

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

ПЛОЩАДКИ САЯК И ГУЛЬШАТ

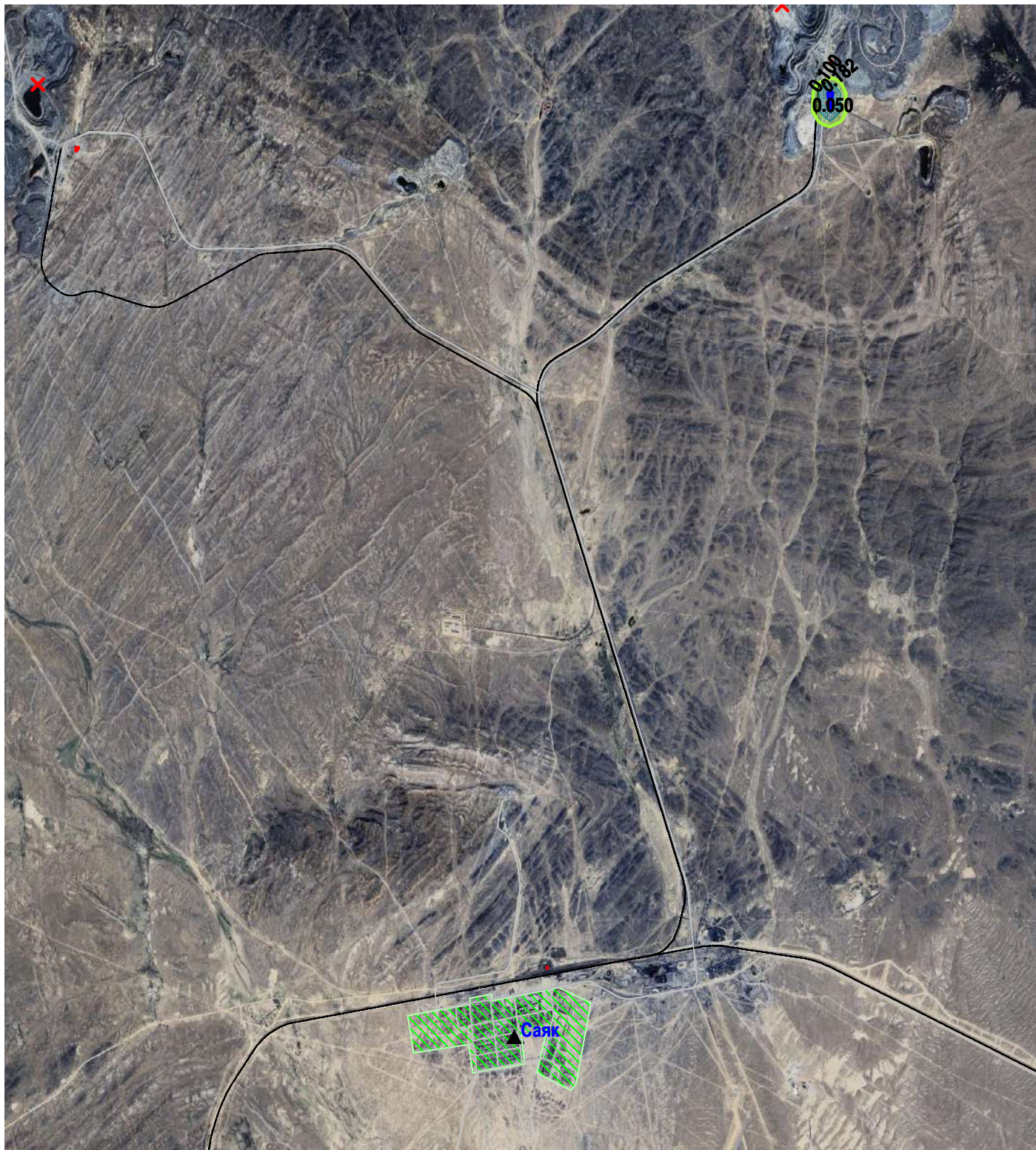
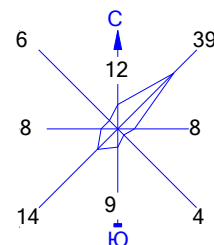
Разработчик:
Директор
ОО Карагандинский областной
Экологический Музей



А.Д. Маликова

Караганда 2025

Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид)



Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК 0.100 ПДК 0.182 ПДК

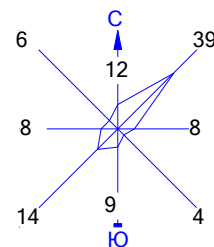
0 1500 4500м.
 Масштаб 1:150000

Макс концентрация 0.2026369 ПДК достигается в точке $x = 37053$ $y = 39047$
 При опасном направлении 315° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчёт на существующее положение.

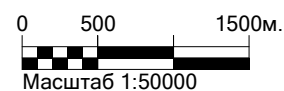
Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0133 Кадмий оксид



Изолинии в долях ПДК

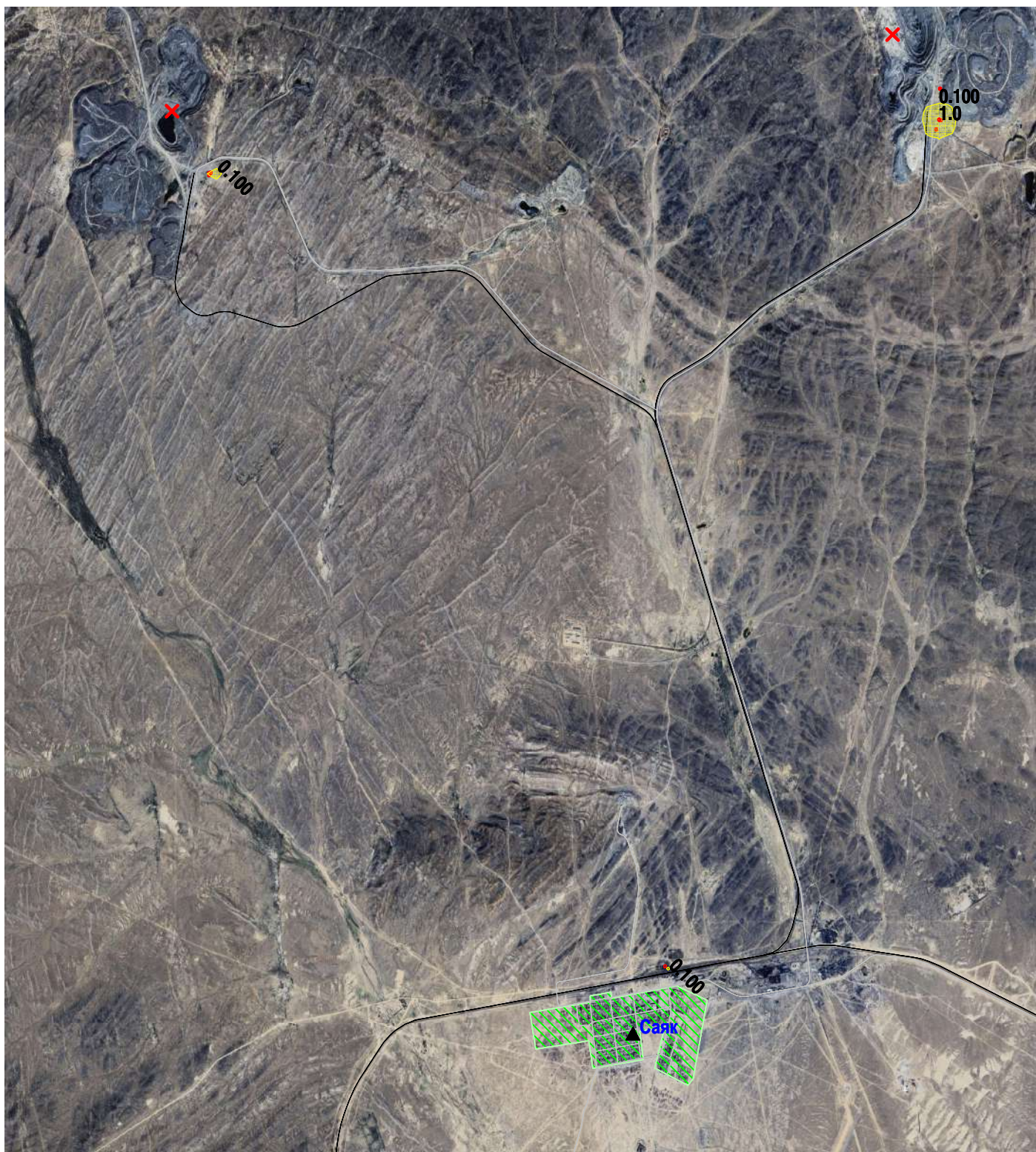
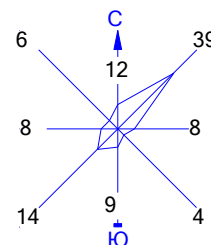


Макс концентрация 0.8462497 ПДК достигается в точке $x = 29053$ $y = 10547$
 При опасном направлении 251° и опасной скорости ветра 3.8 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчёт на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0143 Марганец и его соединения



Изолинии в долях ПДК

— 0.100 ПДК — 1.0 ПДК

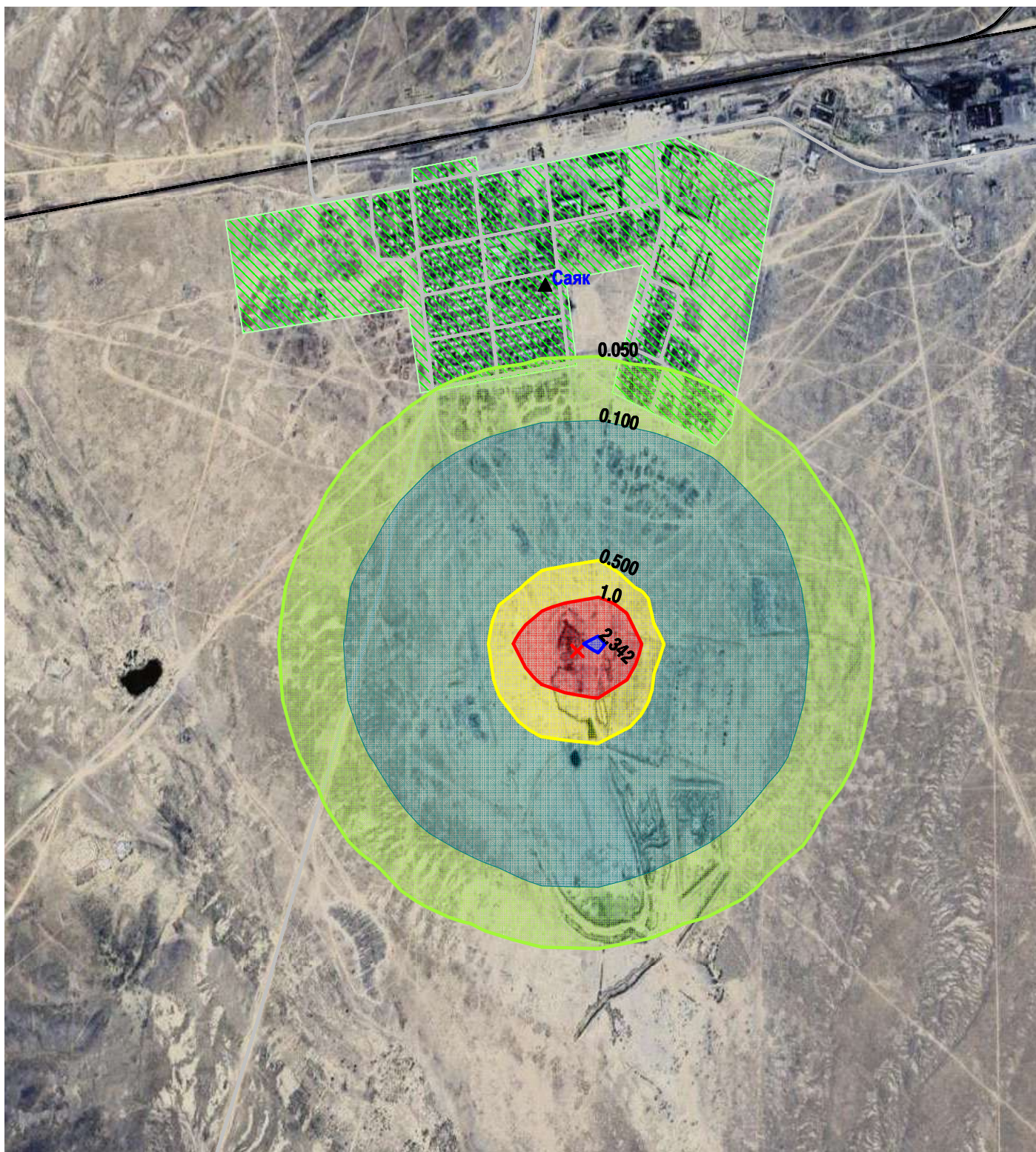
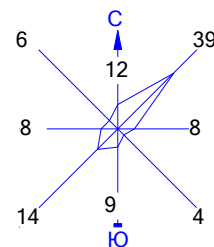
0 1550 4650м.
 Масштаб 1:155000

Макс концентрация 1.0089787 ПДК достигается в точке $x = 37053$ $y = 39047$
 При опасном направлении 315° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчёт на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

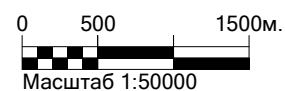
Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0146 Медь (II) оксид (Медь оксид)



Изолинии в долях ПДК



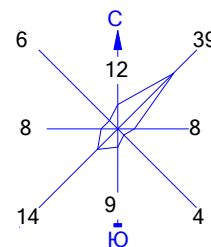
Макс концентрация 2.6022186 ПДК достигается в точке $x = 29053$ $y = 10547$
 При опасном направлении 251° и опасной скорости ветра 3.8 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчёт на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0164 Никель оксид



Изолинии в долях ПДК



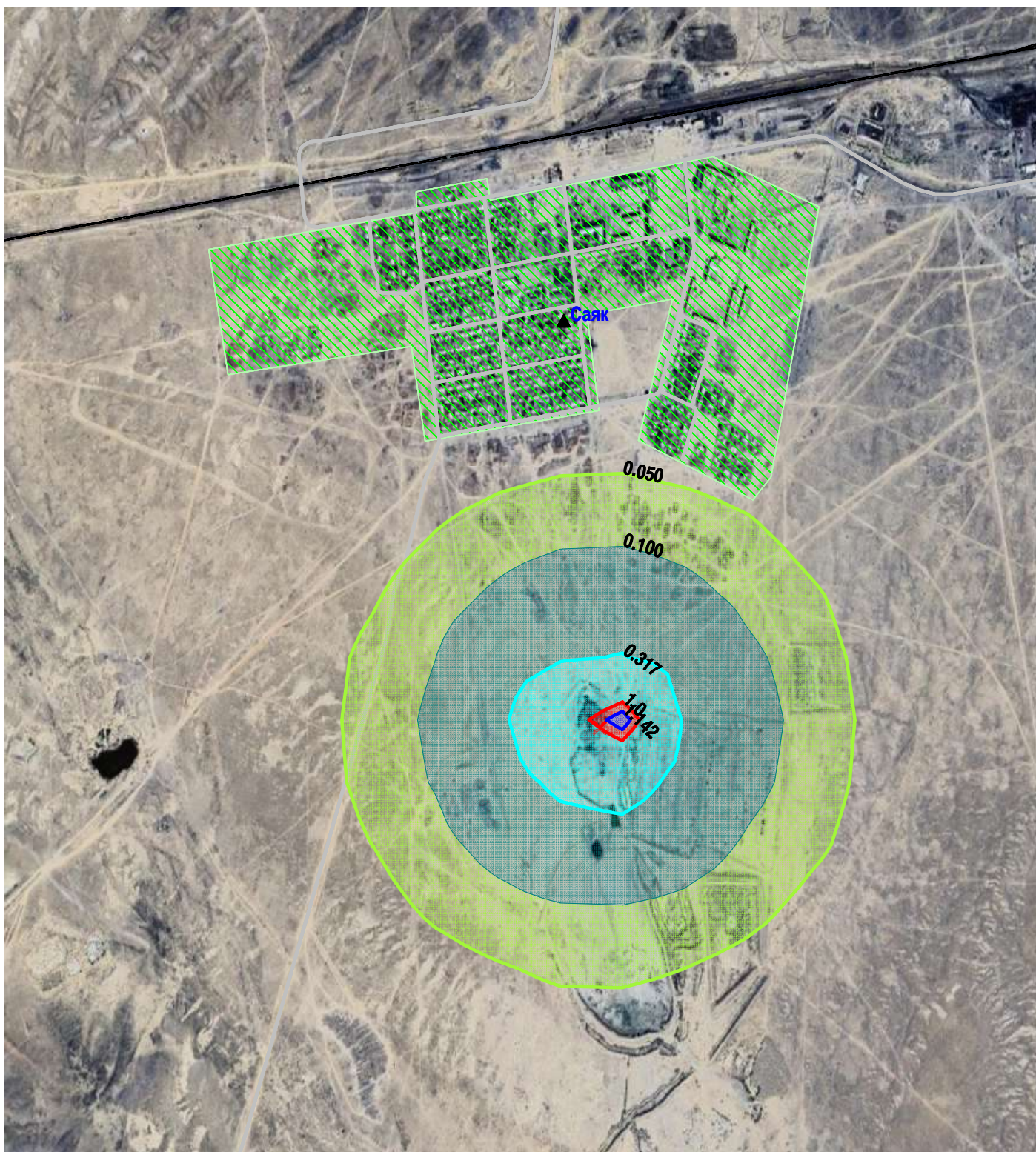
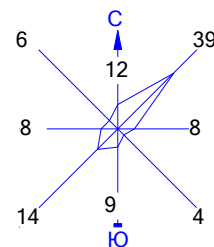
Макс концентрация 0.6346874 ПДК достигается в точке $x = 29053$ $y = 10547$
 При опасном направлении 251° и опасной скорости ветра 3.8 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчёт на существующее положение.



