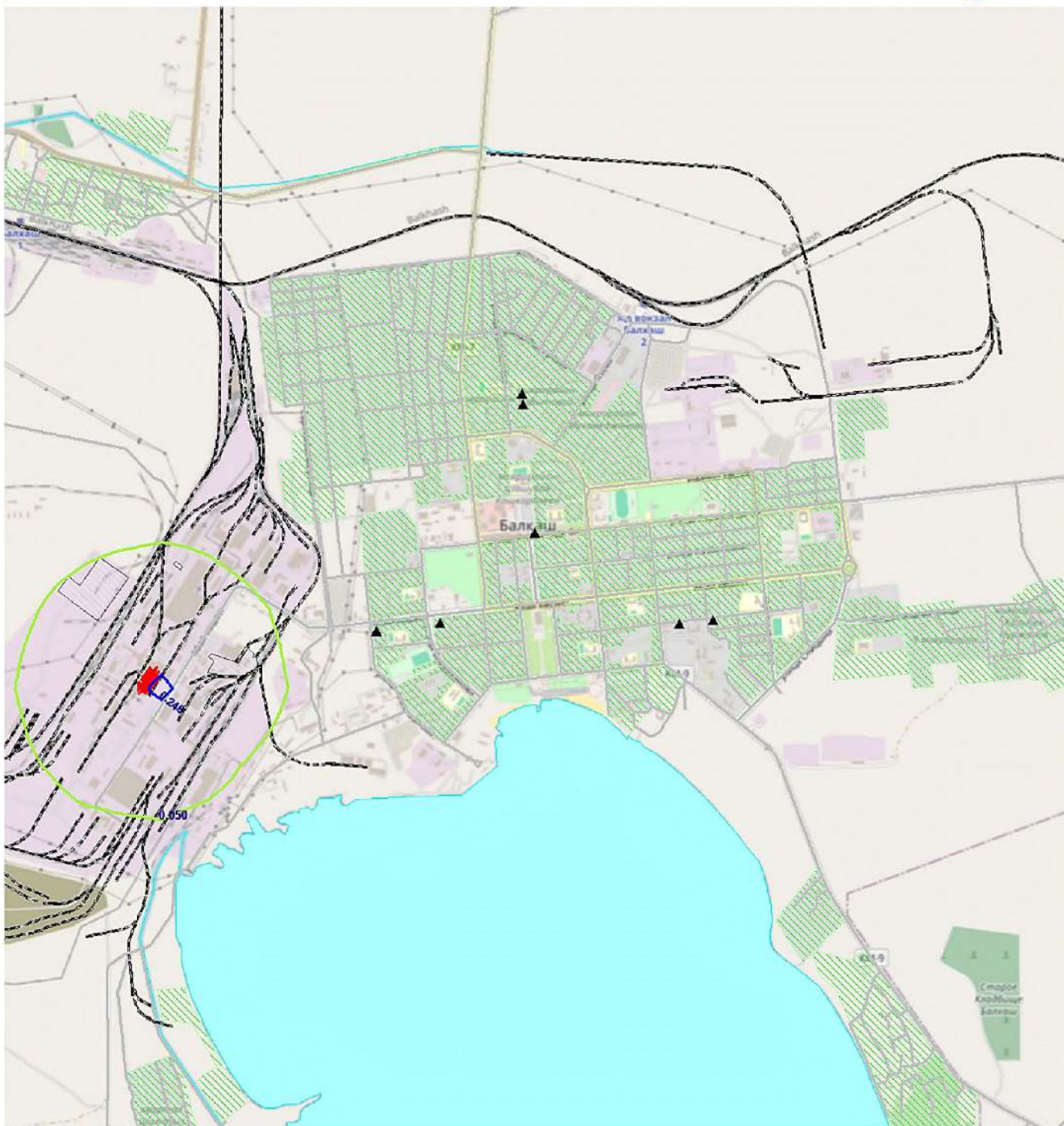
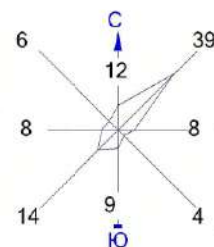
0.050 ПДК 0.248 ПДК

Макс концентрация 0.2750005 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 12835$
 При опасном направлении 303° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0207 Цинк оксид



Изолинии в долях ПДК

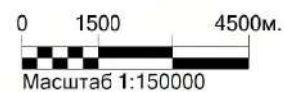
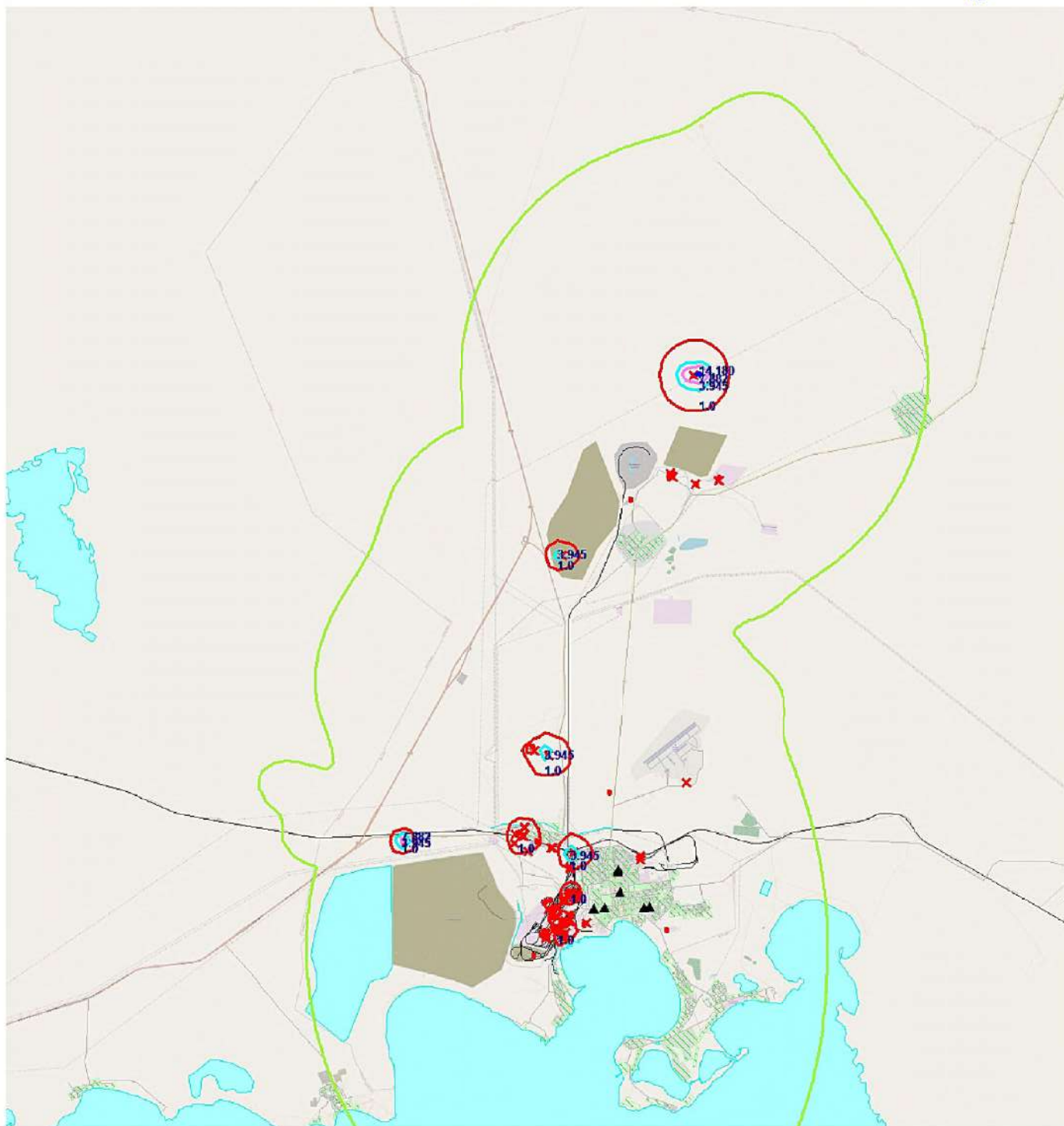
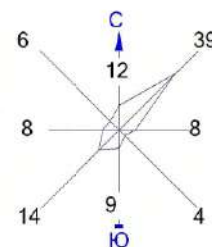
0.050 ПДК 0.248 ПДК

Макс концентрация 0.2750005 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 12835$
 При опасном направлении 303° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид



Изолинии в долях ПДК

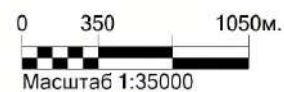
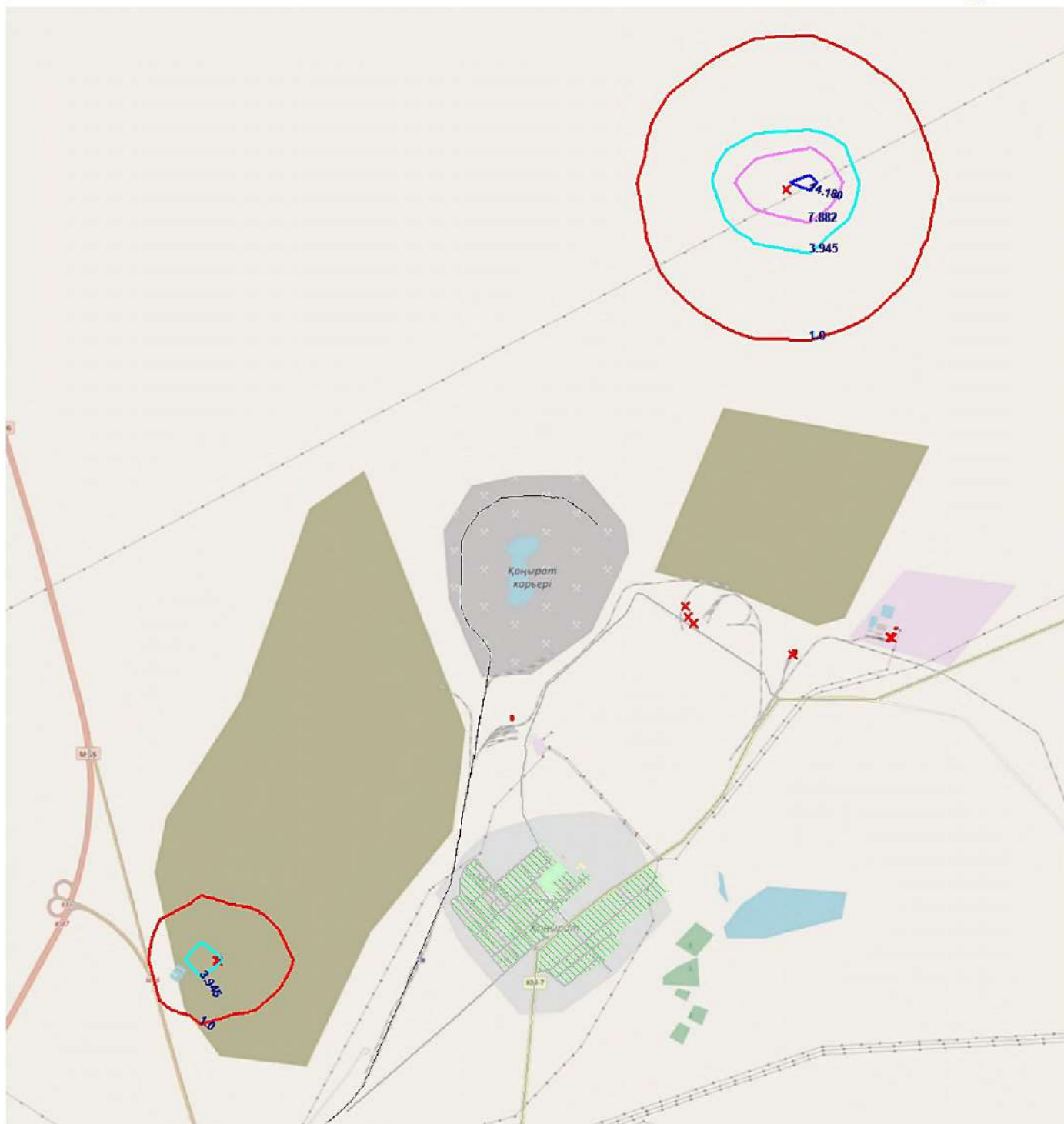
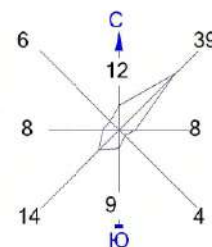
- | | |
|-----------|------------|
| 0.050 ПДК | 7.882 ПДК |
| 1.0 ПДК | 14.180 ПДК |
| 3.945 ПДК | |

Макс концентрация 15.7540703 ПДК достигается в точке $x = 31152$ $y = 33835$
 При опасном направлении 253° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид



Изолинии в долях ПДК

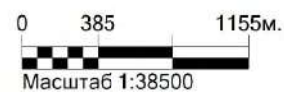
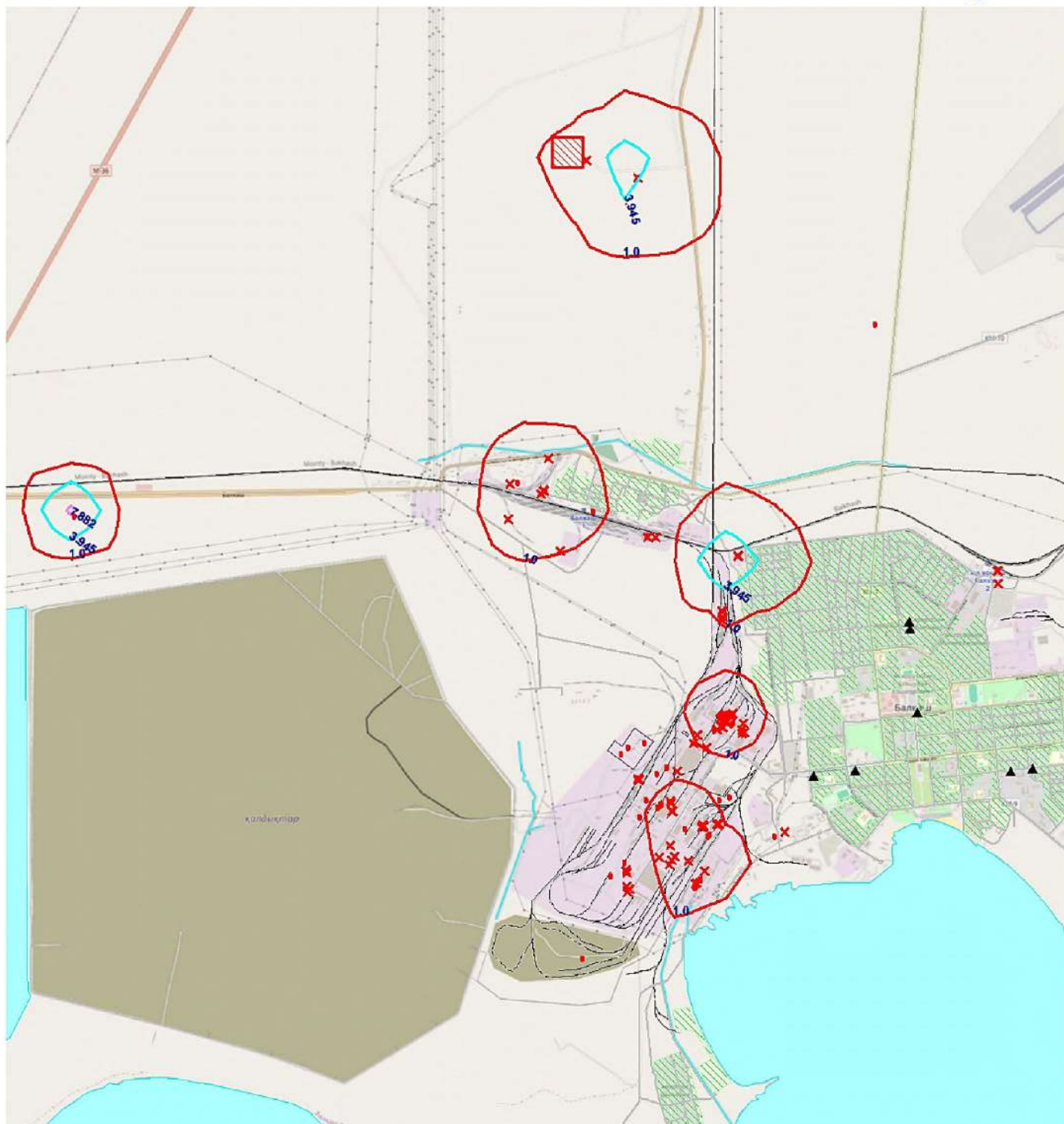
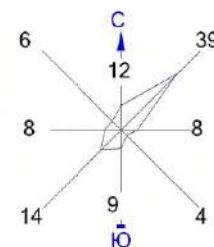
- | | |
|-----------|------------|
| 0.050 ПДК | 7.882 ПДК |
| 1.0 ПДК | 14.180 ПДК |
| 3.945 ПДК | |

Макс концентрация 15.7540703 ПДК достигается в точке $x = 31152$ $y = 33835$
 При опасном направлении 253° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид



Изолинии в долях ПДК

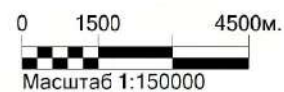
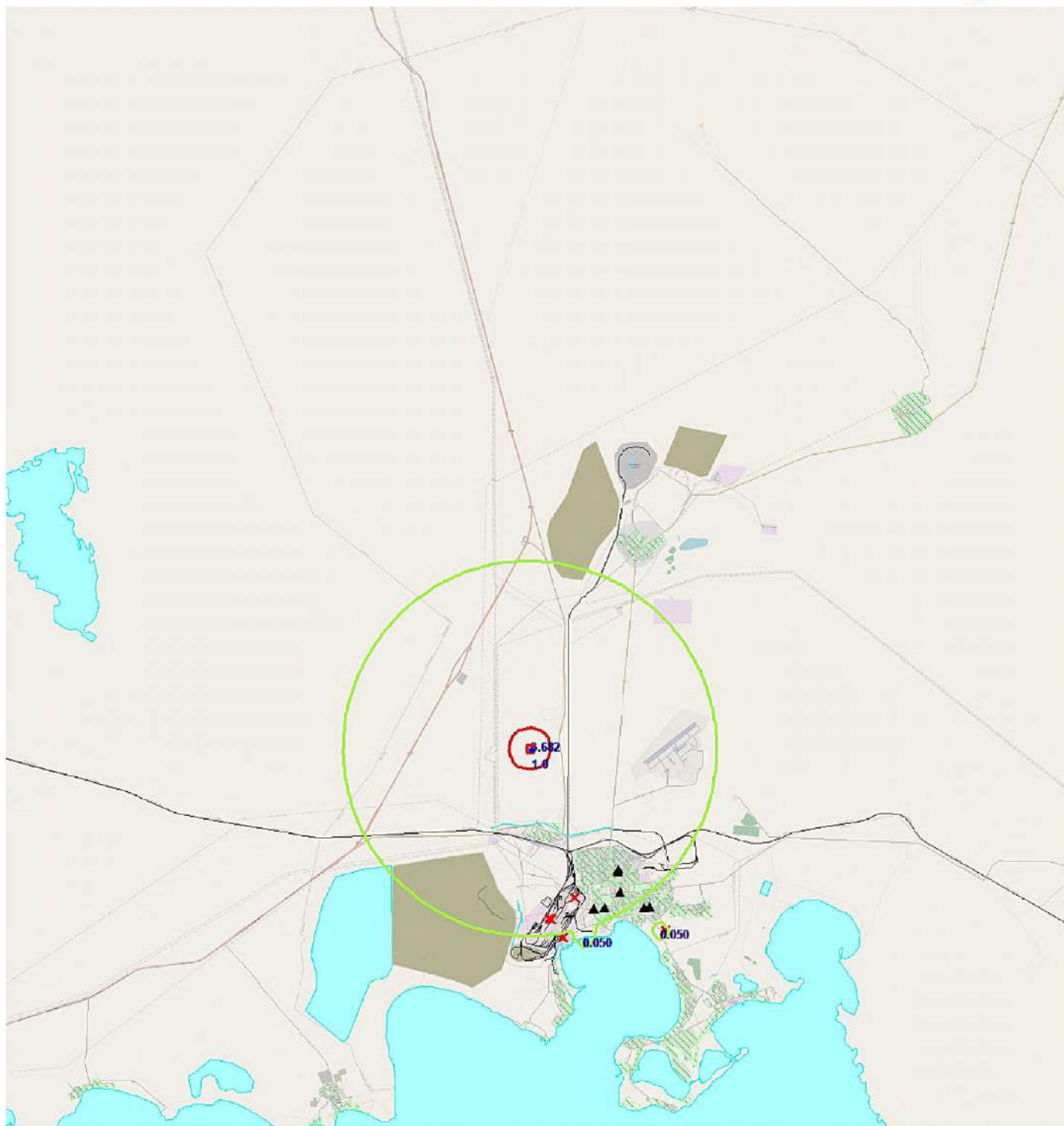
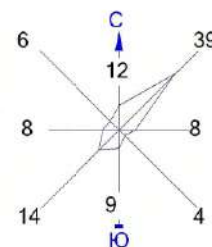
- | | |
|-----------|------------|
| 0.050 ПДК | 7.882 ПДК |
| 1.0 ПДК | 14.180 ПДК |
| 3.945 ПДК | |

Макс концентрация 15.7540703 ПДК достигается в точке $x = 31152$ $y = 33835$
 При опасном направлении 253° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0303 Аммиак



Изолинии в долях ПДК

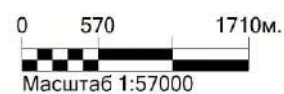
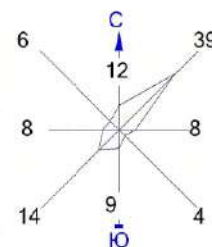
0.050 ПДК 3.682 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 4.0909777 ПДК достигается в точке $x = 24652$ $y = 19335$
 При опасном направлении 308° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0303 Аммиак



Изолинии в долях ПДК

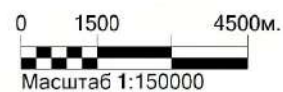
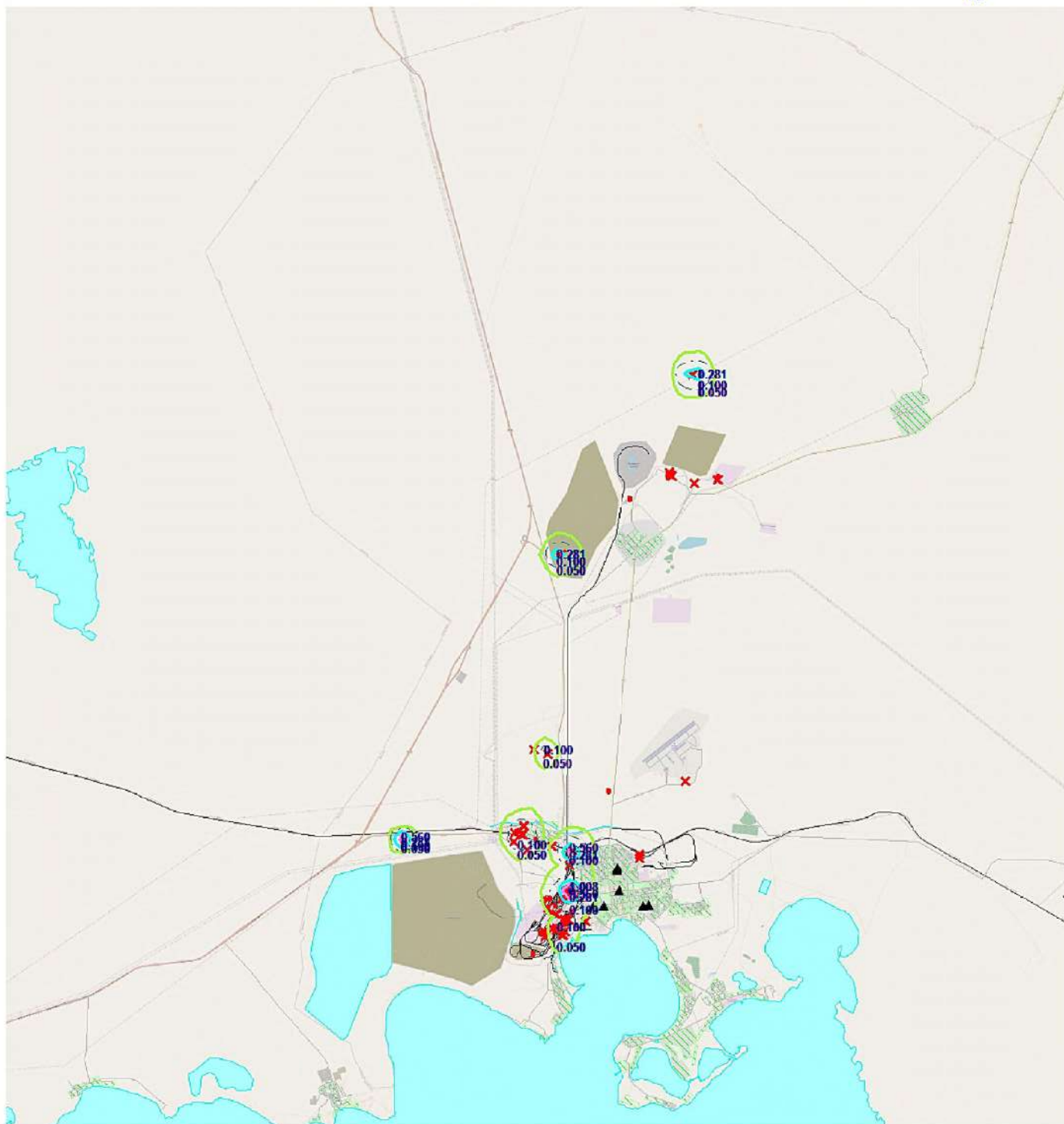
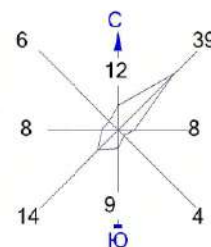
0.050 ПДК (green line)
 1.0 ПДК (red line)
 3.682 ПДК (blue line)

Макс концентрация 4.0909777 ПДК достигается в точке $x = 24652$ $y = 19335$
 При опасном направлении 308° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0304 Азот (II) оксид



Изолинии в долях ПДК

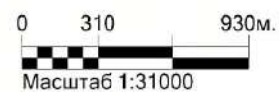
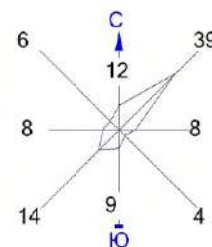
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.281 ПДК
- 0.560 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.008 ПДК

Макс концентрация 1.1201448 ПДК достигается в точке $x = 26152$ $y = 13835$
 При опасном направлении 203° и опасной скорости ветра 1.17 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0304 Азот (II) оксид



Изолинии в долях ПДК

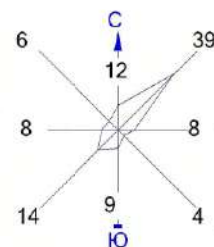
- | | |
|-------------|-------------|
| — 0.050 ПДК | — 0.560 ПДК |
| — 0.100 ПДК | — 1.0 ПДК |
| — 0.281 ПДК | — 1.008 ПДК |

Макс концентрация 1.1201448 ПДК достигается в точке $x = 26152$ $y = 13835$
 При опасном направлении 203° и опасной скорости ветра 1.17 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0304 Азот (II) оксид



Изолинии в долях ПДК

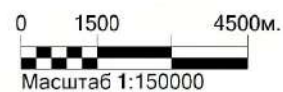
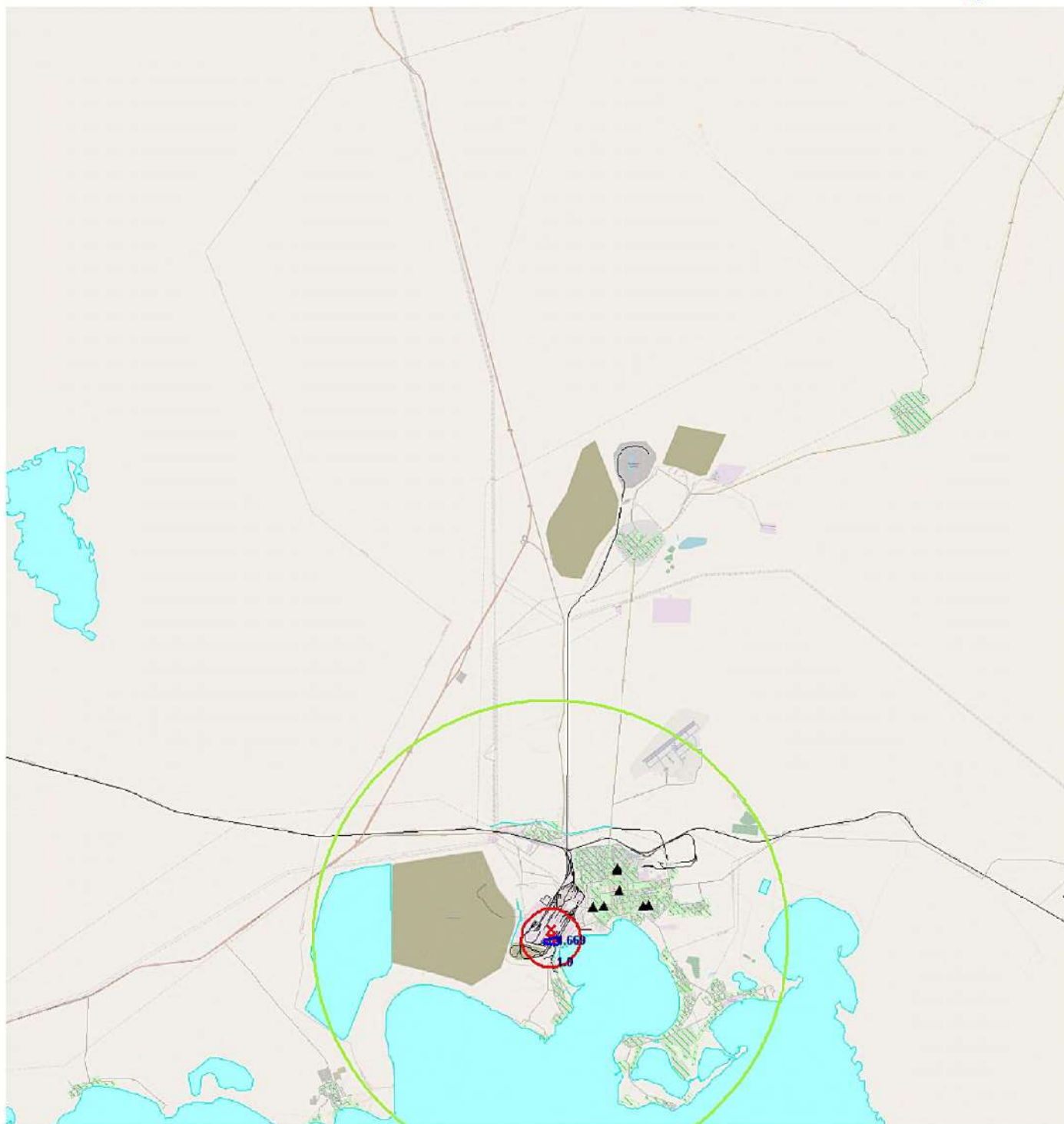
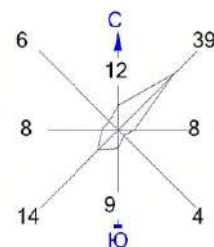
- | | |
|-------------|-------------|
| — 0.050 ПДК | — 0.560 ПДК |
| — 0.100 ПДК | — 1.0 ПДК |
| — 0.281 ПДК | — 1.008 ПДК |

Макс концентрация 1.1201448 ПДК достигается в точке $x = 26152$ $y = 13835$
 При опасном направлении 203° и опасной скорости ветра 1.17 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0314 Арсин



Изолинии в долях ПДК

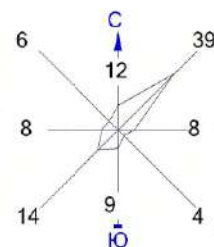
0.050 ПДК 4.669 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 5.1874819 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 11835$
 При опасном направлении 308° и опасной скорости ветра 0.62 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0314 Арсин



0 700 2100м.
 Масштаб 1:70000

Изолинии в долях ПДК

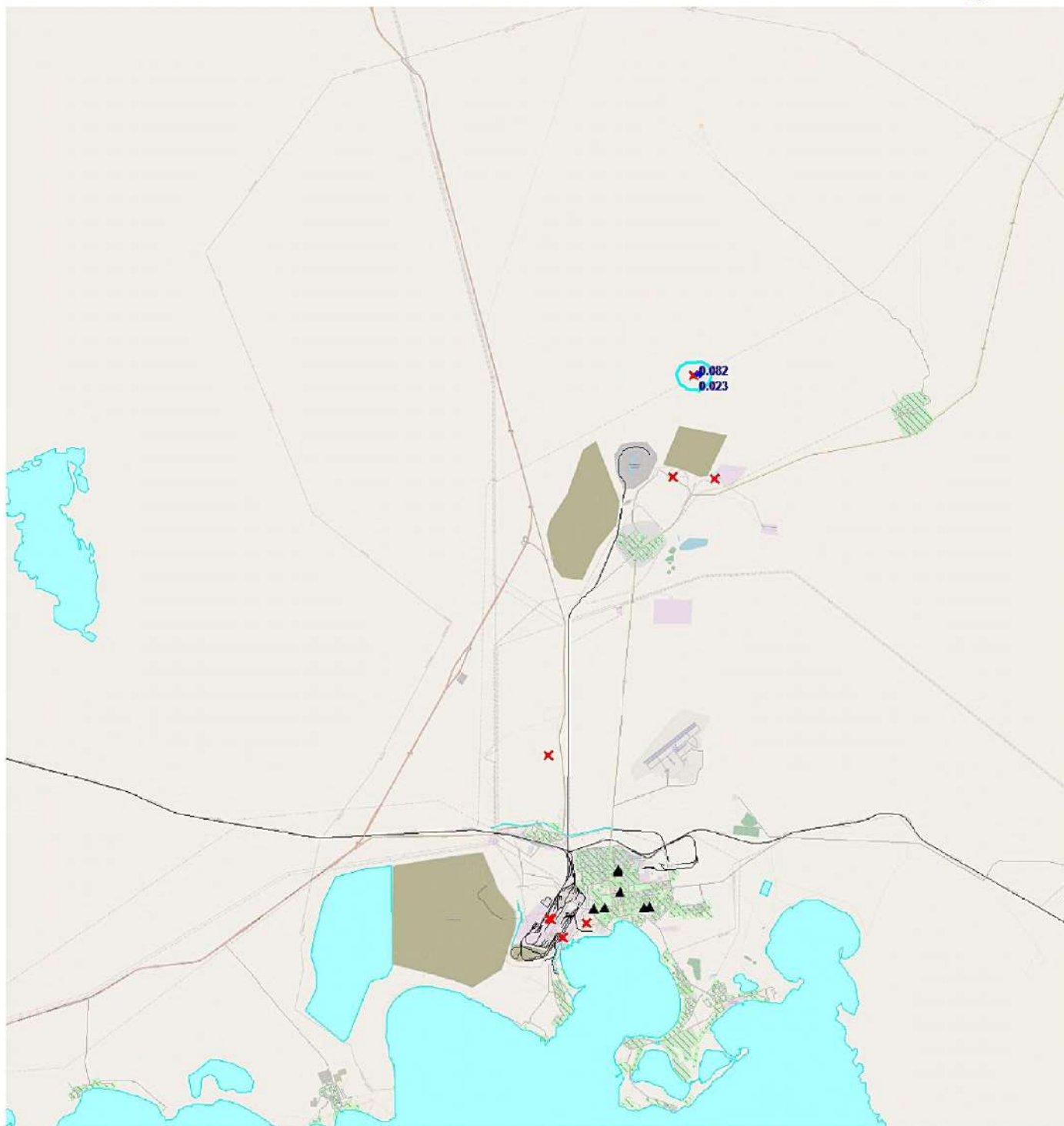
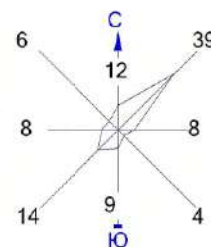
0.050 ПДК 4.669 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 5.1874819 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 11835$
 При опасном направлении 308° и опасной скорости ветра 0.62 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0316 Гидрохлорид



Изолинии в долях ПДК

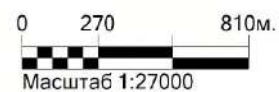
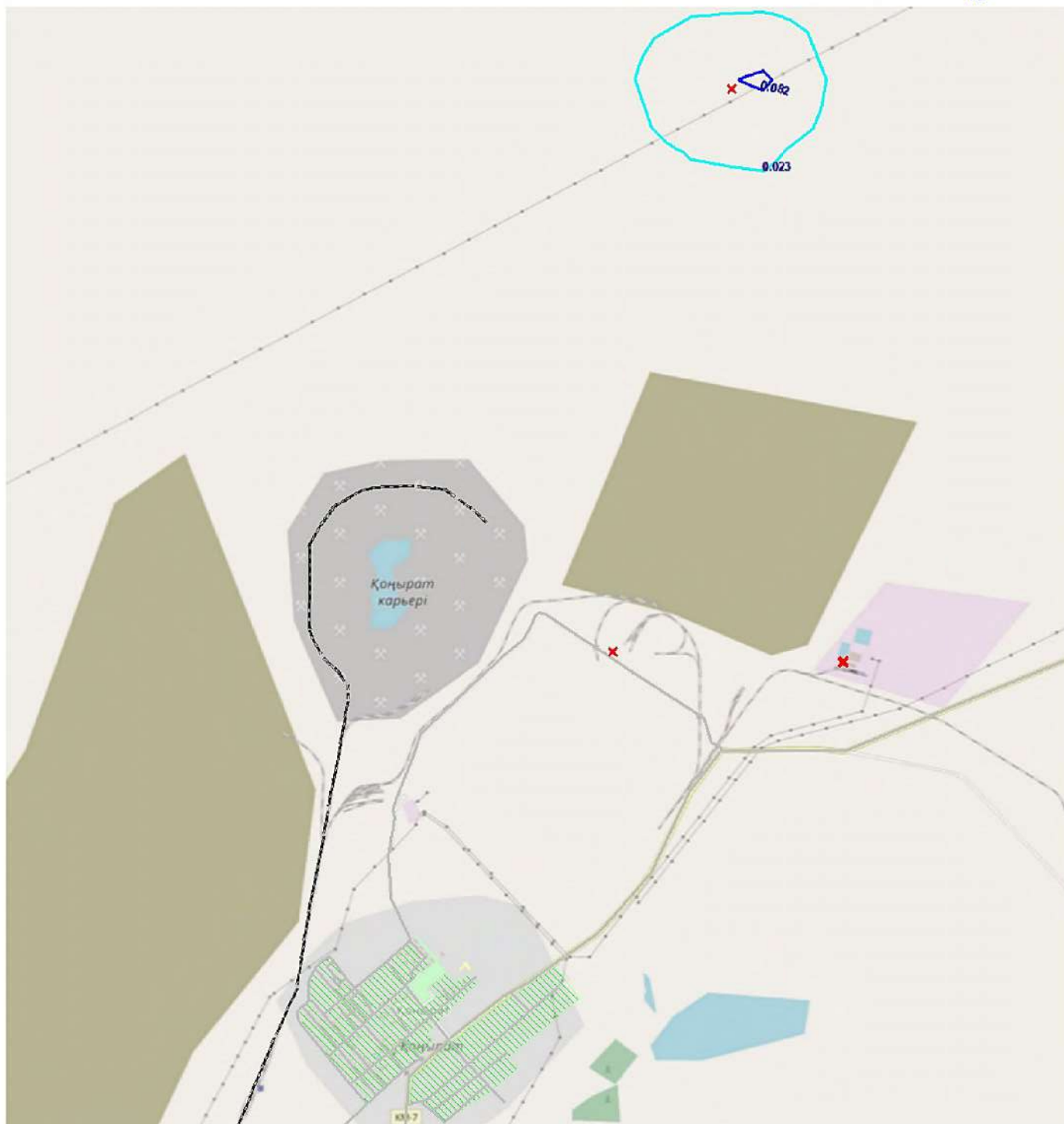
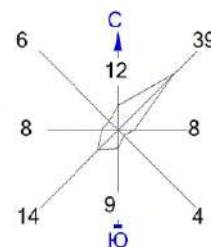
0.023 ПДК 0.082 ПДК