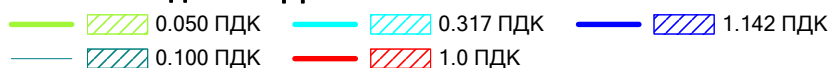
Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0178 Ртуть (II) оксид



Изолинии в долях ПДК

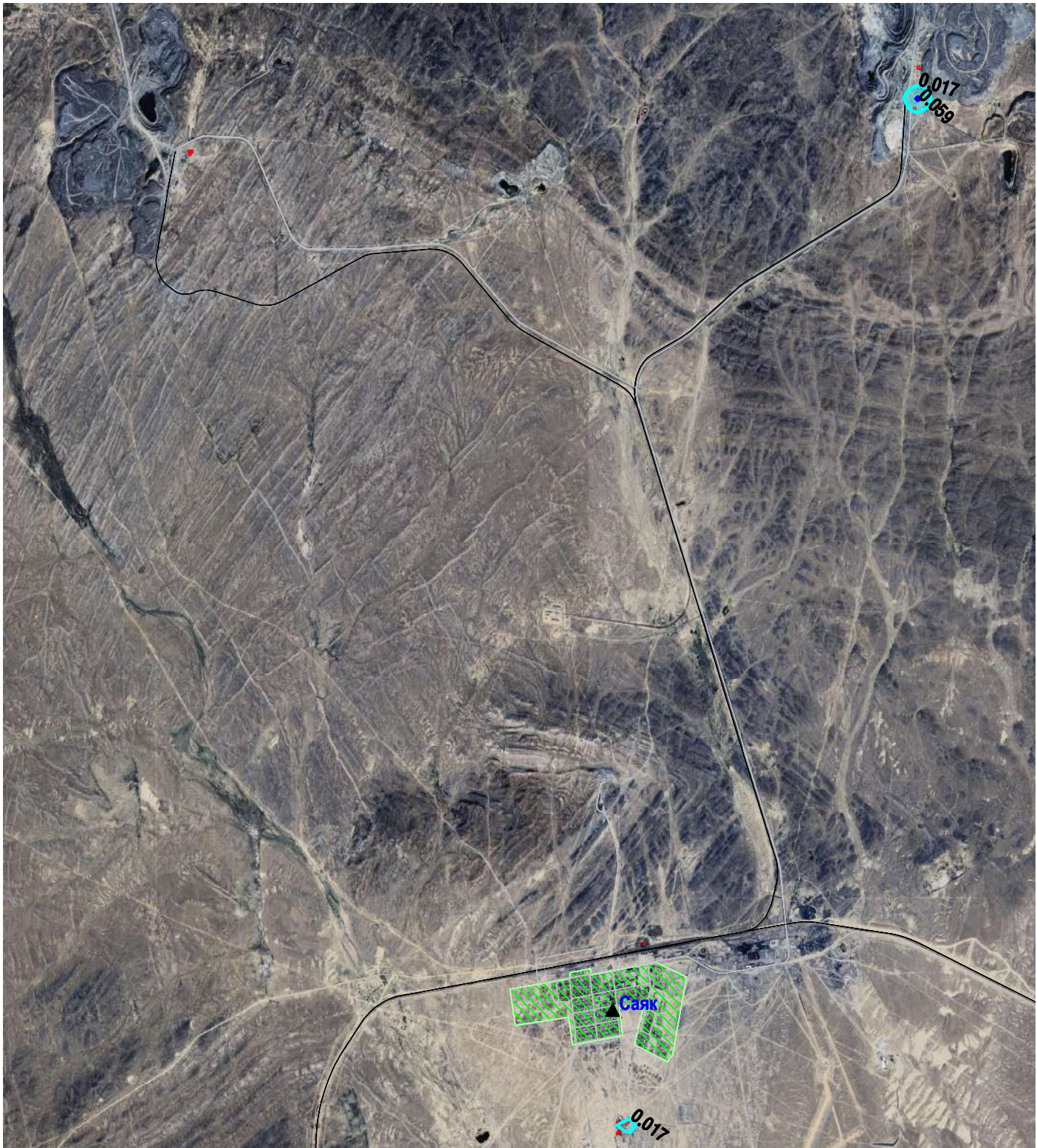
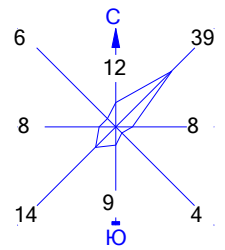


Макс концентрация 1.2693751 ПДК достигается в точке $x = 29053$ $y = 10547$
 При опасном направлении 251° и опасной скорости ветра 3.8 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчёт на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01 (green hatched)
- Железные дороги (black line with cross-ticks)
- Асфальтовые дороги (grey line)
- Расч. точки, группа N 01 (black triangle)
- Расч. прямоугольник N 01 (red rectangle)

Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0203 Хром (VI) оксид



Изолинии в долях ПДК

— 0.017 ПДК — 0.059 ПДК

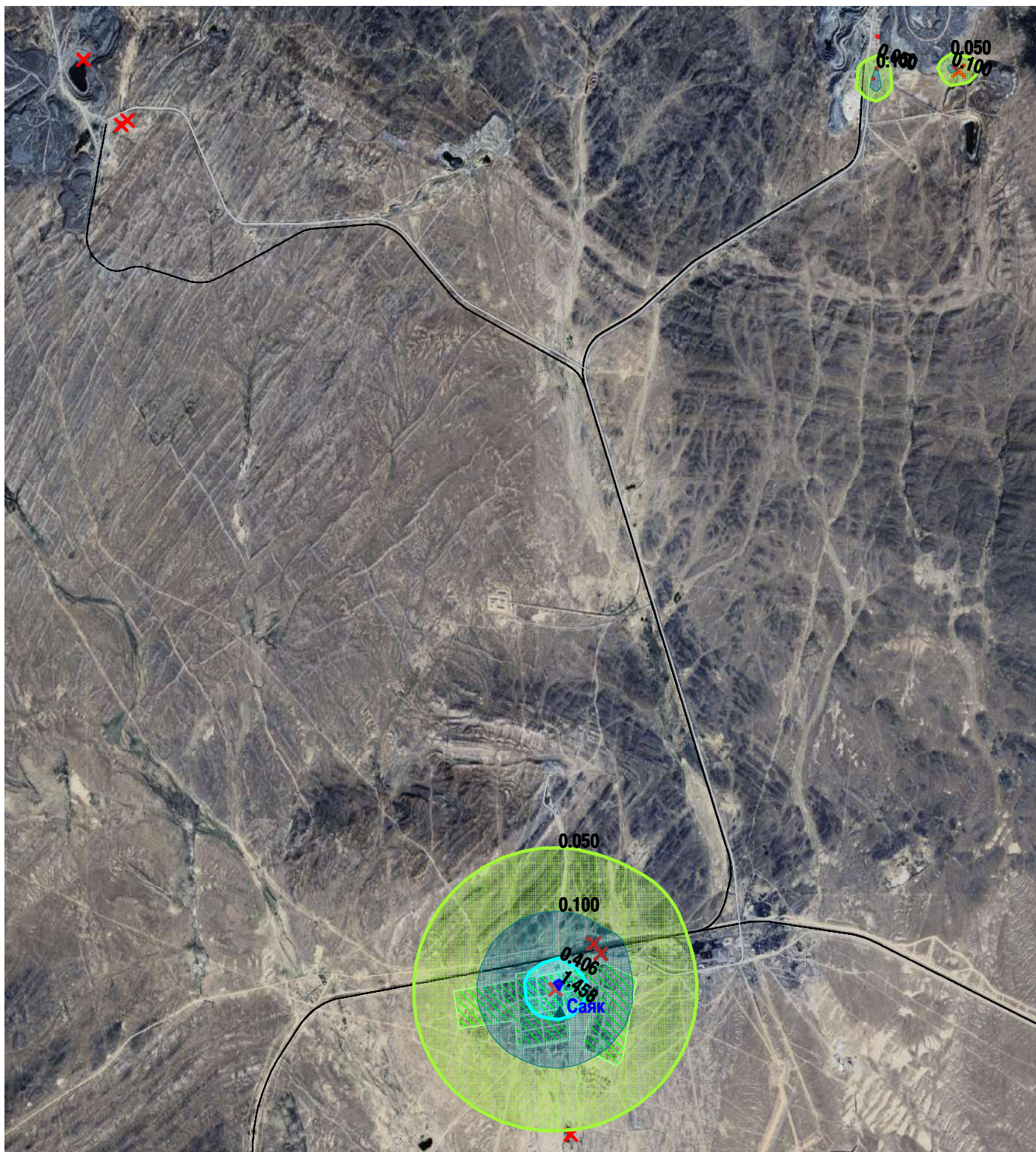
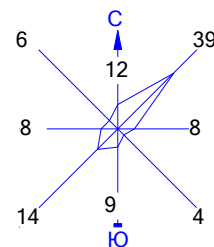
0 1550 4650м.
 Масштаб 1:155000

Макс концентрация 0.066075 ПДК достигается в точке $x = 37053$ $y = 39047$
 При опасном направлении 315° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчёт на существующее положение.

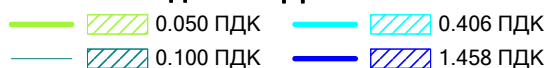
Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

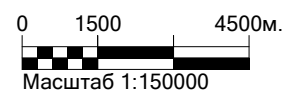
Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид



Изолинии в долях ПДК



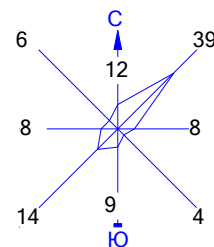
Макс концентрация 1.6197187 ПДК достигается в точке $x = 28553$ $y = 14547$
 При опасном направлении 209° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчёт на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0304 Азот (II) оксид



Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК 0.100 ПДК 0.110 ПДК

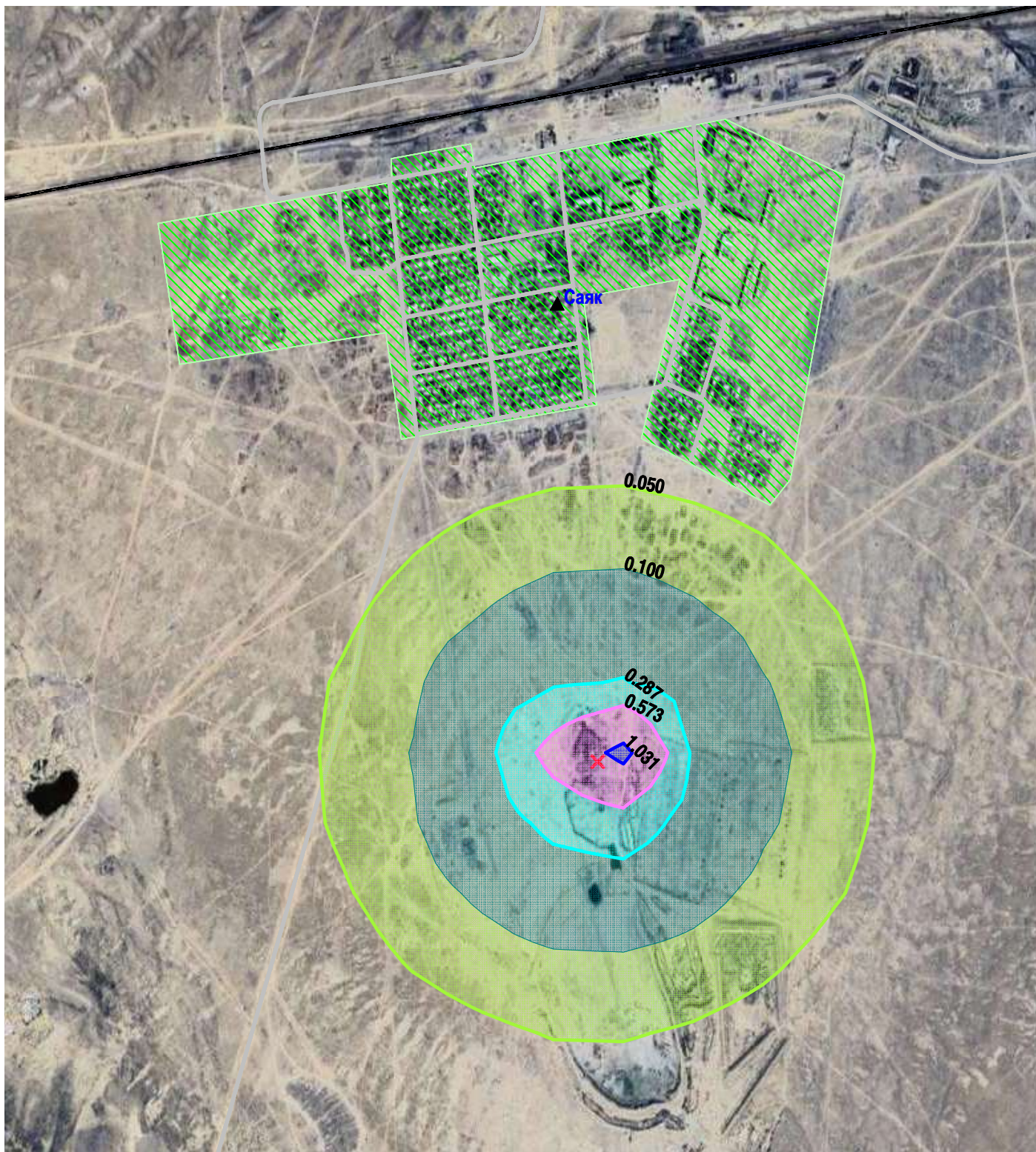
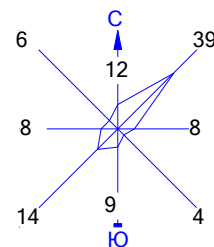
0 300 900м.
 Масштаб 1:30000

Макс концентрация 0.1315331 ПДК достигается в точке $x = 28553$ $y = 14547$
 При опасном направлении 209° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчёт на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

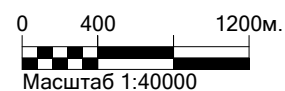
Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0328 Углерод



Изолинии в долях ПДК



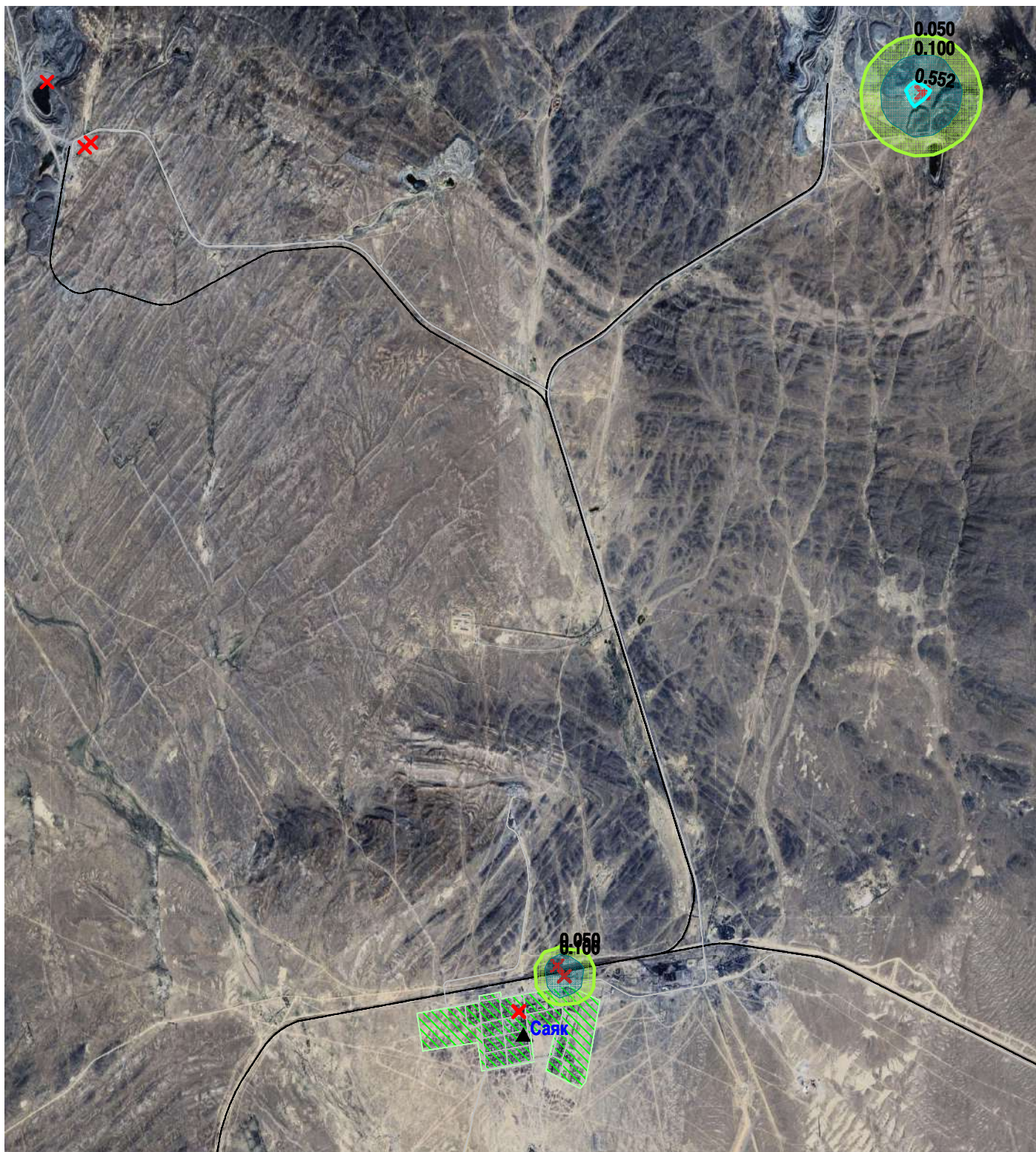
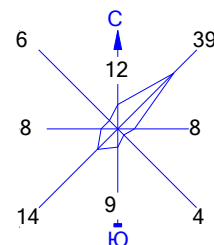
Макс концентрация 1.1459714 ПДК достигается в точке $x = 29053$ $y = 10547$
 При опасном направлении 251° и опасной скорости ветра 3.8 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчёт на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0330 Сера диоксид



Изолинии в долях ПДК

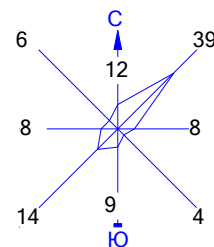
0.050 ПДК 0.100 ПДК 0.552 ПДК

Макс концентрация 0.8561416 ПДК достигается в точке $x = 39053$ $y = 39047$
 При опасном направлении 130° и опасной скорости ветра 8.28 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчёт на существующее положение.

Условные обозначения:

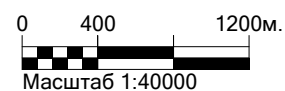
- Жилая зона, группа N 01
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид



Изолинии в долях ПДК

— 0.050 ПДК

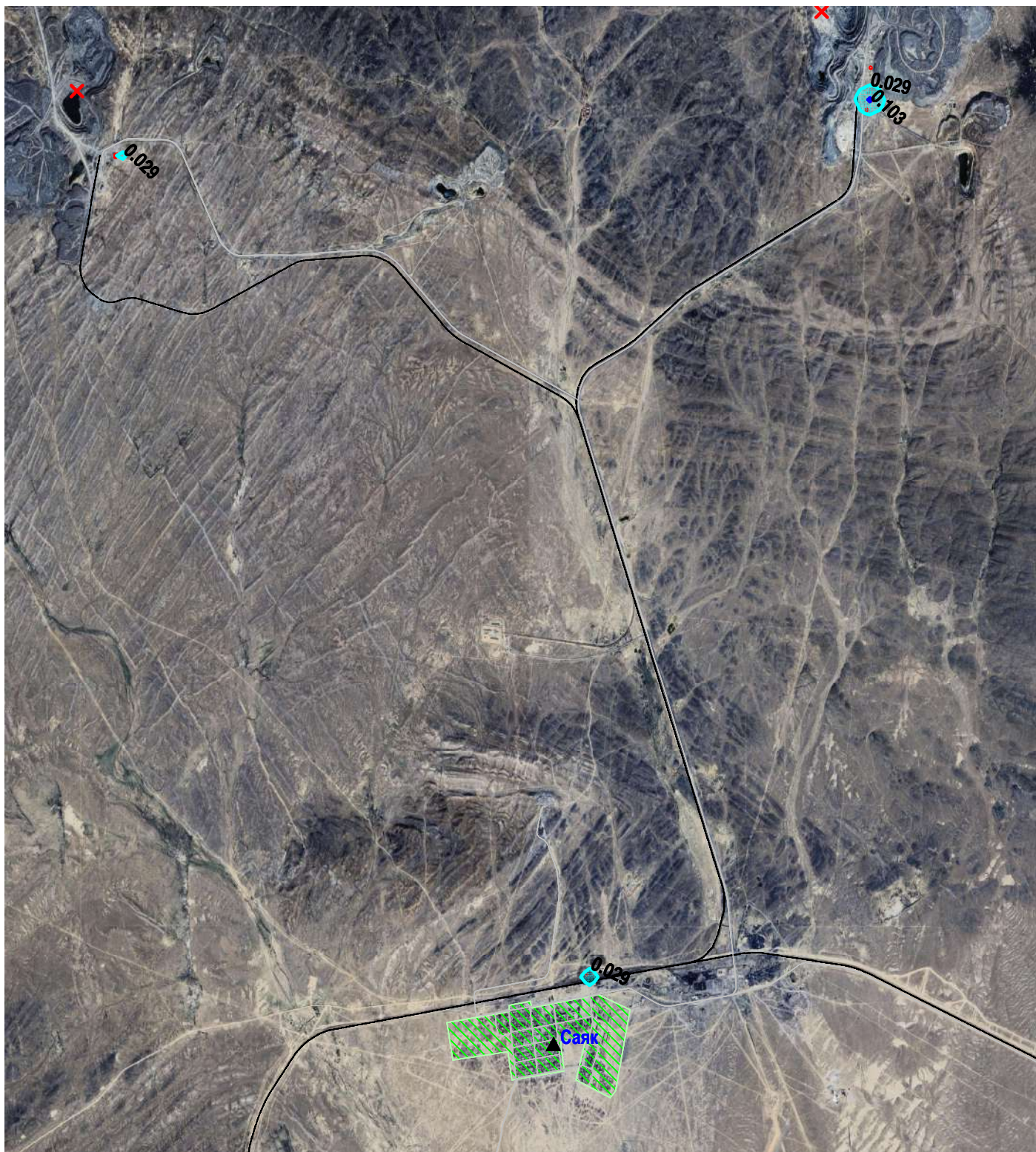
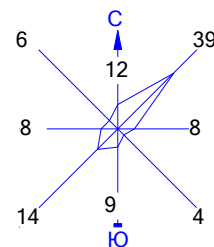


Макс концентрация 0.0768832 ПДК достигается в точке $x = 28553$ $y = 14547$
 При опасном направлении 209° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0342 Фтористые газообразные соединения



Изолинии в долях ПДК

— 0.029 ПДК — 0.103 ПДК

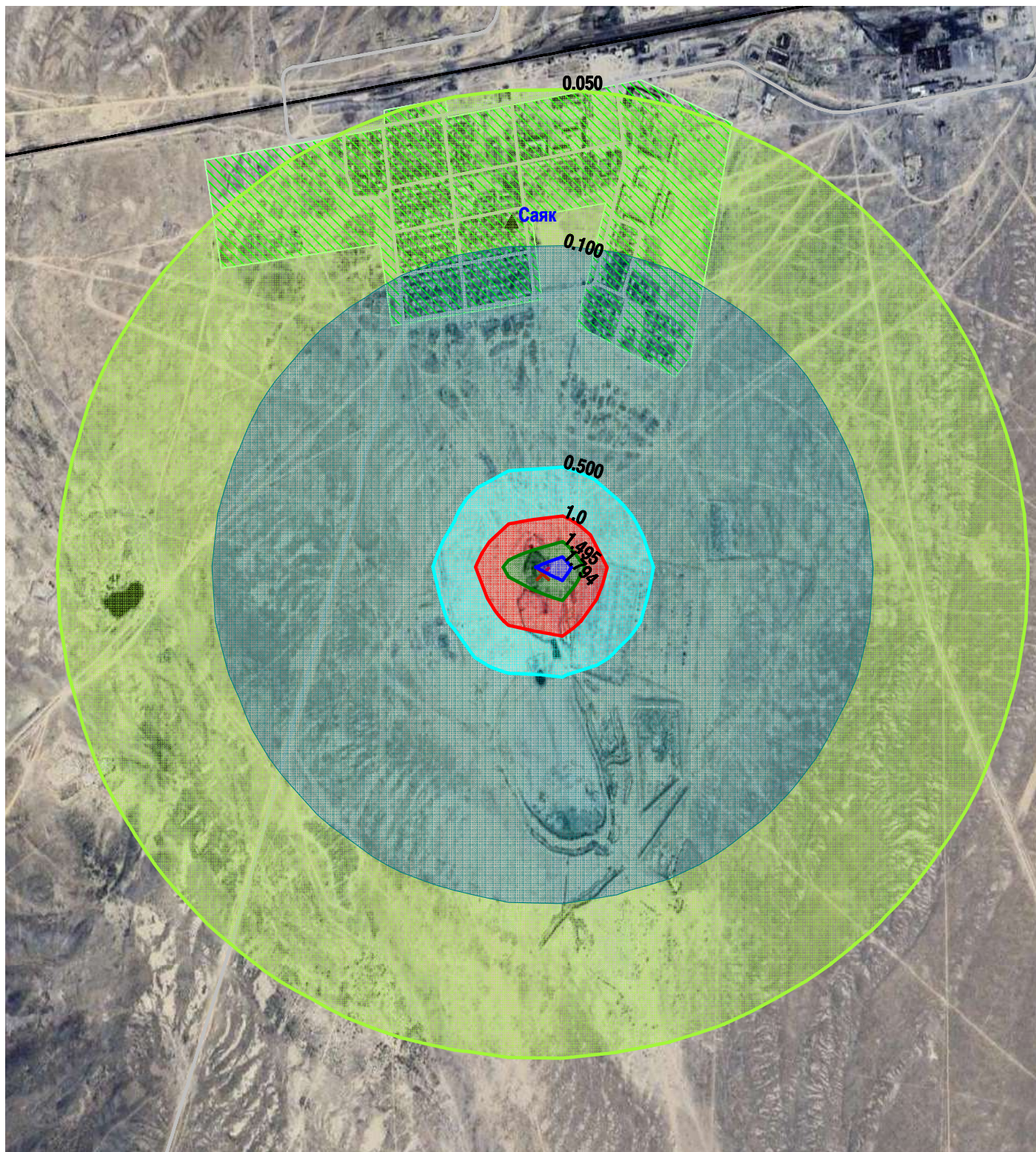
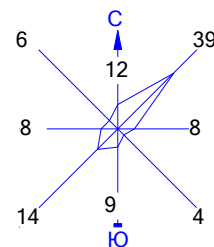
0 1500 4500м.
 Масштаб 1:150000

Макс концентрация 0.1142312 ПДК достигается в точке $x = 37053$ $y = 39047$
 При опасном направлении 180° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчёт на существующее положение.

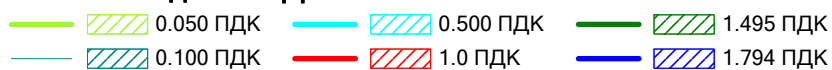
Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

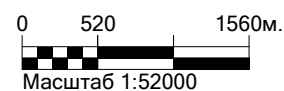
Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0614 2-Метилпропилбензол



Изолинии в долях ПДК



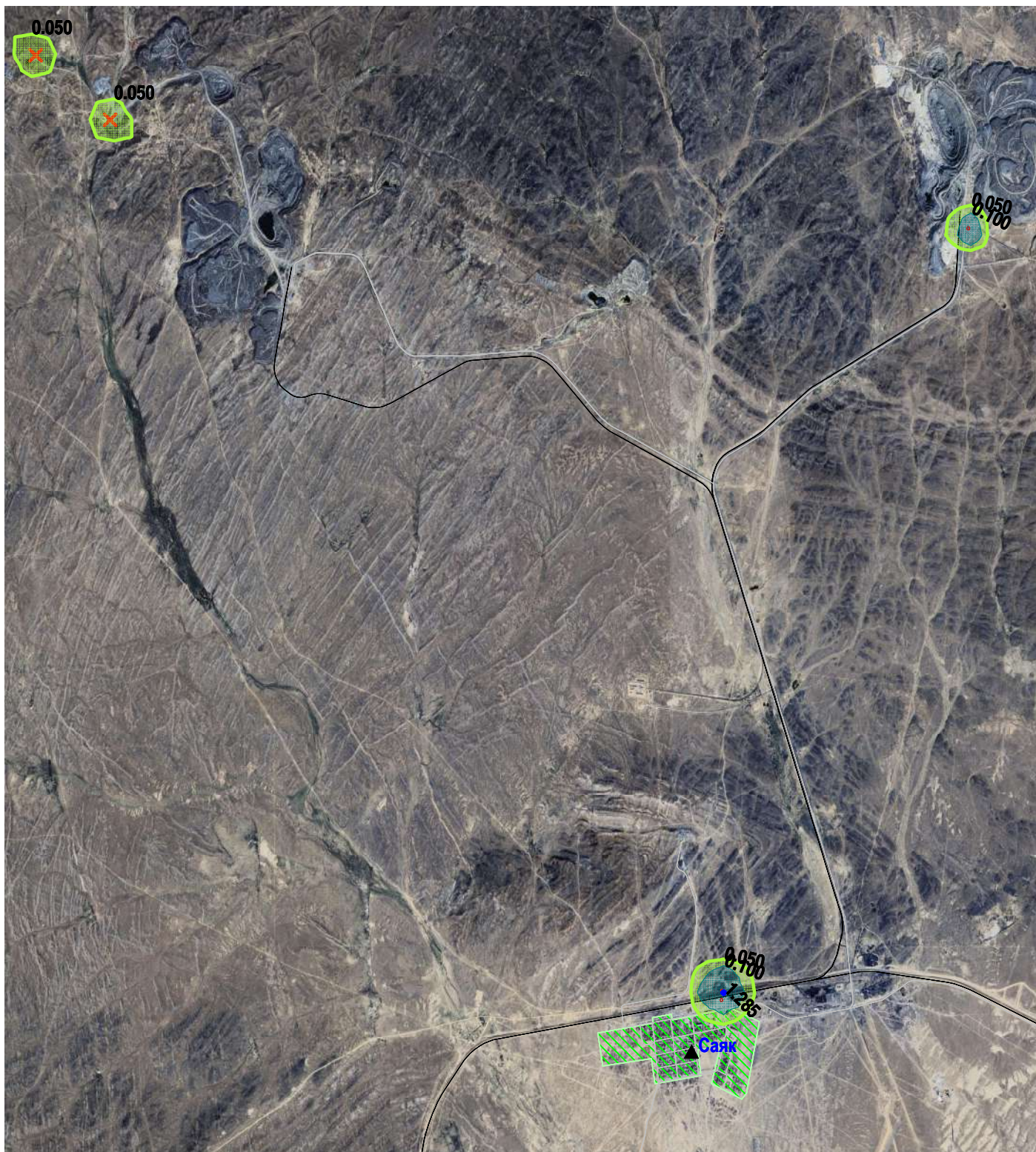
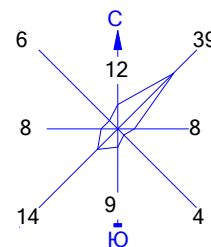
Макс концентрация 1.9930845 ПДК достигается в точке $x = 29053$ $y = 10547$
 При опасном направлении 251° и опасной скорости ветра 3.31 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчёт на существующее положение.



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)



Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК 0.100 ПДК 1.285 ПДК

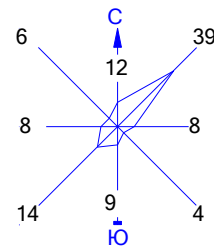
0 1700 5100м.
 Масштаб 1:170000

Макс концентрация 1.4282281 ПДК достигается в точке $x = 29553$ $y = 15547$
 При опасном направлении 318° и опасной скорости ветра 1.14 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчёт на существующее положение.

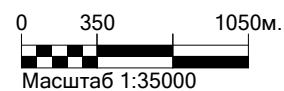
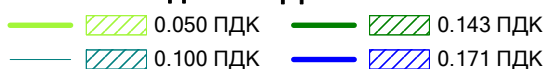
Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0621 Метилбензол

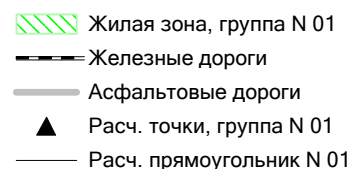


Изолинии в долях ПДК

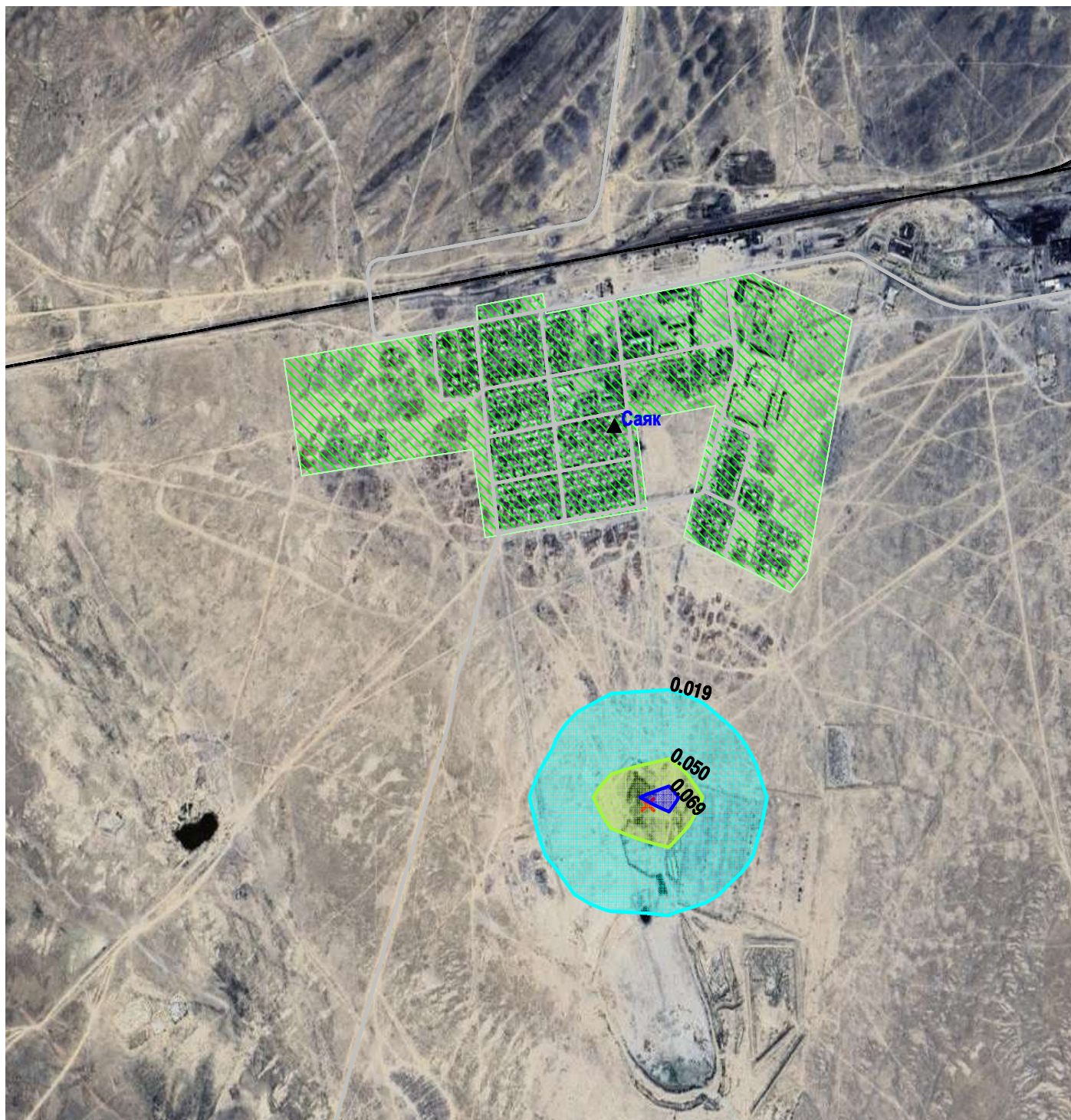
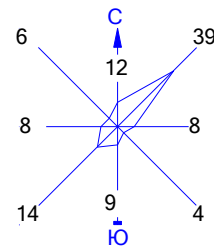


Макс концентрация 0.190081 ПДК достигается в точке $x = 29553$ $y = 15547$
 При опасном направлении 318° и опасной скорости ветра 1.14 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчет на существующее положение.

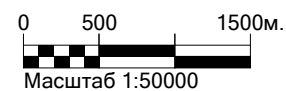
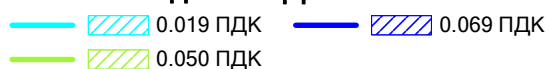
Условные обозначения:



Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0830 Гексахлорбензол

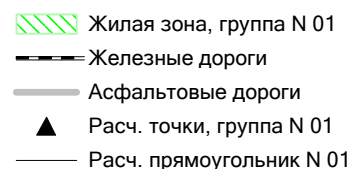


Изолинии в долях ПДК

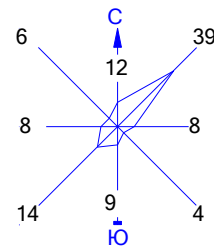


Макс концентрация 0.076657 ПДК достигается в точке $x = 29053$ $y = 10547$
 При опасном направлении 251° и опасной скорости ветра 3.31 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчет на существующее положение.

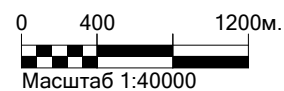
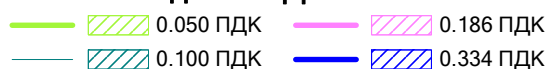
Условные обозначения:



Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

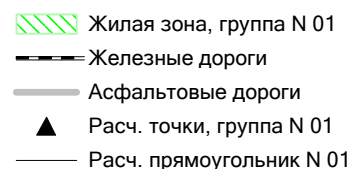


Изолинии в долях ПДК

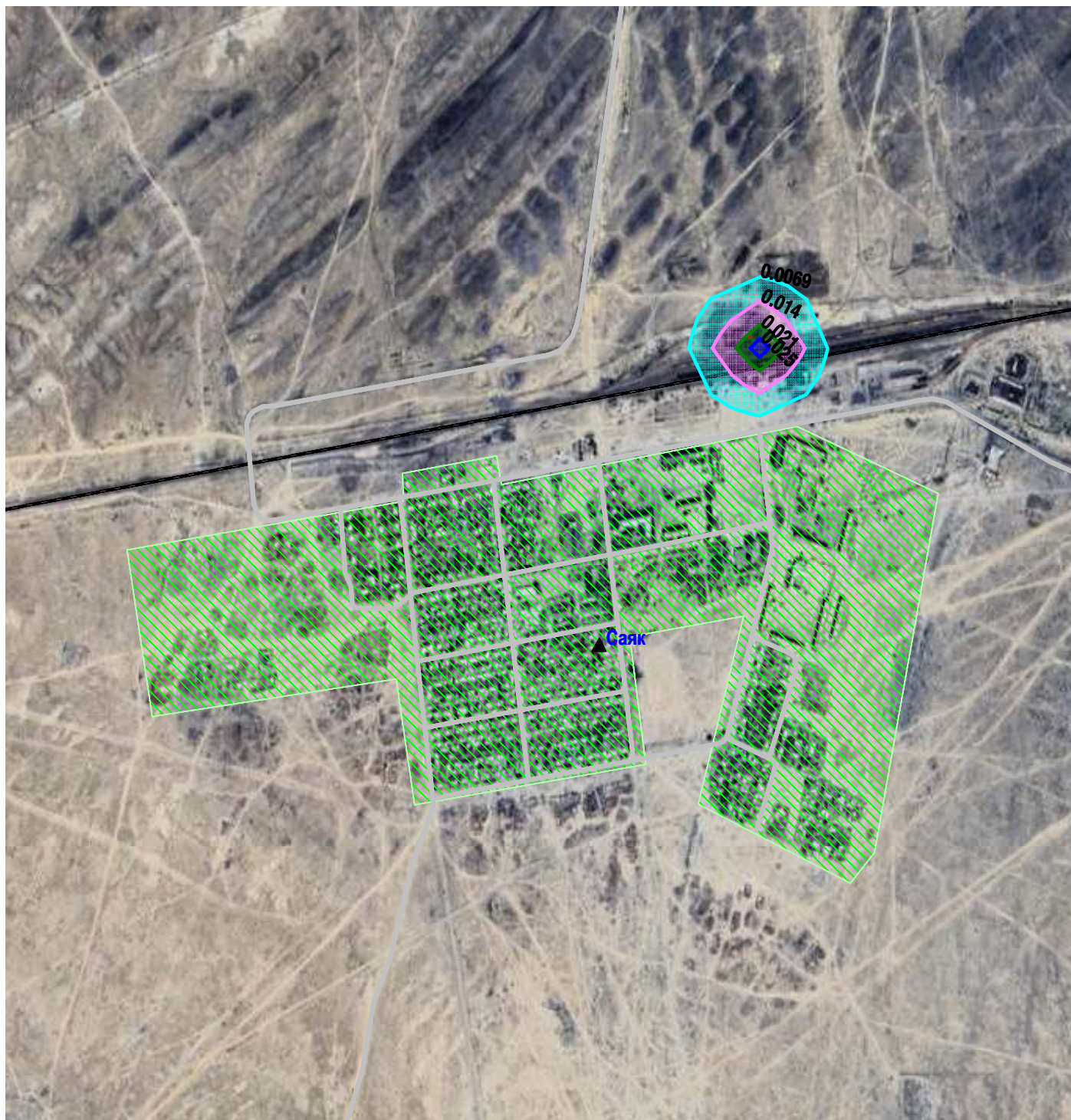
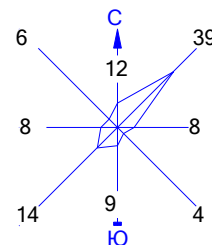


Макс концентрация 0.3711895 ПДК достигается в точке $x = 29553$ $y = 15547$
 При опасном направлении 318° и опасной скорости ветра 1.14 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчет на существующее положение.