Макс концентрация 0.0914686 ПДК достигается в точке $x = 31152$ $y = 33835$
 При опасном направлении 253° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0316 Гидрохлорид



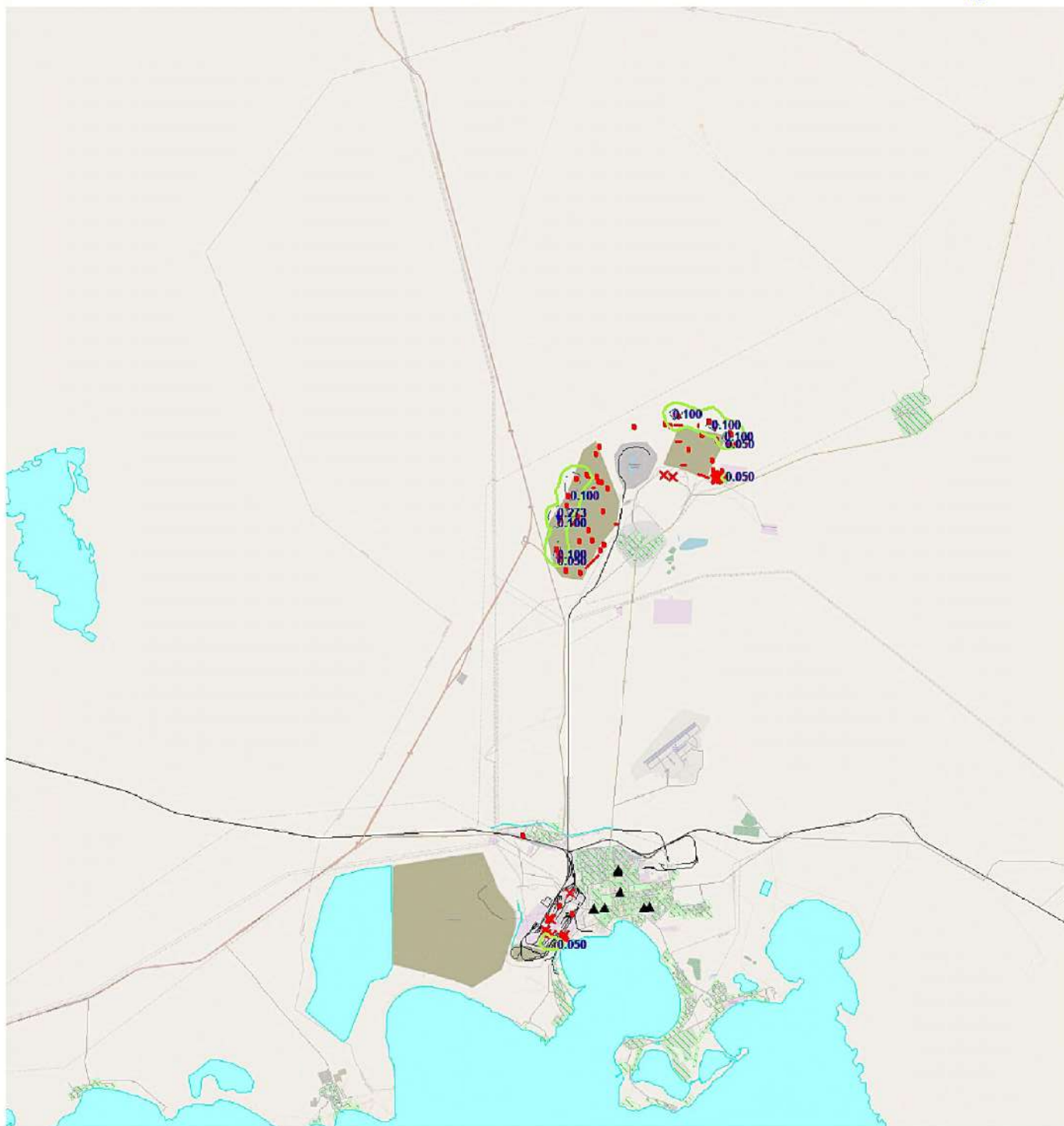
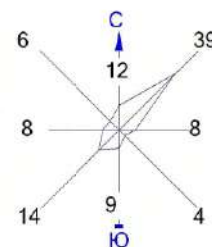
Изолинии в долях ПДК
 — 0.023 ПДК — 0.082 ПДК

Макс концентрация 0.0914686 ПДК достигается в точке $x = 31152$ $y = 33835$
 При опасном направлении 253° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0322 Серная кислота



0 1500 4500м.
 Масштаб 1:150000

Изолинии в долях ПДК

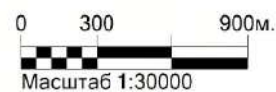
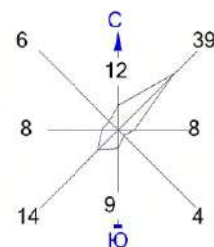
— 0.050 ПДК — 0.273 ПДК
 — 0.100 ПДК

Макс концентрация 0.3028606 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 28335$
 При опасном направлении 146° и опасной скорости ветра 2.52 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01
 Реки, озера, ручьи
 Территория предприятия
 Железные дороги
 Асфальтовые дороги
 ▲ Расч. точки, группа N 01
 — Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0322 Серная кислота



Изолинии в долях ПДК

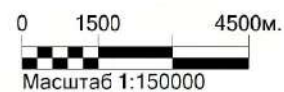
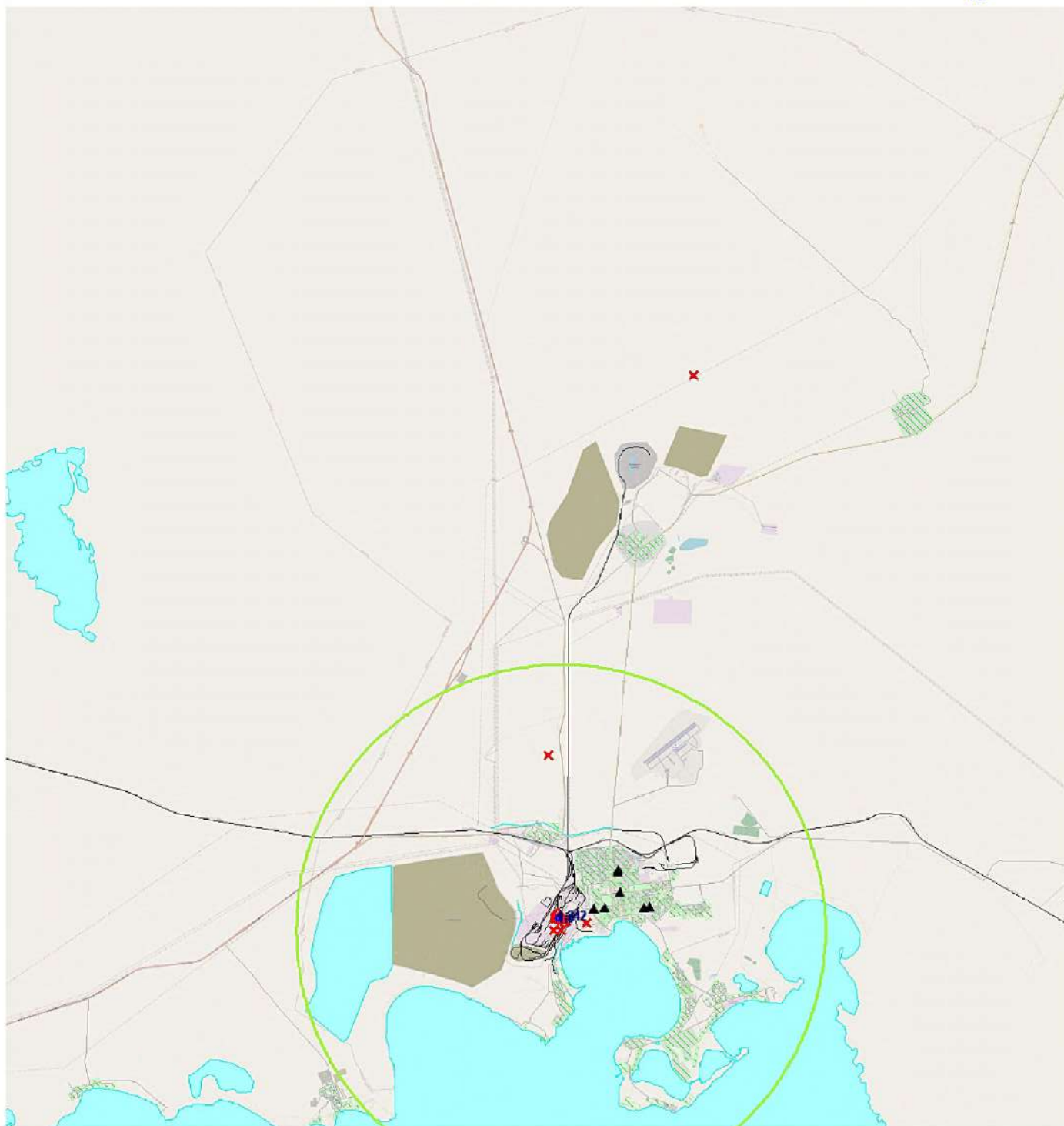
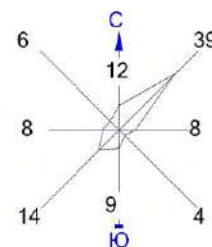
— 0.050 ПДК — 0.273 ПДК
 — 0.100 ПДК

Макс концентрация 0.3028606 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 28335$
 При опасном направлении 146° и опасной скорости ветра 2.52 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0325 Мышьяк, неорганические соединения



Изолинии в долях ПДК

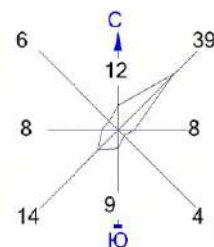
0.050 ПДК 1.242 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 1.3799305 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 12835$
 При опасном направлении 303° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0325 Мышьяк, неорганические соединения



0 200 600м.
 Масштаб 1:20000

Изолинии в долях ПДК

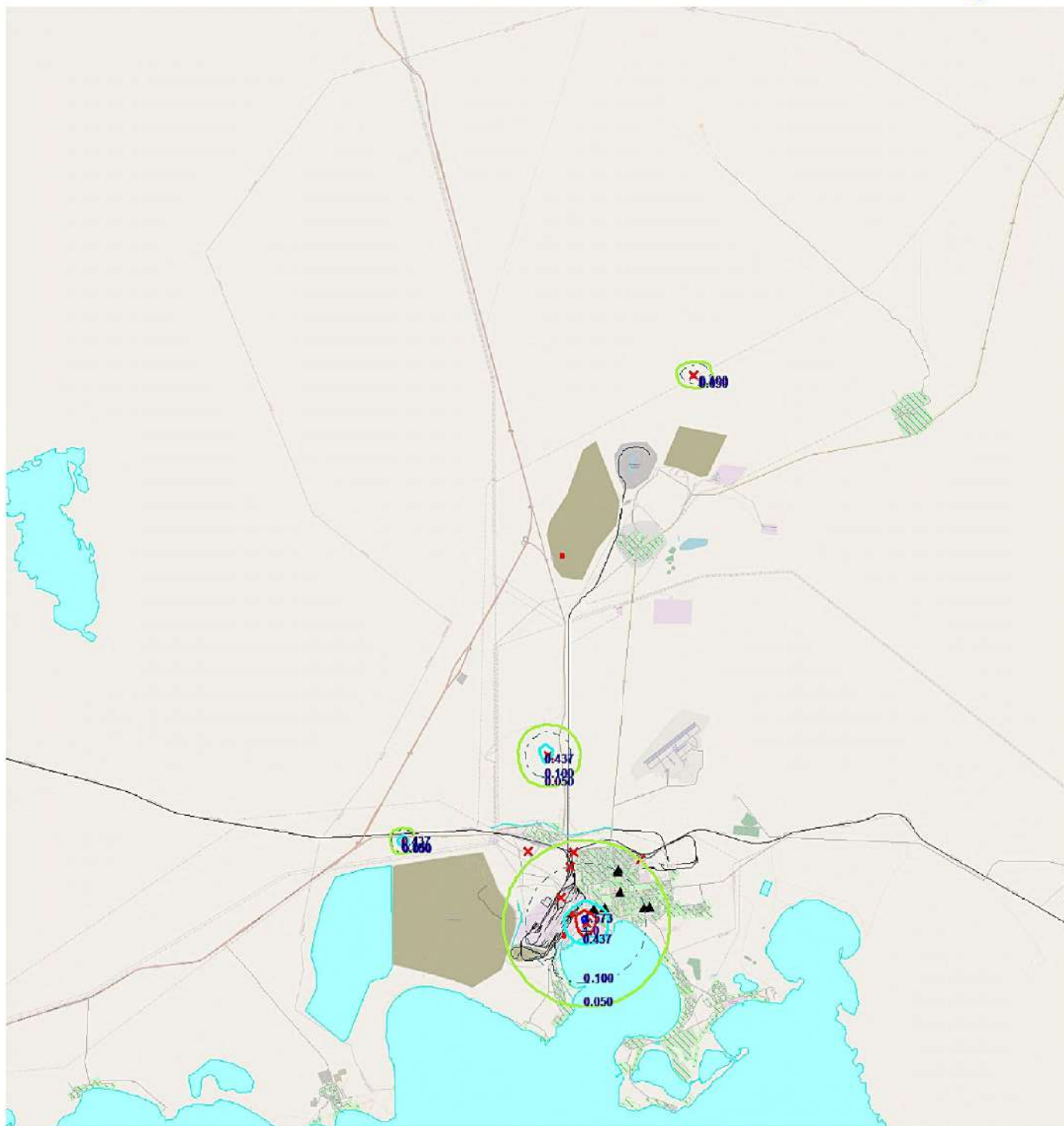
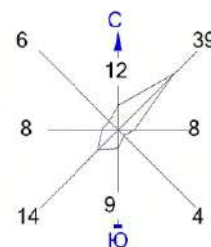
0.050 ПДК 1.242 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 1.3799305 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 12835$
 При опасном направлении 303° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0328 Углерод



Изолинии в долях ПДК

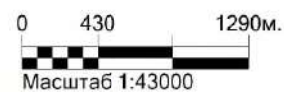
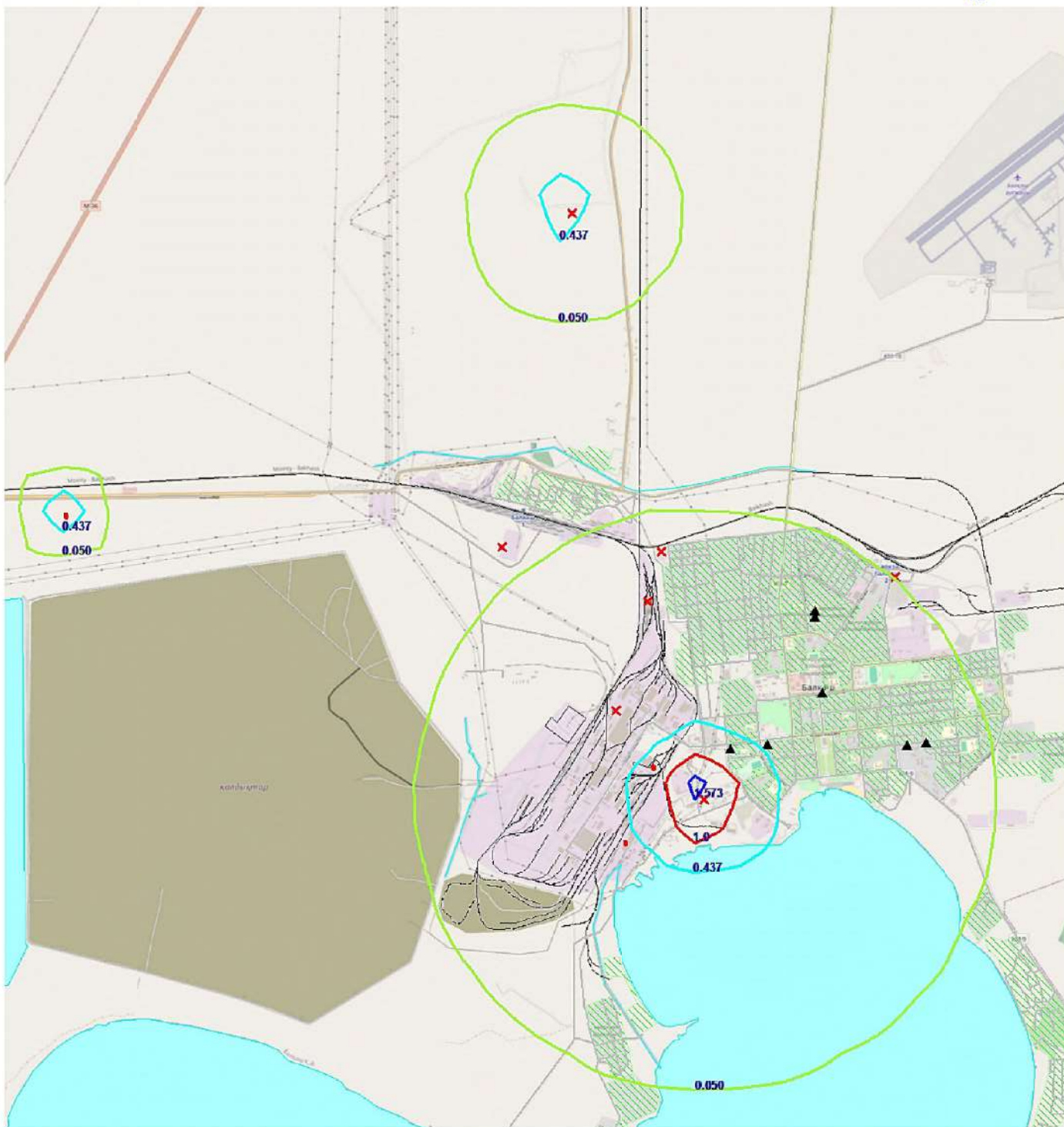
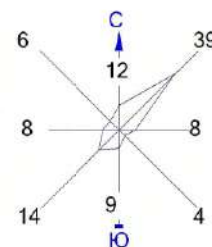
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.437 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.573 ПДК

Макс концентрация 1.7473286 ПДК достигается в точке $x = 26652$ $y = 12835$
 При опасном направлении 152° и опасной скорости ветра 3.52 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0328 Углерод



Изолинии в долях ПДК

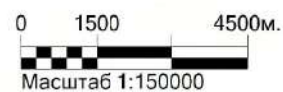
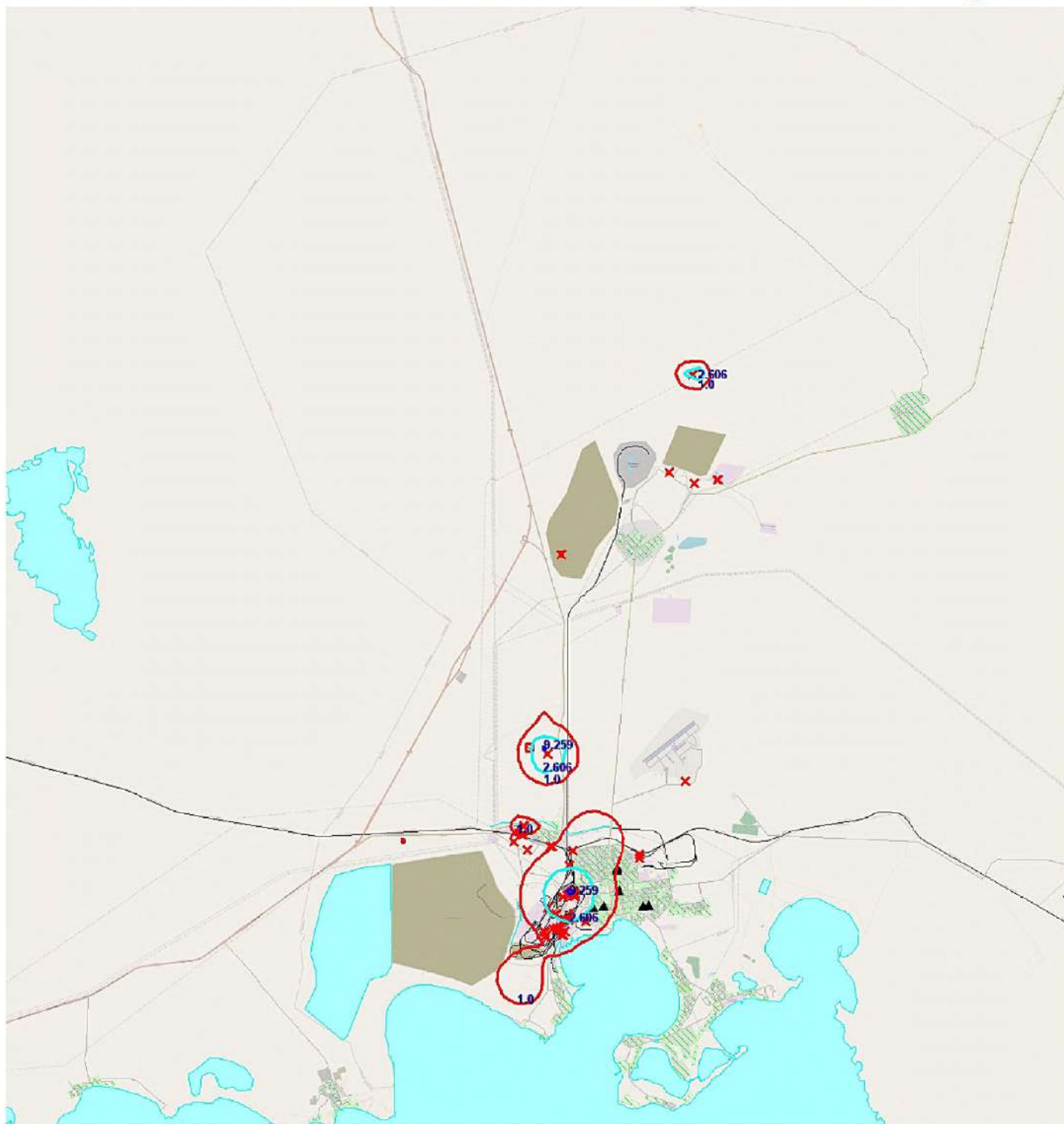
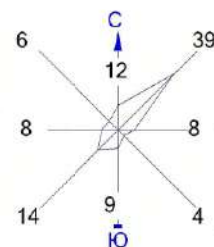
0.050 ПДК 1.0 ПДК
 0.437 ПДК 1.573 ПДК

Макс концентрация 1.7473286 ПДК достигается в точке $x = 26652$ $y = 12835$
 При опасном направлении 152° и опасной скорости ветра 3.52 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0330 Сера диоксид



Изолинии в долях ПДК

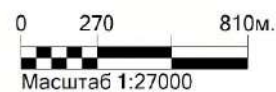
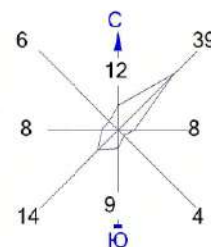
— 1.0 ПДК — 9.259 ПДК
 — 2.606 ПДК

Макс концентрация 10.2822952 ПДК достигается в точке $x = 26152$ $y = 13835$
 При опасном направлении 204° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01
 Реки, озера, ручьи
 Территория предприятия
 Железные дороги
 Асфальтовые дороги
 Расч. точки, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0330 Сера диоксид



Изолинии в долях ПДК

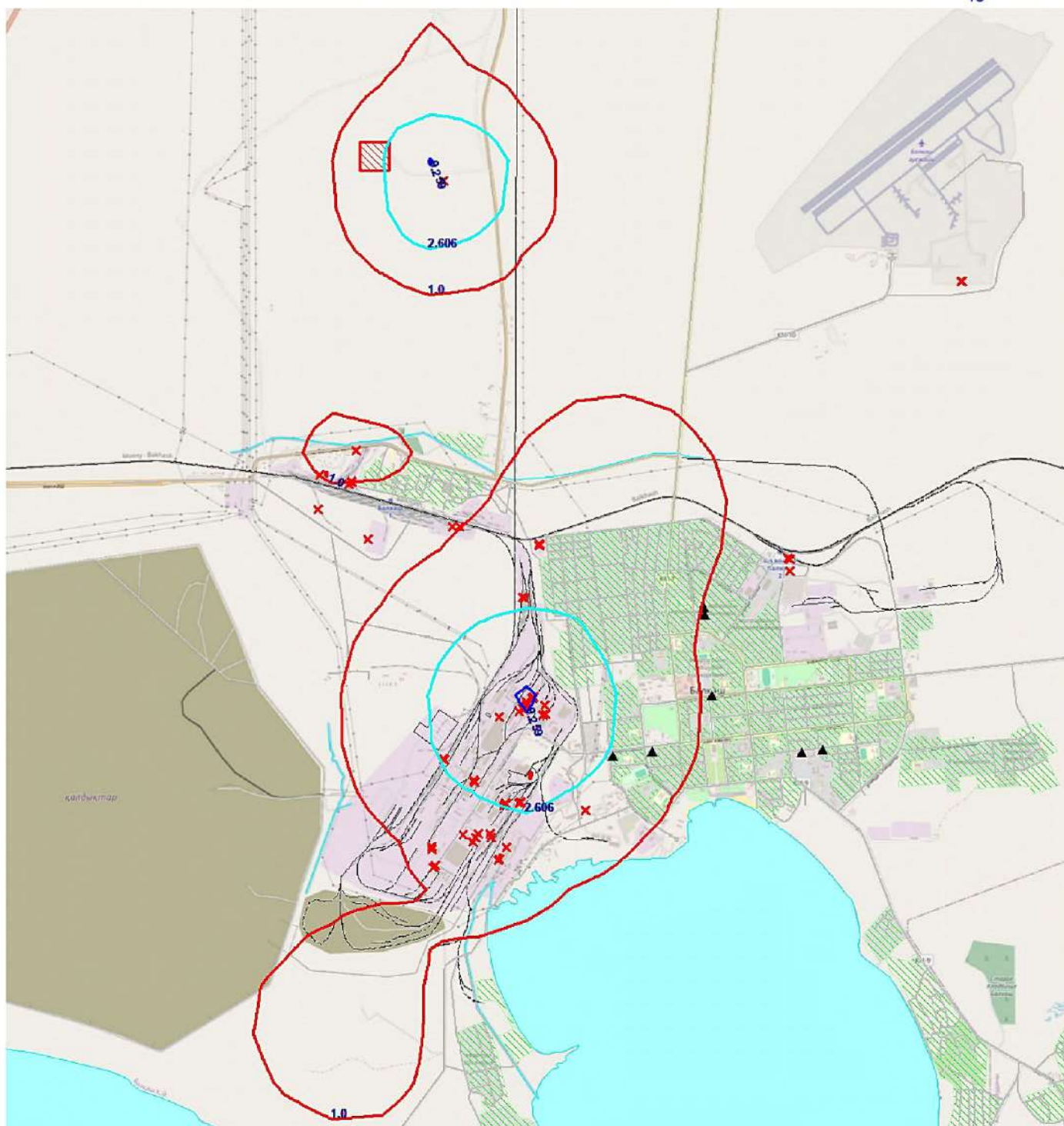
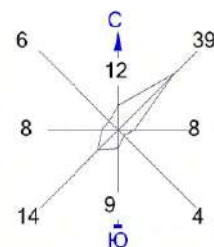
— 1.0 ПДК — 9.259 ПДК
 — 2.606 ПДК

Макс концентрация 10.2822952 ПДК достигается в точке $x = 26152$ $y = 13835$
 При опасном направлении 204° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0330 Сера диоксид



Изолинии в долях ПДК

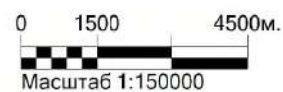
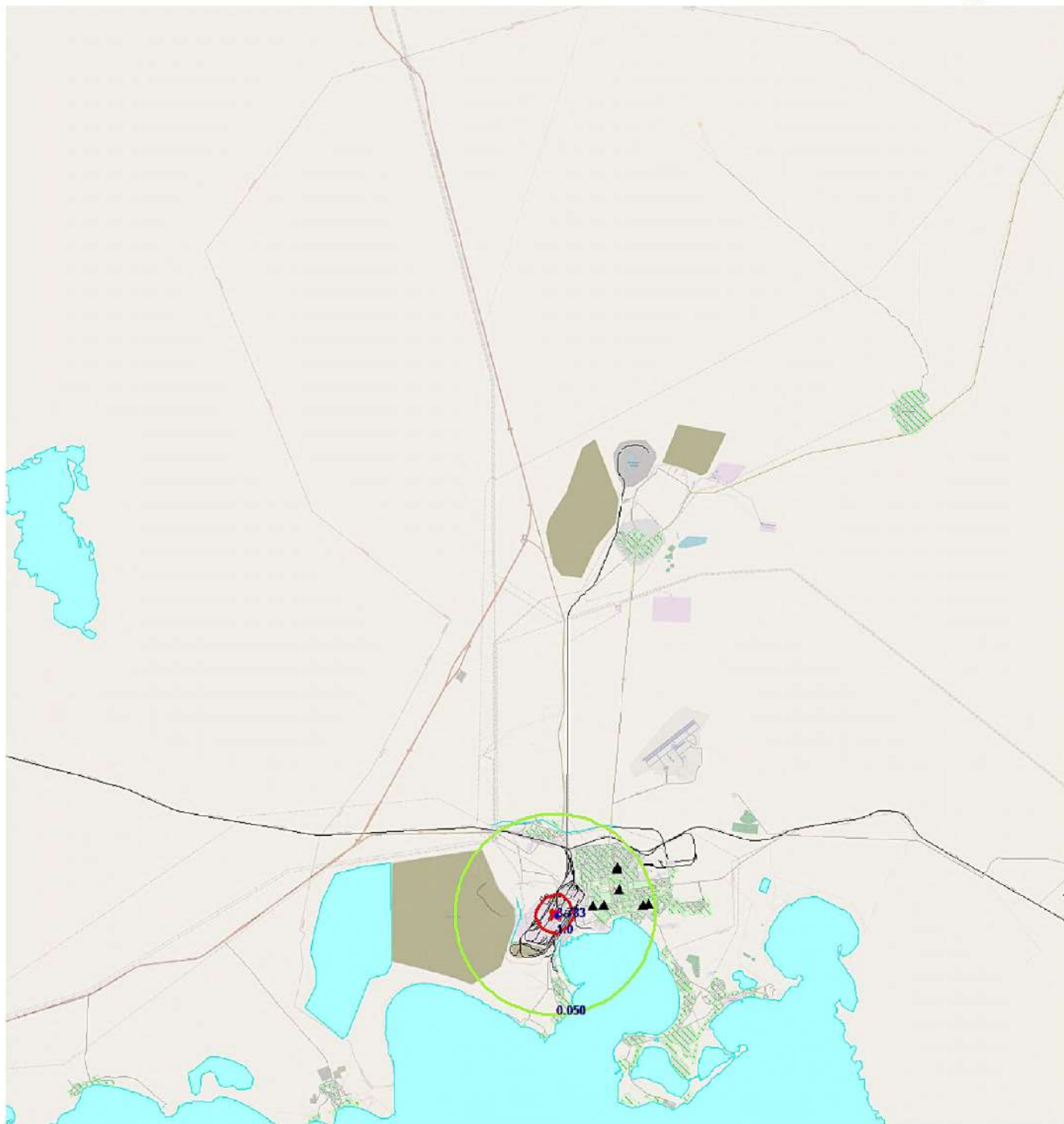
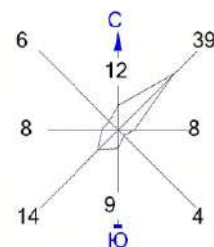
— 1.0 ПДК — 9.259 ПДК
 — 2.606 ПДК

Макс концентрация 10.2822952 ПДК достигается в точке $x = 26152$ $y = 13835$
 При опасном направлении 204° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0331 Сера элементарная



Изолинии в долях ПДК

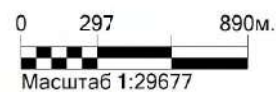
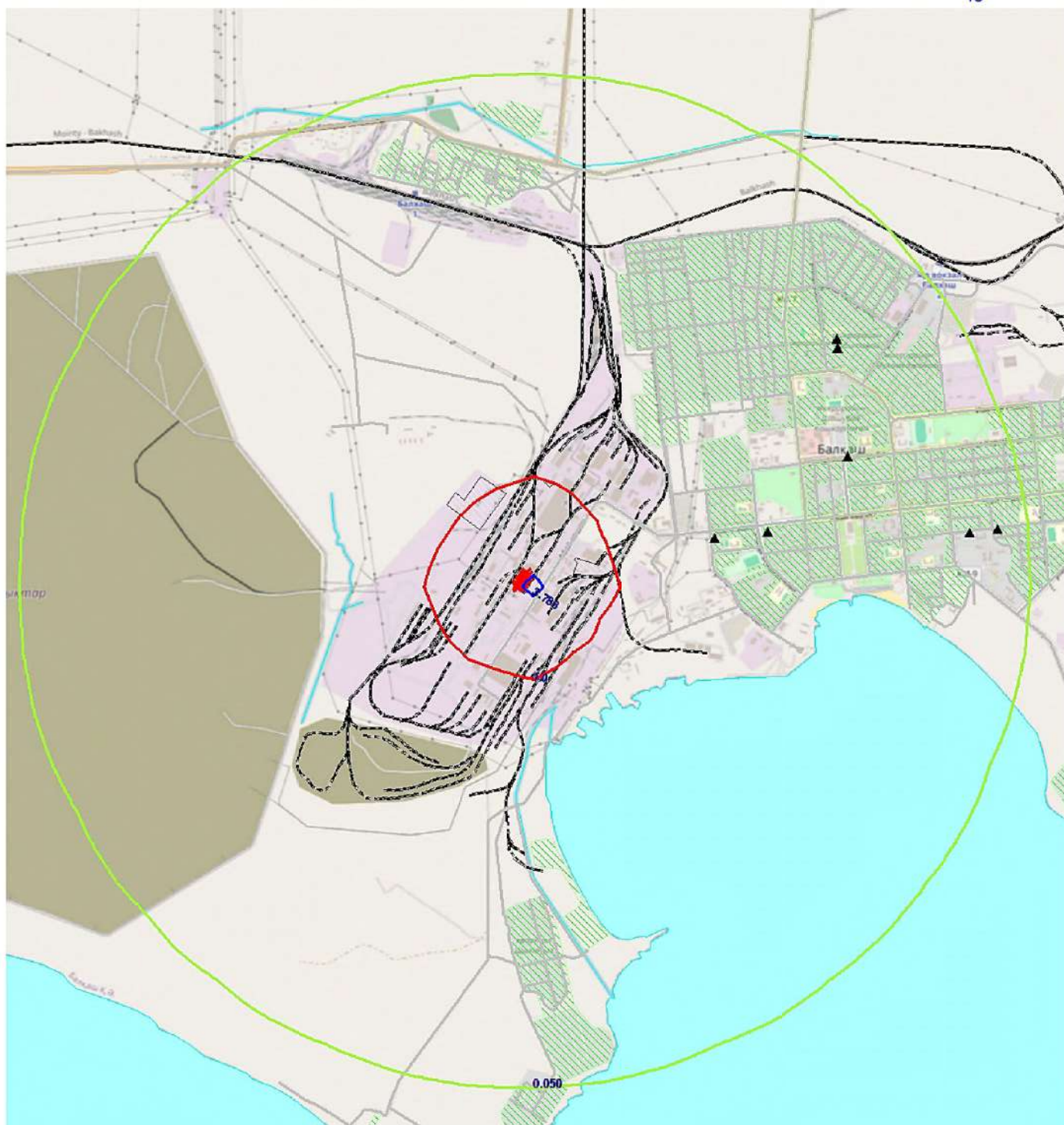
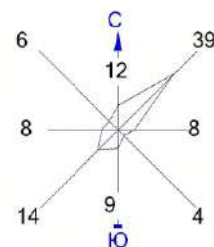
0.050 ПДК 3.783 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 4.2031565 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 12835$
 При опасном направлении 303° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0331 Сера элементарная