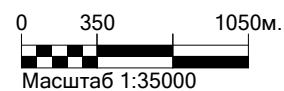
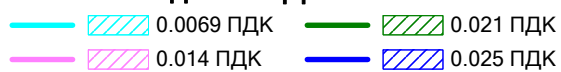
Условные обозначения:



Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1119 2-Этоксизтанол

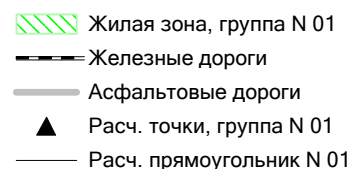


Изолинии в долях ПДК

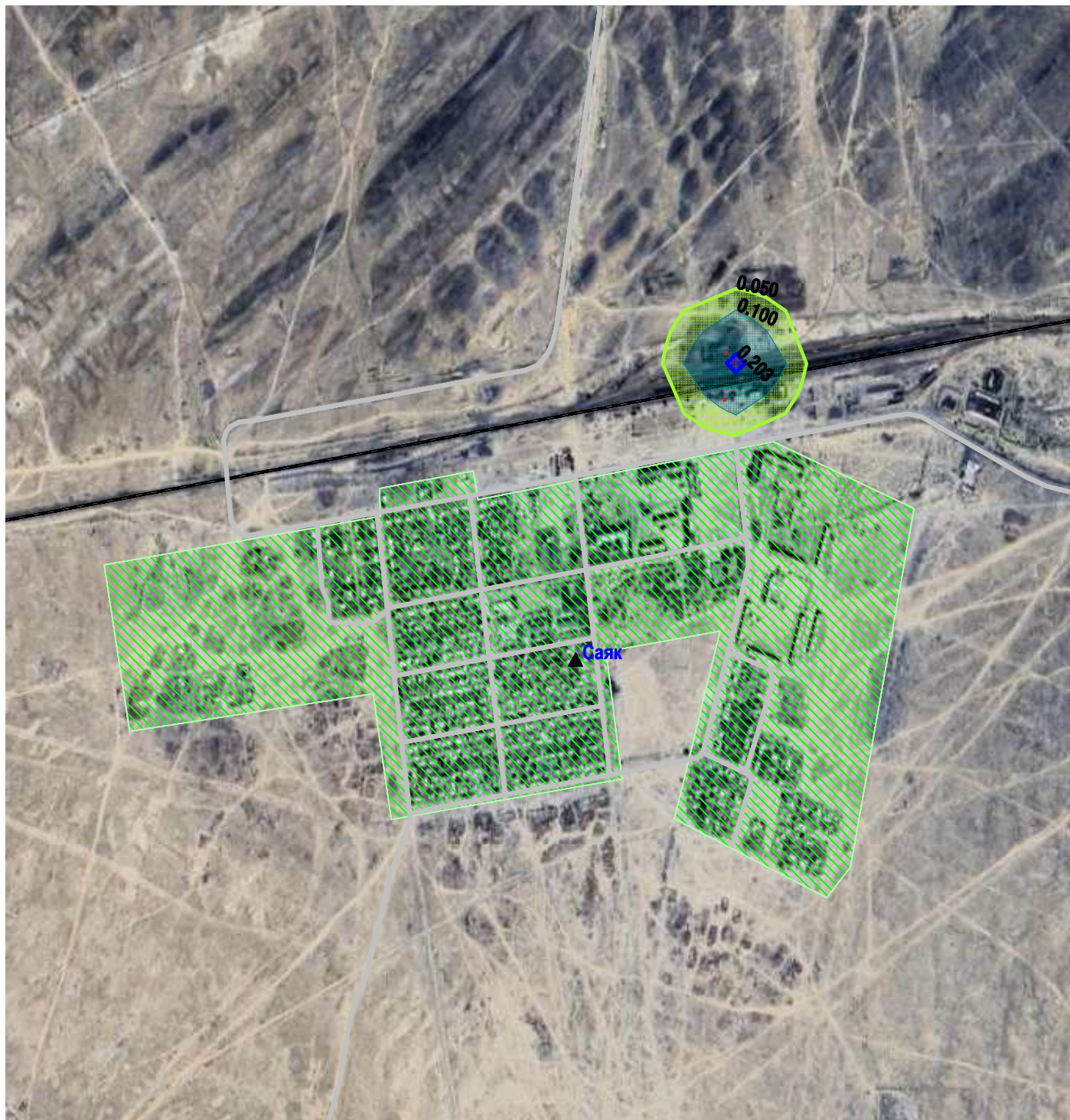
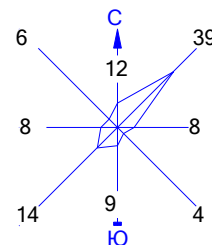


Макс концентрация 0.0276674 ПДК достигается в точке $x = 29553$ $y = 15547$
 При опасном направлении 318° и опасной скорости ветра 1.14 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчет на существующее положение.

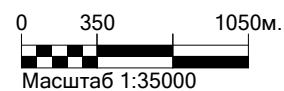
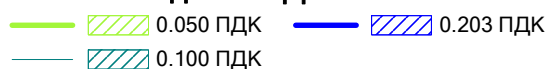
Условные обозначения:



Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1210 Бутилацетат

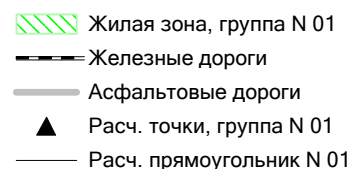


Изолинии в долях ПДК

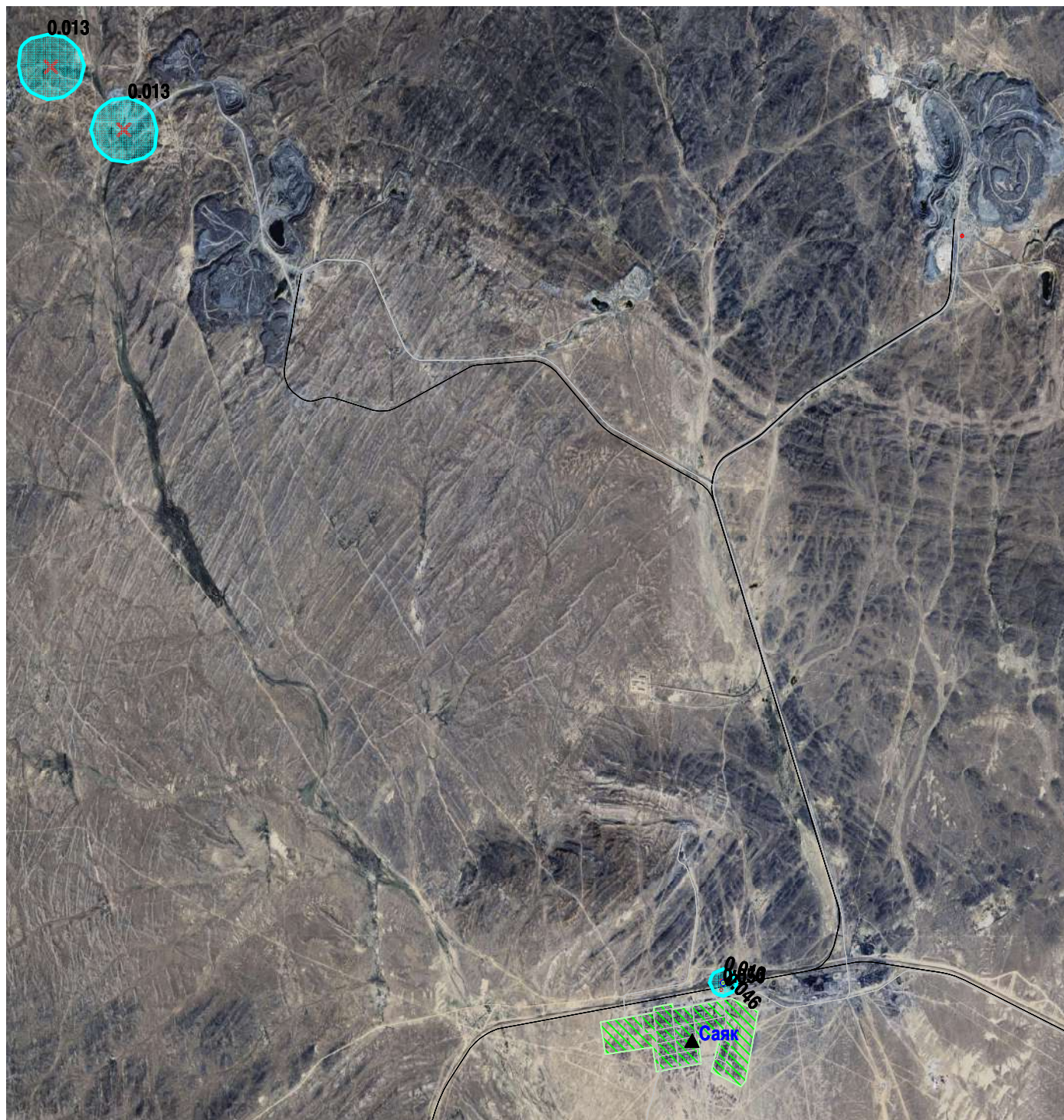
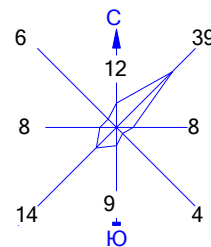


Макс концентрация 0.225945 ПДК достигается в точке $x = 29553$ $y = 15547$
 При опасном направлении 318° и опасной скорости ветра 1.14 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчет на существующее положение.

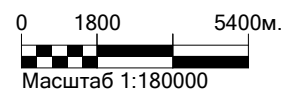
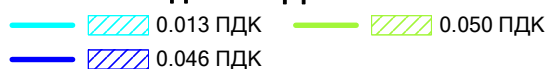
Условные обозначения:



Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1401 Пропан-2-он

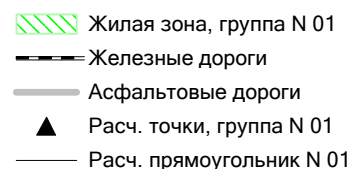


Изолинии в долях ПДК

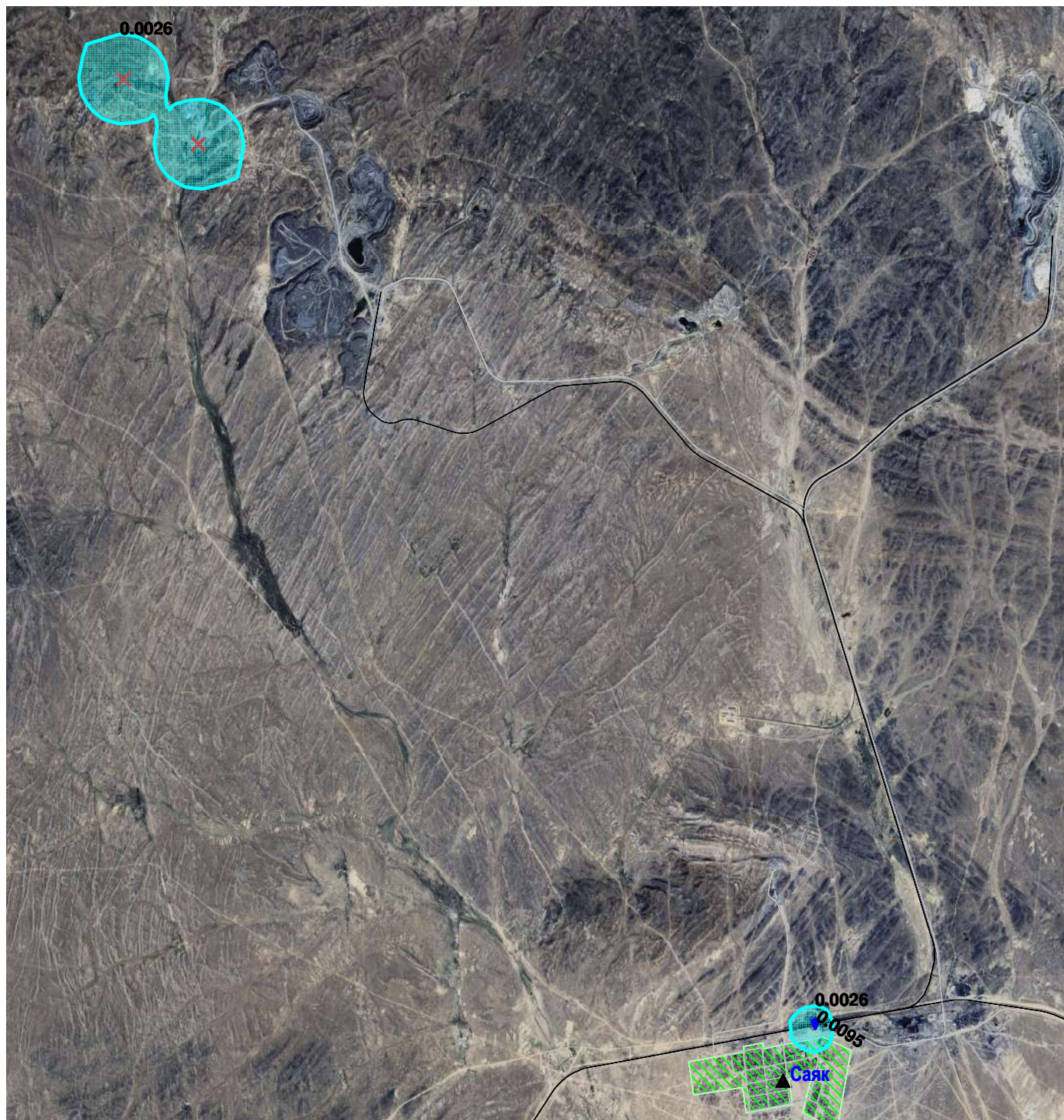
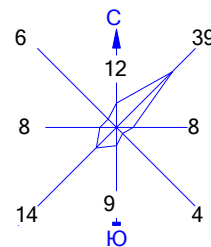


Макс концентрация 0.0507283 ПДК достигается в точке $x = 29553$ $y = 15547$
 При опасном направлении 318° и опасной скорости ветра 1.14 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:



Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2750 Сольвент нефтя



Изолинии в долях ПДК

0.0026 ПДК 0.0095 ПДК

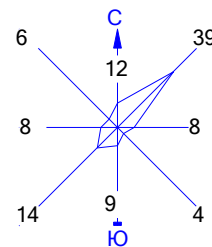
0 1750 5250м.
 Масштаб 1:175000

Макс концентрация 0.0105217 ПДК достигается в точке $x = 29553$ $y = 15547$
 При опасном направлении 198° и опасной скорости ветра 8.71 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчет на существующее положение.

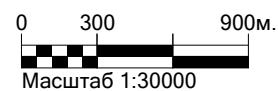
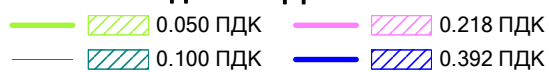
Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2752 Уайт-спирит

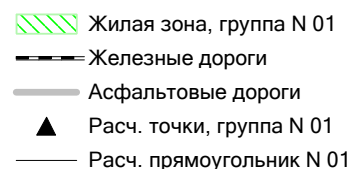


Изолинии в долях ПДК

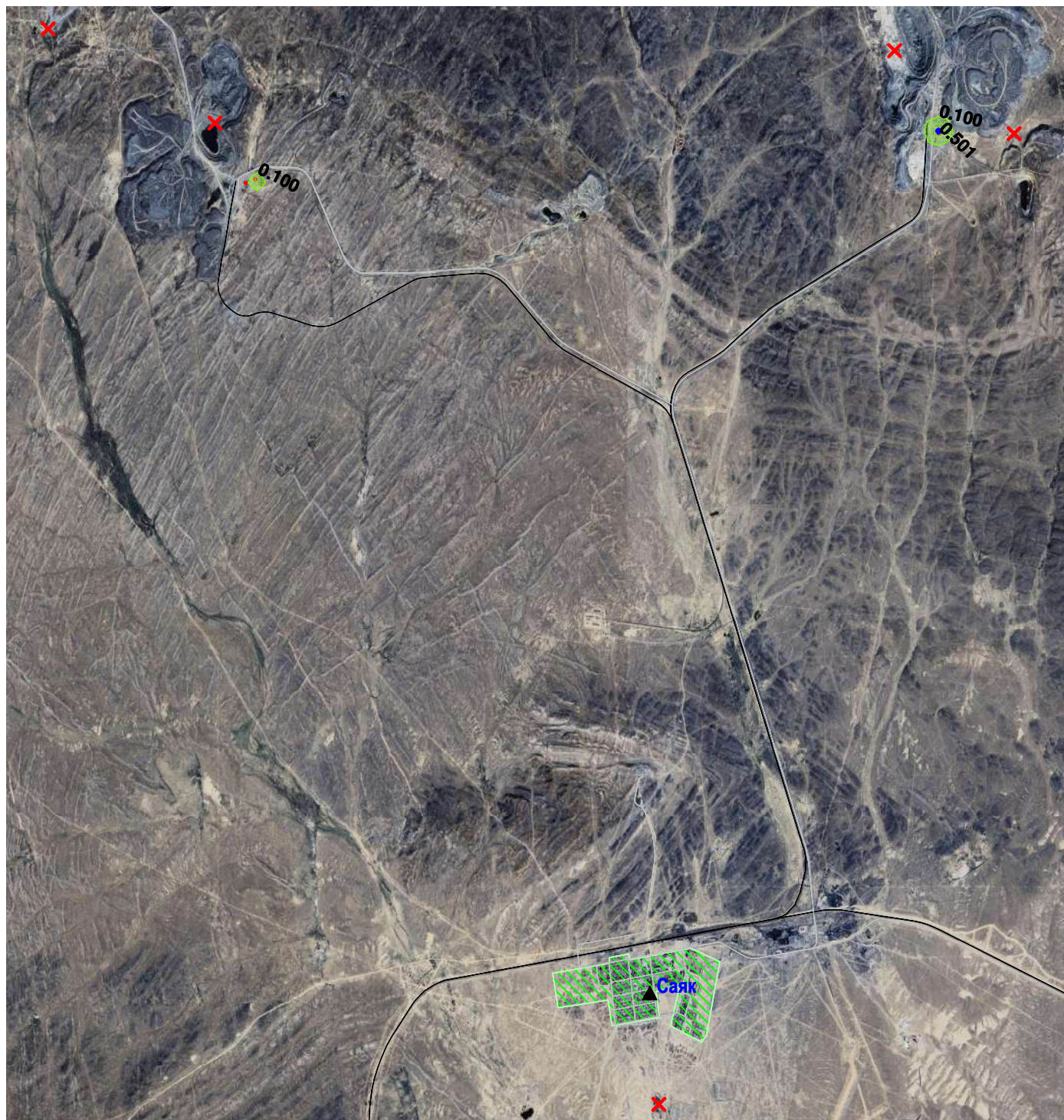
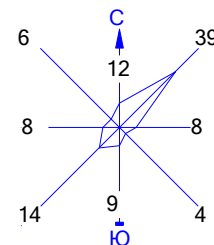


Макс концентрация 0.4351966 ПДК достигается в точке $x = 29553$ $y = 15547$
 При опасном направлении 318° и опасной скорости ветра 1.14 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:



Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2754 Алканы С12-19



Изолинии в долях ПДК

0.100 ПДК 0.501 ПДК

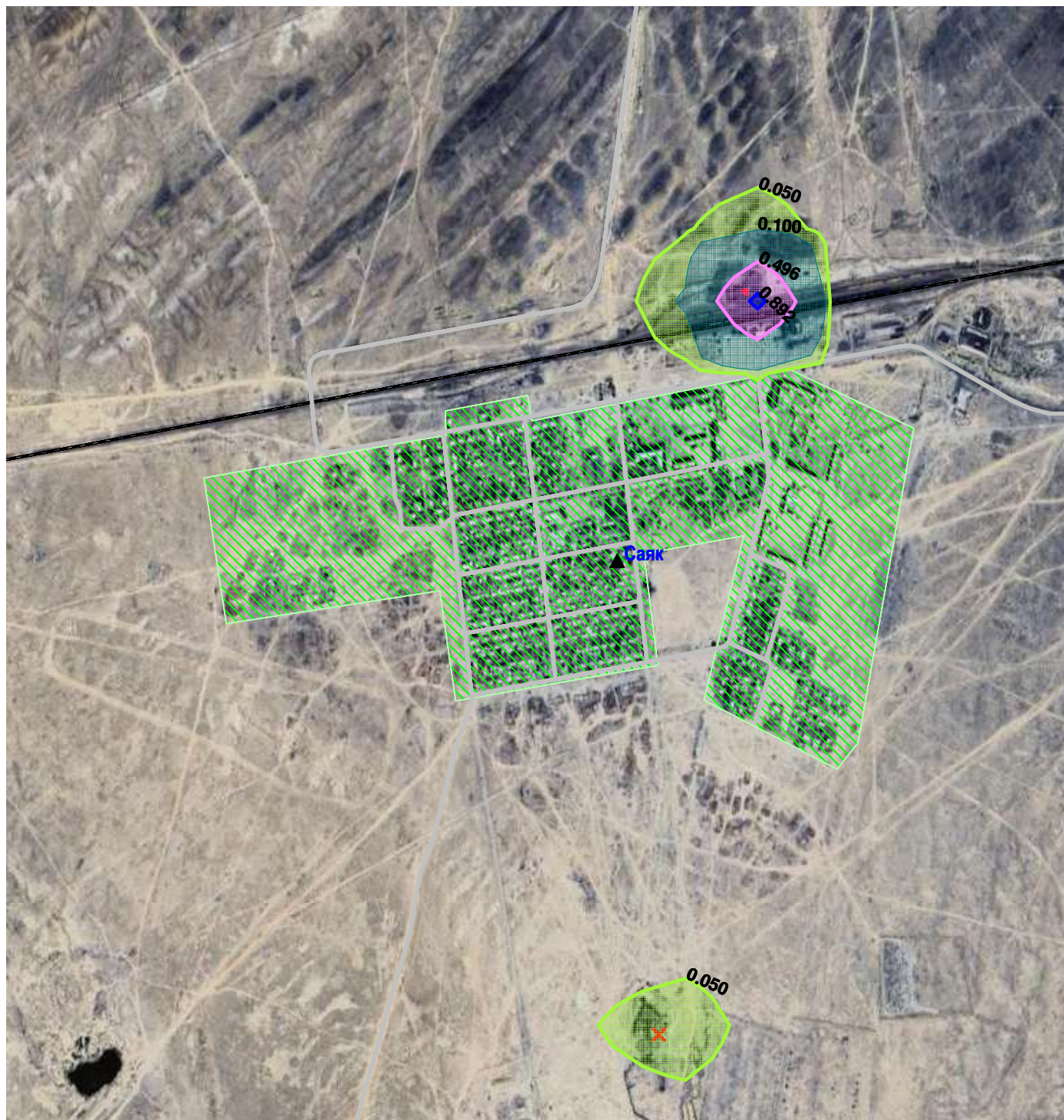
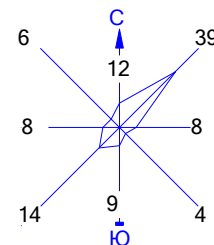
0 1700 5100м.
 Масштаб 1:170000

Макс концентрация 0.5562223 ПДК достигается в точке $x = 37053$ $y = 39047$
 При опасном направлении 191° и опасной скорости ветра 0.73 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

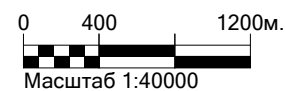
- Жилая зона, группа N 01
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2902 Взвешенные частицы



Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК	0.496 ПДК
0.100 ПДК	0.892 ПДК

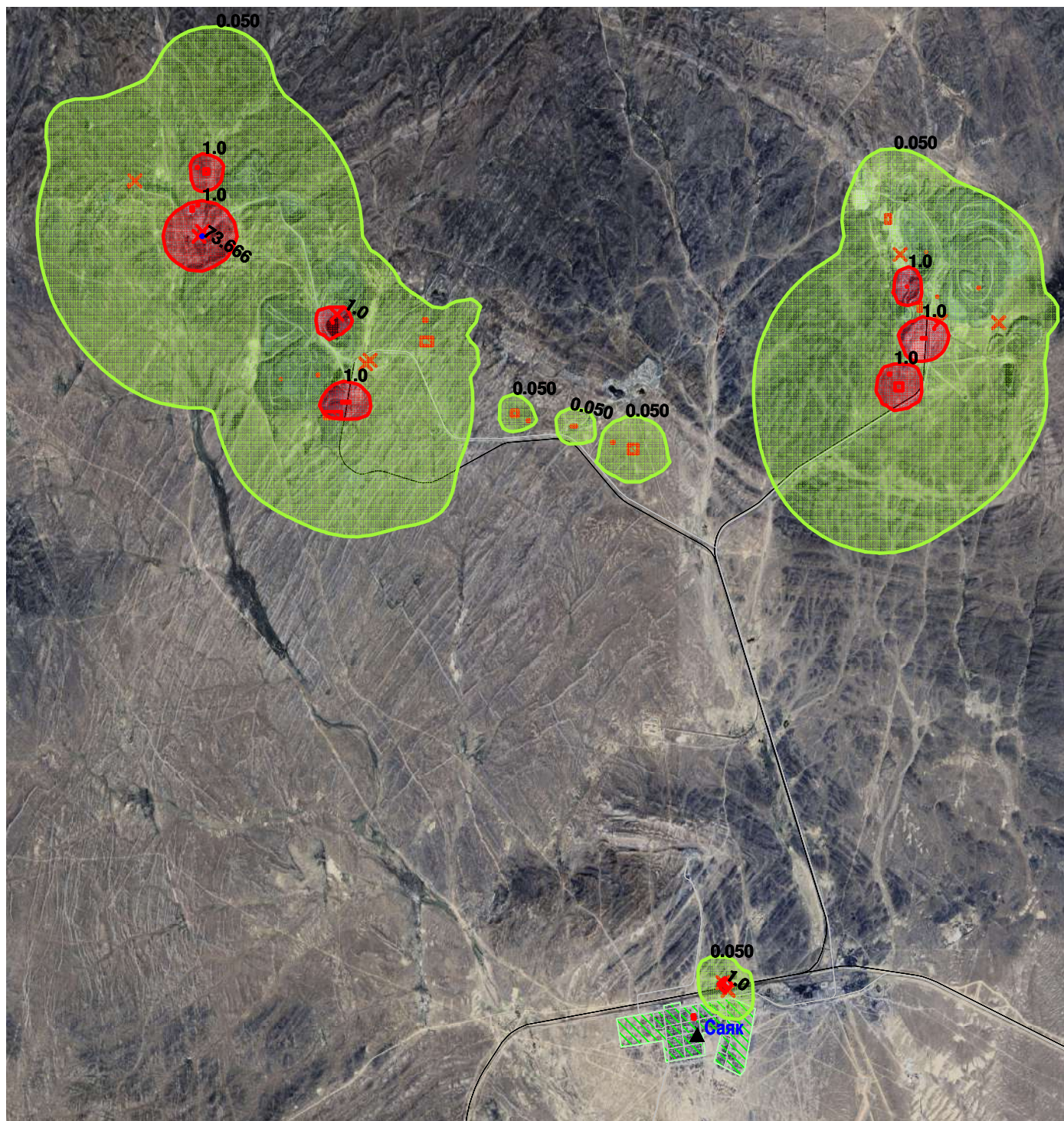
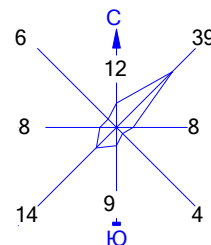


Макс концентрация 0.9911752 ПДК достигается в точке $x = 29553$ $y = 15547$
 При опасном направлении 302° и опасной скорости ветра 7.02 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20



Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК 73.666 ПДК 1.0 ПДК

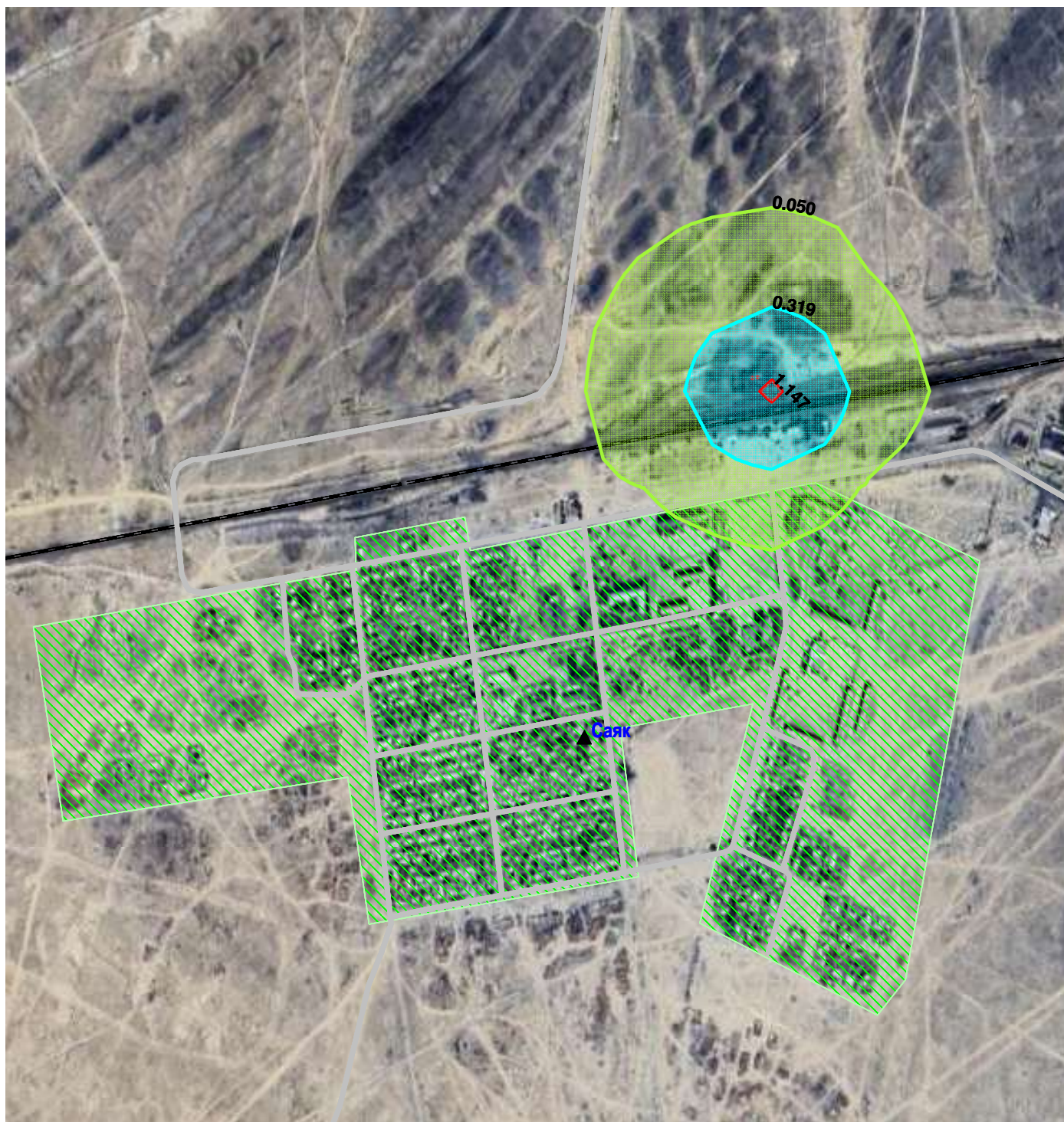
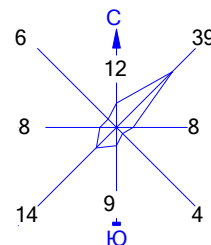
0 2050 6150м.
 Масштаб 1:205000

Макс концентрация 81.8512878 ПДК достигается в точке $x=11053$ $y=42047$
 При опасном направлении 339° и опасной скорости ветра 0.62 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92*100
 Расчет на существующее положение.

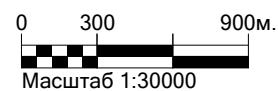
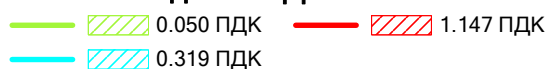
Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01
 Железные дороги
 Асфальтовые дороги
 Расч. точки, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2930 Пыль абразивная

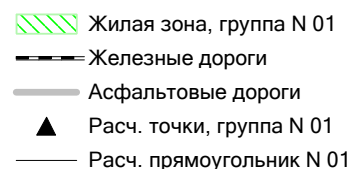


Изолинии в долях ПДК

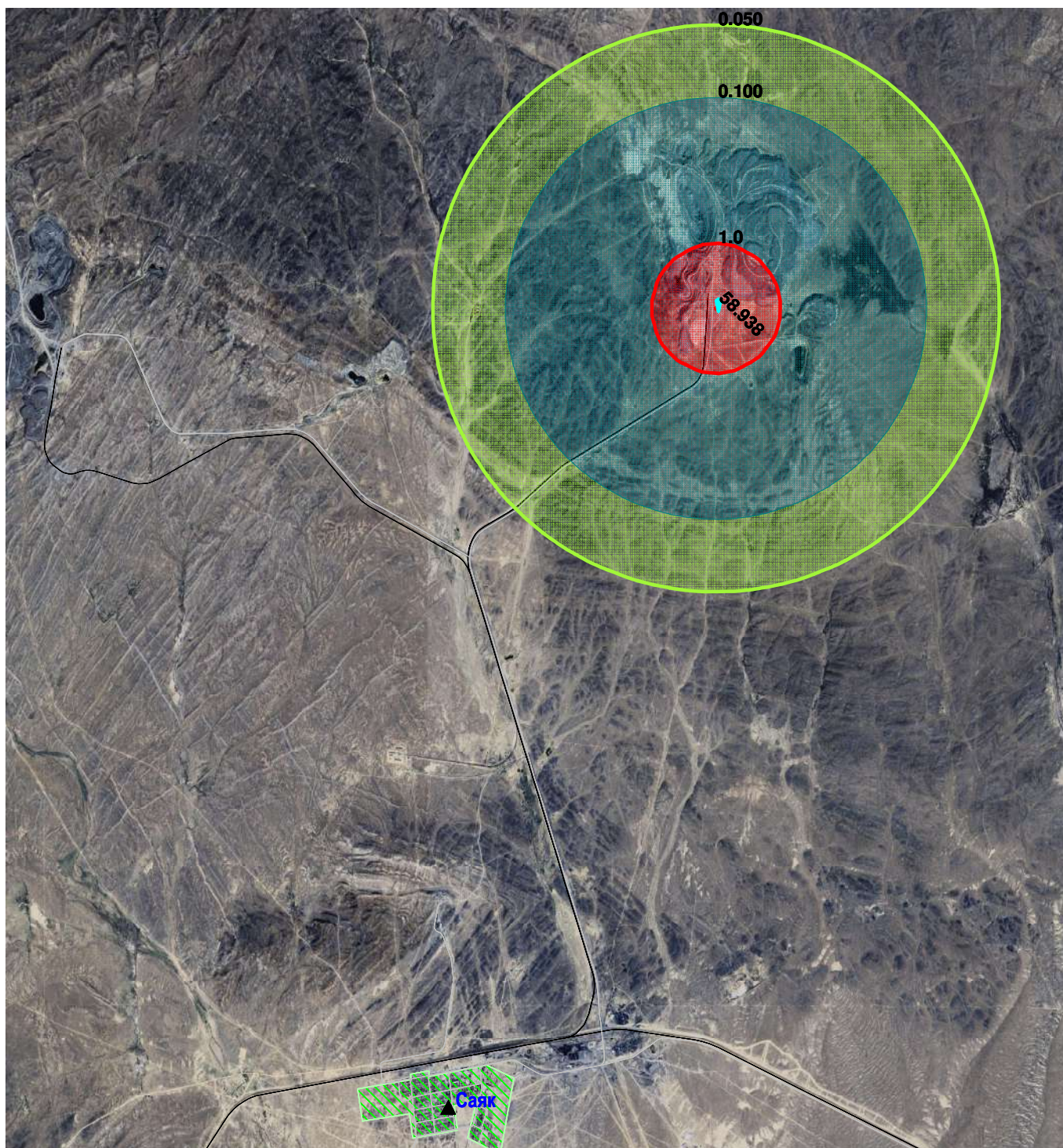
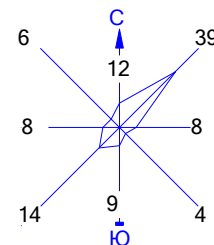


Макс концентрация 1.2739676 ПДК достигается в точке $x = 29553$ $y = 15547$
 При опасном направлении 312° и опасной скорости ветра 7.92 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчет на существующее положение.

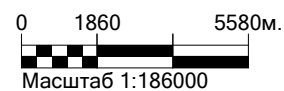
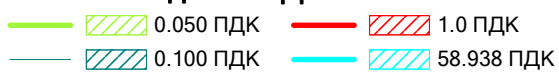
Условные обозначения:



Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2936 Пыль древесная

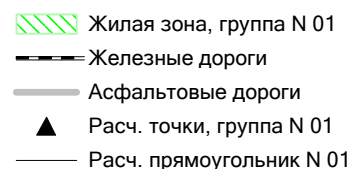


Изолинии в долях ПДК

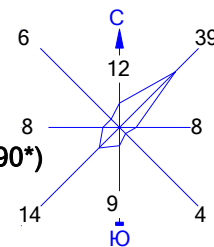


Макс концентрация 65.4864426 ПДК достигается в точке $x = 37053$ $y = 39047$
 При опасном направлении 198° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:



Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2978 Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)



Изолинии в долях ПДК

0.024 ПДК 0.044 ПДК

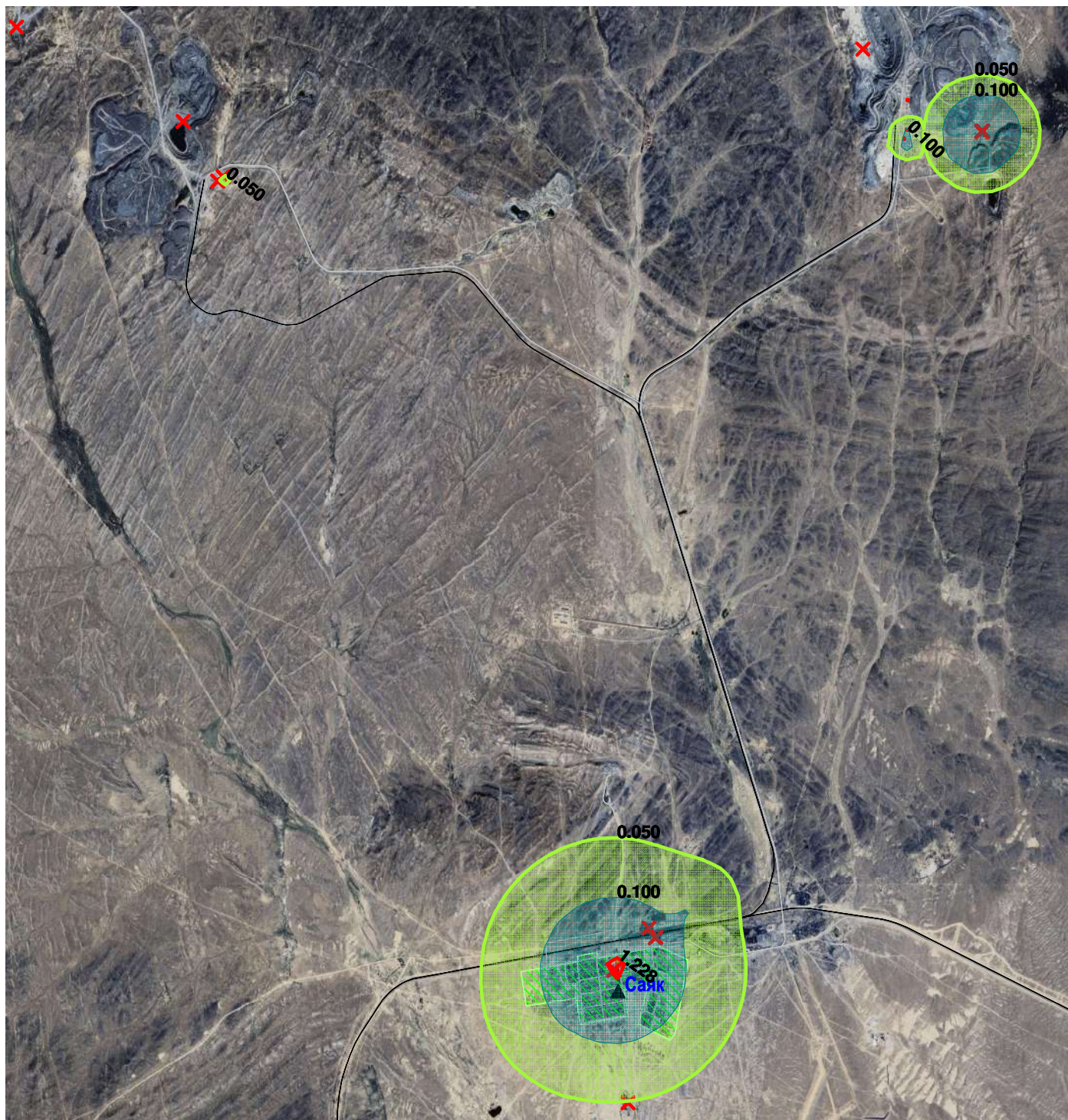
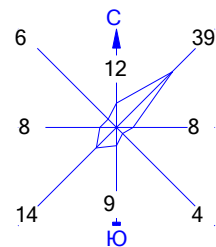
0 1750 5250м.
 Масштаб 1:175000

Макс концентрация 0.048547 ПДК достигается в точке $x = 16053$ $y = 39047$
 При опасном направлении 315° и опасной скорости ветра 4.28 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчет на существующее положение.