Изолинии в долях ПДК

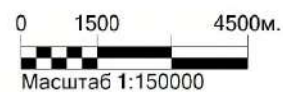
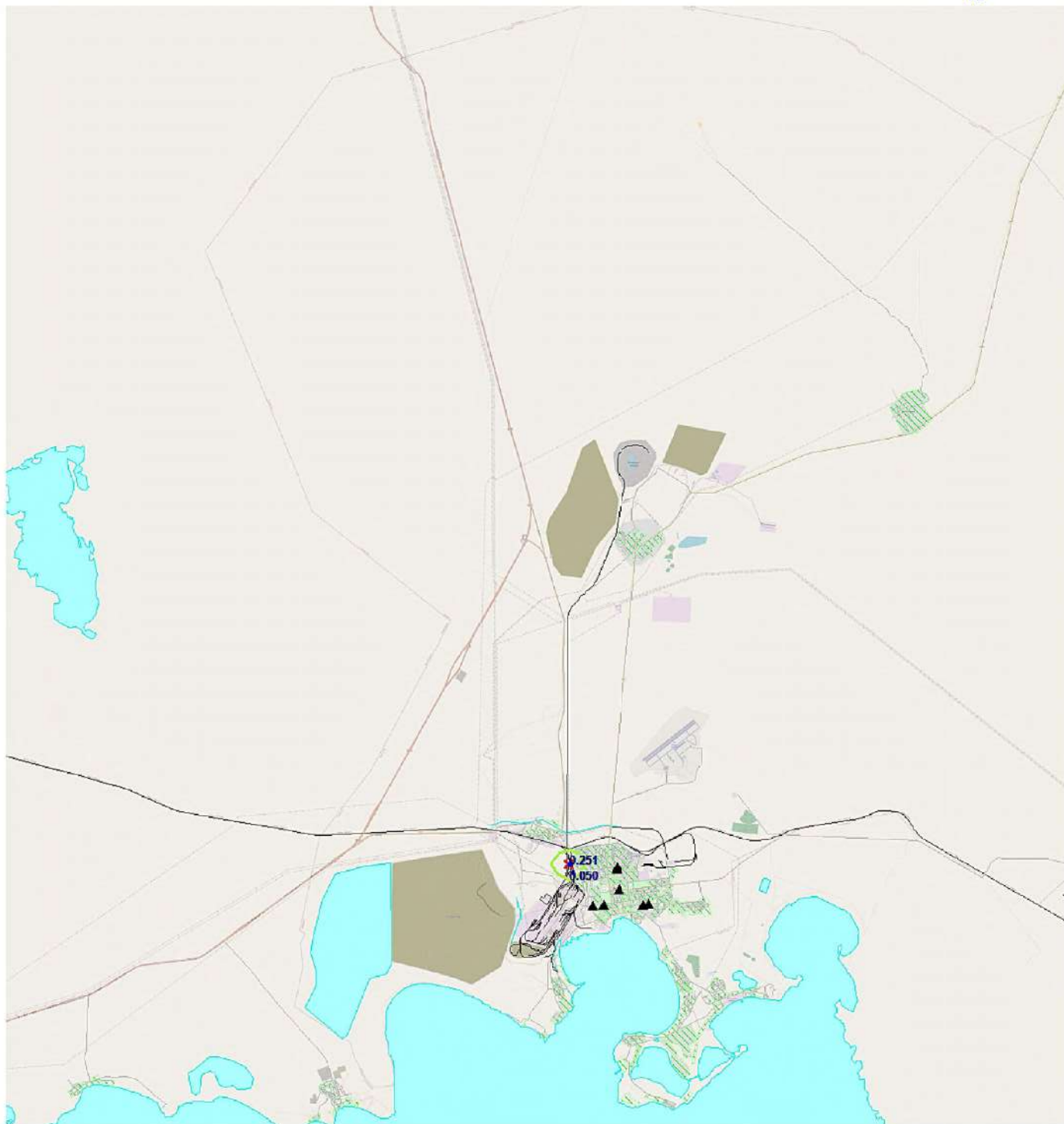
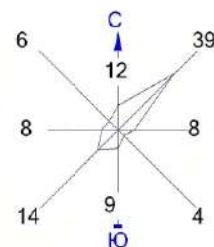
0.050 ПДК 3.783 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 4.2031565 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 12835$
 При опасном направлении 303° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0332 диСера дихлорид



Изолинии в долях ПДК

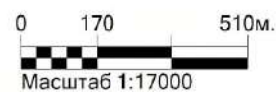
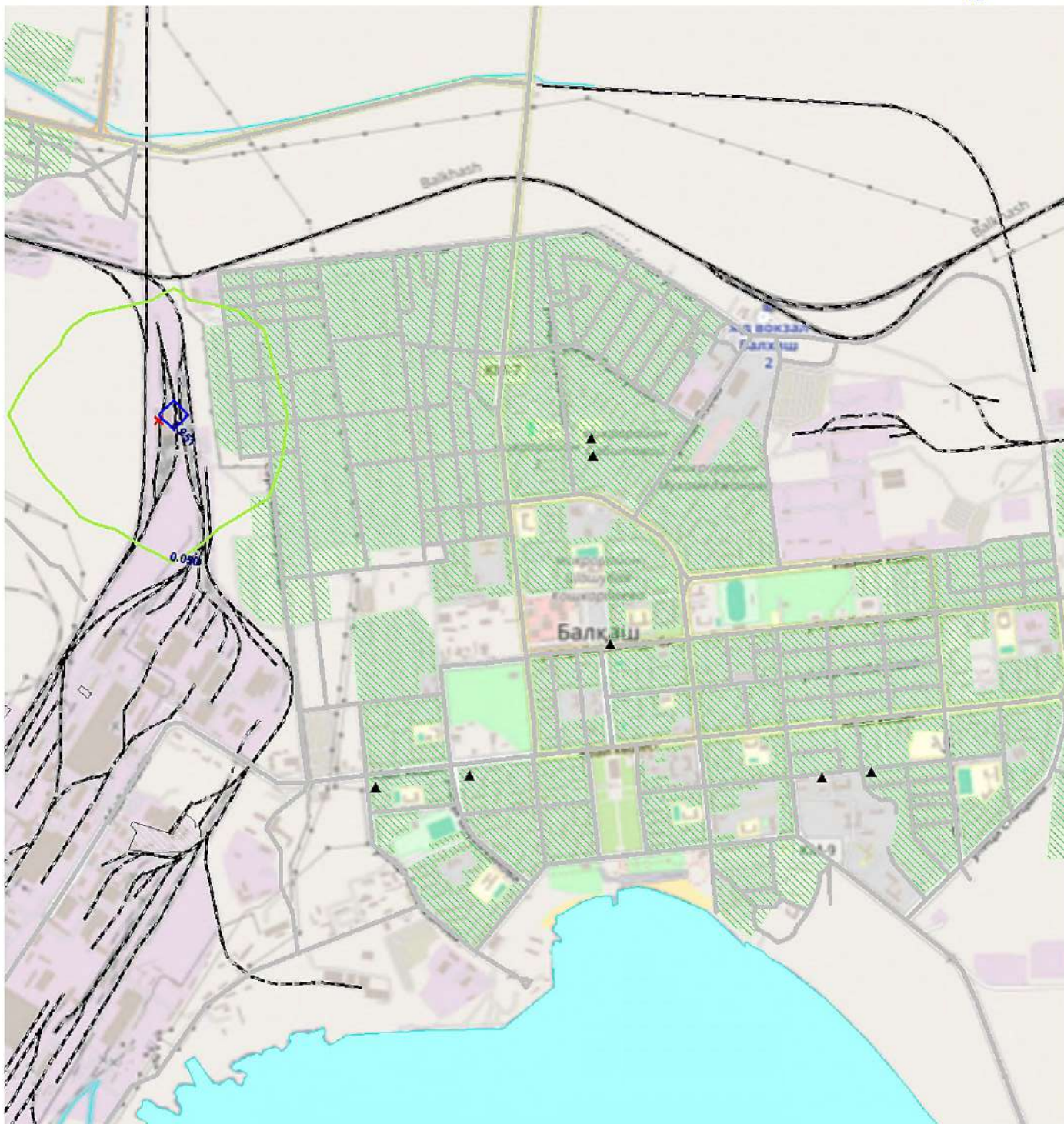
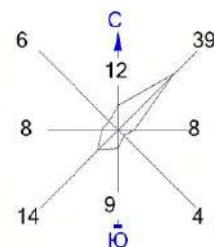
0.050 ПДК 0.251 ПДК

Макс концентрация 0.2783625 ПДК достигается в точке $x = 26152$ $y = 14835$
 При опасном направлении 252° и опасной скорости ветра 1.15 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0332 диСера дихлорид



Изолинии в долях ПДК

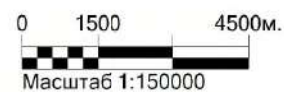
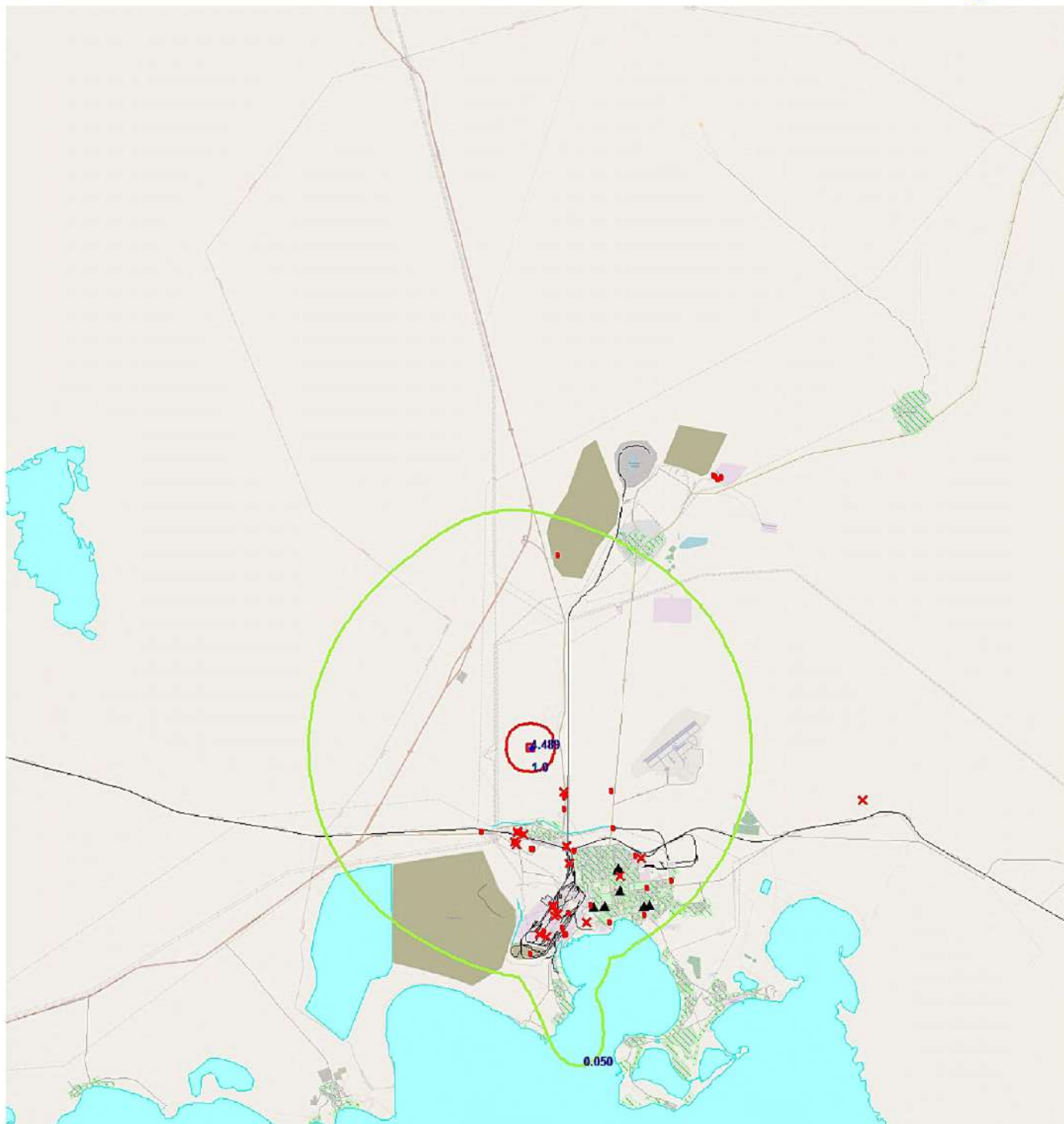
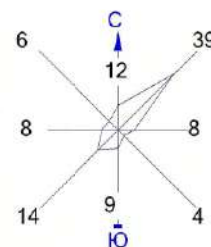
0.050 ПДК (green line) 0.251 ПДК (blue line)

Макс концентрация 0.2783625 ПДК достигается в точке $x = 26152$ $y = 14835$
 При опасном направлении 252° и опасной скорости ветра 1.15 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0333 Сероводород



Изолинии в долях ПДК

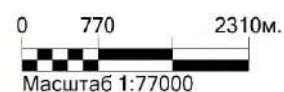
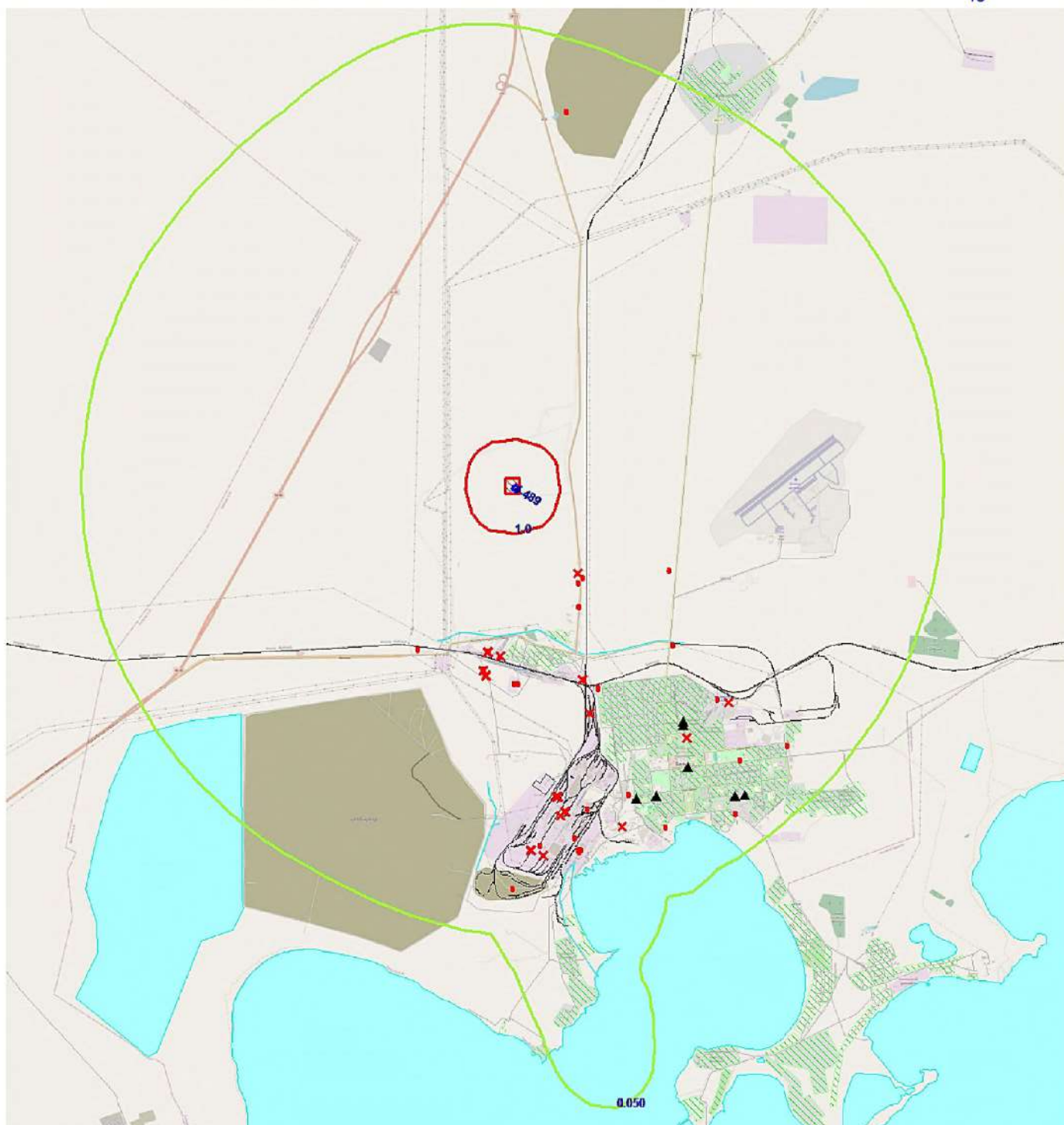
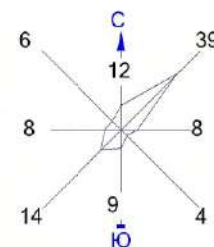
0.050 ПДК 4.489 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 4.9875355 ПДК достигается в точке $x = 24652$ $y = 19335$
 При опасном направлении 308° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0333 Сероводород



Изолинии в долях ПДК

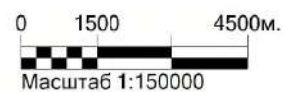
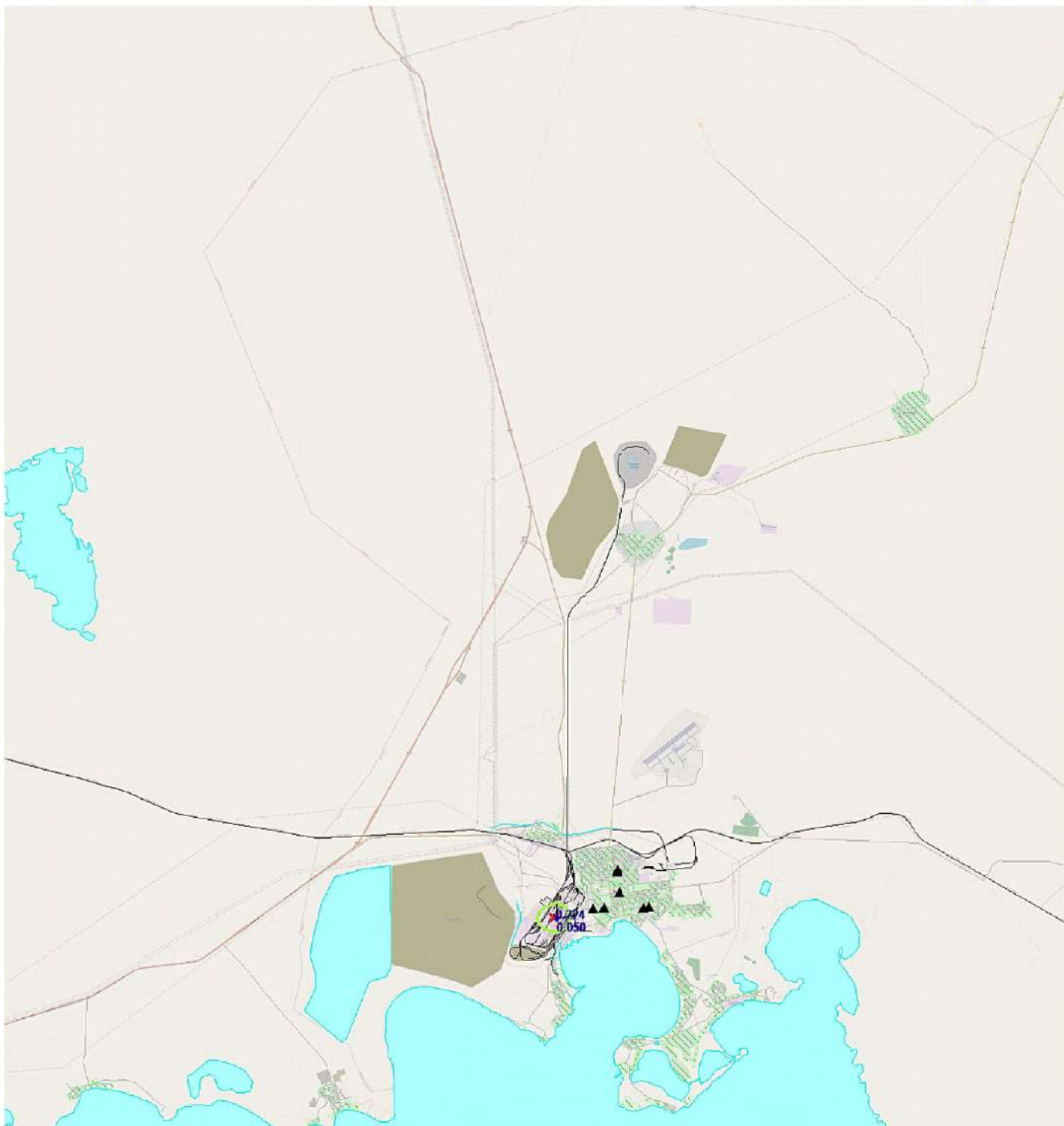
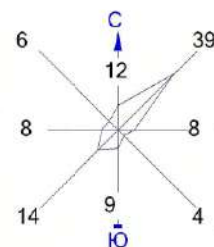
0.050 ПДК 4.489 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 4.9875355 ПДК достигается в точке $x = 24652$ $y = 19335$
 При опасном направлении 308° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0334 Сероуглерод



Изолинии в долях ПДК

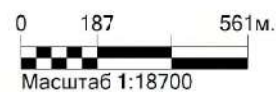
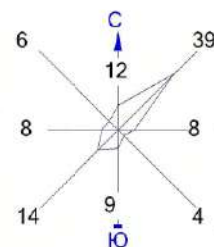
0.050 ПДК 0.224 ПДК

Макс концентрация 0.2488729 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 12835$
 При опасном направлении 283° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0334 Сероуглерод



Изолинии в долях ПДК

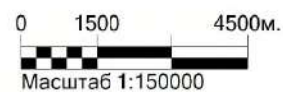
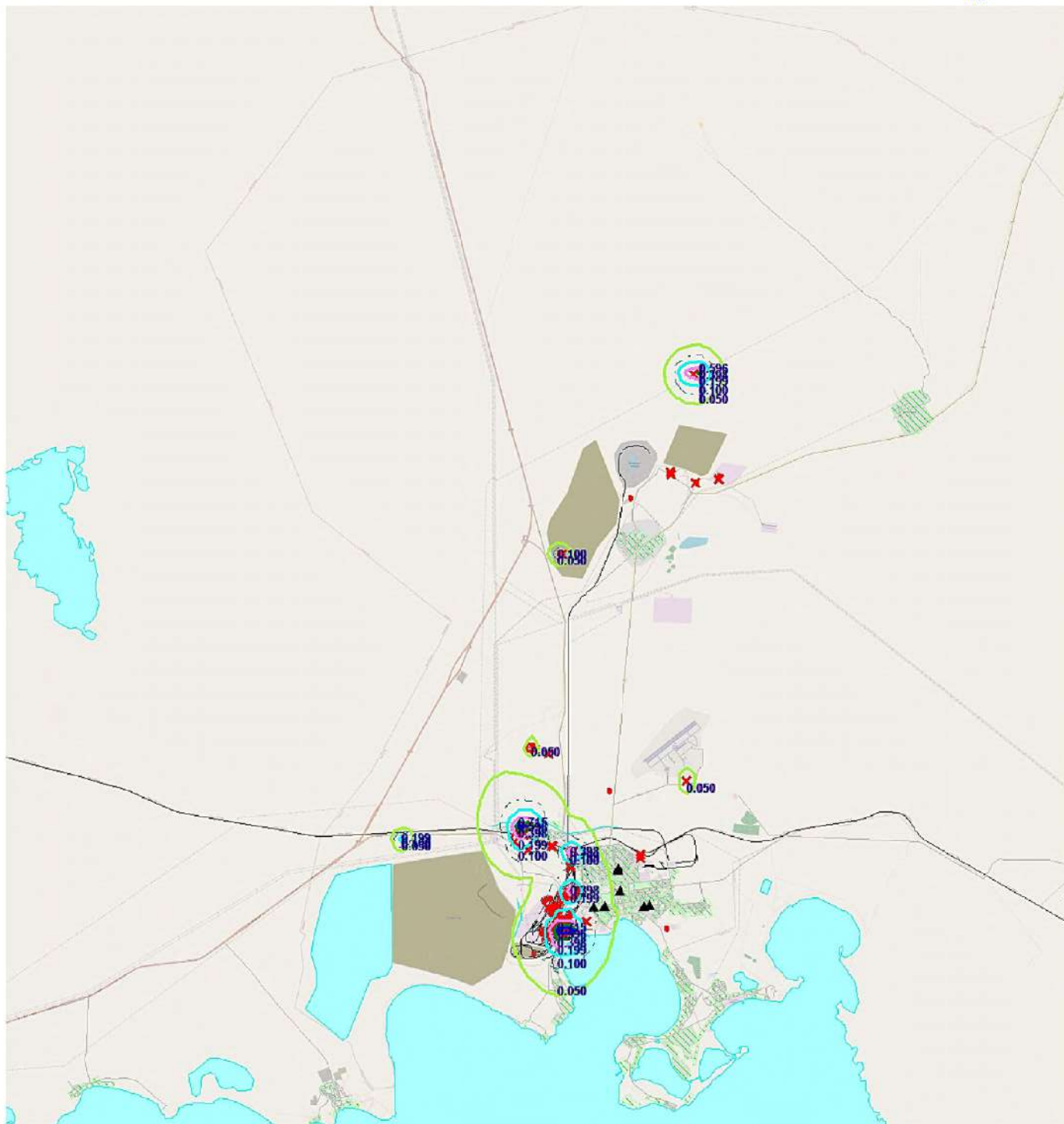
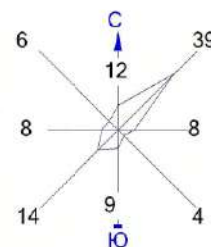
— 0.050 ПДК — 0.224 ПДК

Макс концентрация 0.2488729 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 12835$
 При опасном направлении 283° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид



Изолинии в долях ПДК

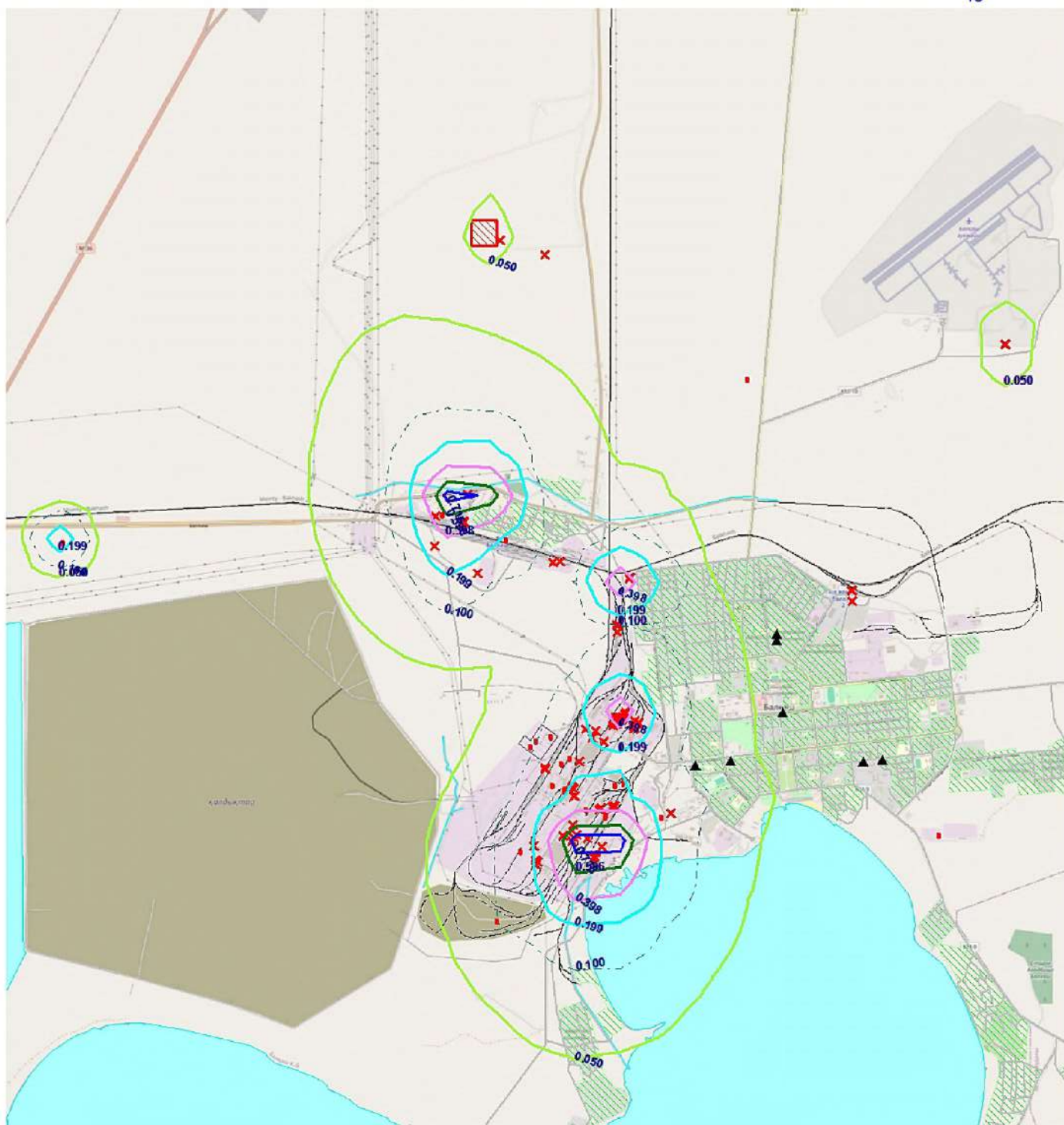
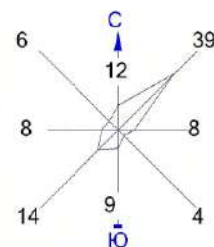
- | | |
|-------------|-------------|
| — 0.050 ПДК | — 0.398 ПДК |
| — 0.100 ПДК | — 0.596 ПДК |
| — 0.199 ПДК | — 0.715 ПДК |

Макс концентрация 0.7946975 ПДК достигается в точке $x = 26152$ $y = 12335$
 При опасном направлении 240° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид



0 450 1350м.
 Масштаб 1:45000

Изолинии в долях ПДК

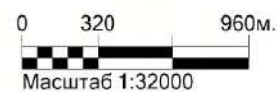
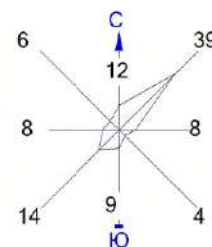
— 0.050 ПДК — 0.398 ПДК
 — 0.100 ПДК — 0.596 ПДК
 — 0.199 ПДК — 0.715 ПДК

Макс концентрация 0.7946975 ПДК достигается в точке $x = 26152$ $y = 12335$
 При опасном направлении 240° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01
 Реки, озера, ручьи
 Территория предприятия
 Железные дороги
 Асфальтовые дороги
 ▲ Расч. точки, группа N 01
 — Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид



Изолинии в долях ПДК

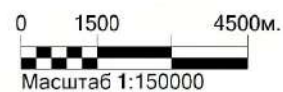
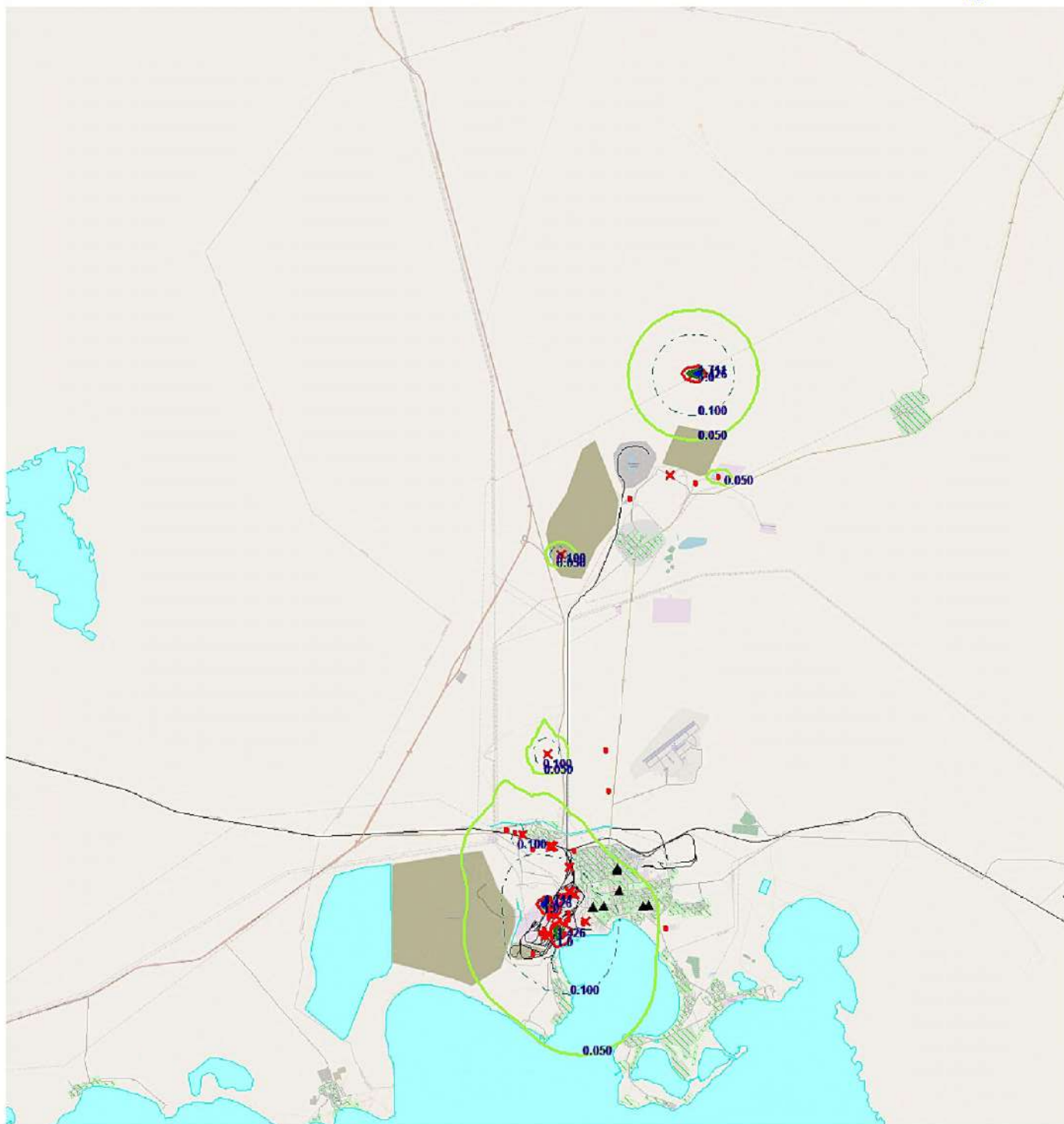
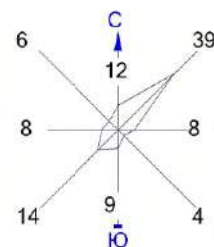
- | | |
|-------------|-------------|
| — 0.050 ПДК | — 0.398 ПДК |
| — 0.100 ПДК | — 0.596 ПДК |
| — 0.199 ПДК | — 0.715 ПДК |

Макс концентрация 0.7946975 ПДК достигается в точке $x = 26152$ $y = 12335$
 При опасном направлении 240° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0342 Фтористые газообразные соединения



Изолинии в долях ПДК

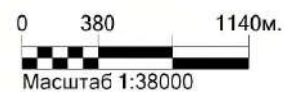
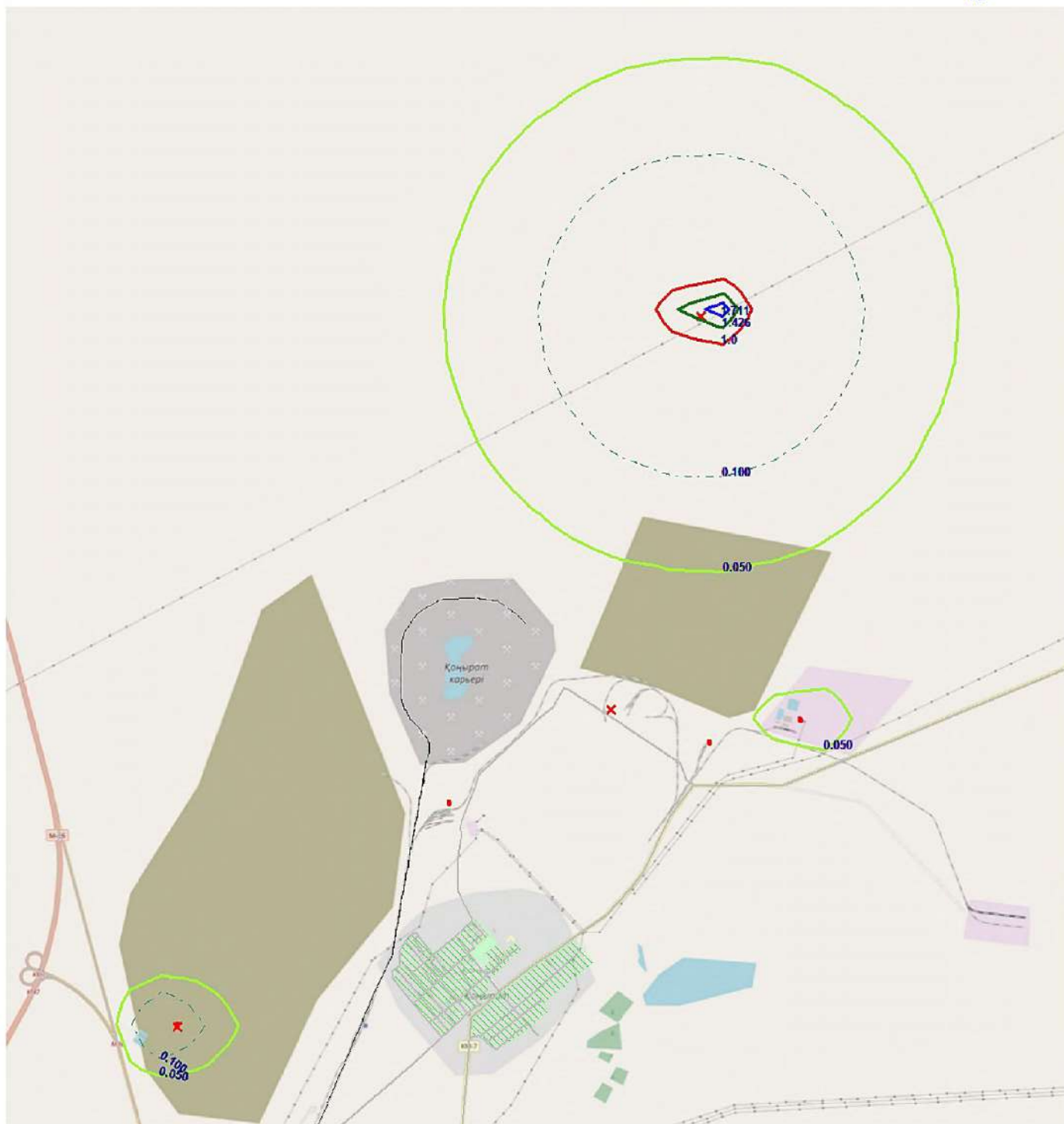
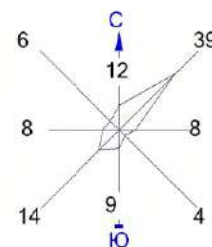
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.426 ПДК
- 1.711 ПДК

Макс концентрация 1.9009558 ПДК достигается в точке $x=31152$ $y=33835$
 При опасном направлении 253° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0342 Фтористые газообразные соединения