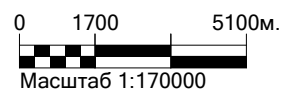
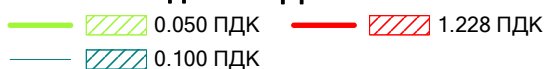
Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6007 0301+0330

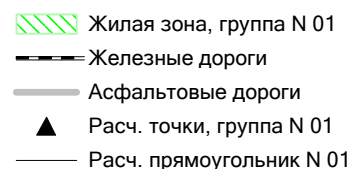


Изолинии в долях ПДК

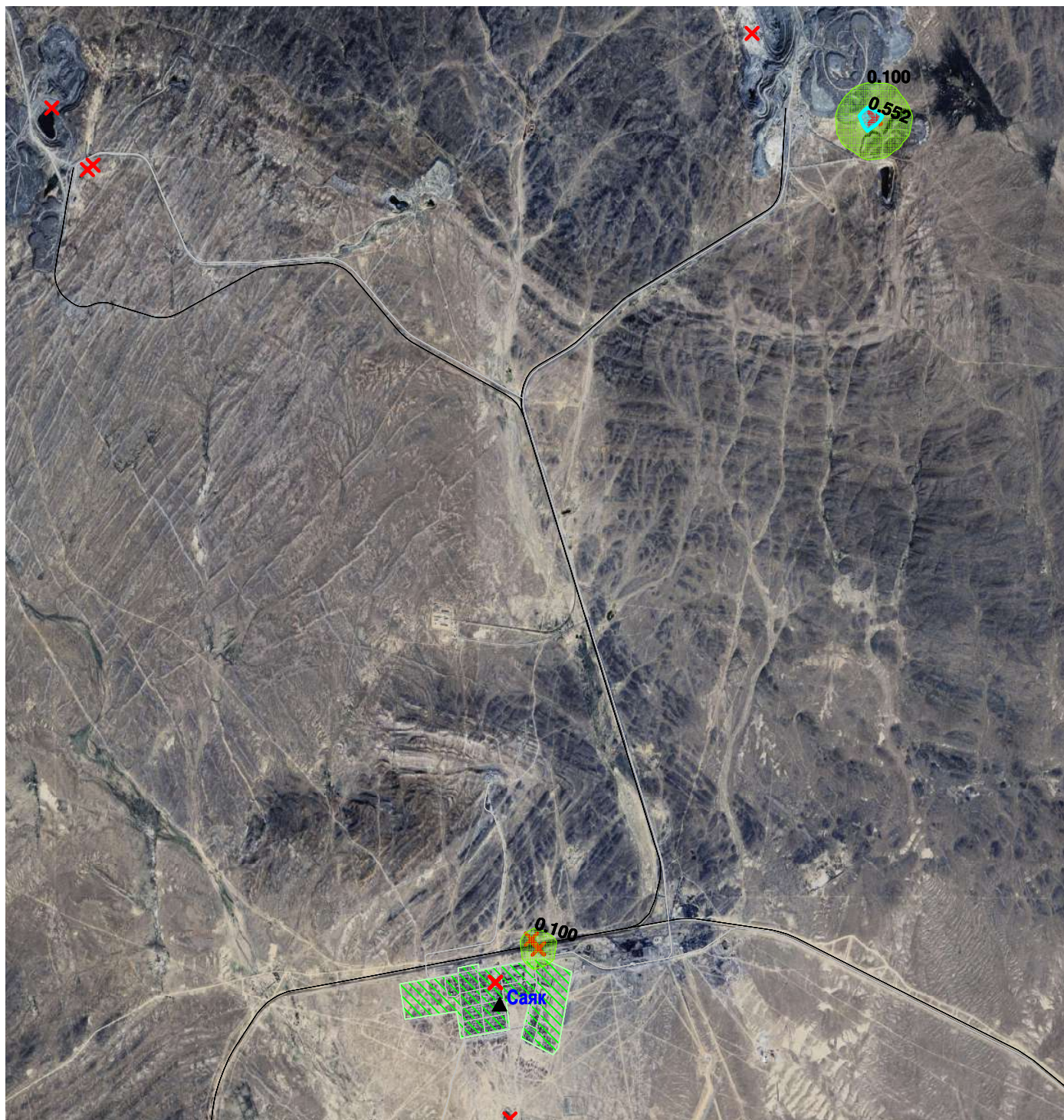
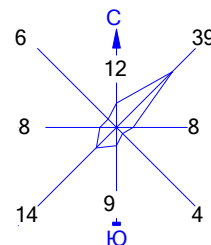


Макс концентрация 1.6637914 ПДК достигается в точке $x = 28553$ $y = 14547$
 При опасном направлении 209° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

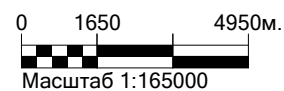


Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6035 0184+0330



Изолинии в долях ПДК

0.100 ПДК 0.552 ПДК

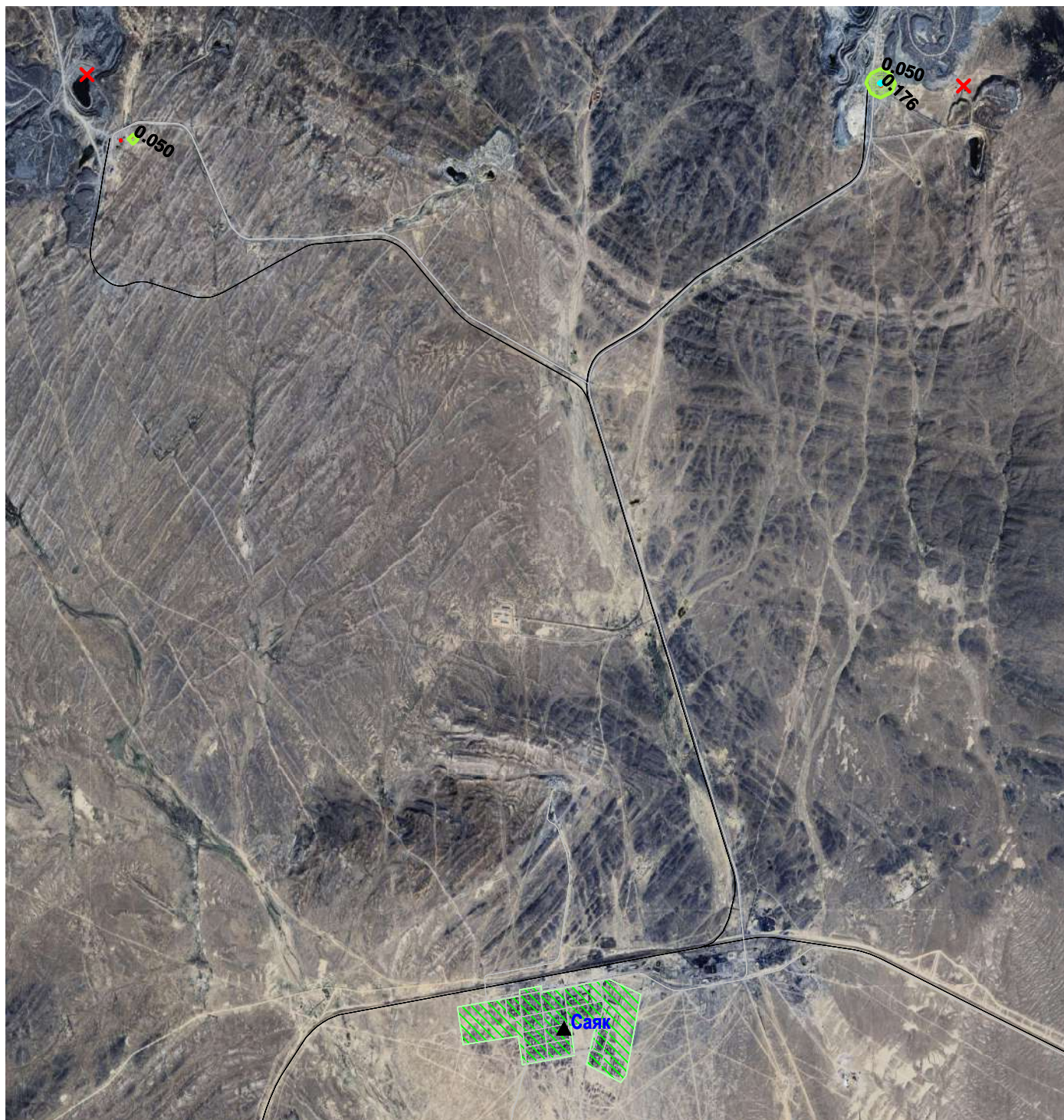
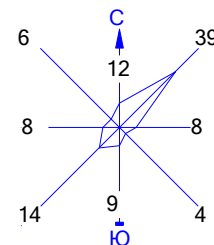


Макс концентрация 0.8561416 ПДК достигается в точке $x = 39053$ $y = 39047$
 При опасном направлении 130° и опасной скорости ветра 8.28 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

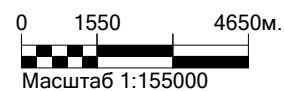
- Жилая зона, группа N 01
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6036 0333+1103



Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК 0.176 ПДК

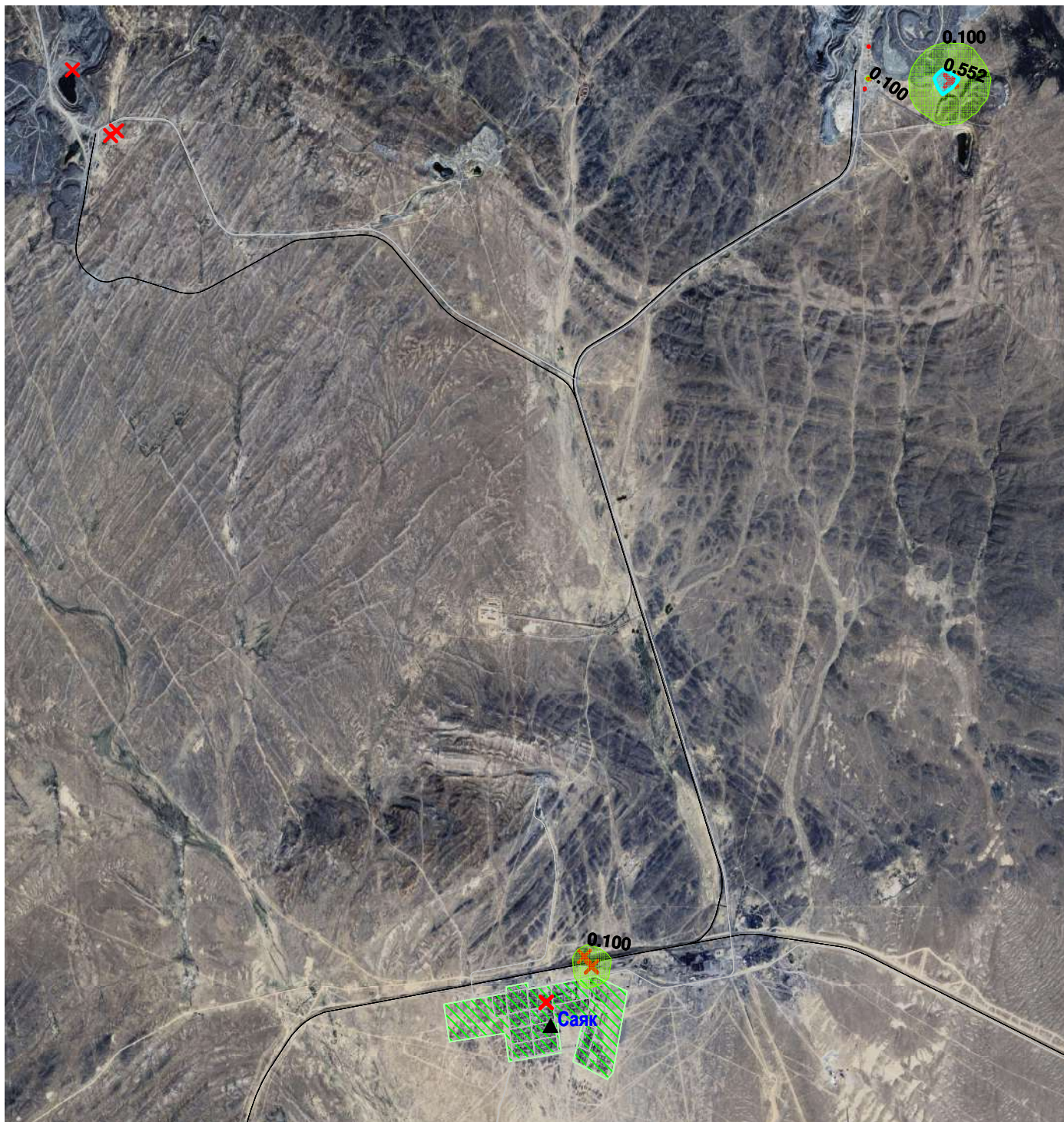
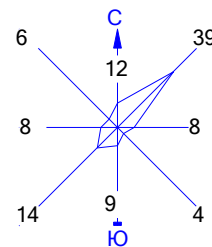


Макс концентрация 0.1952288 ПДК достигается в точке $x = 37053$ $y = 39047$
 При опасном направлении 191° и опасной скорости ветра 0.73 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6041 0330+0342



Изолинии в долях ПДК

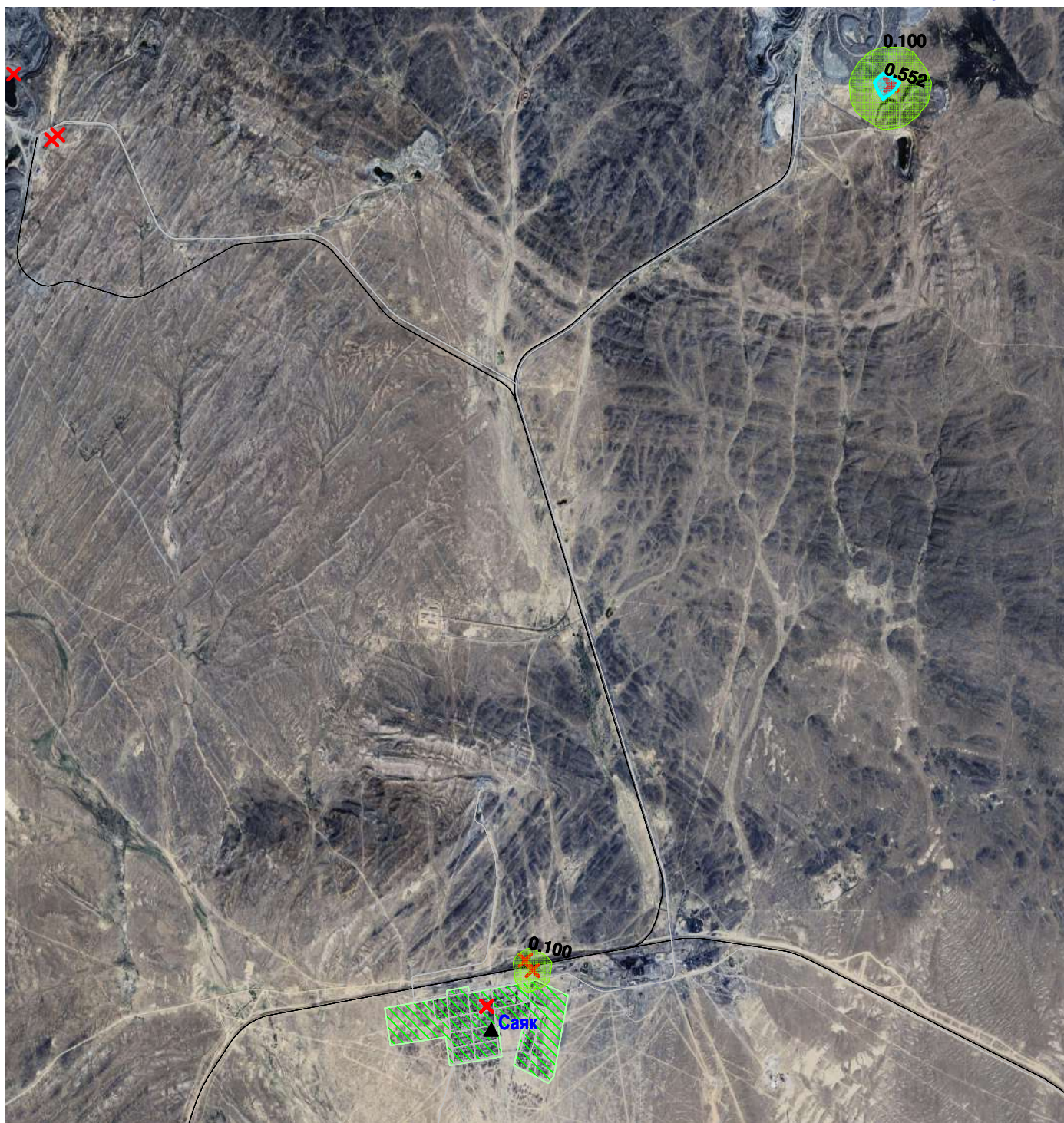
0.100 ПДК 0.552 ПДК

0 1550 4650м.
 Масштаб 1:155000

Макс концентрация 0.8561416 ПДК достигается в точке $x = 39053$ $y = 39047$
 При опасном направлении 130° и опасной скорости ветра 8.28 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:






- Жилая зона, группа N 01
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01



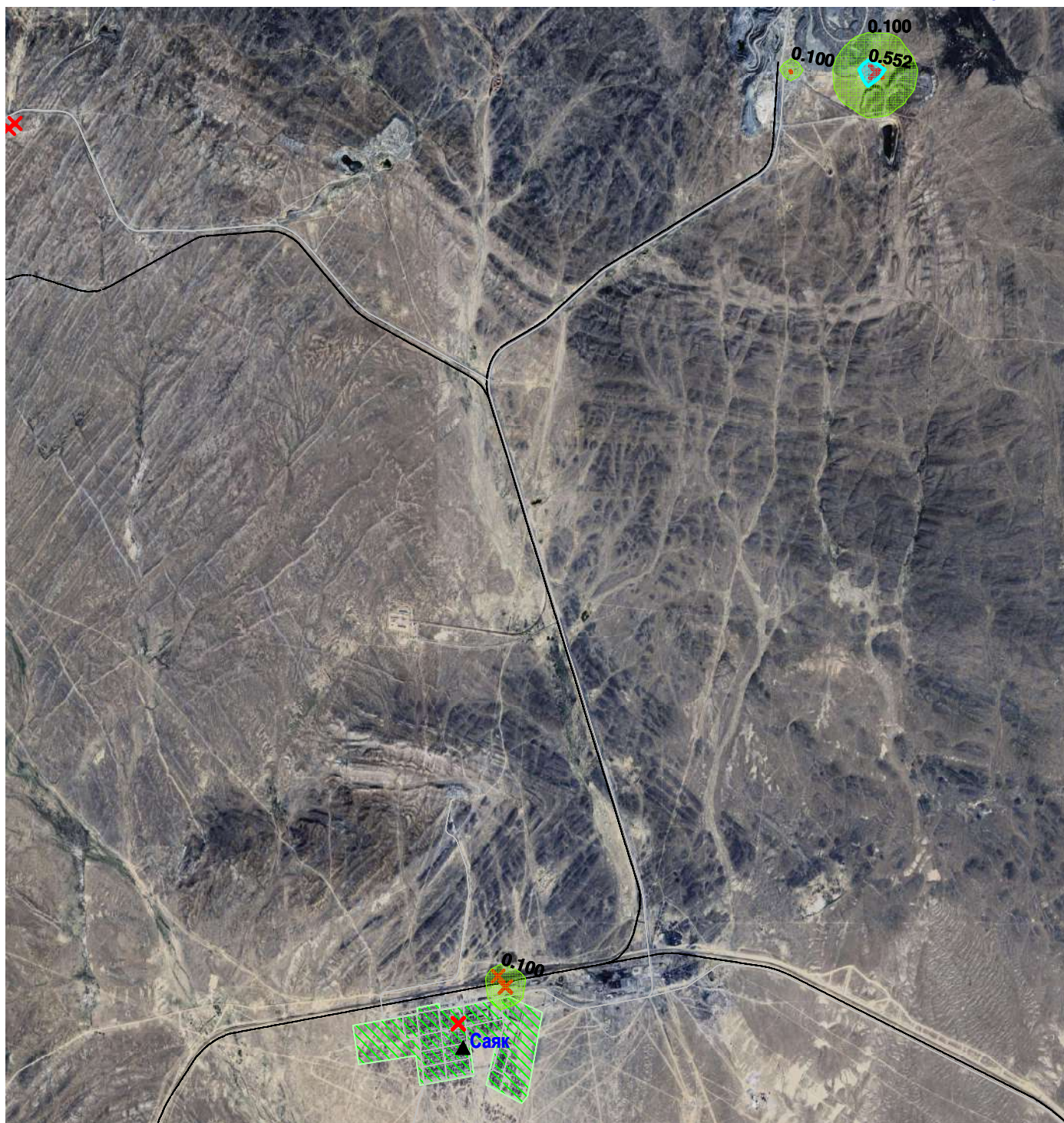
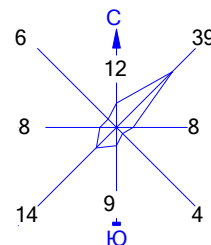
0 1550 4650м.
Масштаб 1:155000

Условные обозначения:

Макс концентрация 0.8561416 ПДК достигается в точке x= 39053 y= 39047
При опасном направлении 130° и опасной скорости ветра 8.28 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92*100
Расчёт на существующее положение.

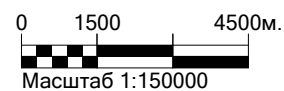
 Жилая зона, группа N 01
 Железные дороги
 Асфальтовые дороги
 Расч. точки, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6044 0330+0333



Изолинии в долях ПДК

— 0.100 ПДК — 0.552 ПДК

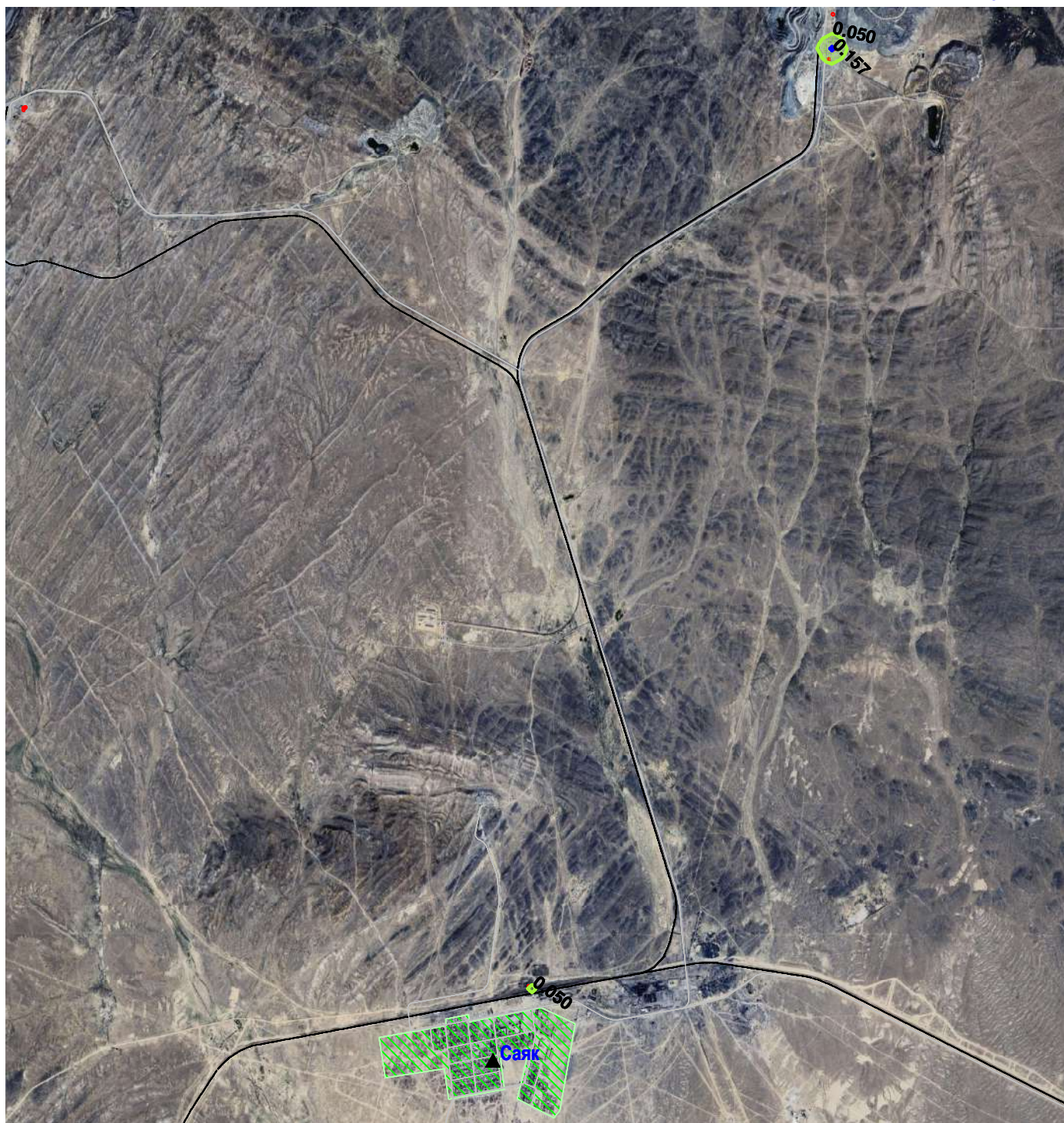
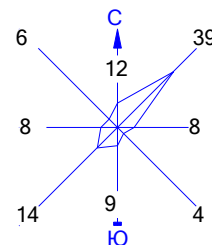


Макс концентрация 0.8561416 ПДК достигается в точке $x = 39053$ $y = 39047$
 При опасном направлении 130° и опасной скорости ветра 8.28 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6359 0342+0344



Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК 0.157 ПДК

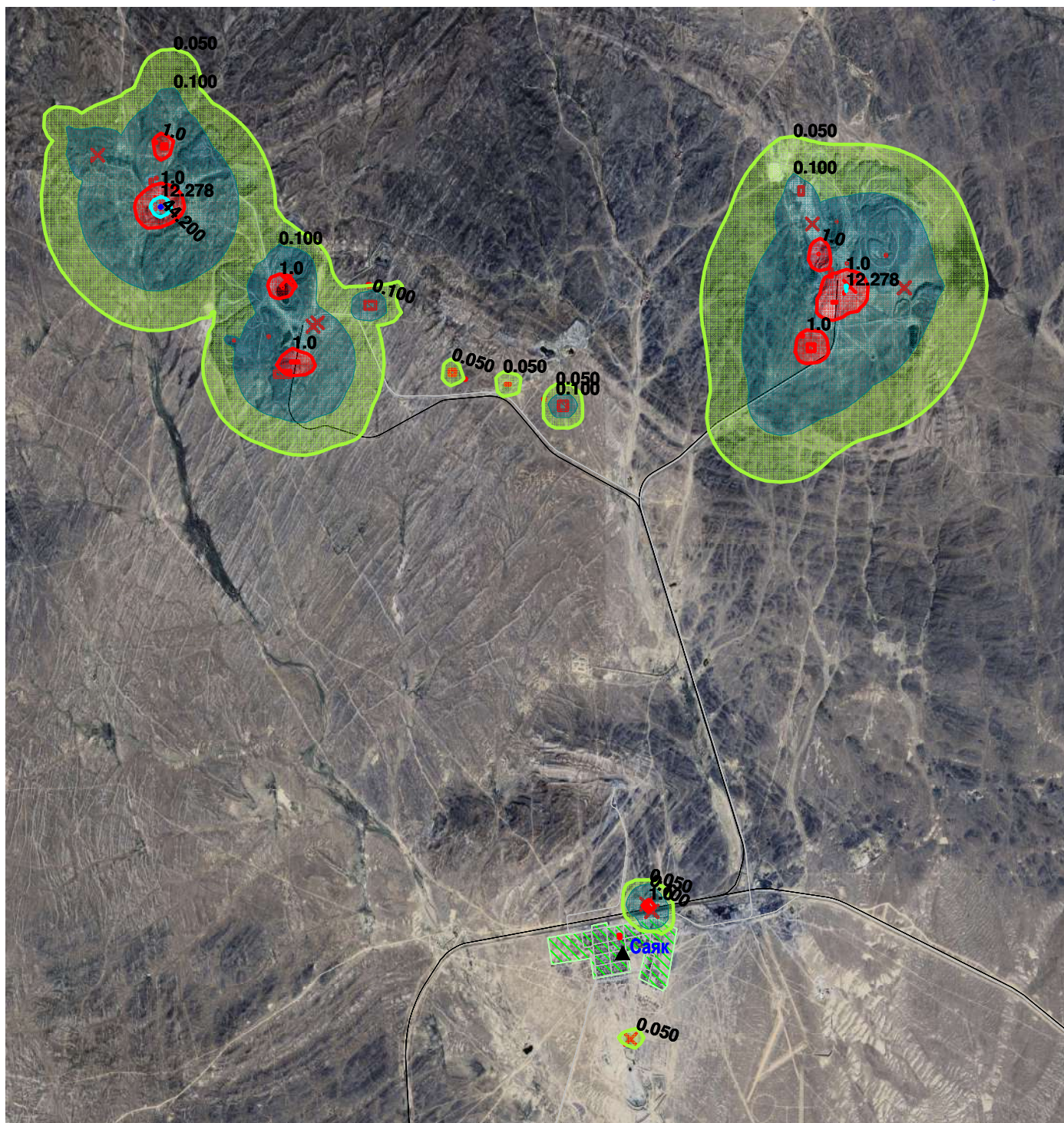
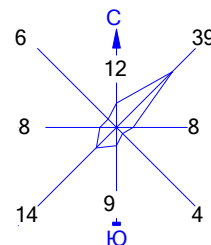
0 1450 4350м.
 Масштаб 1:145000

Макс концентрация 0.1746221 ПДК достигается в точке $x = 37053$ $y = 39047$
 При опасном направлении 180° и опасной скорости ветра 0.51 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92×100
 Расчет на существующее положение.

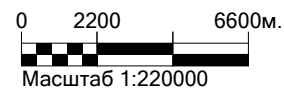
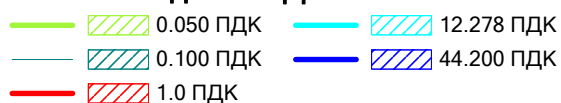
Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Железные дороги
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Город : 109 Саяк
 Объект : 4001 Сводный том г.Балхаш_ПЛ Саяк_Пром Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 __ПЛ 2902+2907+2908+2909+2914+2930+2936+2978

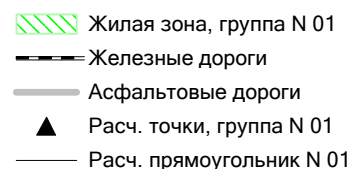


Изолинии в долях ПДК

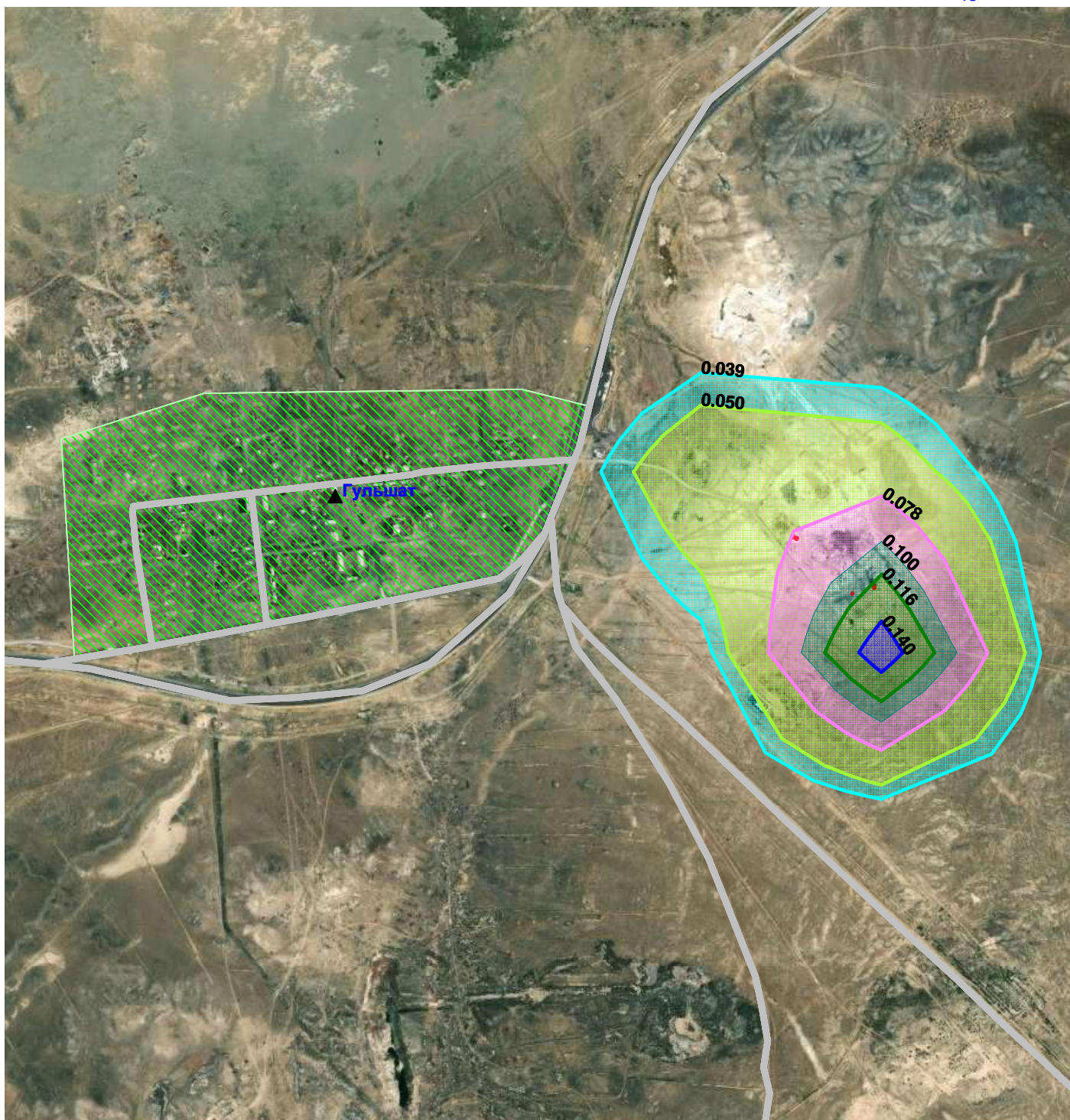
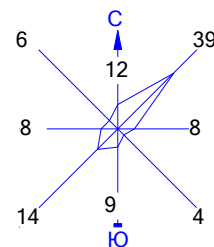


Макс концентрация 49.1107521 ПДК достигается в точке $x = 11053$ $y = 42047$
 При опасном направлении 339° и опасной скорости ветра 0.62 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 45500 м, высота 49500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 92*100
 Расчет на существующее положение.

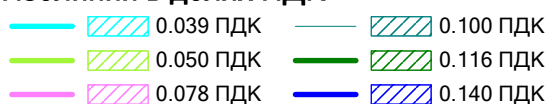
Условные обозначения:



Город : 110 Гульшат
 Объект : 4001 Сводный том ПДВ г.Балхаш_ПЛ Гульшат_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид)

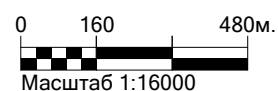
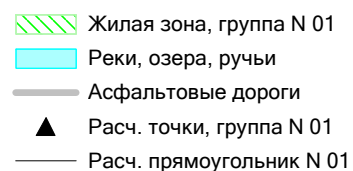


Изолинии в долях ПДК

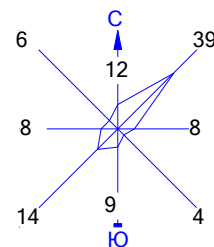


Макс концентрация 0.155161 ПДК достигается в точке $x = 13570$ $y = 16554$
 При опасном направлении 354° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 21500 м, высота 21000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 44×43
 Расчёт на существующее положение.

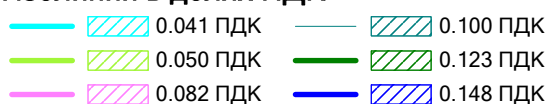
Условные обозначения:



Город : 110 Гульшат
 Объект : 4001 Сводный том ПДВ г.Балхаш_ПЛ Гульшат_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0143 Марганец и его соединения

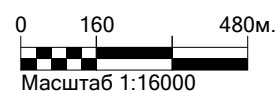
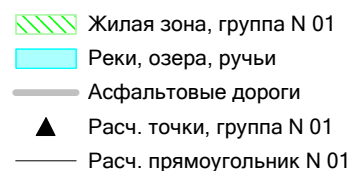


Изолинии в долях ПДК

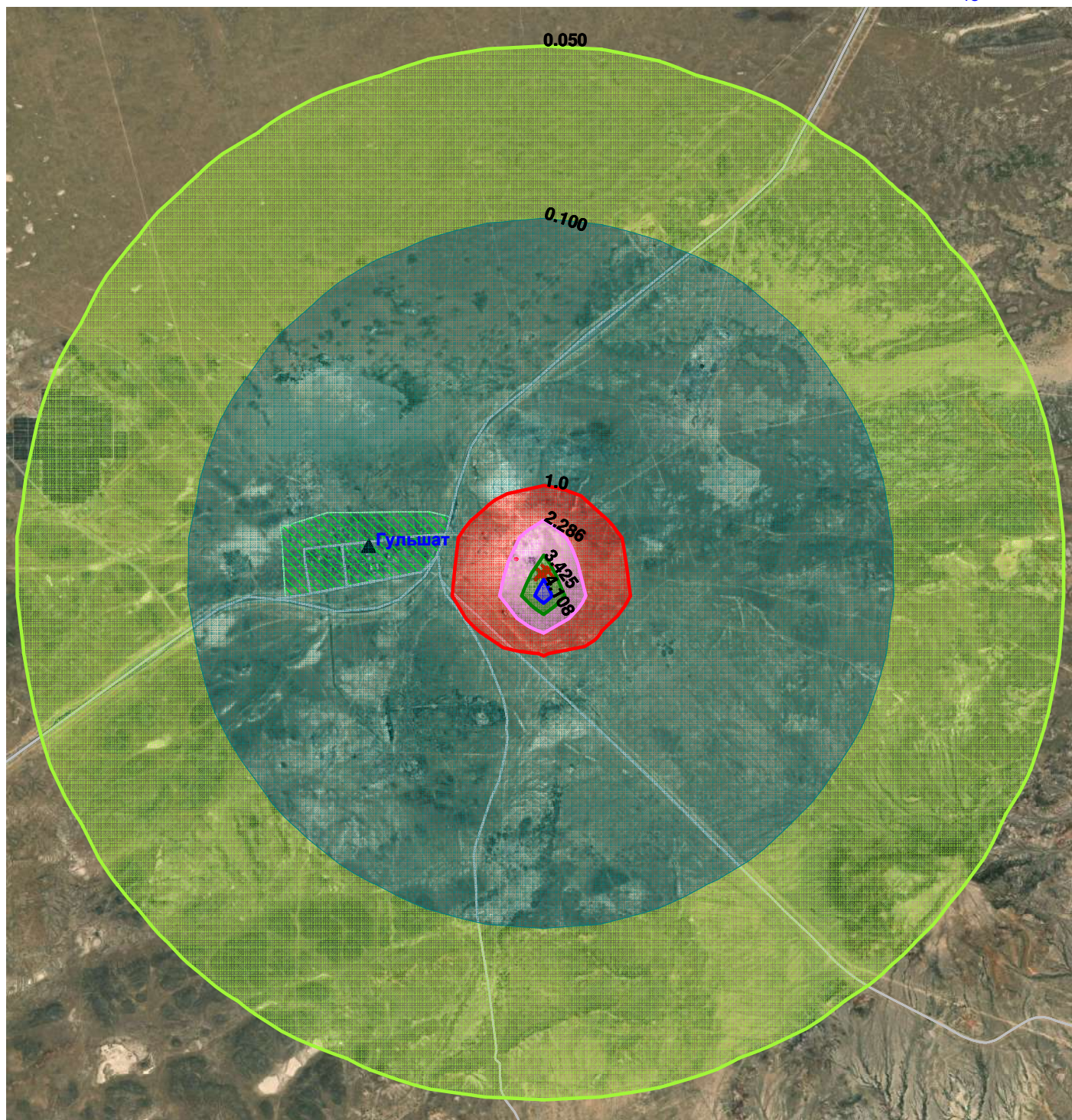
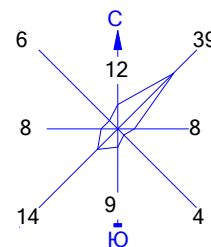


Макс концентрация 0.1643115 ПДК достигается в точке $x = 13570$ $y = 16554$
 При опасном направлении 354° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 21500 м, высота 21000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 44×43
 Расчёт на существующее положение.