Изолинии в долях ПДК

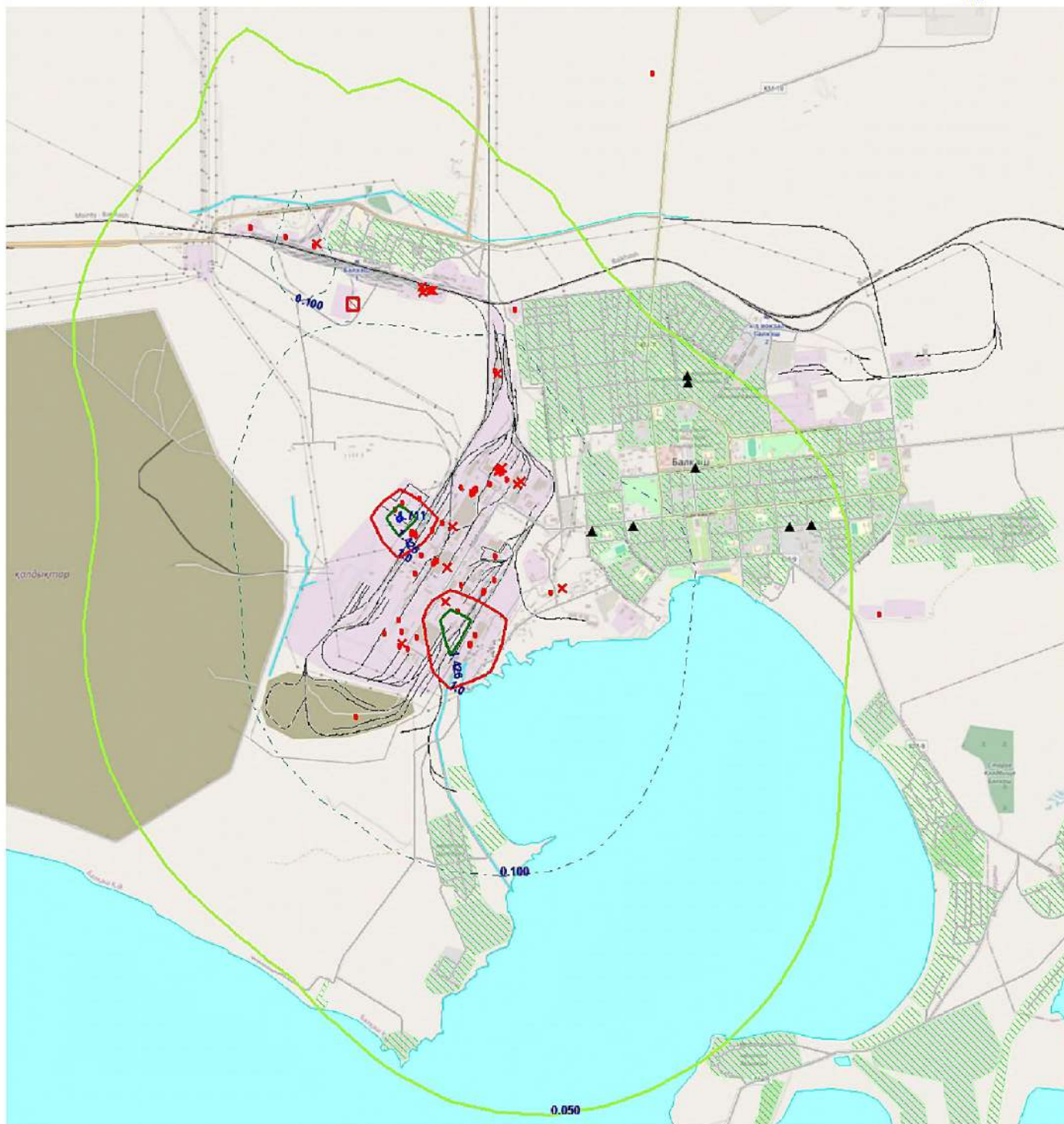
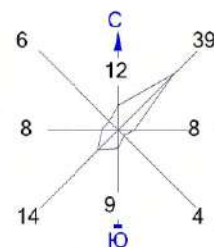
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.426 ПДК
- 1.711 ПДК

Макс концентрация 1.9009558 ПДК достигается в точке $x = 31152$ $y = 33835$
 При опасном направлении 253° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0342 Фтористые газообразные соединения



Изолинии в долях ПДК

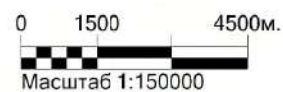
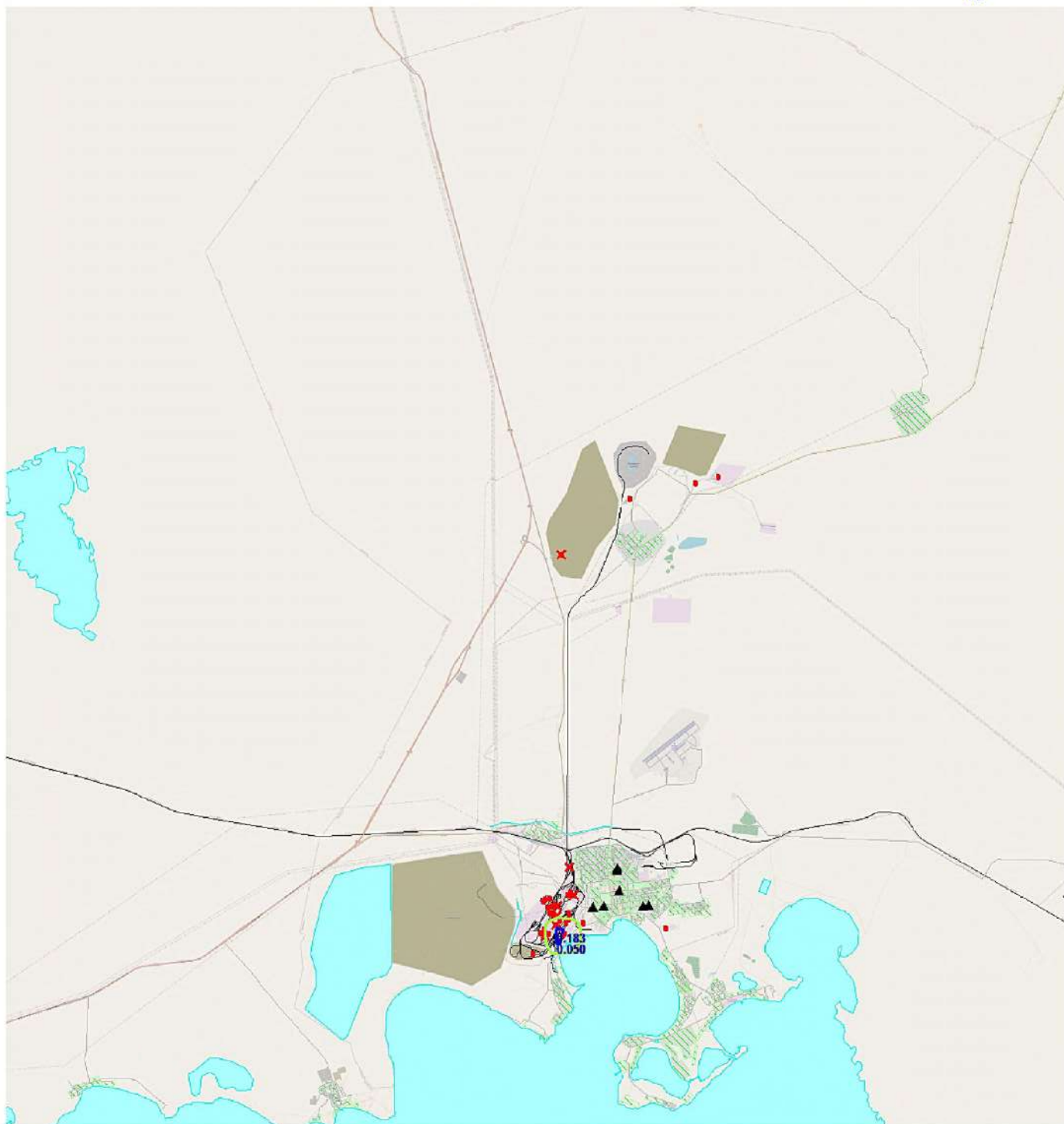
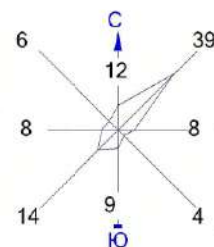
0.050 ПДК 1.426 ПДК
 0.100 ПДК 1.711 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 1.9009558 ПДК достигается в точке $x = 31152$ $y = 33835$
 При опасном направлении 253° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01
 Реки, озера, ручьи
 Территория предприятия
 Железные дороги
 Асфальтовые дороги
 Расч. точки, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0344 Фториды неорганические плохо растворимые



Изолинии в долях ПДК

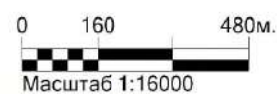
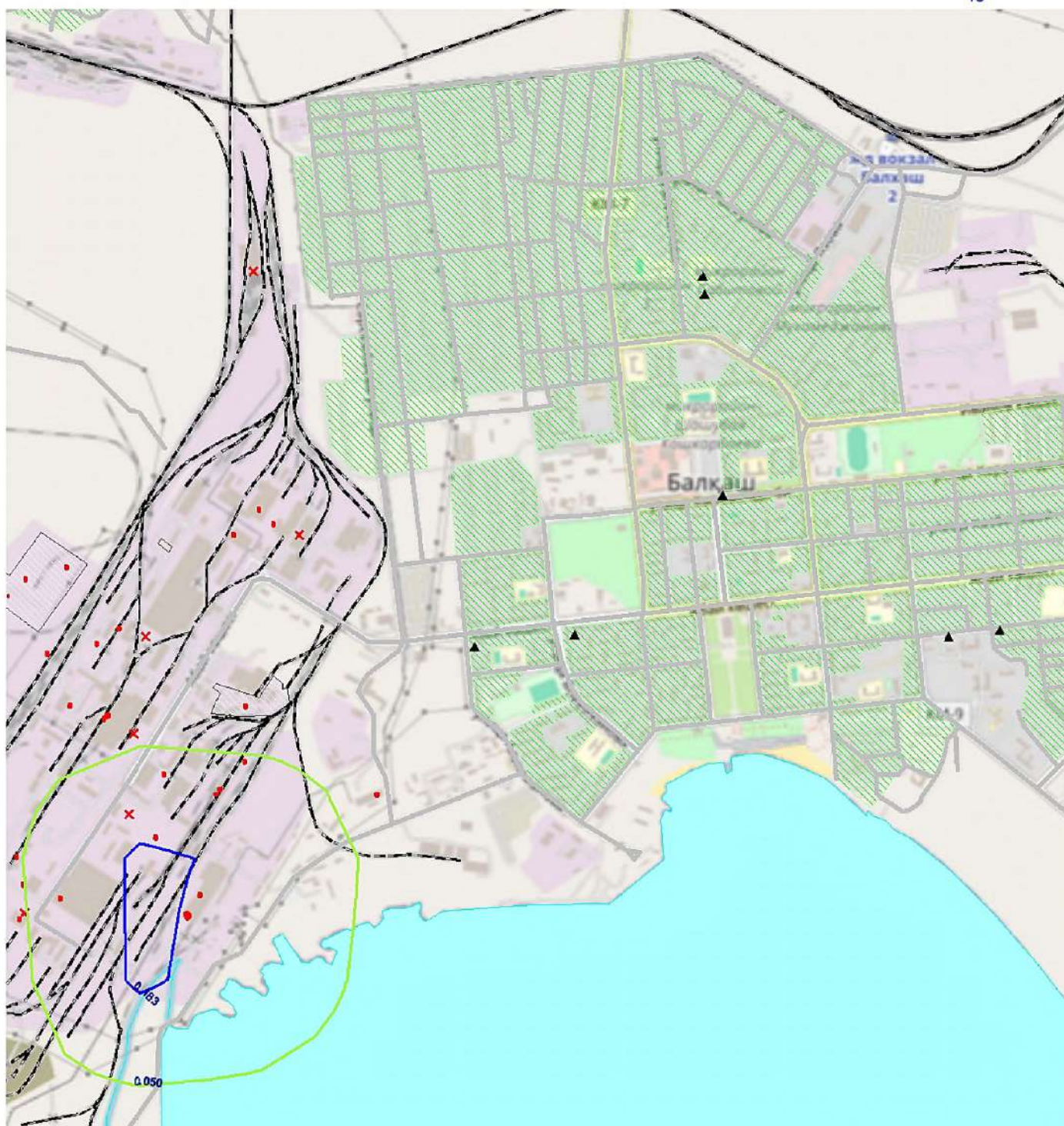
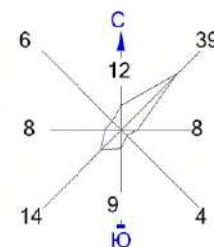
0.050 ПДК 0.183 ПДК

Макс концентрация 0.2035172 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 12335$
 При опасном направлении 140° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0344 Фториды неорганические плохо растворимые



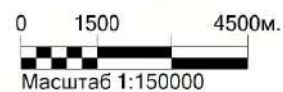
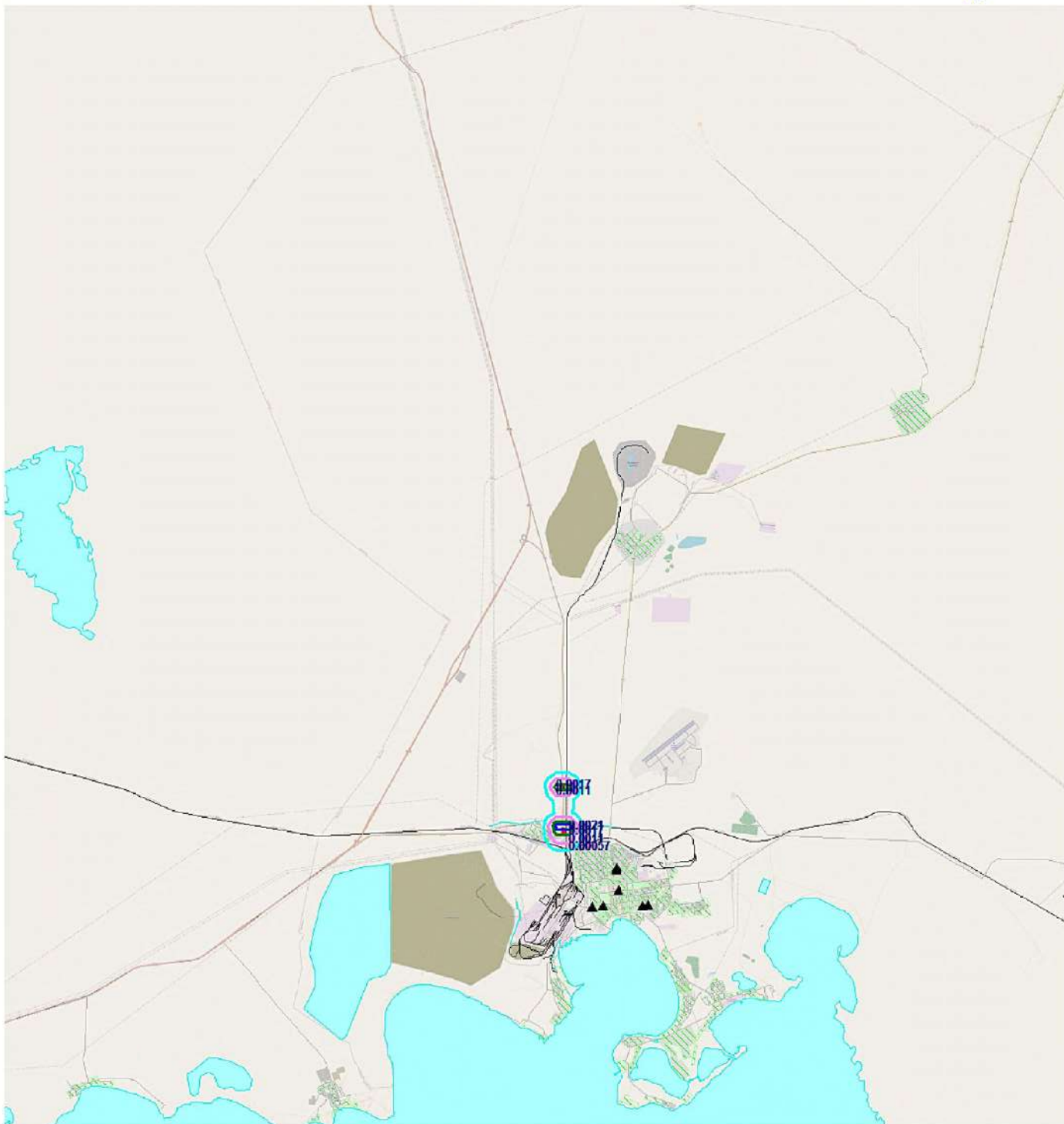
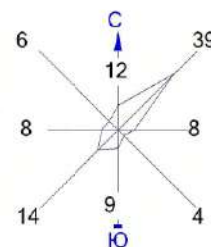
Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК 0.183 ПДК

Макс концентрация 0.2035172 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 12335$
 При опасном направлении 140° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0402 Бутан



Изолинии в долях ПДК

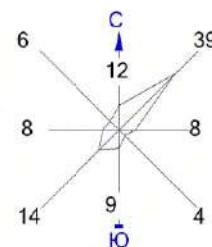
0.00057 ПДК 0.0017 ПДК
 0.0011 ПДК 0.0021 ПДК

Макс концентрация 0.002293 ПДК достигается в точке $x = 26152$ $y = 16335$
 При опасном направлении 237° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0402 Бутан



Изолинии в долях ПДК

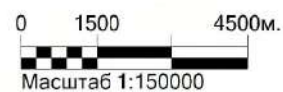
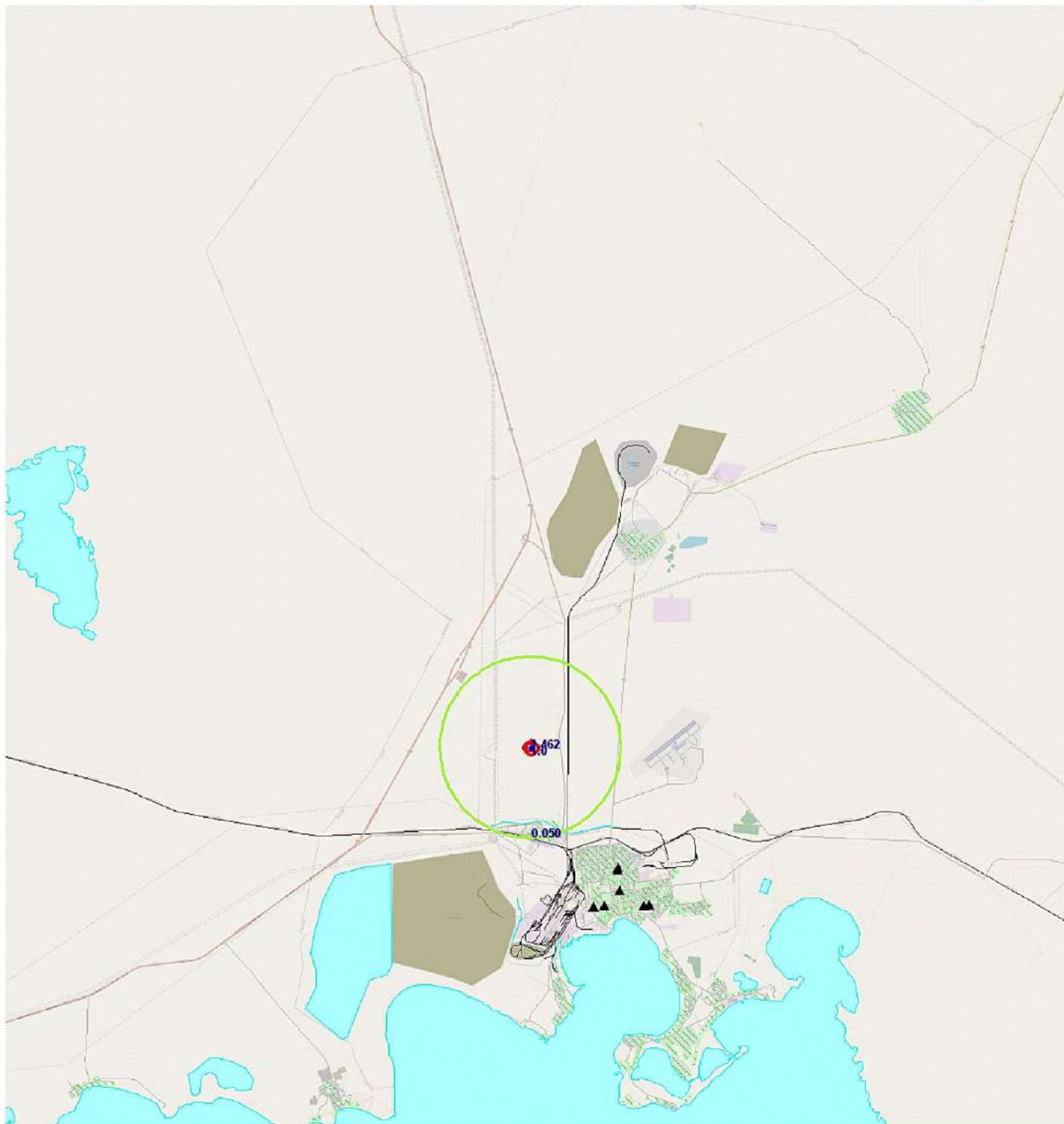
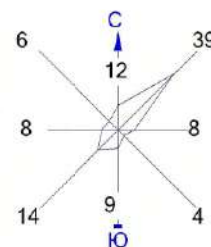
0.00057 ПДК 0.0017 ПДК
 0.0011 ПДК 0.0021 ПДК

Макс концентрация 0.002293 ПДК достигается в точке $x = 26152$ $y = 16335$
 При опасном направлении 237° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0410 Метан



Изолинии в долях ПДК

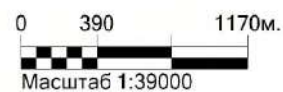
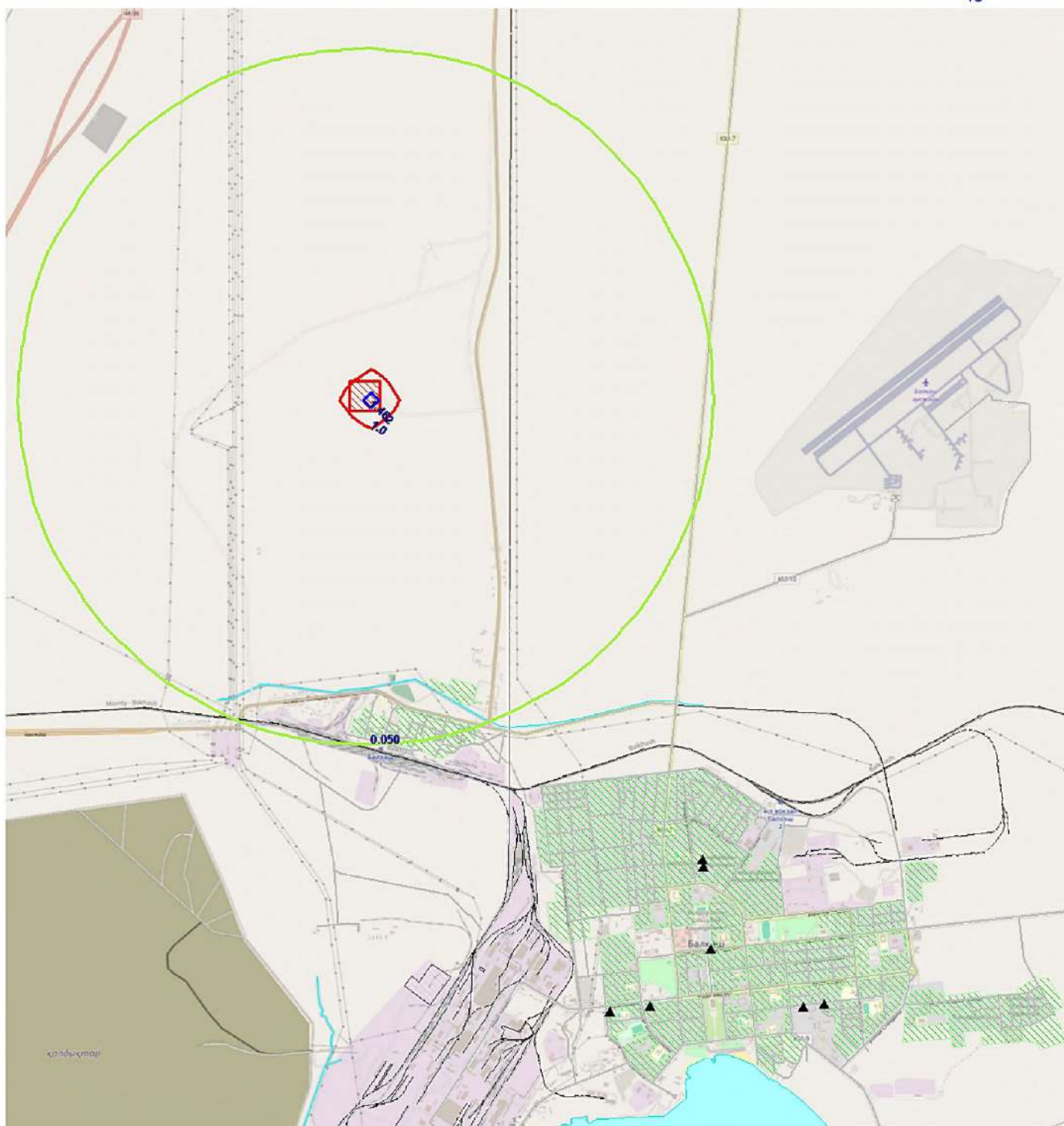
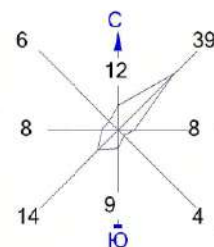
0.050 ПДК 1.462 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 1.6245543 ПДК достигается в точке $x = 24652$ $y = 19335$
 При опасном направлении 308° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0410 Метан



Изолинии в долях ПДК

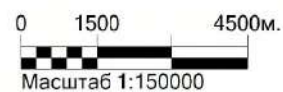
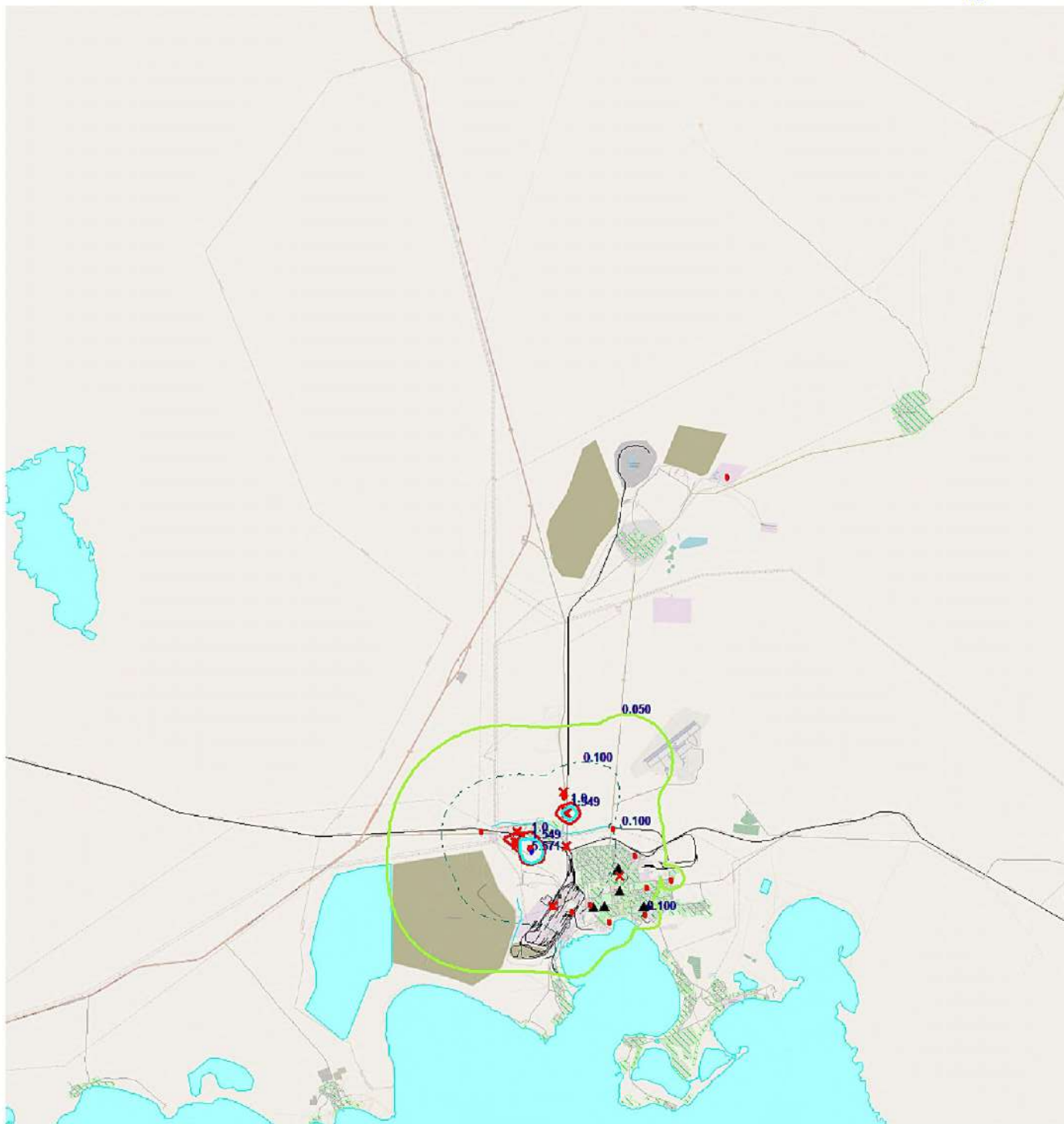
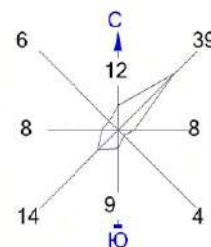
0.050 ПДК 1.462 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 1.6245543 ПДК достигается в точке $x = 24652$ $y = 19335$
 При опасном направлении 308° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5



Изолинии в долях ПДК

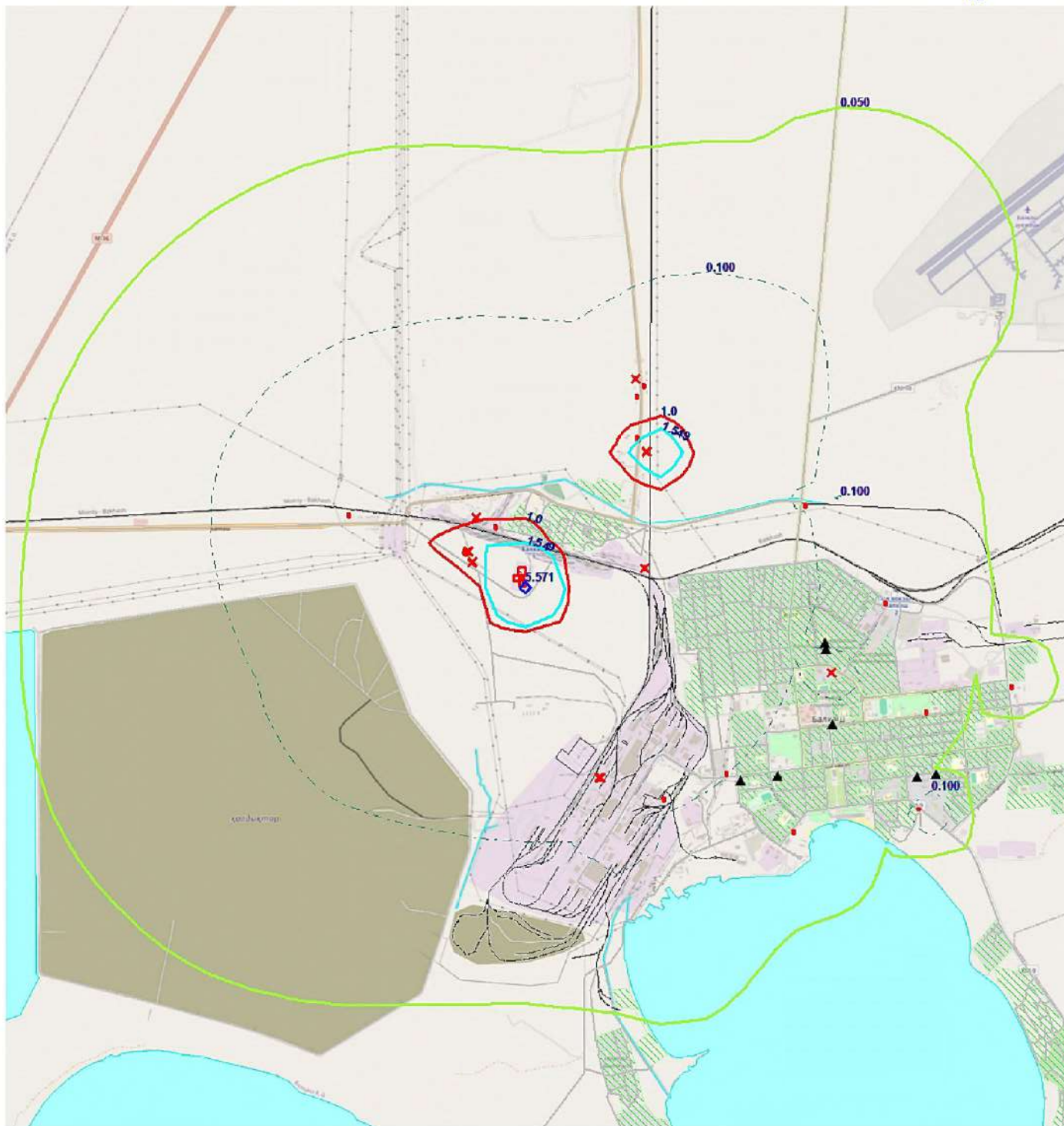
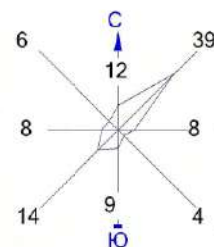
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.549 ПДК
- 5.571 ПДК

Макс концентрация 6.1902494 ПДК достигается в точке $x = 24652$ $y = 15335$
 При опасном направлении 331° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5



0 430 1290м.
 Масштаб 1:43000

Изолинии в долях ПДК

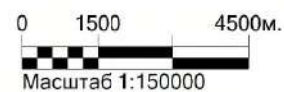
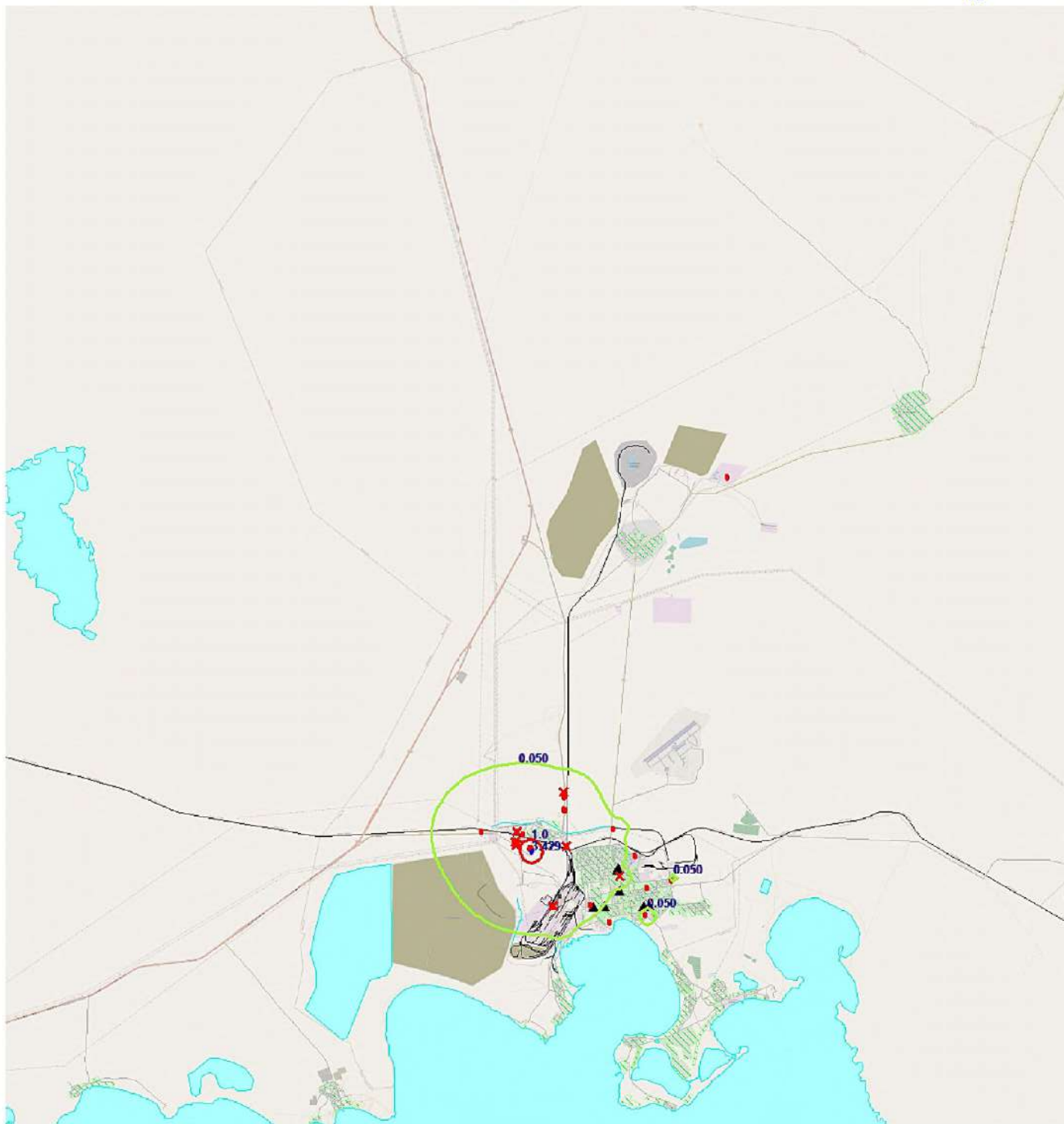
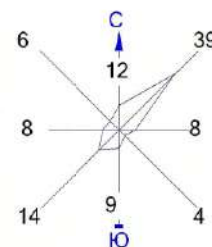
0.050 ПДК 1.549 ПДК
 0.100 ПДК 5.571 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 6.1902494 ПДК достигается в точке $x = 24652$ $y = 15335$
 При опасном направлении 331° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01
 Реки, озера, ручьи
 Территория предприятия
 Железные дороги
 Асфальтовые дороги
 Расч. точки, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10



Изолинии в долях ПДК

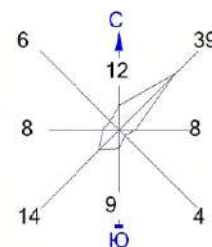
0.050 ПДК 3.429 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 3.809756 ПДК достигается в точке $x = 24652$ $y = 15335$
 При опасном направлении 331° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10



Изолинии в долях ПДК

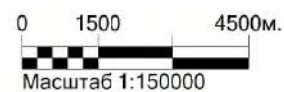
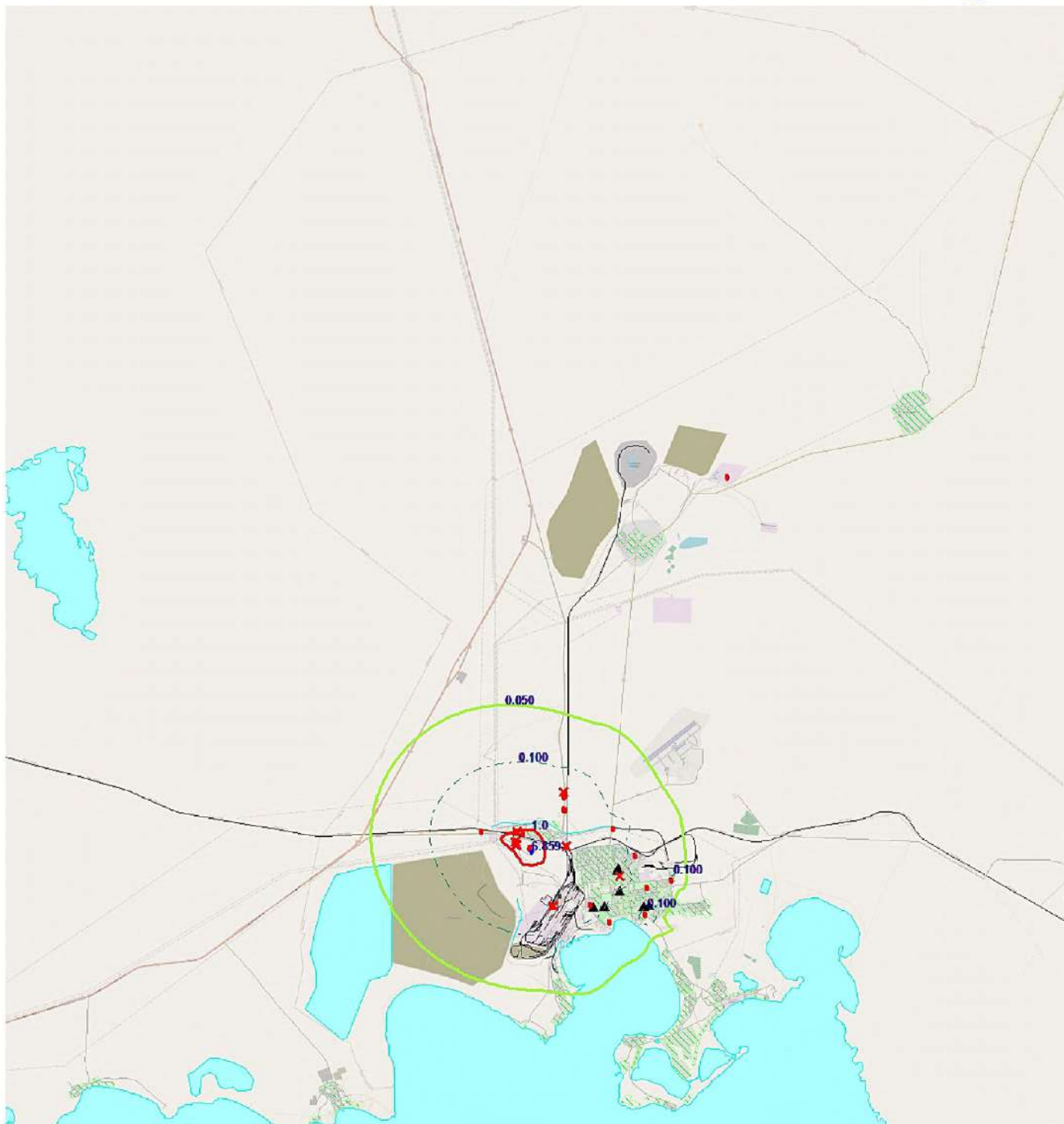
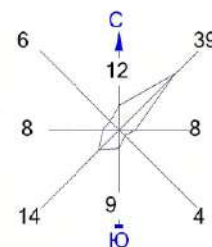
0.050 ПДК 3.429 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 3.809756 ПДК достигается в точке $x = 24652$ $y = 15335$
 При опасном направлении 331° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0501 Пентилены



Изолинии в долях ПДК

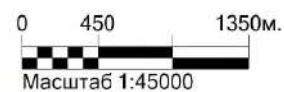
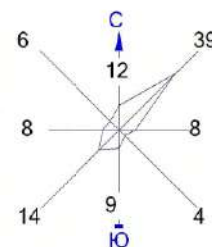
0.050 ПДК 1.0 ПДК
 0.100 ПДК 6.859 ПДК

Макс концентрация 7.6213317 ПДК достигается в точке $x = 24652$ $y = 15335$
 При опасном направлении 331° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94*103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0501 Пентилены



Изолинии в долях ПДК

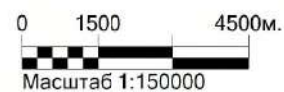
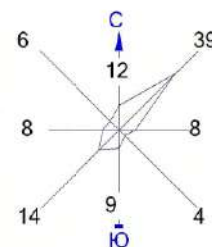
— 0.050 ПДК — 1.0 ПДК
 — 0.100 ПДК — 6.859 ПДК

Макс концентрация 7.6213317 ПДК достигается в точке $x = 24652$ $y = 15335$
 При опасном направлении 331° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0602 Бензол



Изолинии в долях ПДК

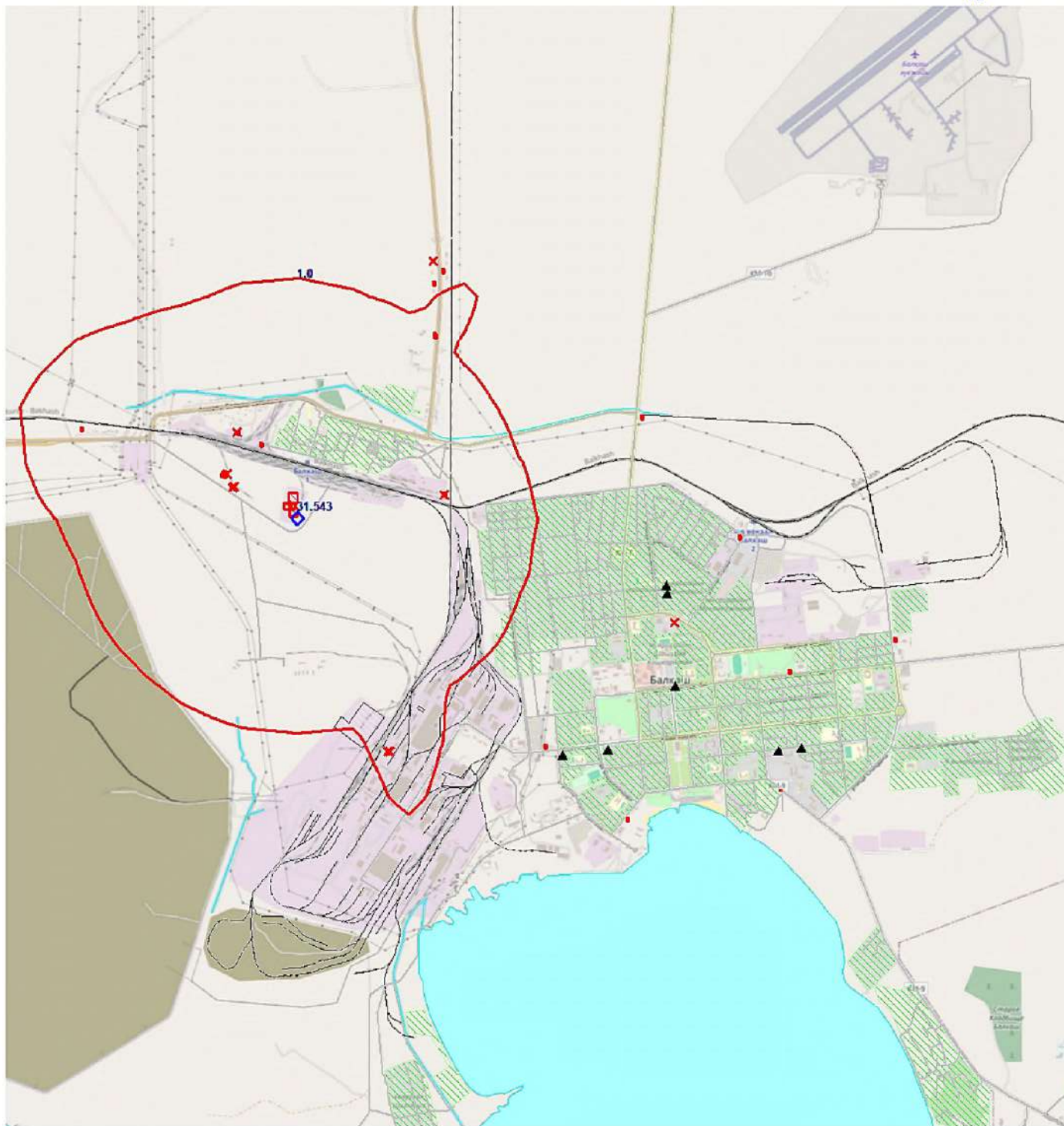
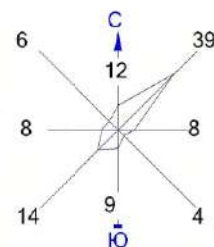
— 0.050 ПДК — 1.0 ПДК
 — 0.100 ПДК — 31.543 ПДК

Макс концентрация 35.0470886 ПДК достигается в точке $x = 24652$ $y = 15335$
 При опасном направлении 331° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94*103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0602 Бензол



0 350 1050м.
 Масштаб 1:35000

Изолинии в долях ПДК

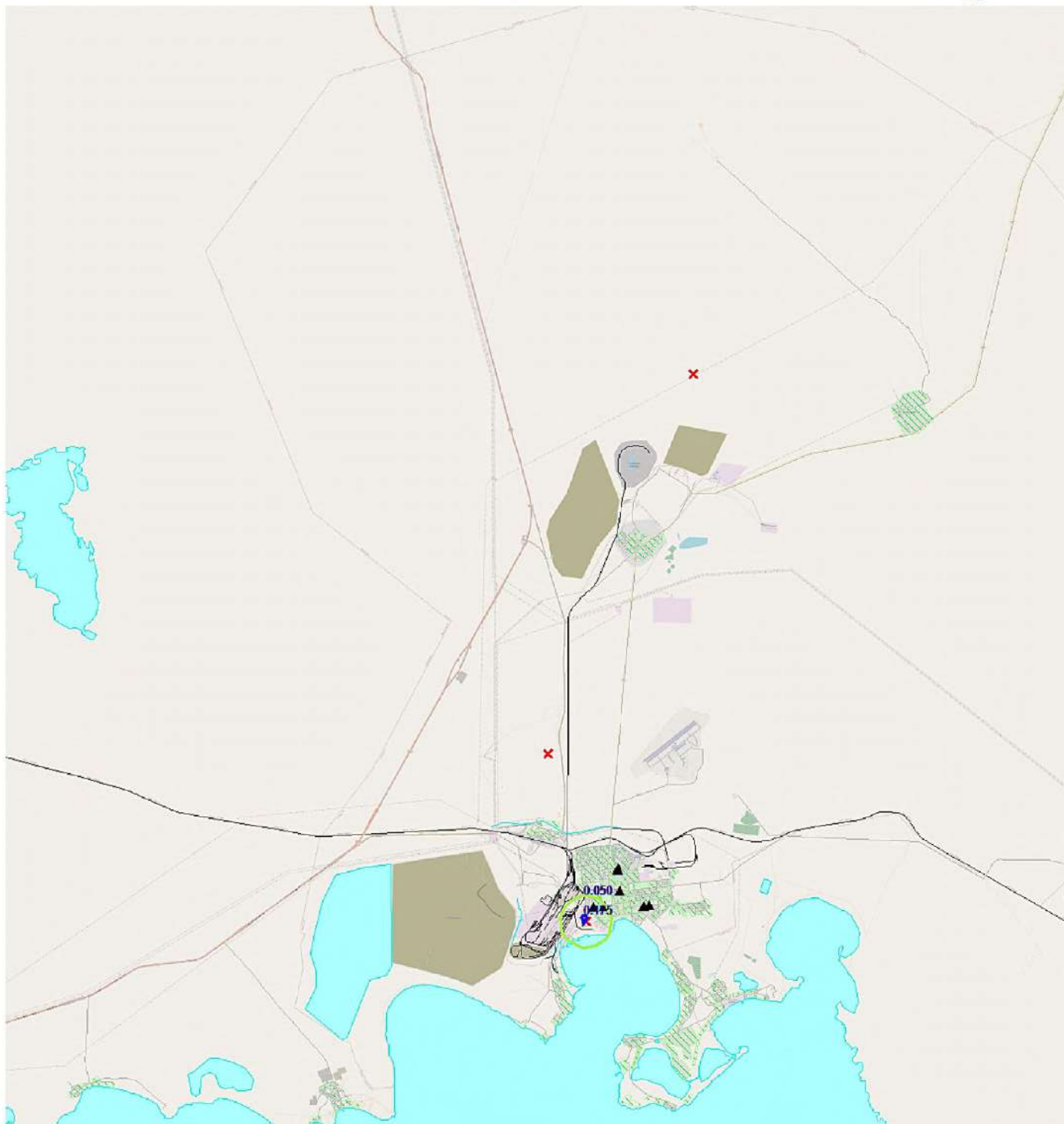
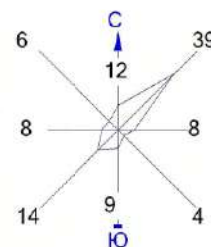
0.050 ПДК 1.0 ПДК
 0.100 ПДК 31.543 ПДК

Макс концентрация 35.0470886 ПДК достигается в точке $x = 24652$ $y = 15335$
 При опасном направлении 331° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94*103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01
 Реки, озера, ручьи
 Территория предприятия
 Железные дороги
 Асфальтовые дороги
 Расч. точки, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0614 2-Метилпропилбензол



Изолинии в долях ПДК

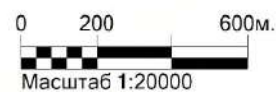
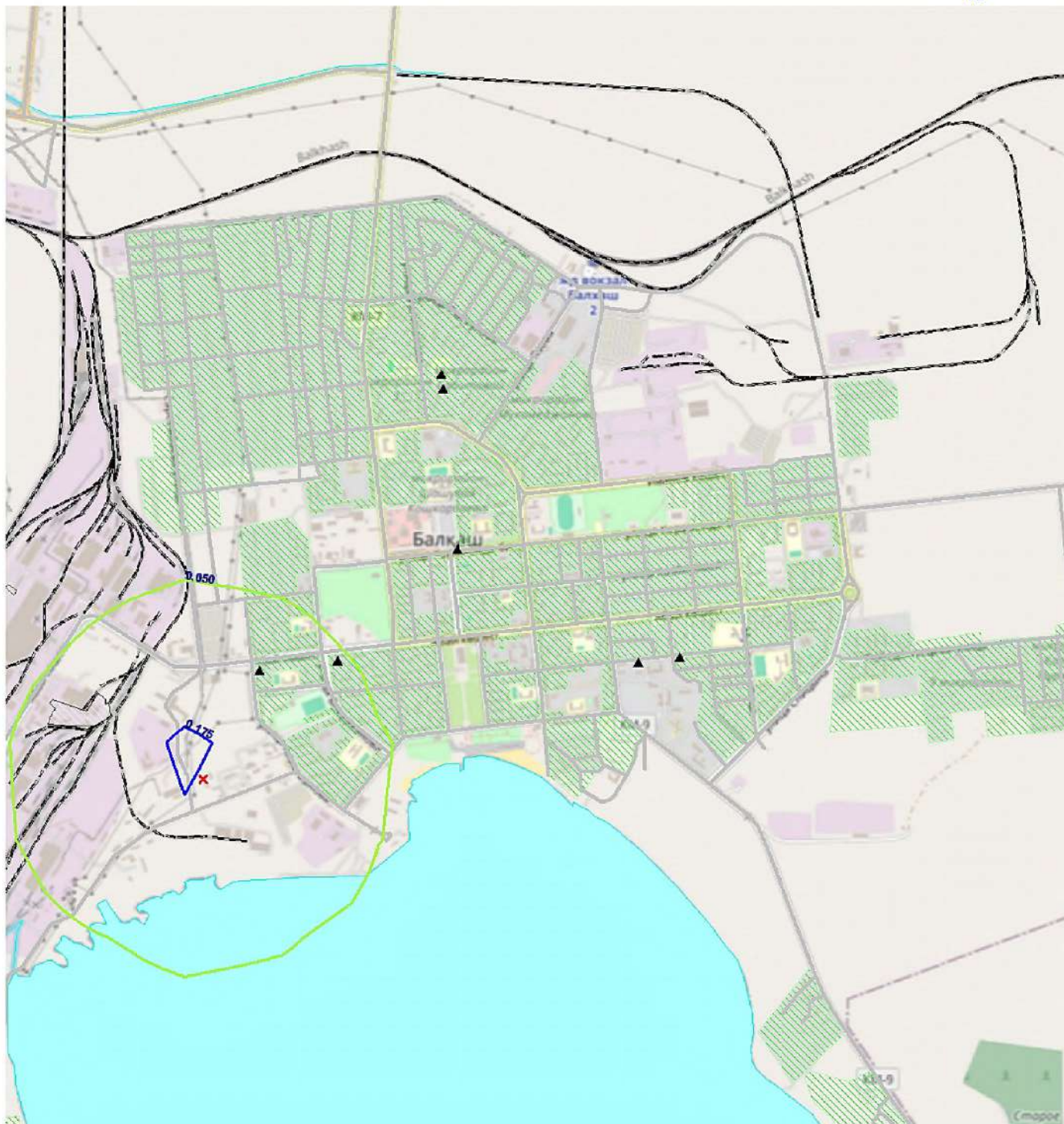
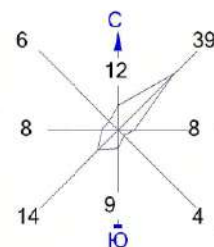
0.050 ПДК 0.175 ПДК

Макс концентрация 0.1938772 ПДК достигается в точке $x = 26652$ $y = 12835$
 При опасном направлении 152° и опасной скорости ветра 3.33 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0614 2-Метилпропилбензол



Изолинии в долях ПДК

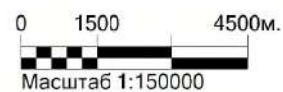
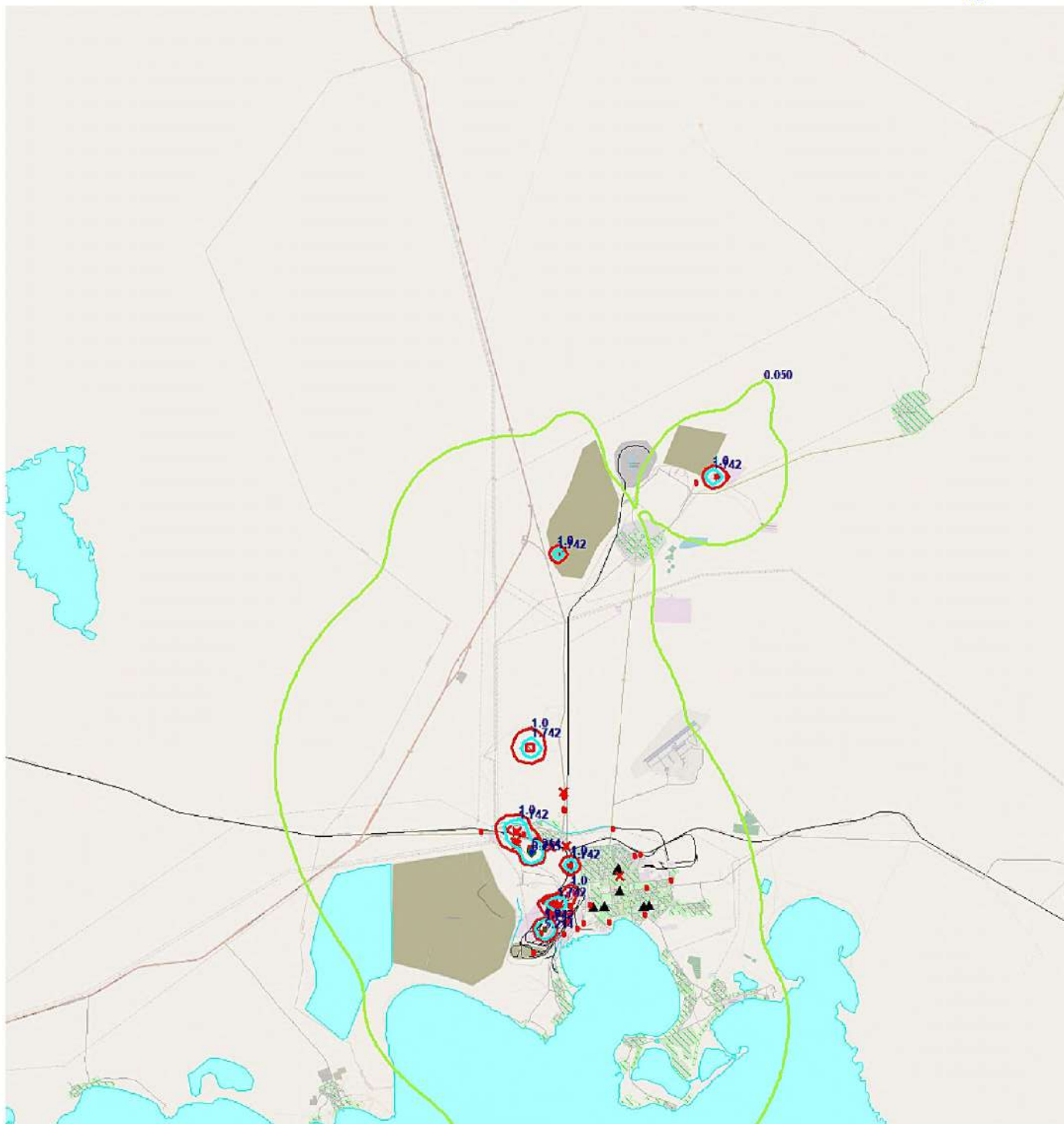
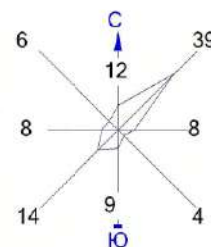
— 0.050 ПДК — 0.175 ПДК

Макс концентрация 0.1938772 ПДК достигается в точке $x = 26652$ $y = 12835$
 При опасном направлении 152° и опасной скорости ветра 3.33 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)



Изолинии в долях ПДК

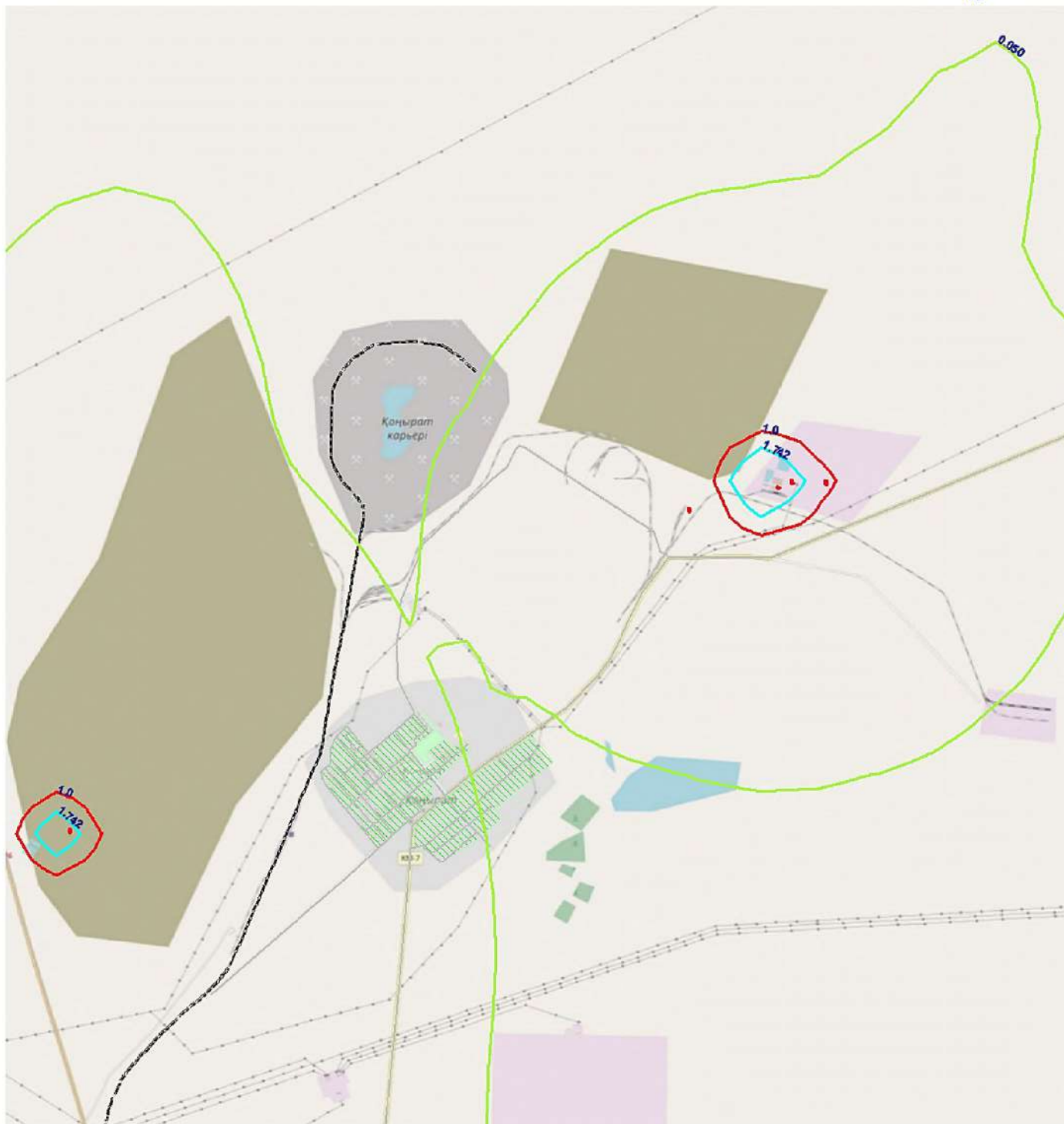
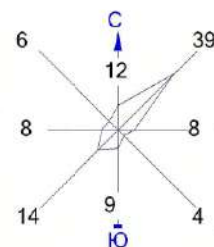
- | | |
|-----------|-----------|
| 0.050 ПДК | 5.214 ПДК |
| 1.0 ПДК | 6.255 ПДК |
| 1.742 ПДК | |

Макс концентрация 6.9499211 ПДК достигается в точке $x = 24652$ $y = 15335$
 При опасном направлении 330° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)



Изолинии в долях ПДК

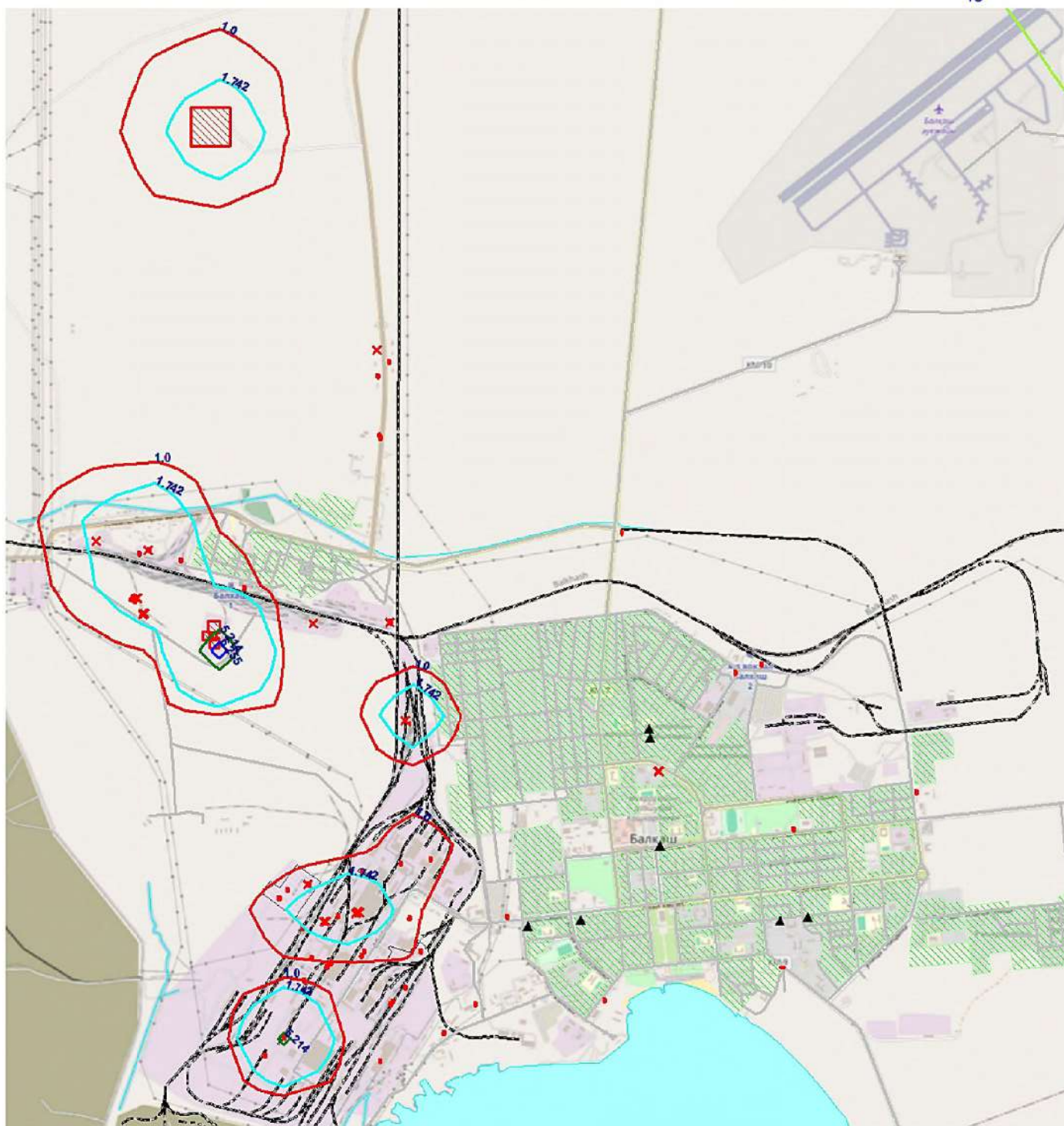
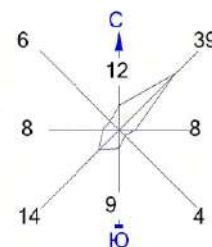
- | | |
|-----------|-----------|
| 0.050 ПДК | 5.214 ПДК |
| 1.0 ПДК | 6.255 ПДК |
| 1.742 ПДК | |

Макс концентрация 6.9499211 ПДК достигается в точке $x = 24652$ $y = 15335$
 При опасном направлении 330° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)



0 300 900м.
 Масштаб 1:30000

Изолинии в долях ПДК

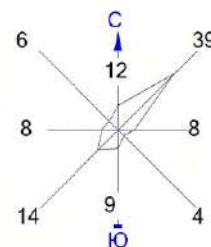
0.050 ПДК 5.214 ПДК
 1.0 ПДК 6.255 ПДК
 1.742 ПДК

Макс концентрация 6.9499211 ПДК достигается в точке $x = 24652$ $y = 15335$
 При опасном направлении 330° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01
 Реки, озера, ручьи
 Территория предприятия
 Железные дороги
 Асфальтовые дороги
 Расч. точки, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0621 Метилбензол



Изолинии в долях ПДК

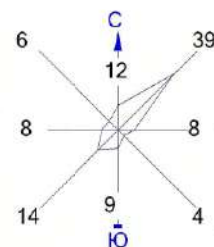
— 0.050 ПДК — 1.0 ПДК
 — 0.100 ПДК — 14.886 ПДК

Макс концентрация 16.5393677 ПДК достигается в точке $x = 24652$ $y = 15335$
 При опасном направлении 331° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94*103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01
 Реки, озера, ручьи
 Территория предприятия
 Железные дороги
 Асфальтовые дороги
 ▲ Расч. точки, группа N 01
 — Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0621 Метилбензол



Изолинии в долях ПДК

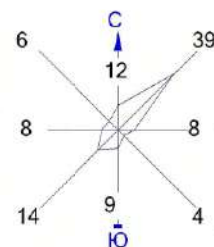
0.050 ПДК 1.0 ПДК
 0.100 ПДК 14.886 ПДК

Макс концентрация 16.5393677 ПДК достигается в точке $x = 24652$ $y = 15335$
 При опасном направлении 331° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0621 Метилбензол



Изолинии в долях ПДК

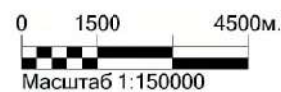
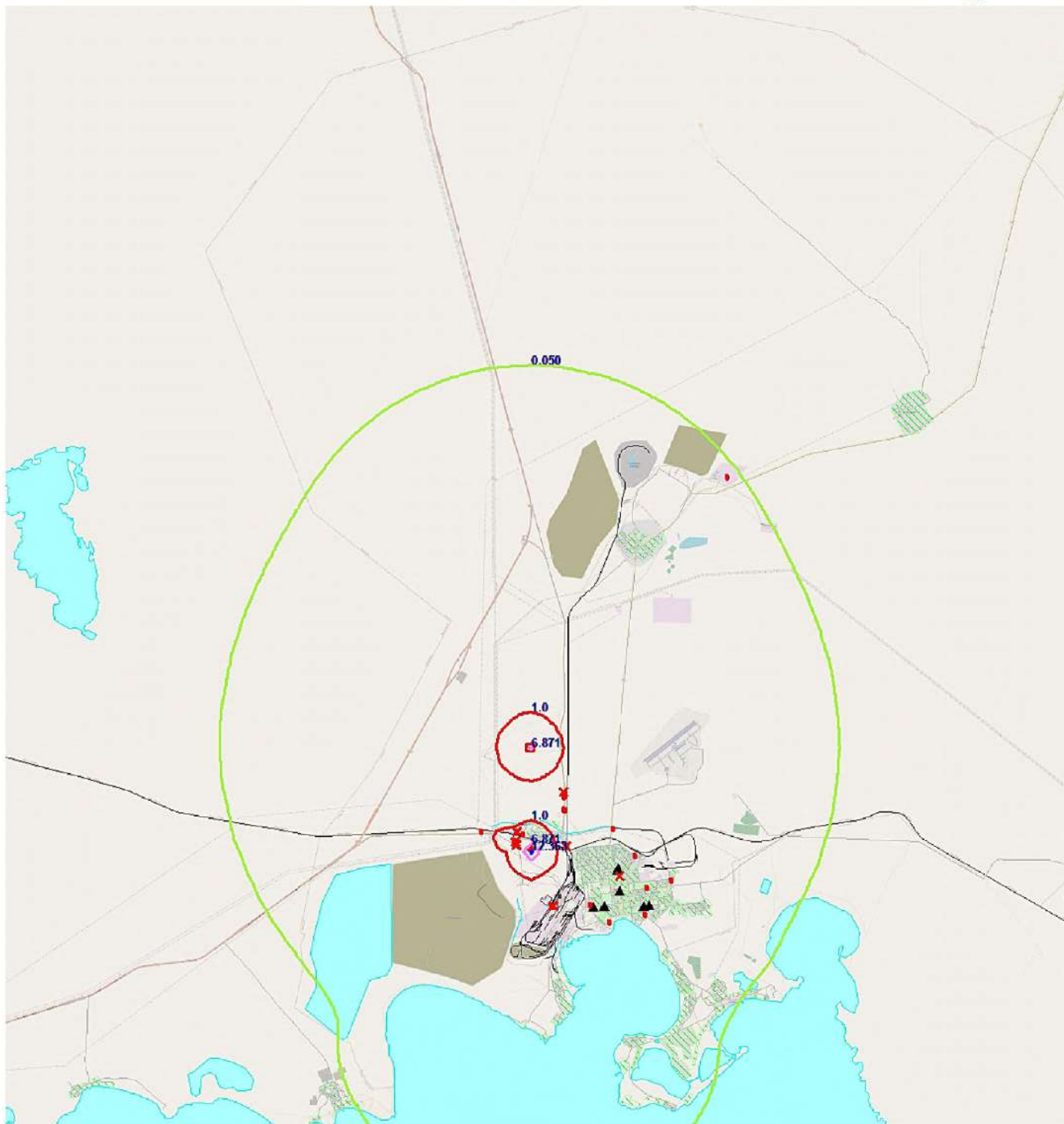
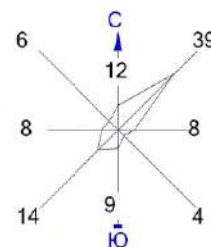
— 0.050 ПДК — 1.0 ПДК
 — 0.100 ПДК — 14.886 ПДК

Макс концентрация 16.5393677 ПДК достигается в точке $x = 24652$ $y = 15335$
 При опасном направлении 331° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0627 Этилбензол



Изолинии в долях ПДК

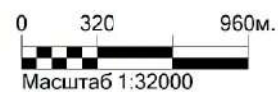
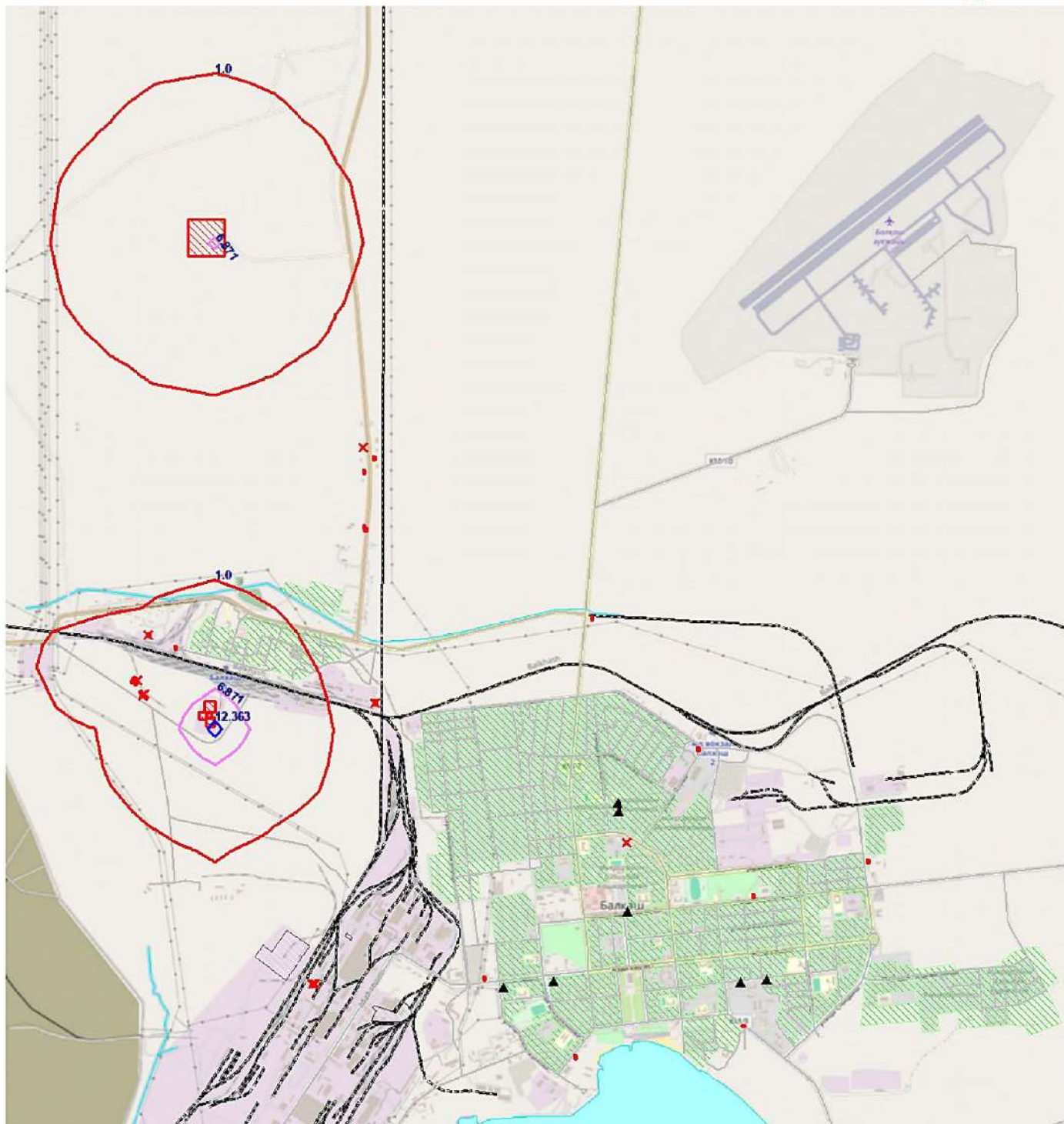
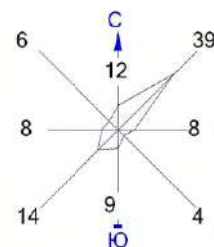
0.050 ПДК 6.871 ПДК
 1.0 ПДК 12.363 ПДК

Макс концентрация 13.7354822 ПДК достигается в точке $x = 24652$ $y = 15335$
 При опасном направлении 331° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0627 Этилбензол



Изолинии в долях ПДК

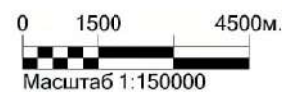
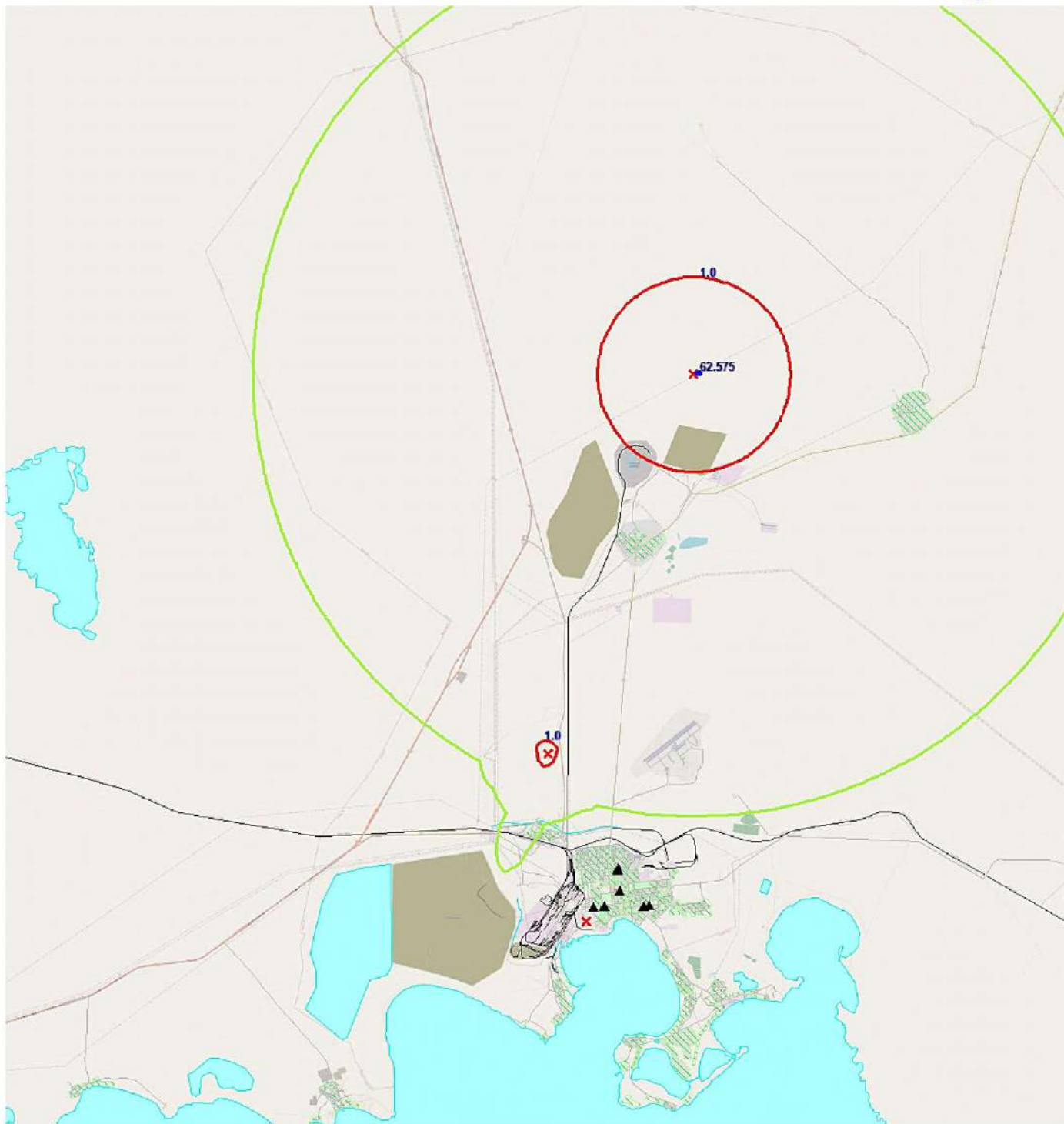
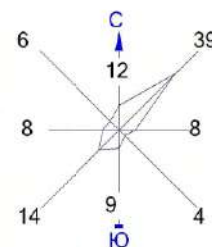
0.050 ПДК 6.871 ПДК
 1.0 ПДК 12.363 ПДК

Макс концентрация 13.7354822 ПДК достигается в точке $x = 24652$ $y = 15335$
 При опасном направлении 331° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0629 2-Метил-1-этилбензол



Изолинии в долях ПДК

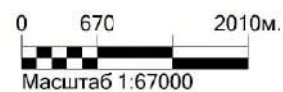
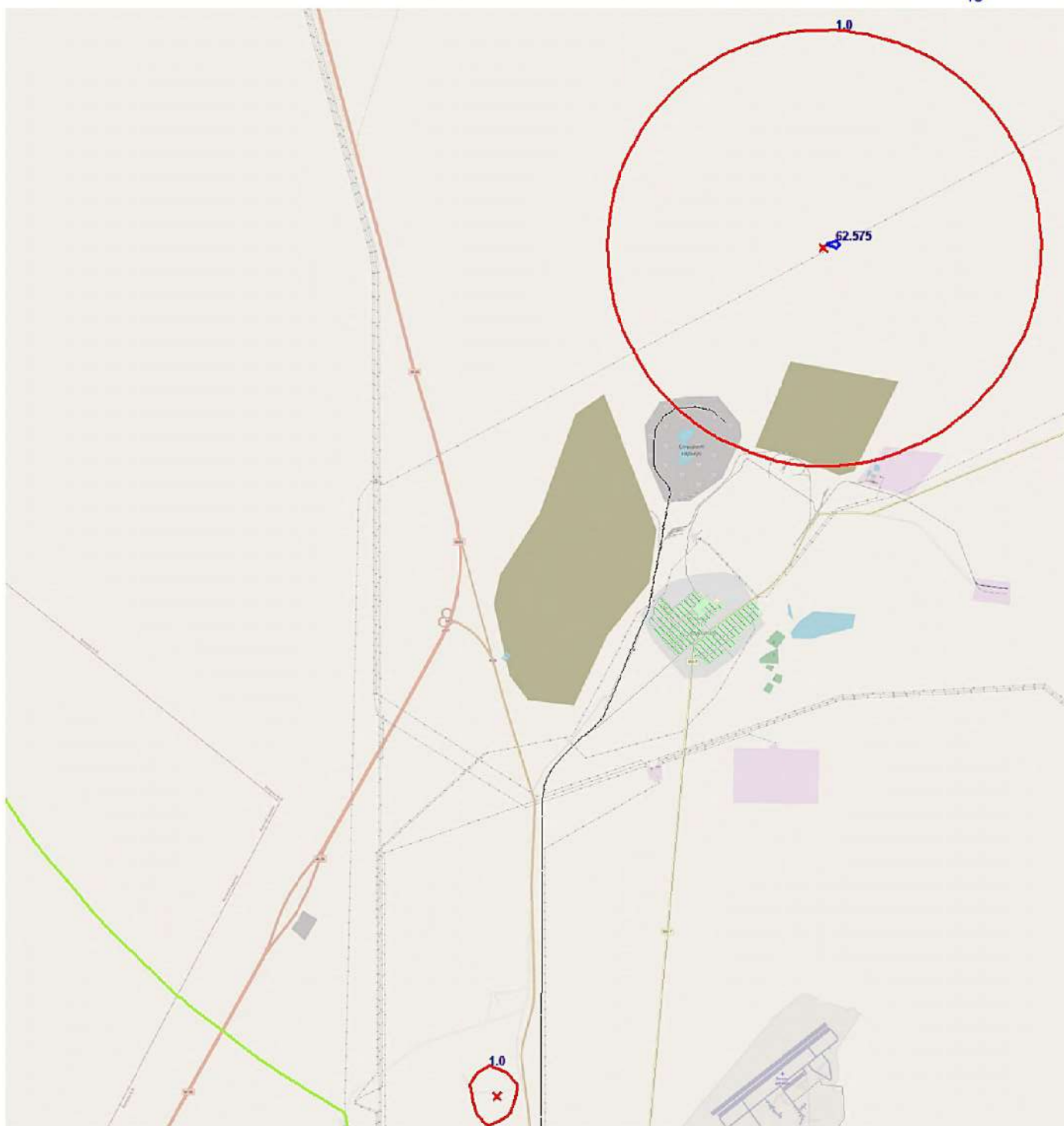
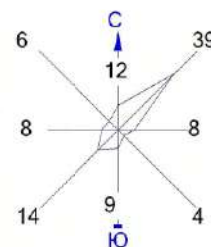
0.050 ПДК 62.575 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 69.5267258 ПДК достигается в точке $x = 31152$ $y = 33835$
 При опасном направлении 253° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0629 2-Метил-1-этилбензол



Изолинии в долях ПДК

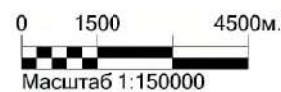
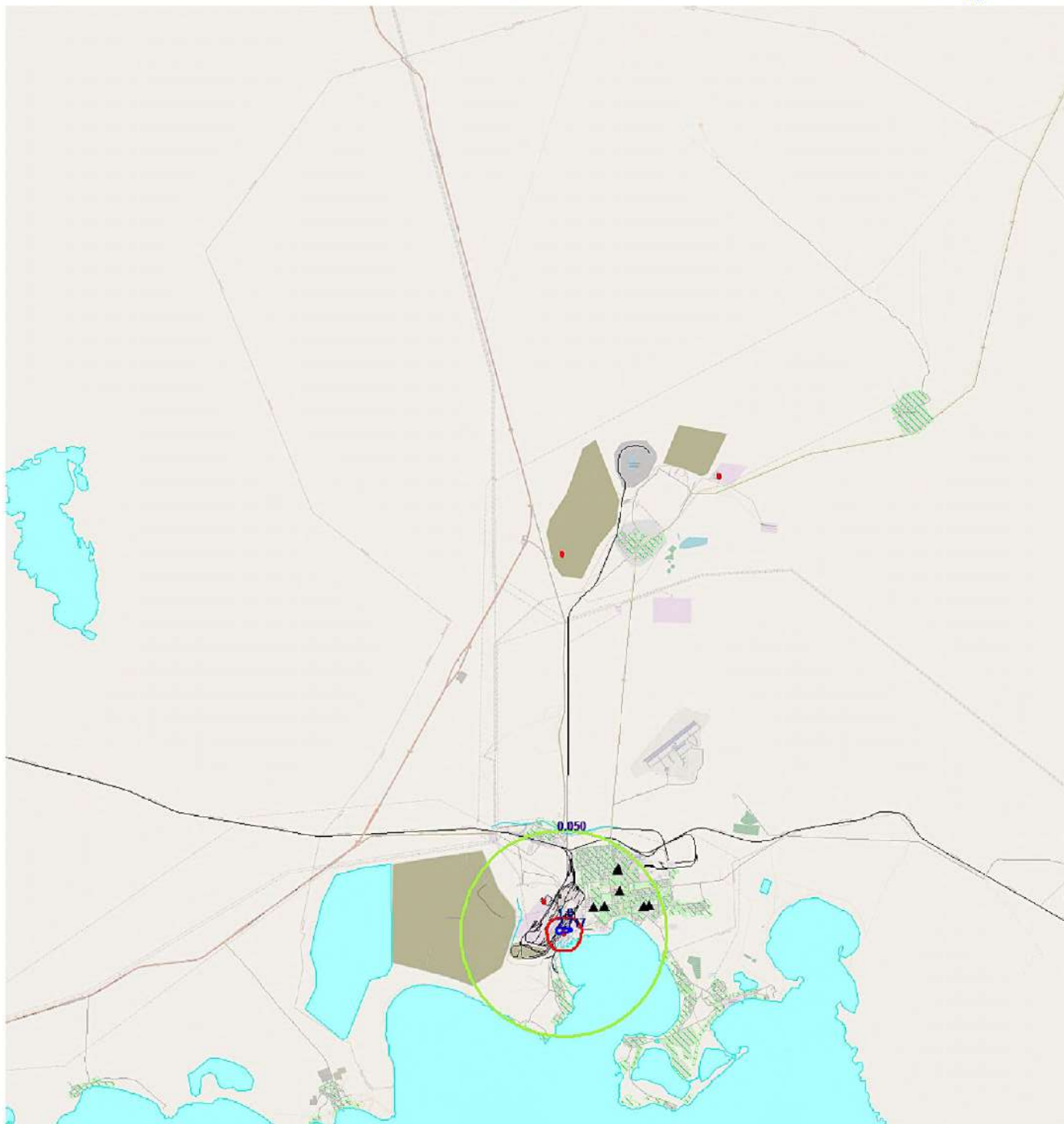
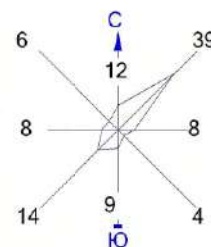
0.050 ПДК 62.575 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 69.5267258 ПДК достигается в точке $x = 31152$ $y = 33835$
 При опасном направлении 253° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0827 Хлорэтилен



Изолинии в долях ПДК

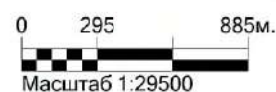
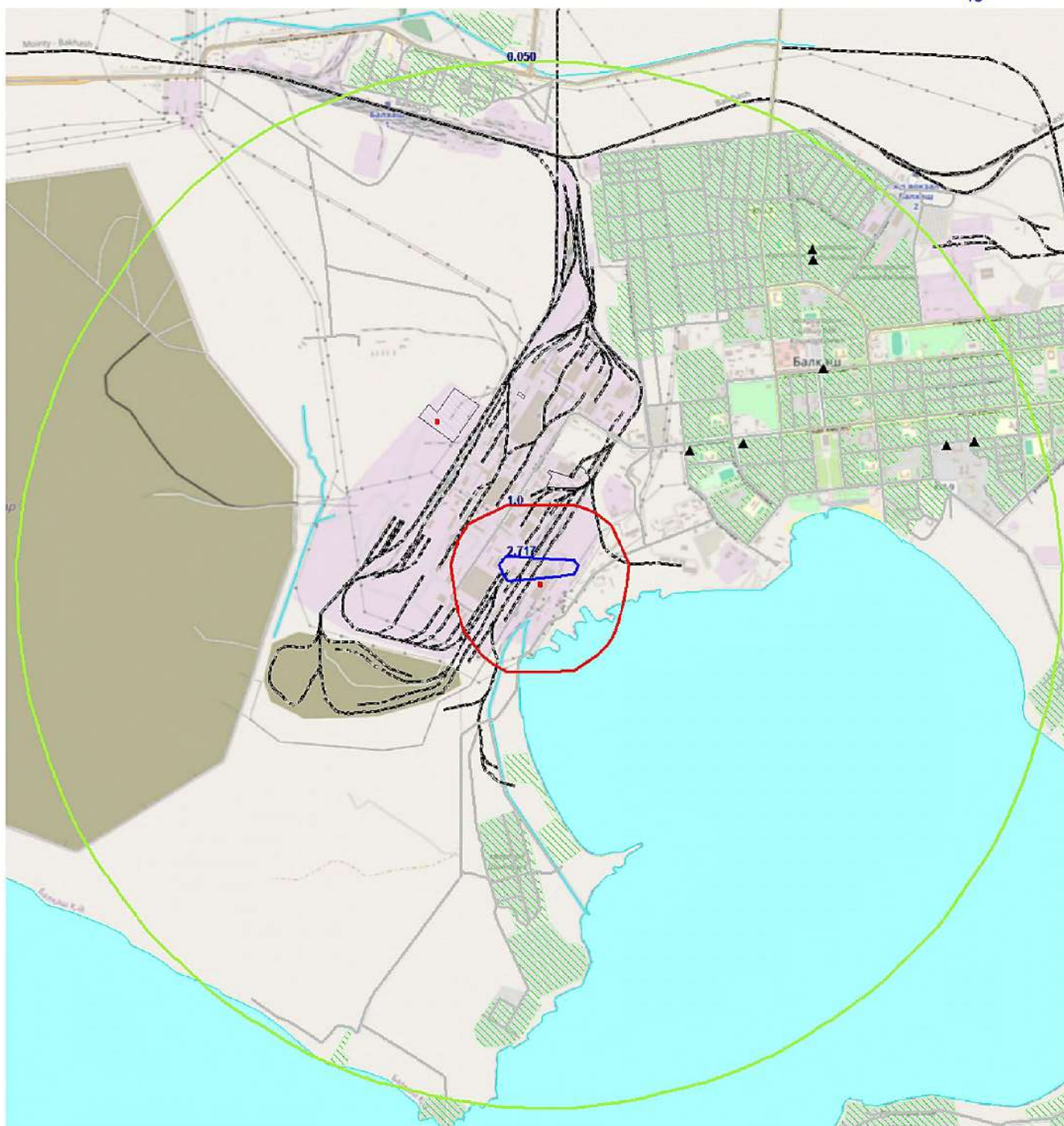
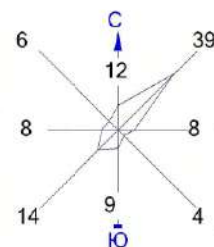
0.050 ПДК 2.717 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 3.0183756 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 12335$
 При опасном направлении 121° и опасной скорости ветра 11.53 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0827 Хлорэтилен



Изолинии в долях ПДК

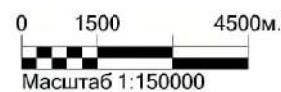
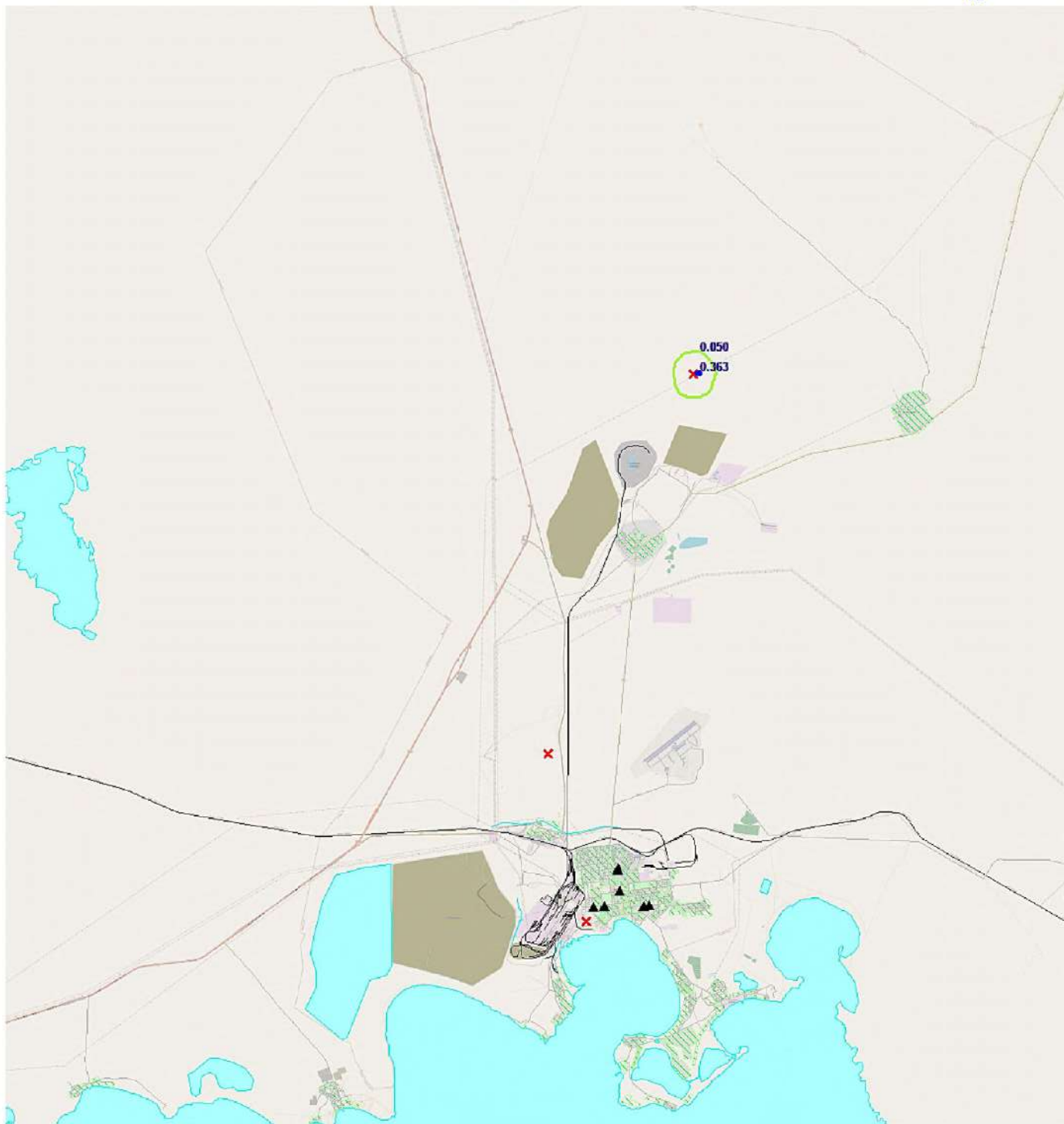
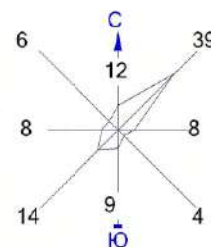
0.050 ПДК 2.717 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 3.0183756 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 12335$
 При опасном направлении 121° и опасной скорости ветра 11.53 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0830 Гексахлорбензол



Изолинии в долях ПДК

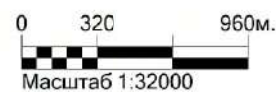
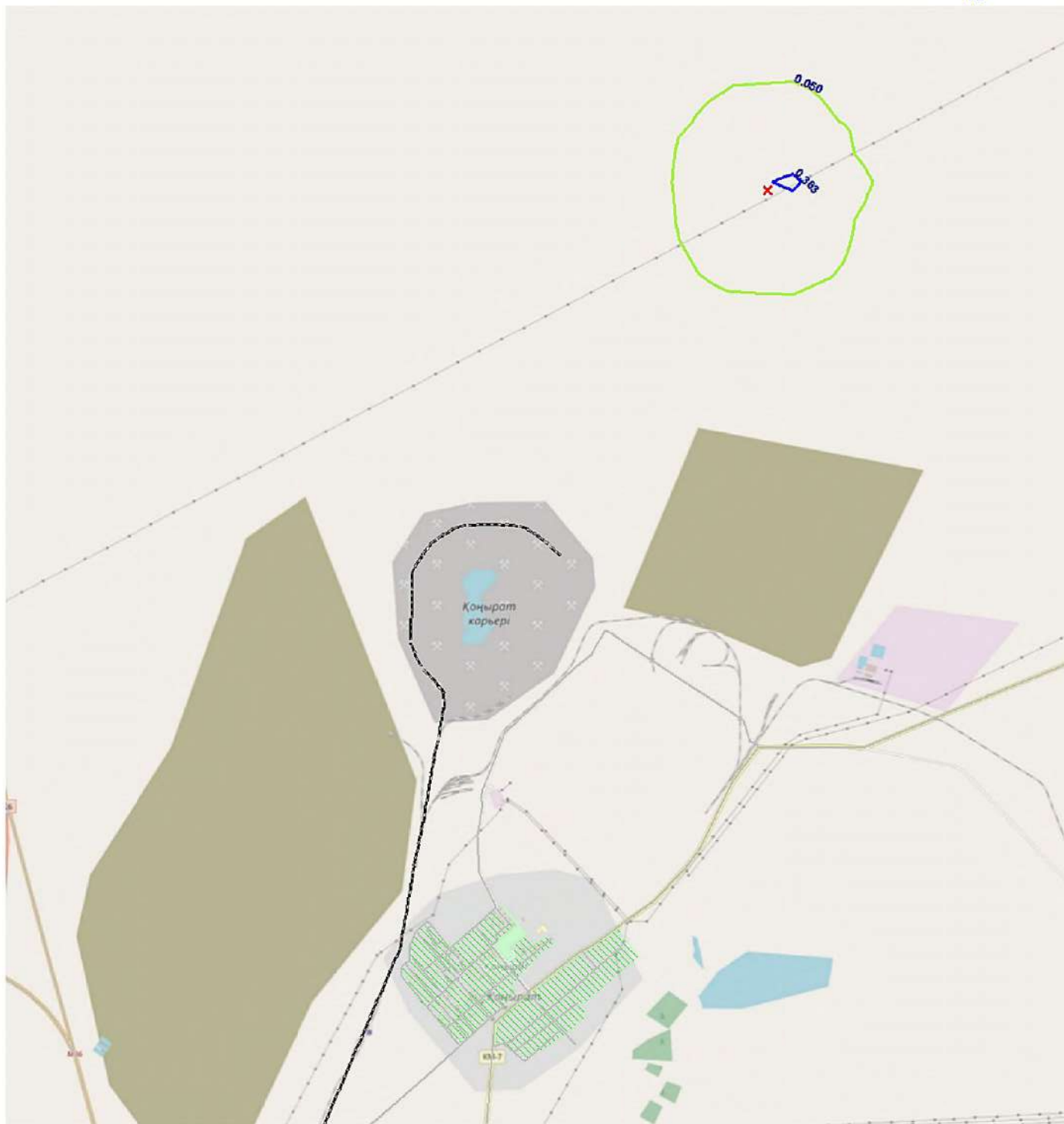
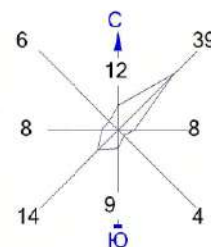
0.050 ПДК 0.363 ПДК

Макс концентрация 0.4038078 ПДК достигается в точке $x = 31152$ $y = 33835$
 При опасном направлении 253° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0830 Гексахлорбензол



Изолинии в долях ПДК

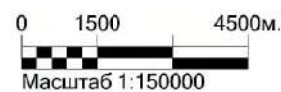
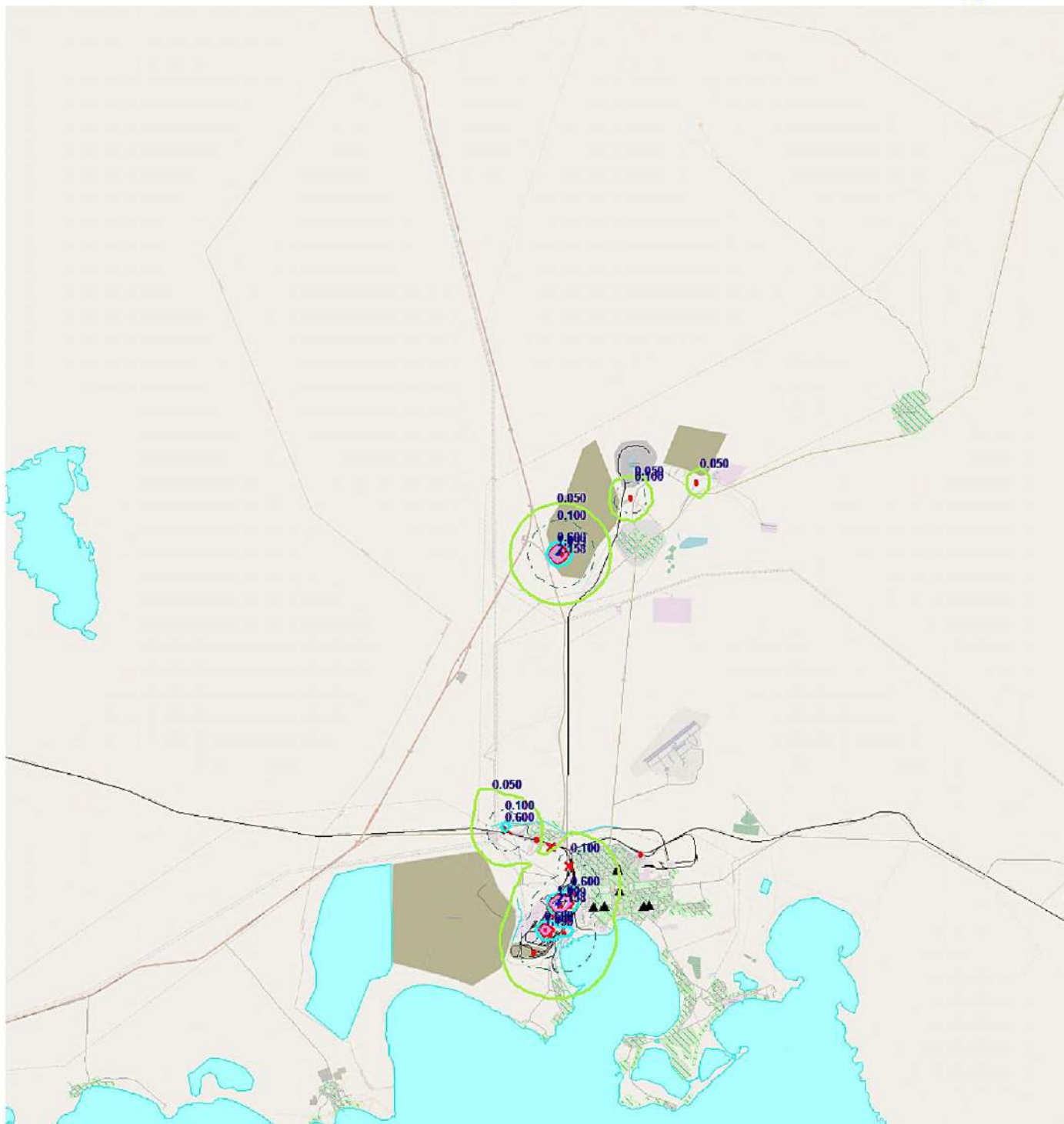
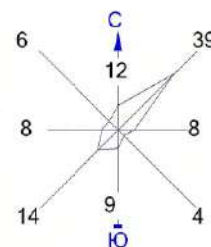
— 0.050 ПДК — 0.363 ПДК

Макс концентрация 0.4038078 ПДК достигается в точке $x = 31152$ $y = 33835$
 При опасном направлении 253° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)



Изолинии в долях ПДК

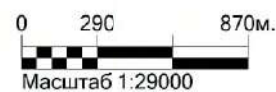
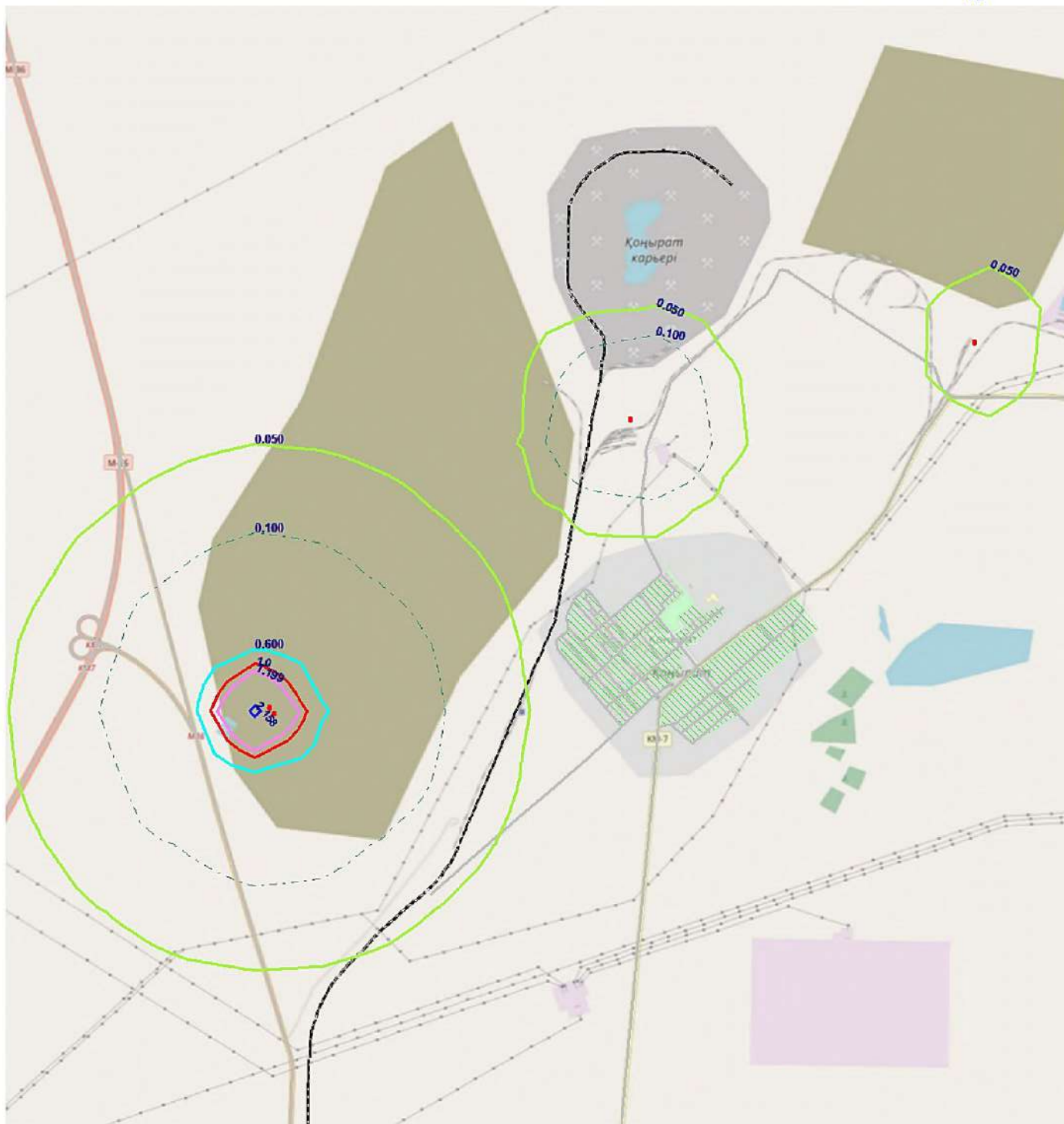
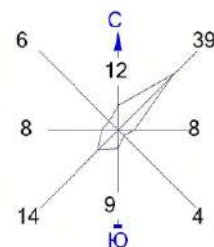
- | | |
|-------------|-------------|
| — 0.050 ПДК | — 1.0 ПДК |
| — 0.100 ПДК | — 1.199 ПДК |
| — 0.600 ПДК | — 2.158 ПДК |

Макс концентрация 2.3978889 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 13335$
 При опасном направлении 113° и опасной скорости ветра 1.07 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)



Изолинии в долях ПДК

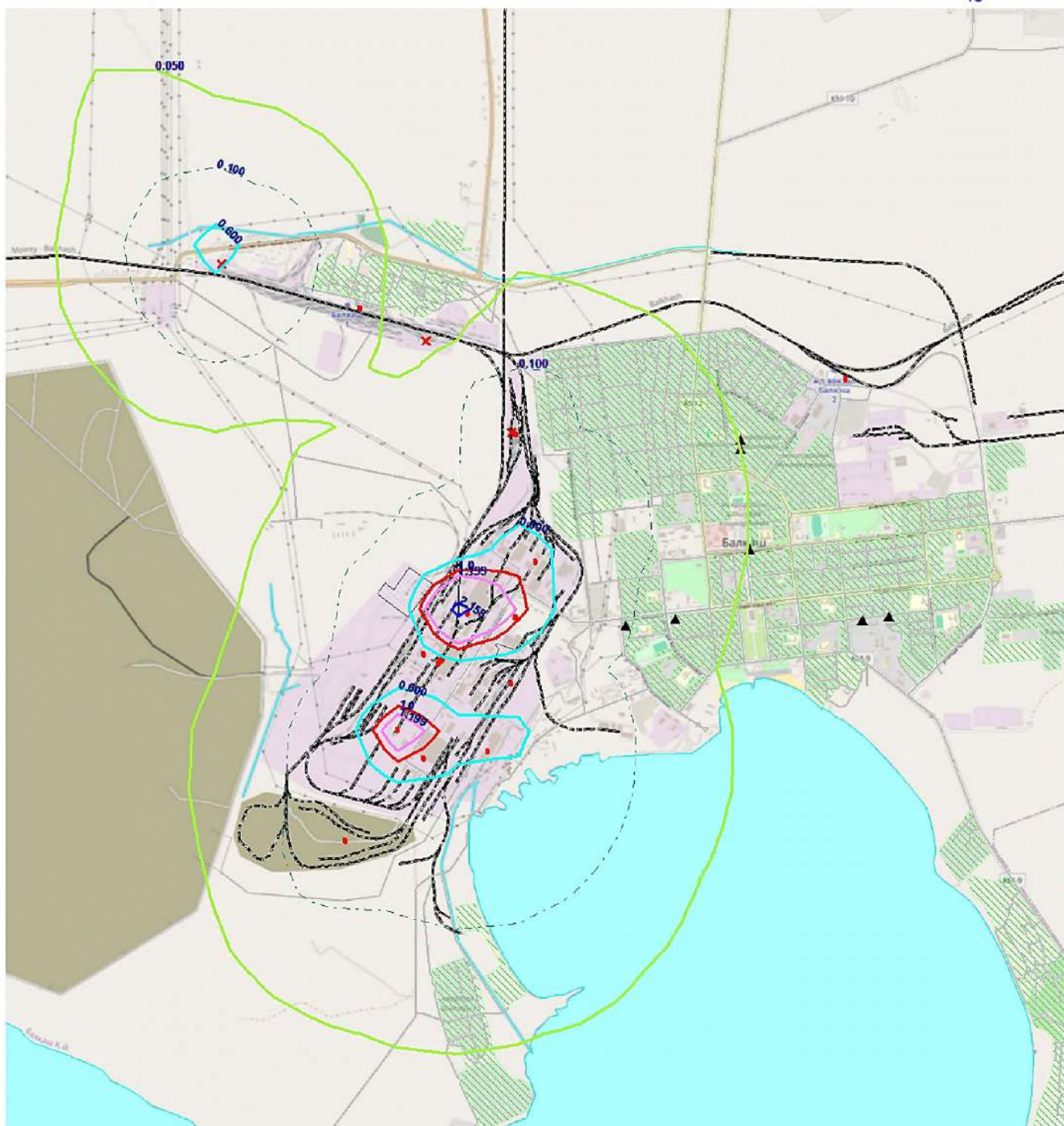
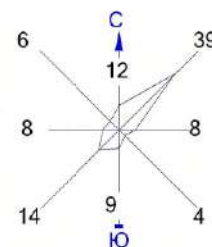
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.600 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.199 ПДК
- 2.158 ПДК

Макс концентрация 2.3978889 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 13335$
 При опасном направлении 113° и опасной скорости ветра 1.07 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)



0 320 960м.
 Масштаб 1:32000

Изолинии в долях ПДК

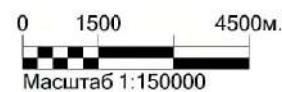
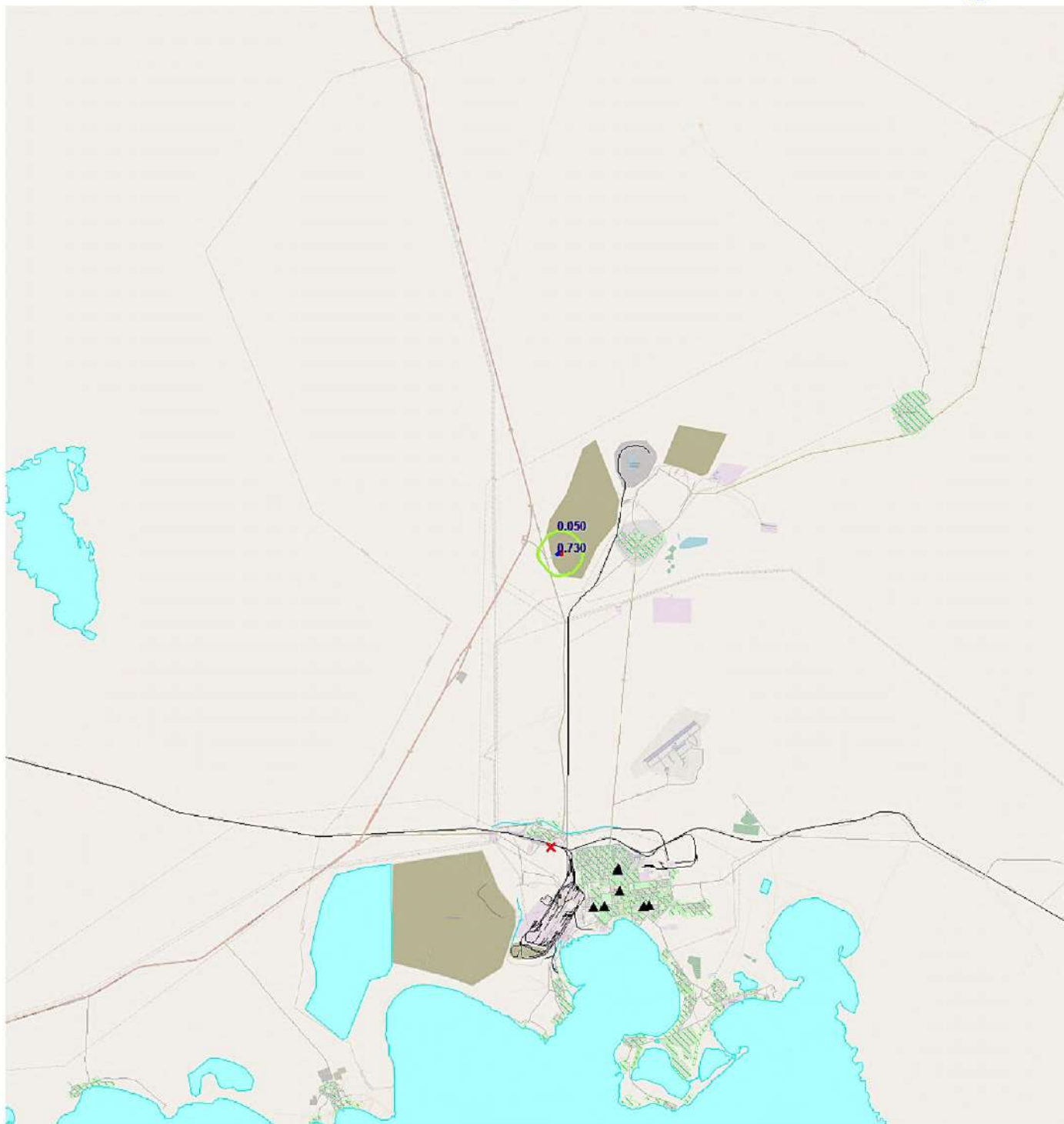
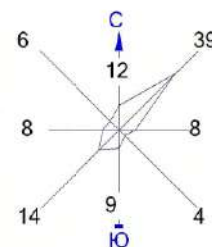
0.050 ПДК 1.0 ПДК
 0.100 ПДК 1.199 ПДК
 0.600 ПДК 2.158 ПДК

Макс концентрация 2.3978889 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 13335$
 При опасном направлении 113° и опасной скорости ветра 1.07 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01
 Реки, озера, ручьи
 Территория предприятия
 Железные дороги
 Асфальтовые дороги
 Расч. точки, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1048 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)



Изолинии в долях ПДК

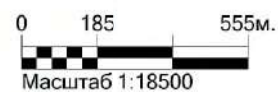
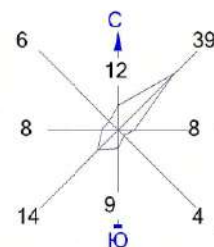
0.050 ПДК 0.730 ПДК

Макс концентрация 0.81132 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 26835$
 При опасном направлении 78° и опасной скорости ветра 1.53 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1048 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)



Изолинии в долях ПДК

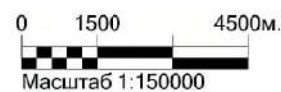
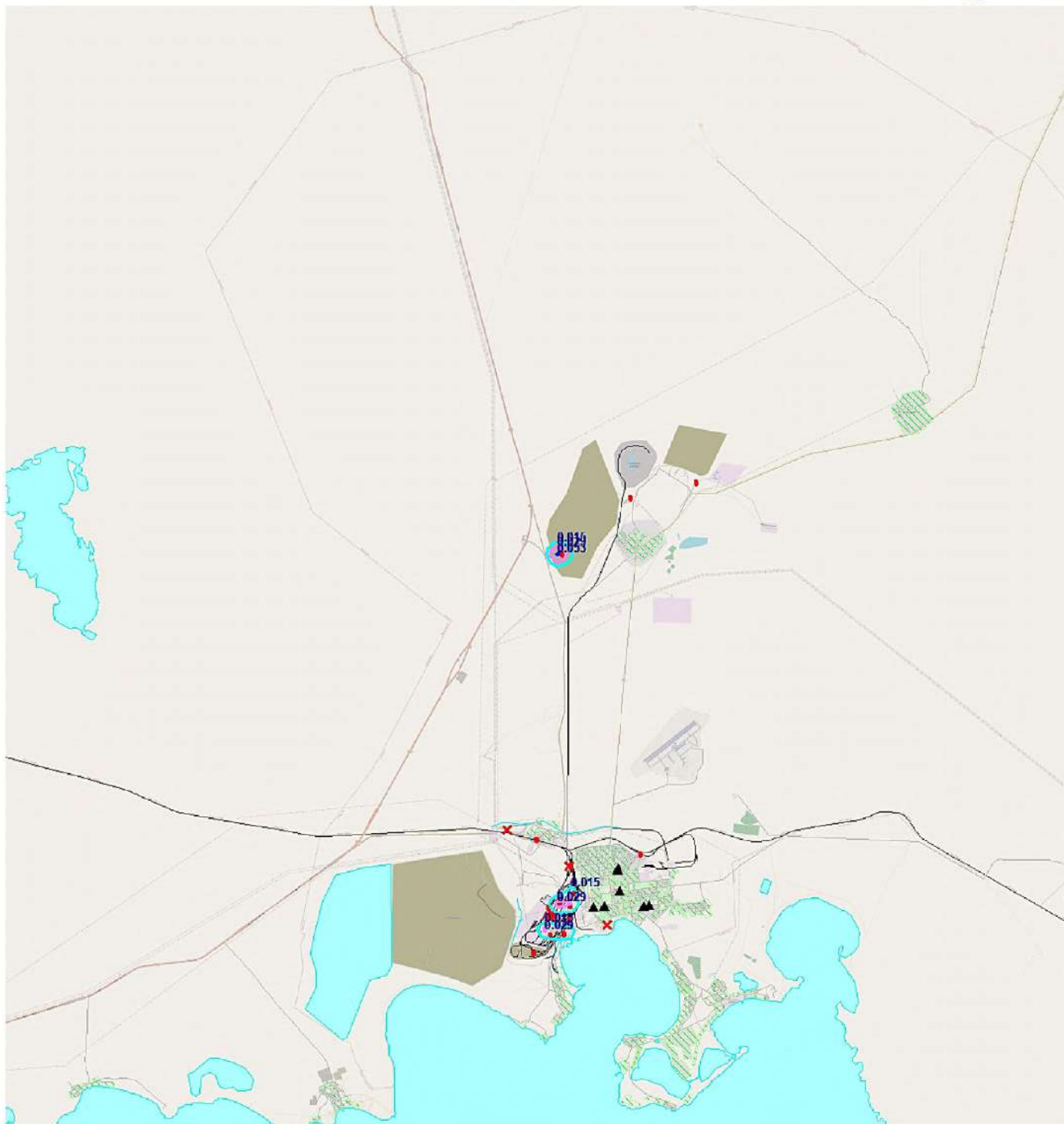
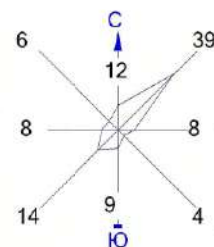
— 0.050 ПДК — 0.730 ПДК

Макс концентрация 0.81132 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 26835$
 При опасном направлении 78° и опасной скорости ветра 1.53 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1061 Этанол (Этиловый спирт)



Изолинии в долях ПДК

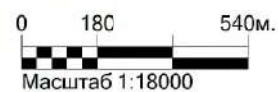
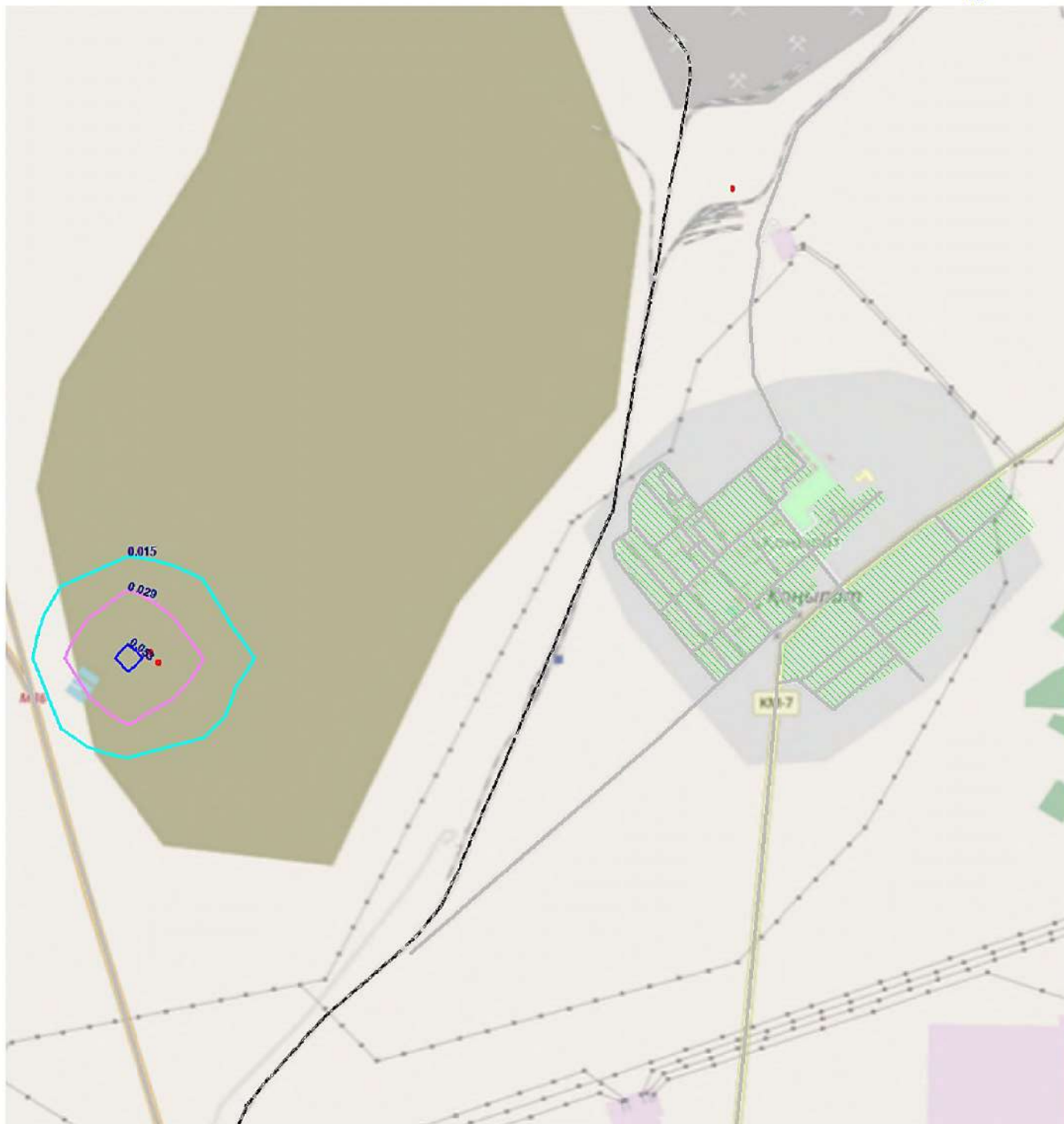
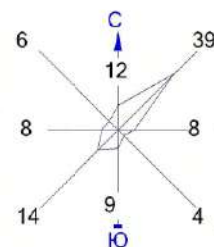
0.015 ПДК 0.053 ПДК
 0.029 ПДК

Макс концентрация 0.0584889 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 26835$
 При опасном направлении 84° и опасной скорости ветра 0.81 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1061 Этанол (Этиловый спирт)



Изолинии в долях ПДК

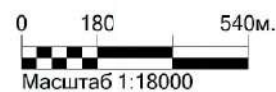
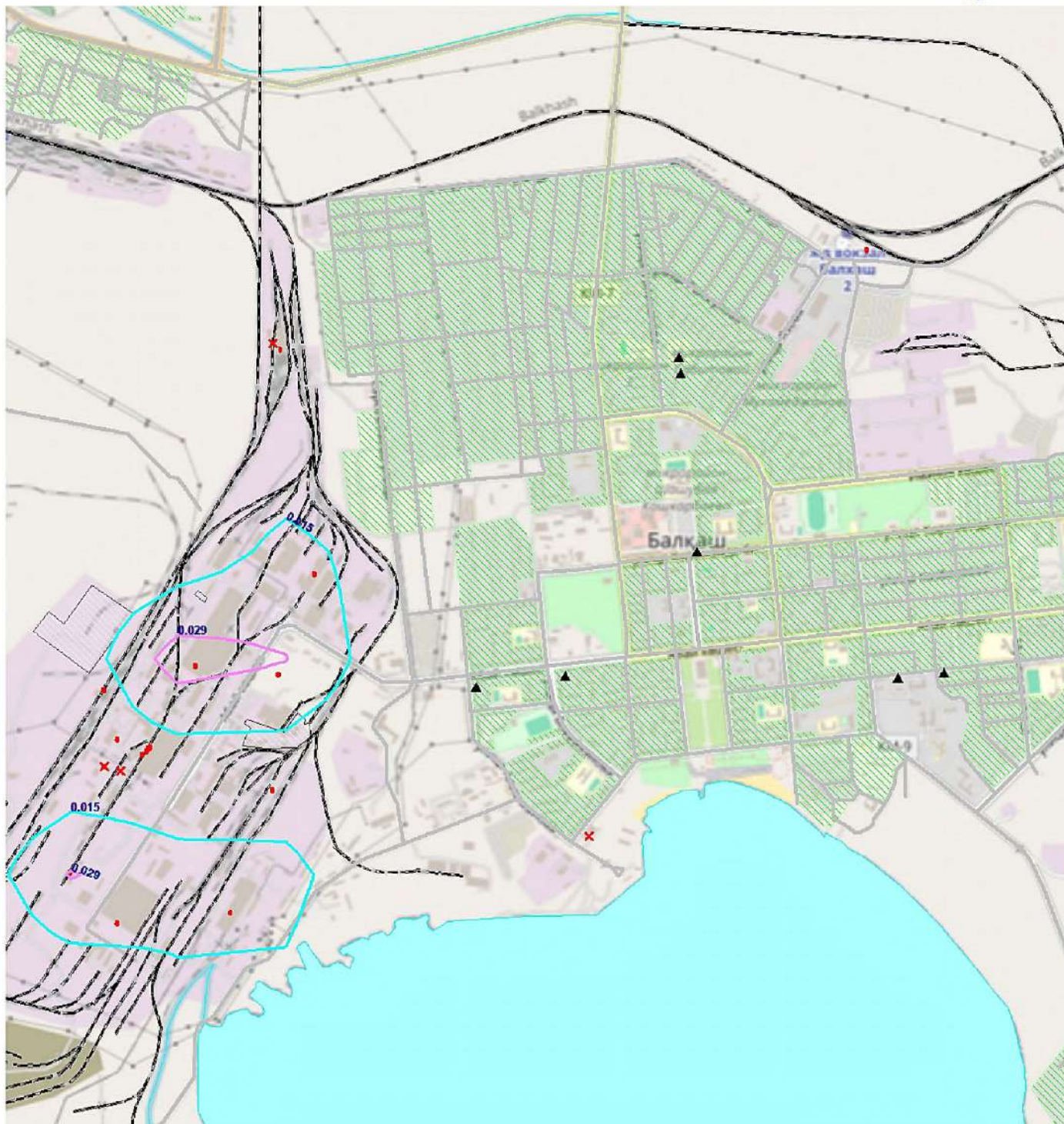
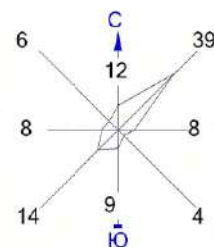
0.015 ПДК 0.053 ПДК
 0.029 ПДК

Макс концентрация 0.0584889 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 26835$
 При опасном направлении 84° и опасной скорости ветра 0.81 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1061 Этанол (Этиловый спирт)



Изолинии в долях ПДК

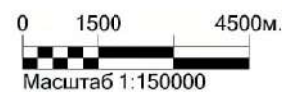
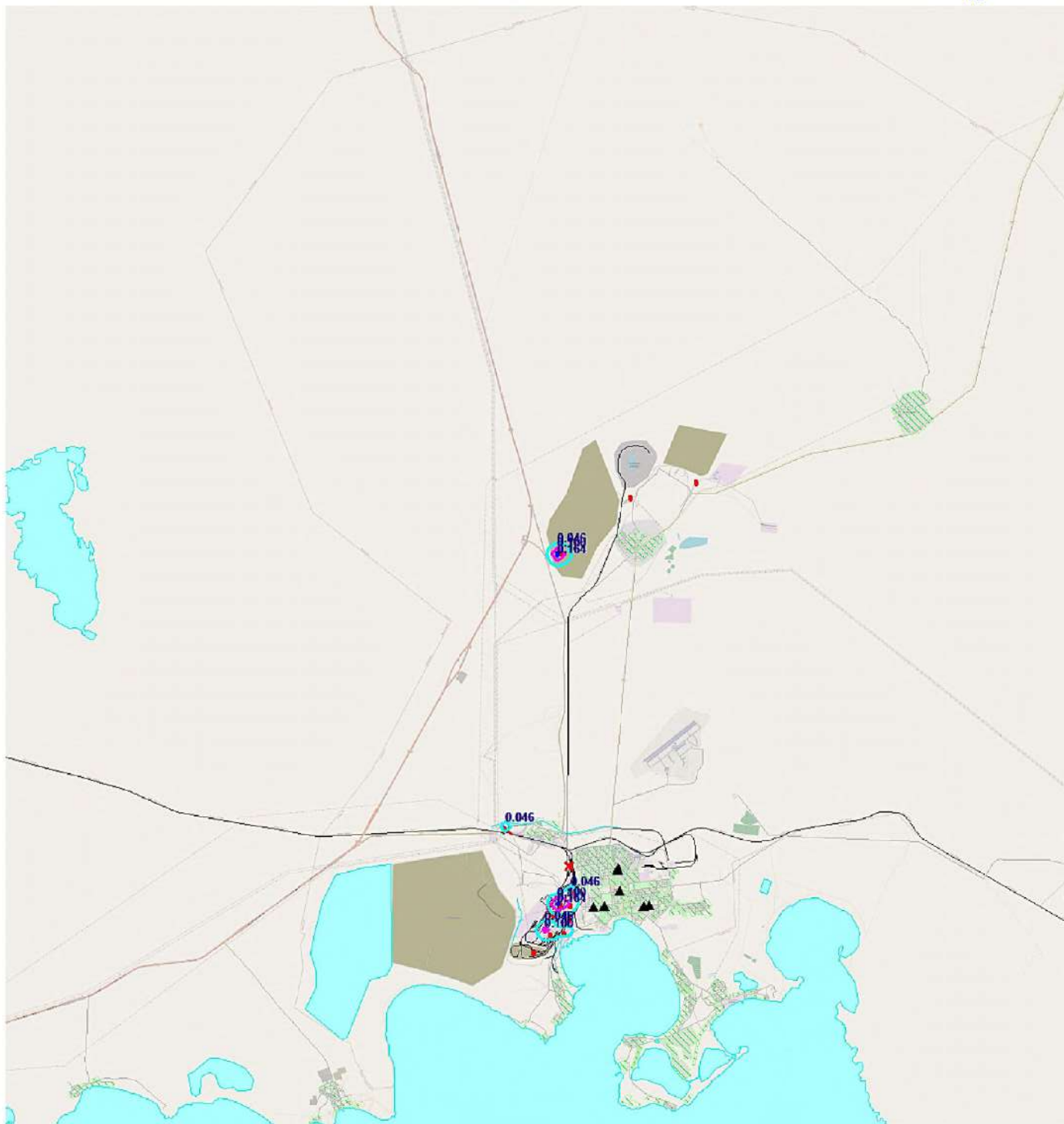
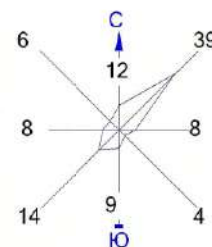
0.015 ПДК 0.053 ПДК
 0.029 ПДК

Макс концентрация 0.0584889 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 26835$
 При опасном направлении 84° и опасной скорости ветра 0.81 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1119 2-Этоксизтанол



Изолинии в долях ПДК

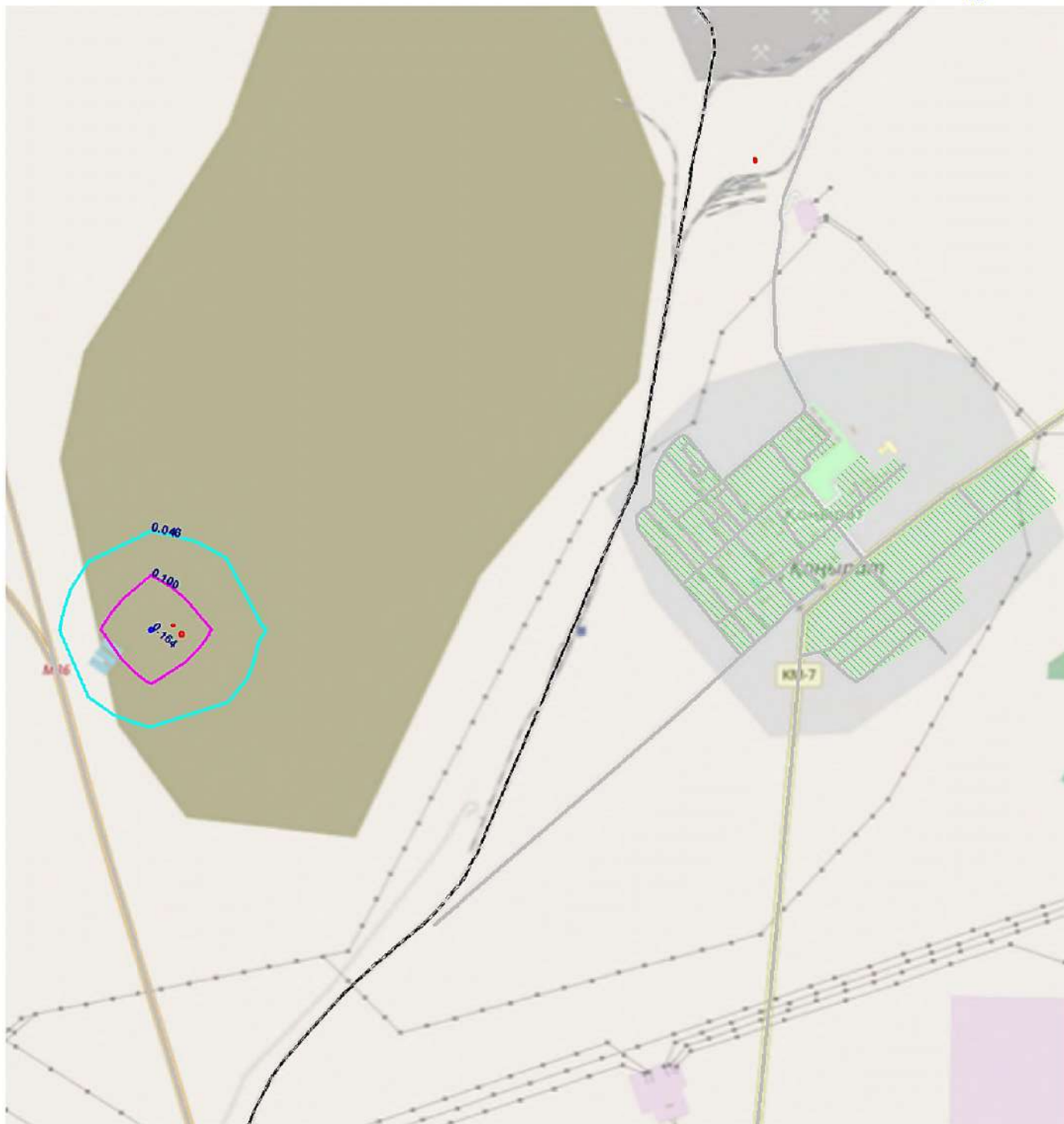
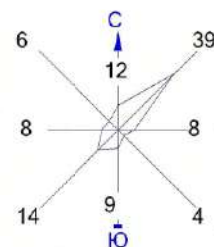
0.046 ПДК (cyan line)
 0.100 ПДК (magenta line)
 0.164 ПДК (blue line)

Макс концентрация 0.1823715 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 13335$
 При опасном направлении 113° и опасной скорости ветра 1.07 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1119 2-Этоксизтанол



Изолинии в долях ПДК

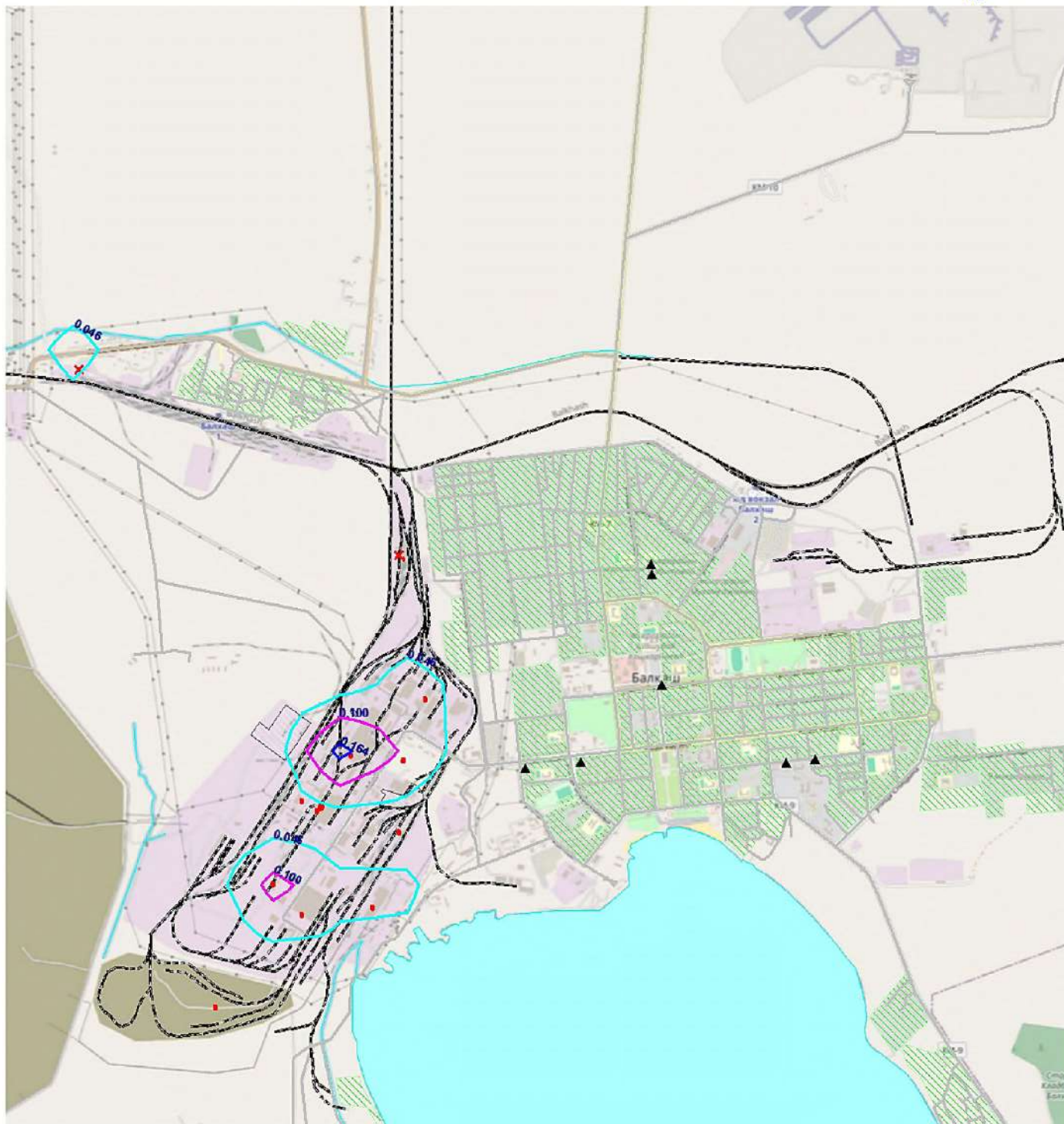
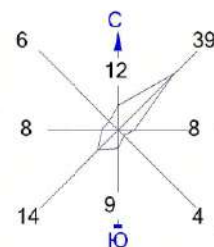
0.046 ПДК 0.164 ПДК
 0.100 ПДК

Макс концентрация 0.1823715 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 13335$
 При опасном направлении 113° и опасной скорости ветра 1.07 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1119 2-Этоксизтанол



0 290 870м.
 Масштаб 1:29000

Изолинии в долях ПДК

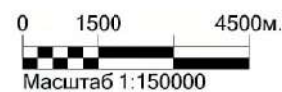
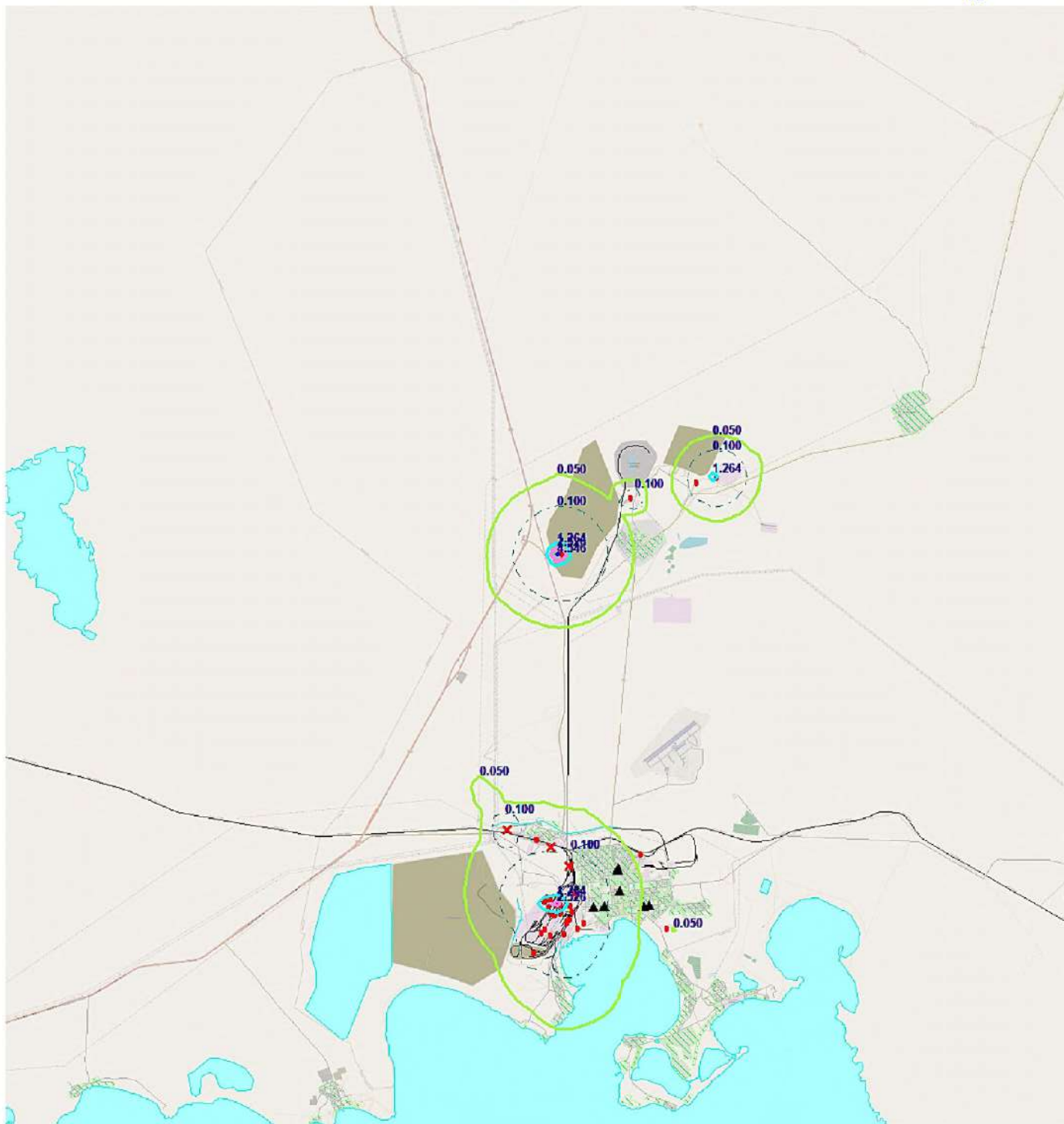
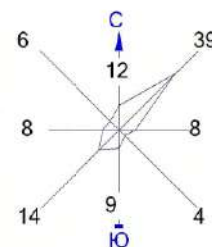
0.046 ПДК 0.164 ПДК
 0.100 ПДК

Макс концентрация 0.1823715 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 13335$
 При опасном направлении 113° и опасной скорости ветра 1.07 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1210 Бутилацетат



Изолинии в долях ПДК

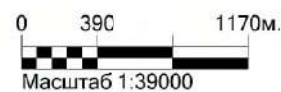
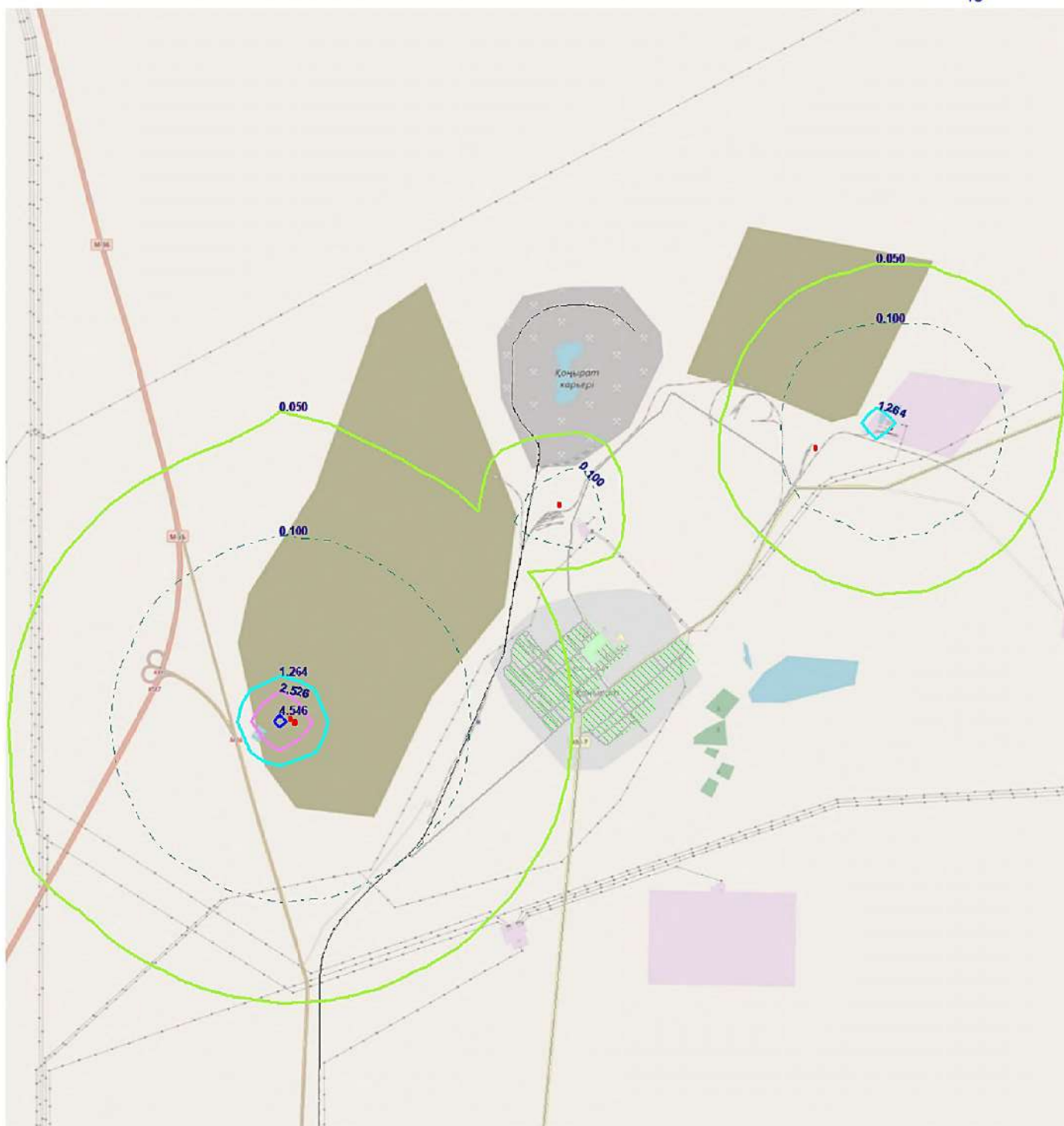
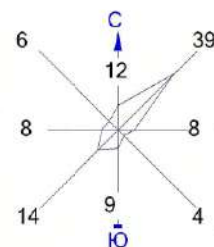
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.264 ПДК
- 2.526 ПДК
- 4.546 ПДК

Макс концентрация 5.0512414 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 26835$
 При опасном направлении 80° и опасной скорости ветра 1.01 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1210 Бутилацетат



Изолинии в долях ПДК

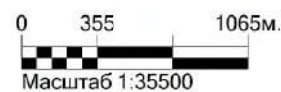
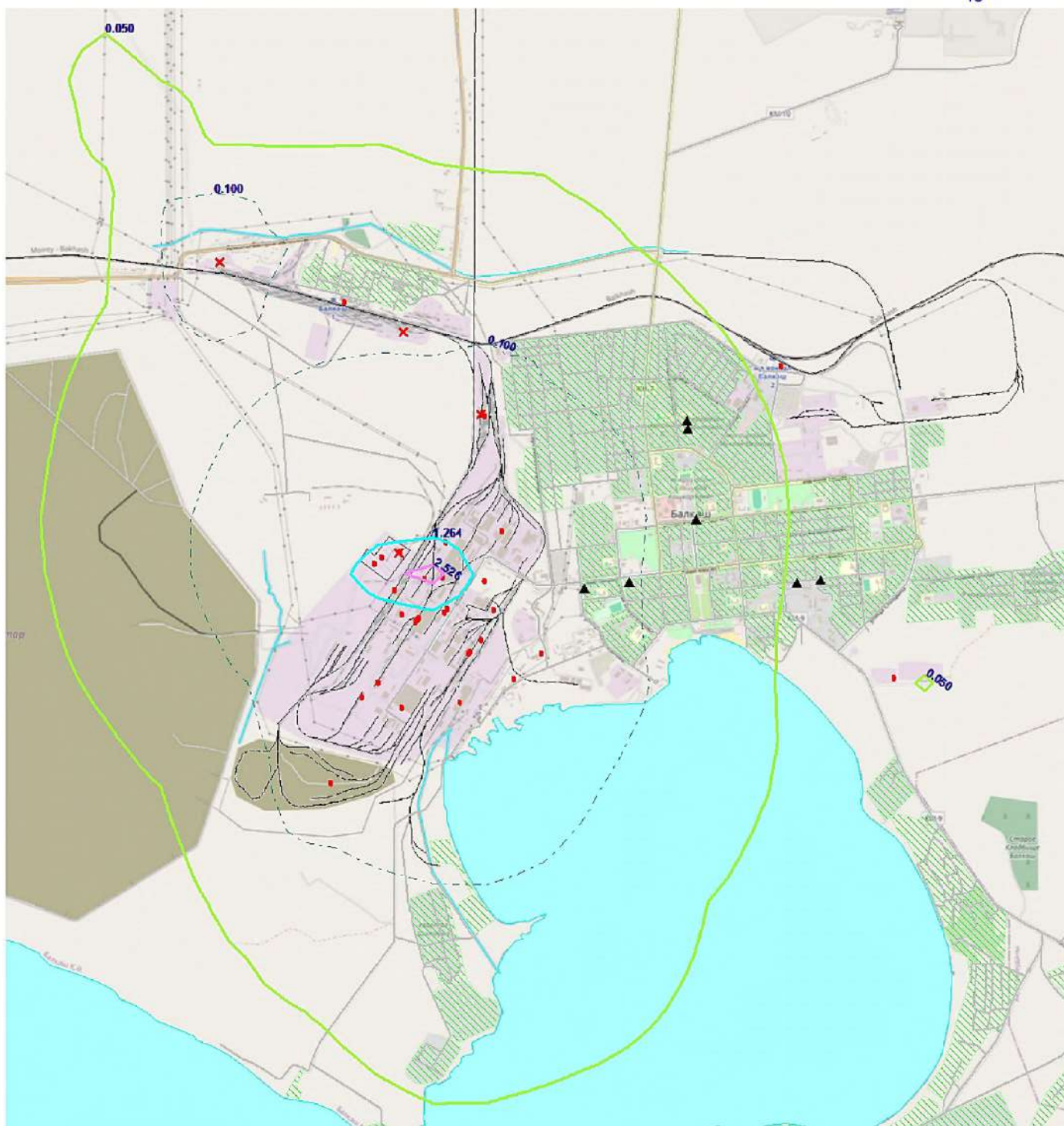
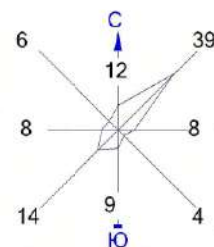
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.264 ПДК
- 2.526 ПДК
- 4.546 ПДК

Макс концентрация 5.0512414 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 26835$
 При опасном направлении 80° и опасной скорости ветра 1.01 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1210 Бутилацетат



Изолинии в долях ПДК

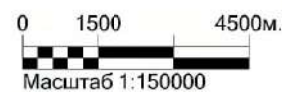
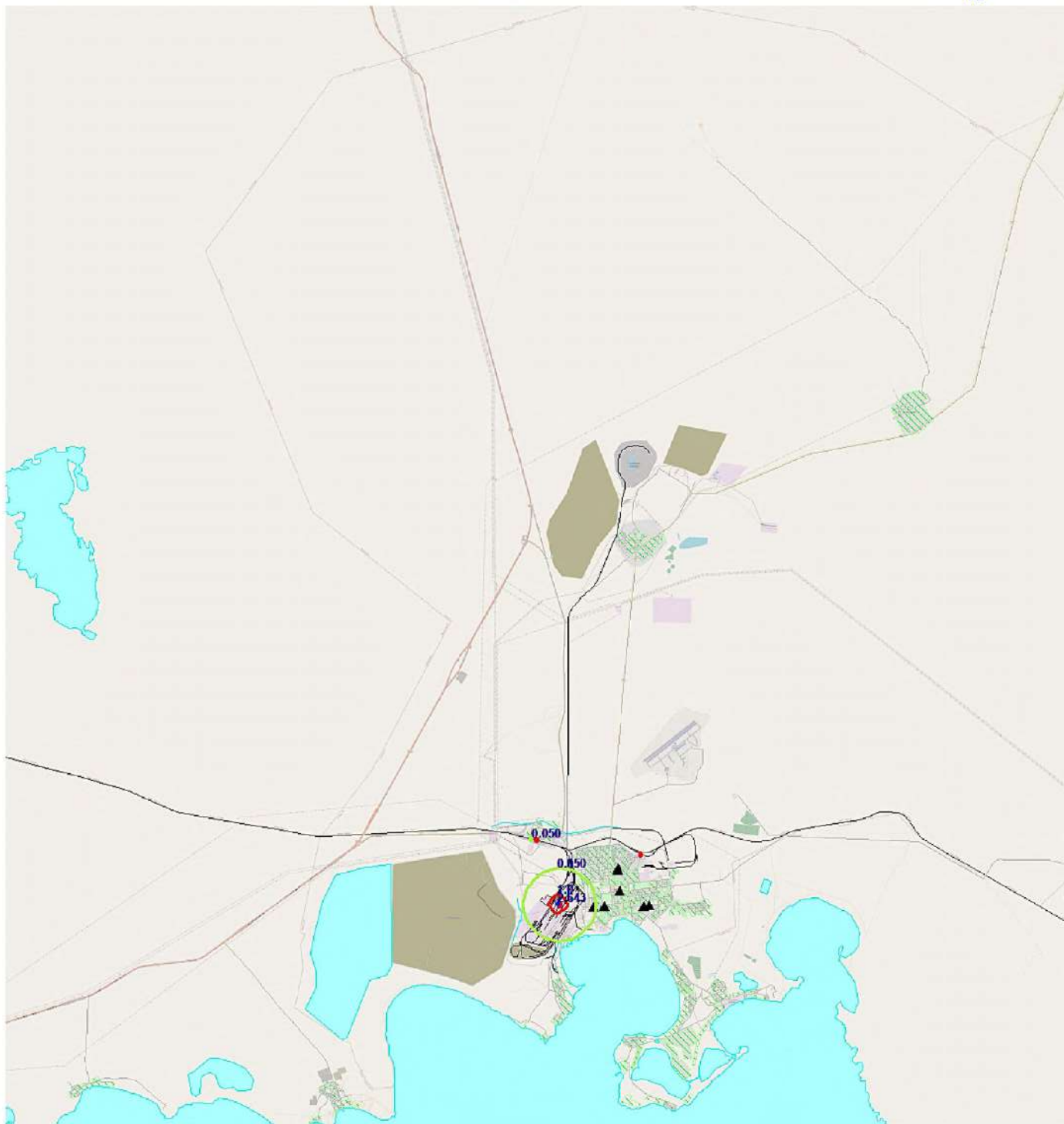
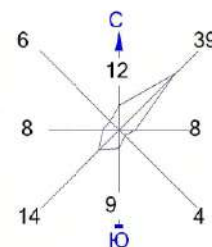
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.264 ПДК
- 2.526 ПДК
- 4.546 ПДК

Макс концентрация 5.0512414 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 26835$
 При опасном направлении 80° и опасной скорости ветра 1.01 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1240 Этилацетат



Изолинии в долях ПДК

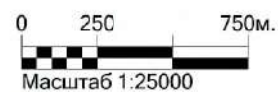
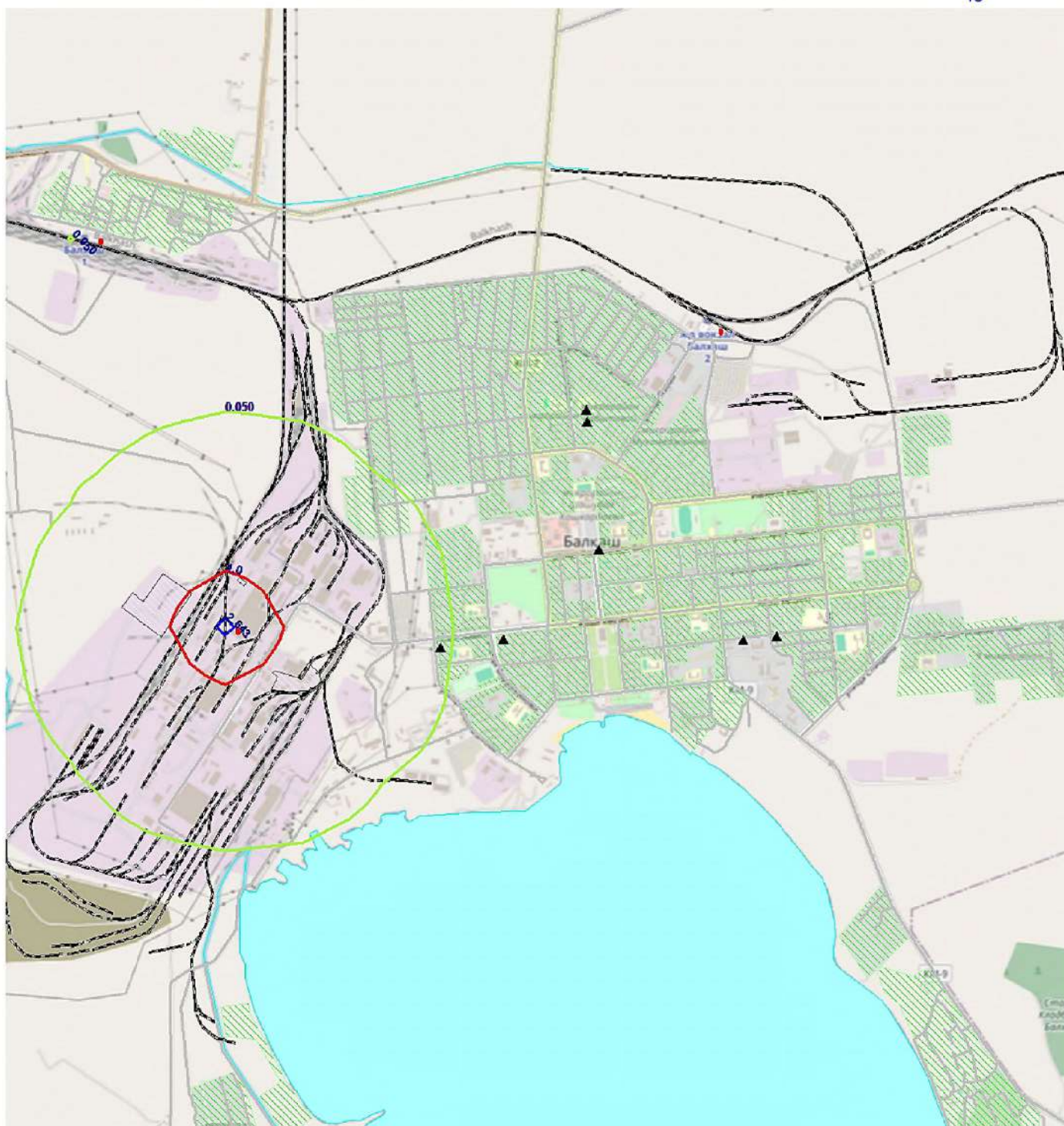
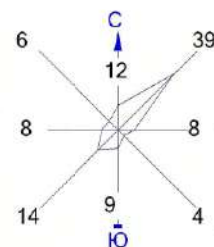
0.050 ПДК 2.643 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 2.9371197 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 13335$
 При опасном направлении 113° и опасной скорости ветра 1.1 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1240 Этилацетат



Изолинии в долях ПДК

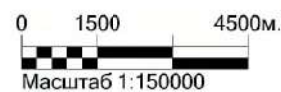
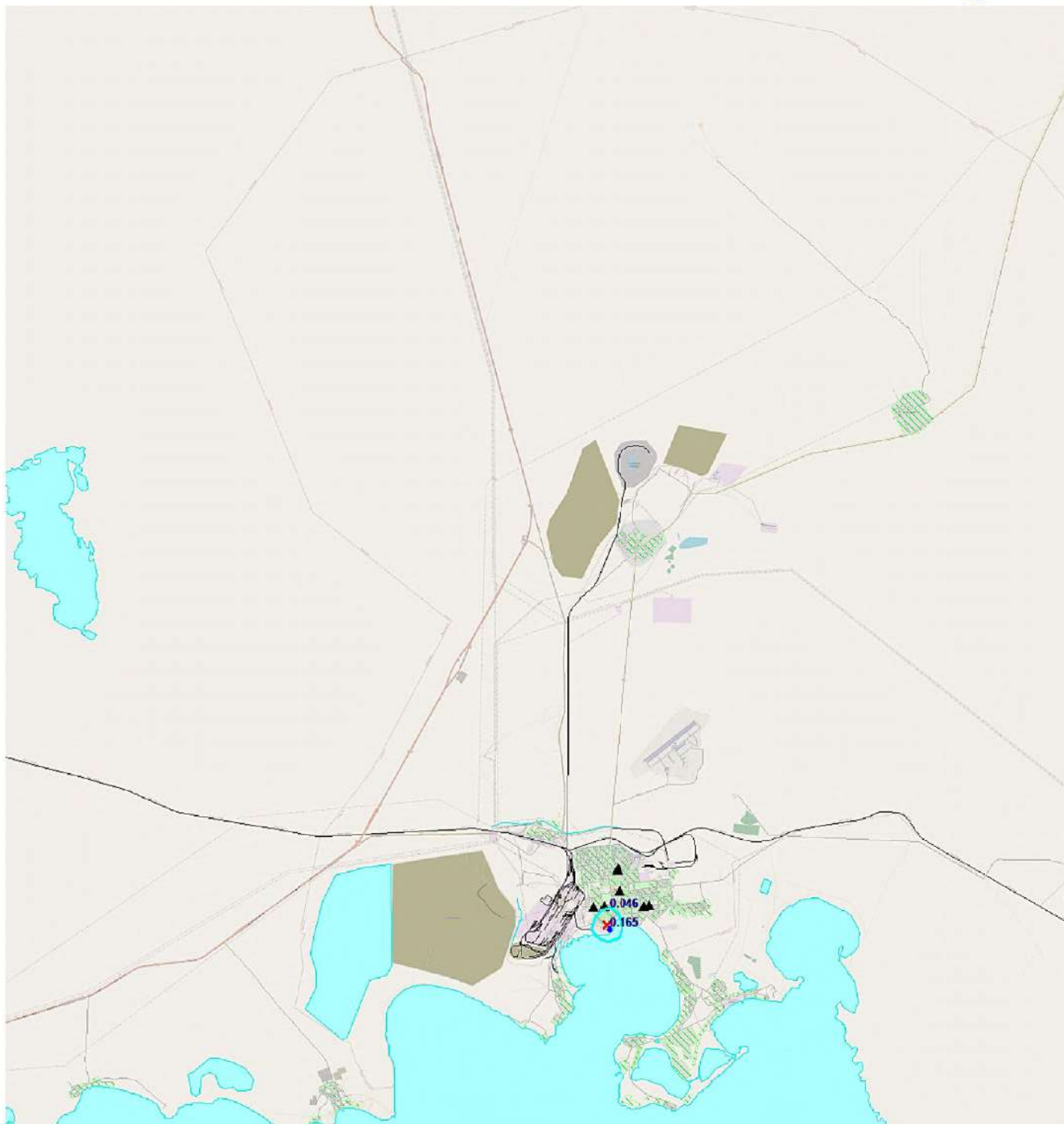
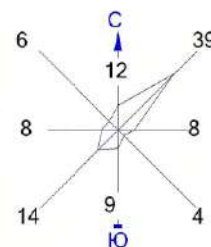
0.050 ПДК 2.643 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 2.9371197 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 13335$
 При опасном направлении 113° и опасной скорости ветра 1.1 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1317 Ацетальдегид



Изолинии в долях ПДК

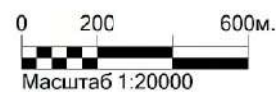
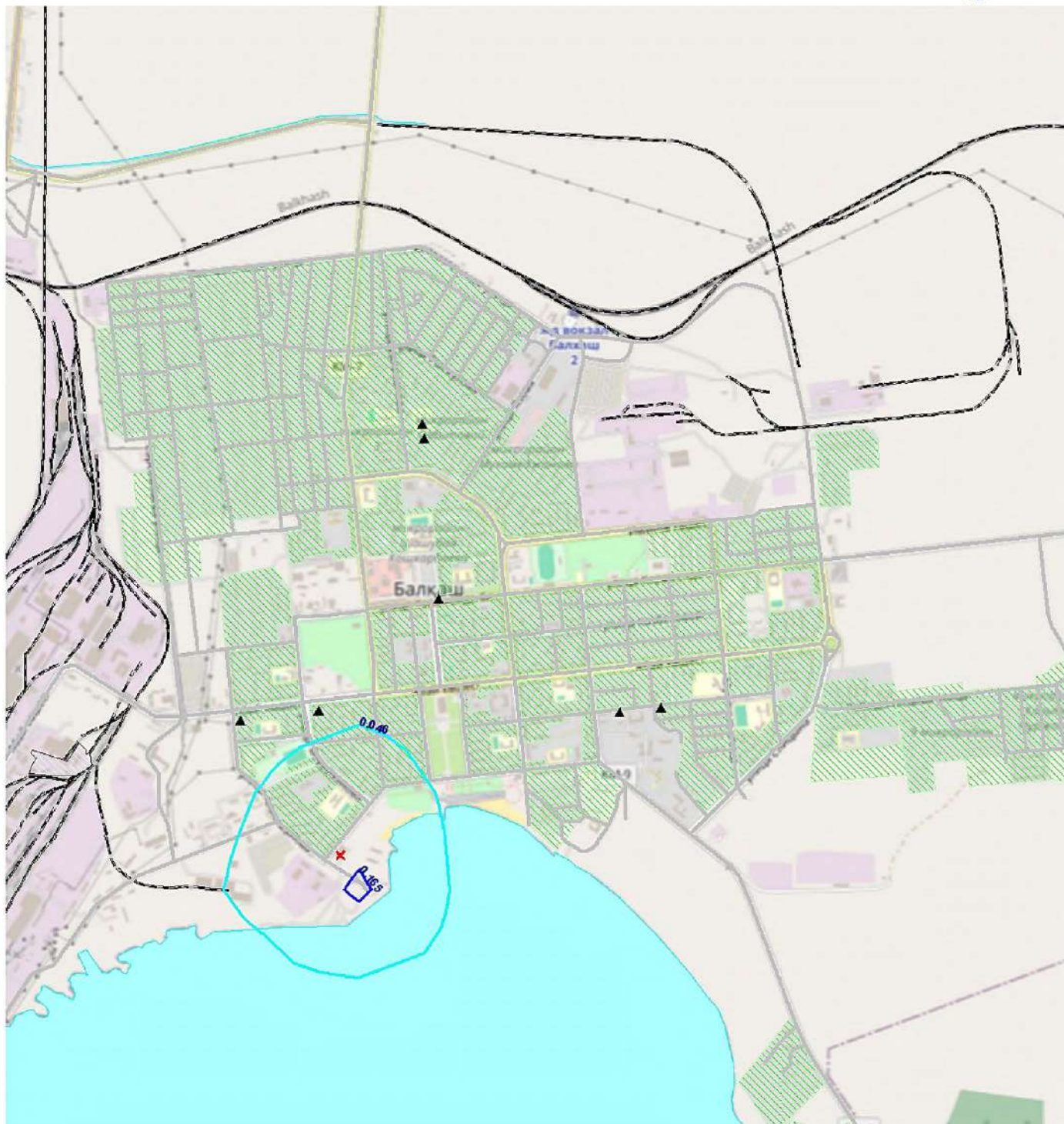
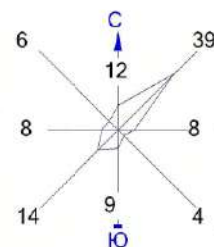
0.046 ПДК 0.165 ПДК

Макс концентрация 0.1830349 ПДК достигается в точке $x = 27652$ $y = 12335$
 При опасном направлении 332° и опасной скорости ветра 0.72 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94*103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1317 Ацетальдегид



Изолинии в долях ПДК

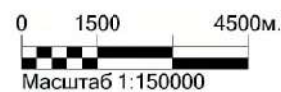
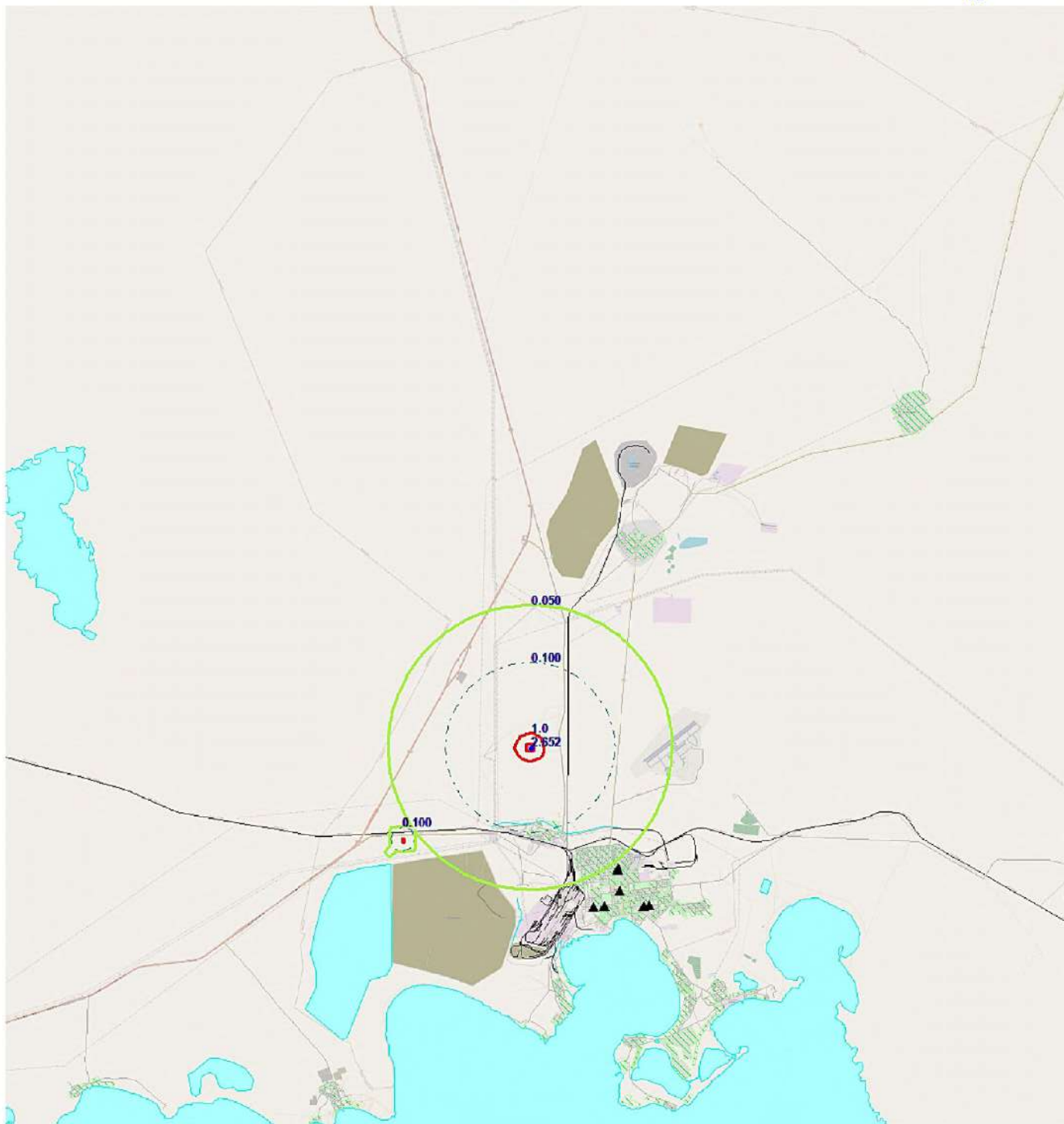
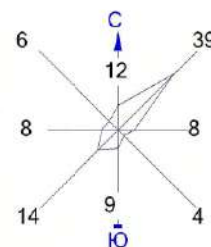
— 0.046 ПДК — 0.165 ПДК

Макс концентрация 0.1830349 ПДК достигается в точке $x = 27652$ $y = 12335$
 При опасном направлении 332° и опасной скорости ветра 0.72 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94*103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1325 Формальдегид



Изолинии в долях ПДК

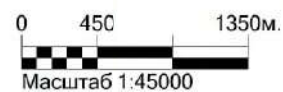
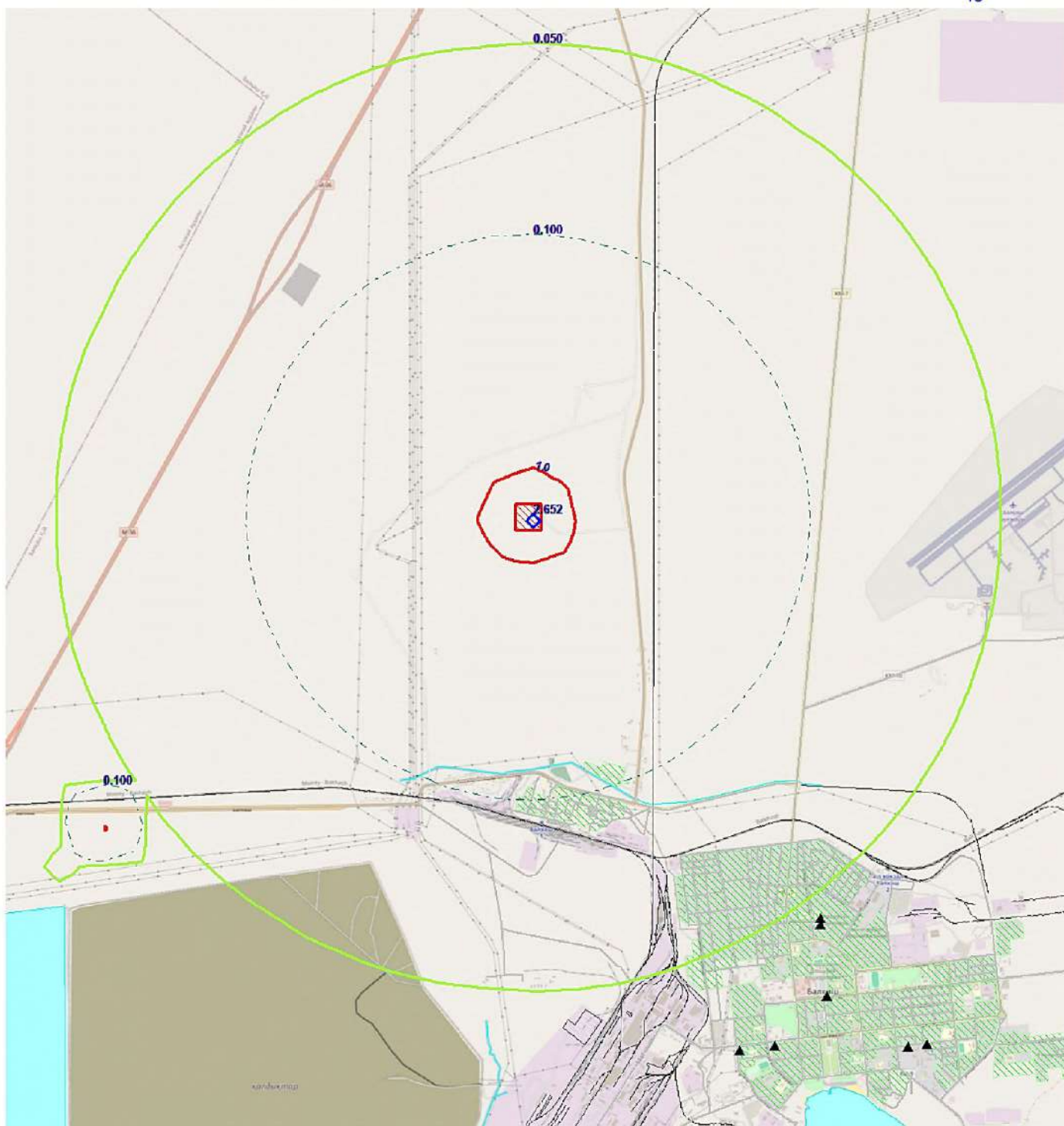
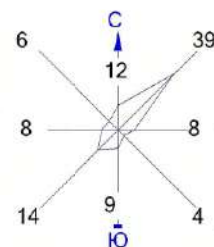
— 0.050 ПДК — 1.0 ПДК
 — 0.100 ПДК — 2.652 ПДК

Макс концентрация 2.9468498 ПДК достигается в точке $x = 24652$ $y = 19335$
 При опасном направлении 308° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1325 Формальдегид



Изолинии в долях ПДК

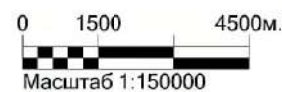
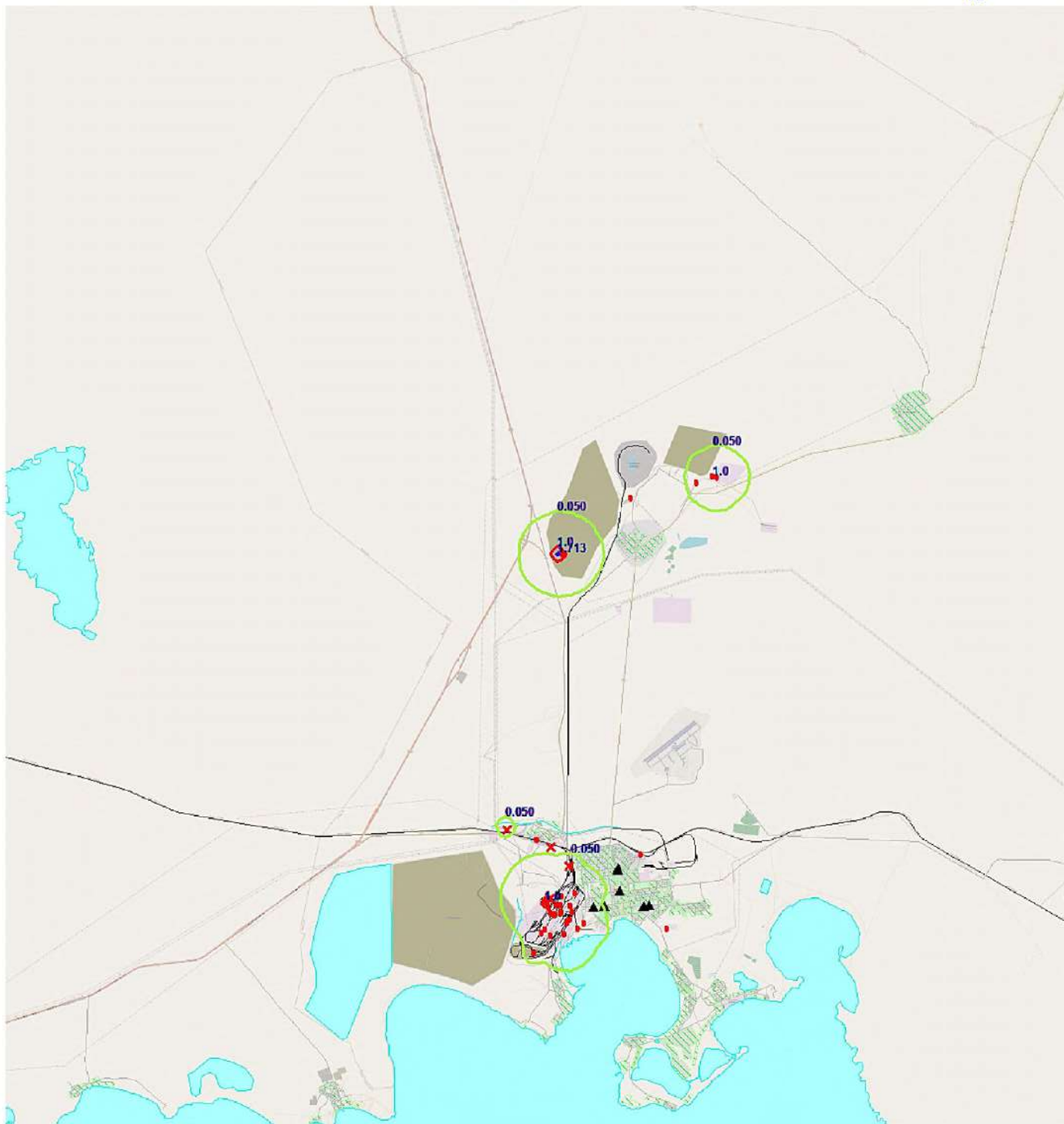
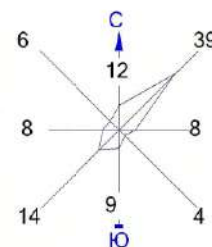
— 0.050 ПДК — 1.0 ПДК
 — 0.100 ПДК — 2.652 ПДК

Макс концентрация 2.9468498 ПДК достигается в точке $x = 24652$ $y = 19335$
 При опасном направлении 308° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1401 Пропан-2-он



Изолинии в долях ПДК

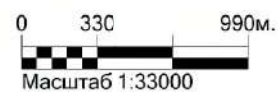
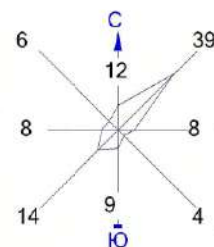
0.050 ПДК 1.713 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 1.903815 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 26835$
 При опасном направлении 81° и опасной скорости ветра 0.89 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1401 Пропан-2-он



Изолинии в долях ПДК

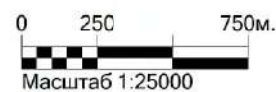
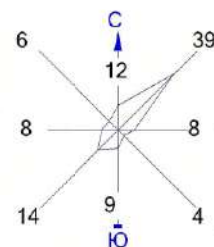
0.050 ПДК 1.713 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 1.903815 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 26835$
 При опасном направлении 81° и опасной скорости ветра 0.89 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 108 Балхаш
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Балхаш_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1401 Пропан-2-он



Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК 1.713 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 1.903815 ПДК достигается в точке $x = 25652$ $y = 26835$
 При опасном направлении 81° и опасной скорости ветра 0.89 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 46500 м, высота 51000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 94×103
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01