Условные обозначения:



Город : 110 Гульшат
 Объект : 4001 Сводный том ПДВ г.Балхаш_ПЛ Гульшат_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид



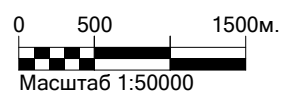
Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК	2.286 ПДК
0.100 ПДК	3.425 ПДК
1.0 ПДК	4.108 ПДК

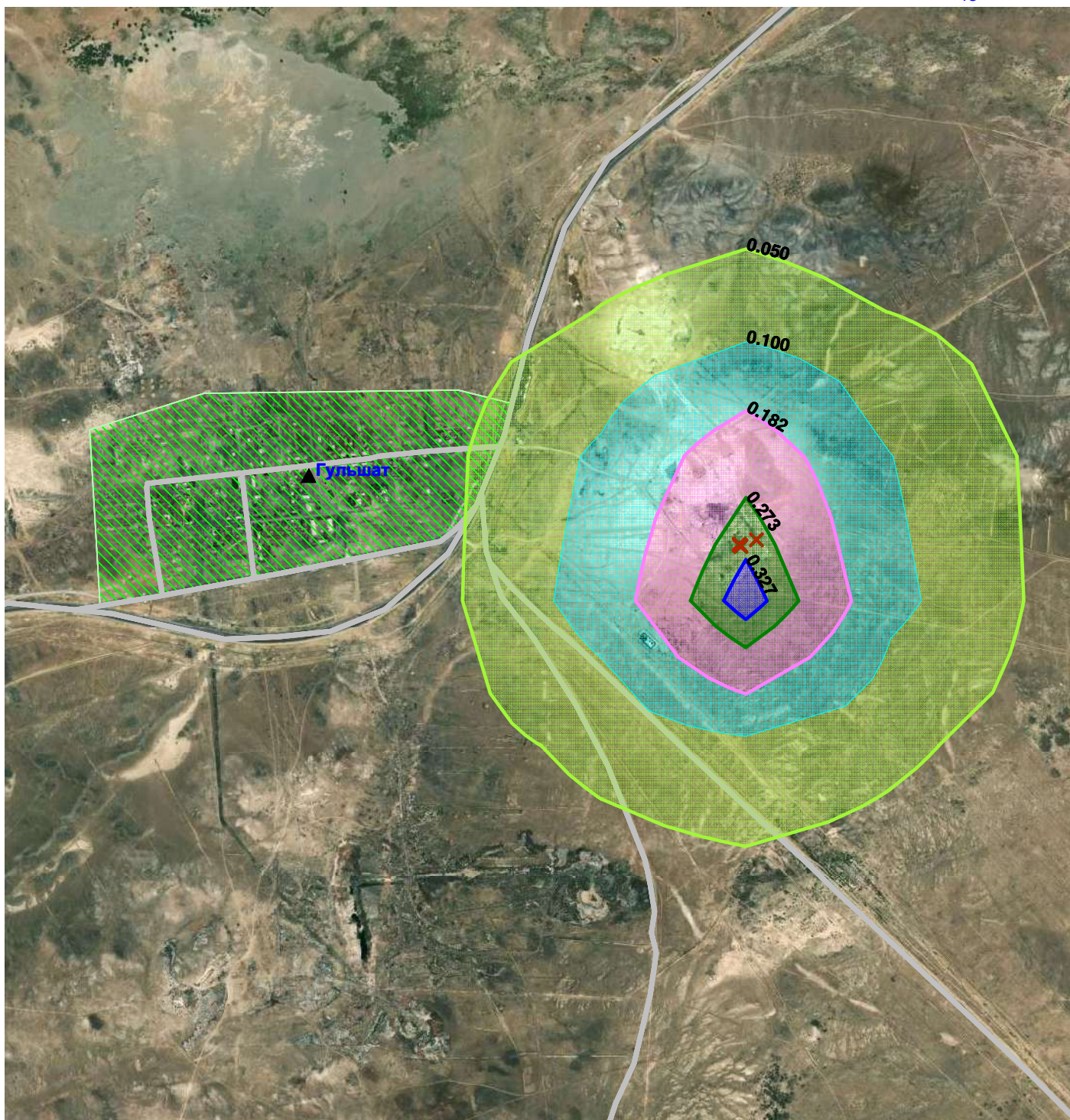
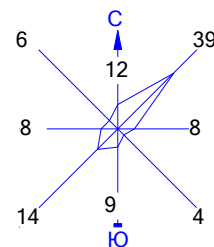
Макс концентрация 4.5631847 ПДК достигается в точке $x = 13570$ $y = 16554$
 При опасном направлении 354° и опасной скорости ветра 1.87 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 21500 м, высота 21000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 44×43
 Расчёт на существующее положение.

Условные обозначения:

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



Город : 110 Гульшат
 Объект : 4001 Сводный том ПДВ г.Балхаш_ПЛ Гульшат_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0304 Азот (II) оксид



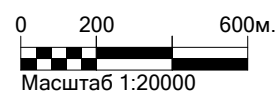
Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК	0.273 ПДК
0.100 ПДК	0.327 ПДК
0.182 ПДК	

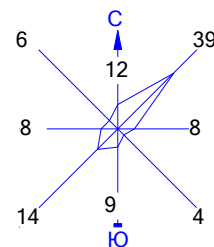
Макс концентрация 0.363359 ПДК достигается в точке $x = 13570$ $y = 16554$
 При опасном направлении 354° и опасной скорости ветра 1.87 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 21500 м, высота 21000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 44×43
 Расчёт на существующее положение.

Условные обозначения:

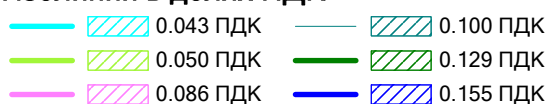
- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01



Город : 110 Гульшат
 Объект : 4001 Сводный том ПДВ г.Балхаш_ПЛ Гульшат_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0328 Углерод

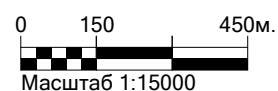
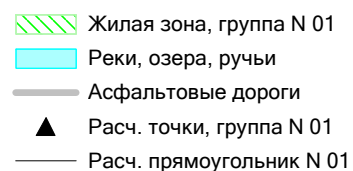


Изолинии в долях ПДК

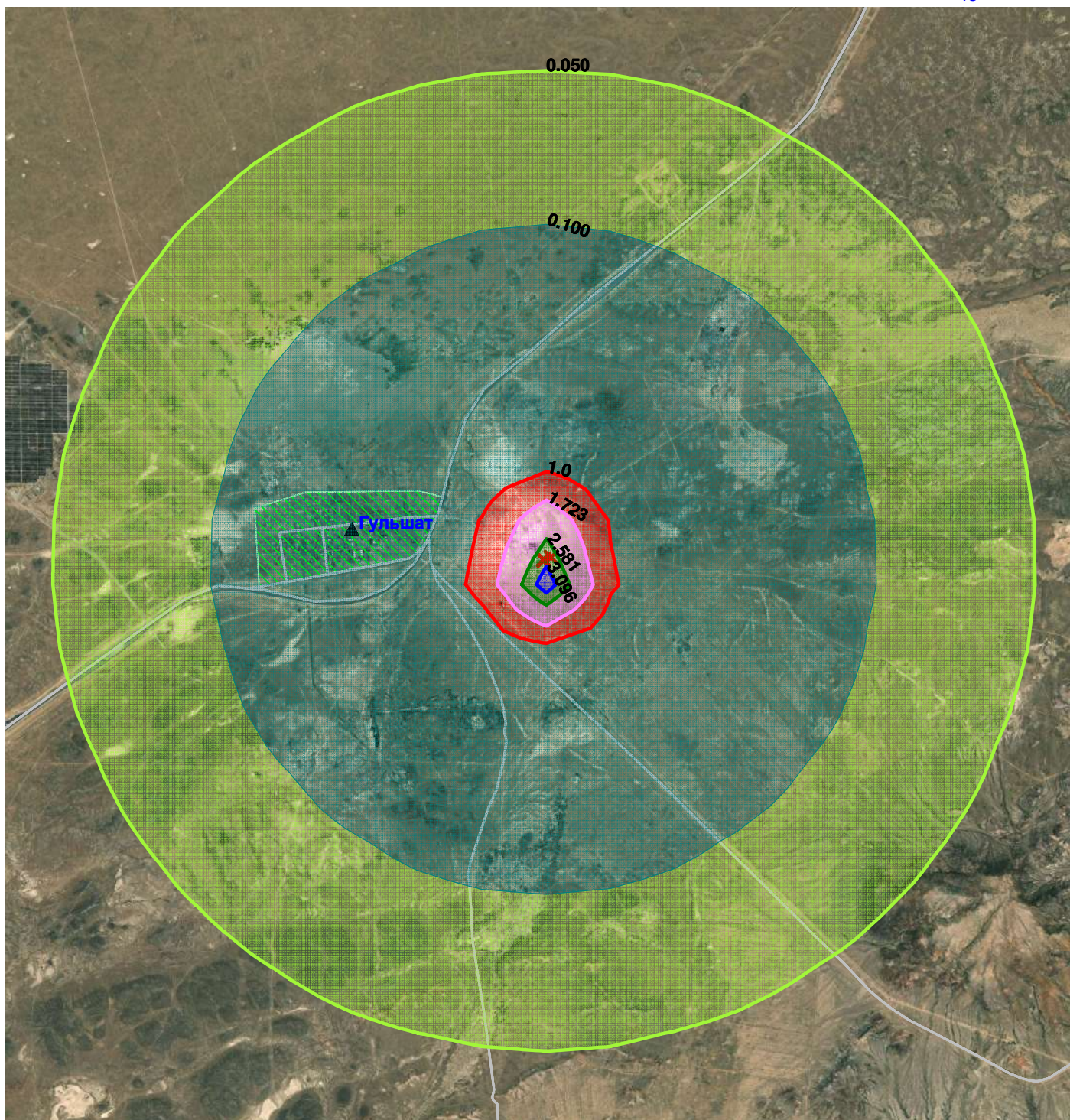
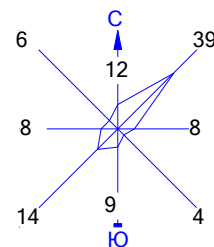


Макс концентрация 0.1726107 ПДК достигается в точке $x = 13570$ $y = 16554$
 При опасном направлении 354° и опасной скорости ветра 2.33 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 21500 м, высота 21000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 44×43
 Расчёт на существующее положение.

Условные обозначения:



Город : 110 Гульшат
 Объект : 4001 Сводный том ПДВ г.Балхаш_ПЛ Гульшат_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0330 Сера диоксид



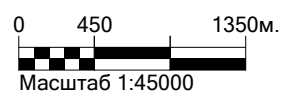
Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК	1.723 ПДК
0.100 ПДК	2.581 ПДК
1.0 ПДК	3.096 ПДК

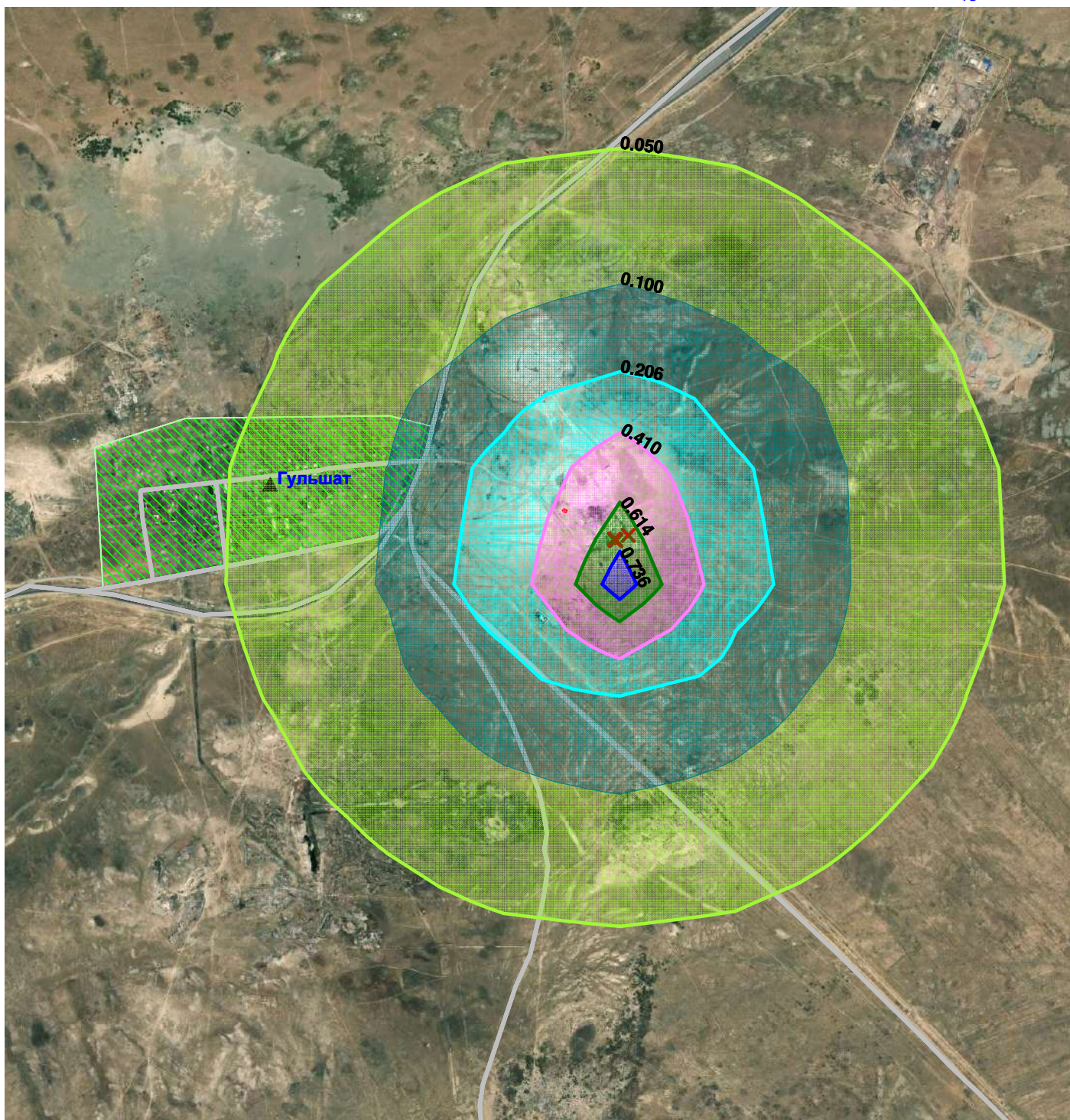
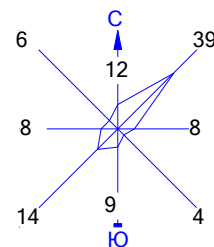
Макс концентрация 3.4394498 ПДК достигается в точке $x = 13570$ $y = 16554$
 При опасном направлении 354° и опасной скорости ветра 1.87 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 21500 м, высота 21000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 44×43
 Расчёт на существующее положение.

Условные обозначения:

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



Город : 110 Гульшат
 Объект : 4001 Сводный том ПДВ г.Балхаш_ПЛ Гульшат_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид



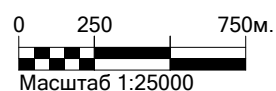
Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК	0.410 ПДК
0.100 ПДК	0.614 ПДК
0.206 ПДК	0.736 ПДК

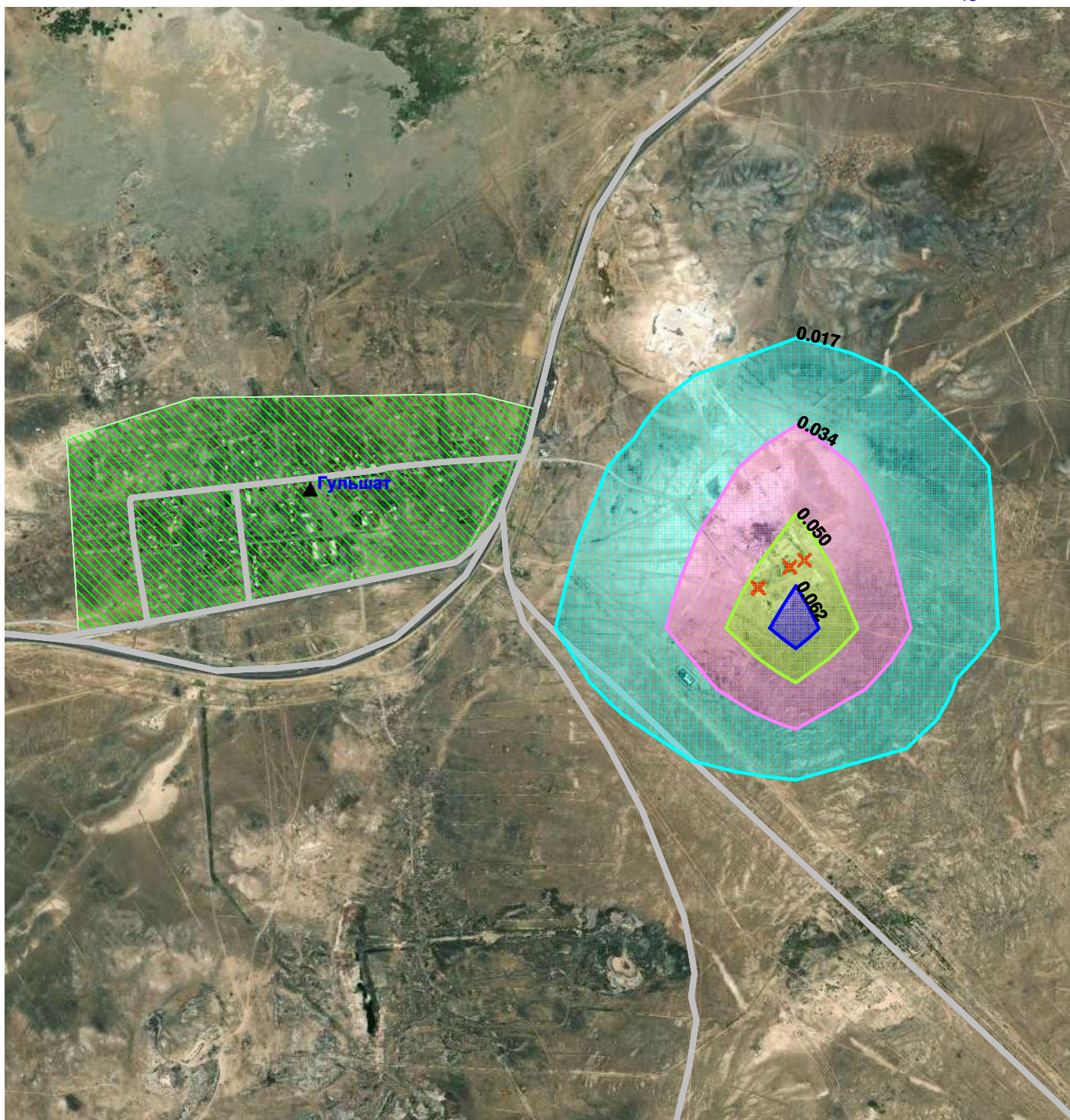
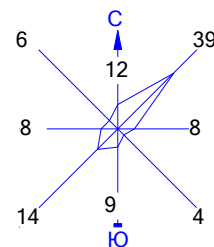
Макс концентрация 0.8178981 ПДК достигается в точке $x = 13570$ $y = 16554$
 При опасном направлении 354° и опасной скорости ветра 1.87 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 21500 м, высота 21000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 44*43
 Расчёт на существующее положение.

Условные обозначения:

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



Город : 110 Гульшат
 Объект : 4001 Сводный том ПДВ г.Балхаш_ПЛ Гульшат_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0333 Сероводород



Изолинии в долях ПДК

0.017 ПДК 0.050 ПДК
 0.034 ПДК 0.062 ПДК

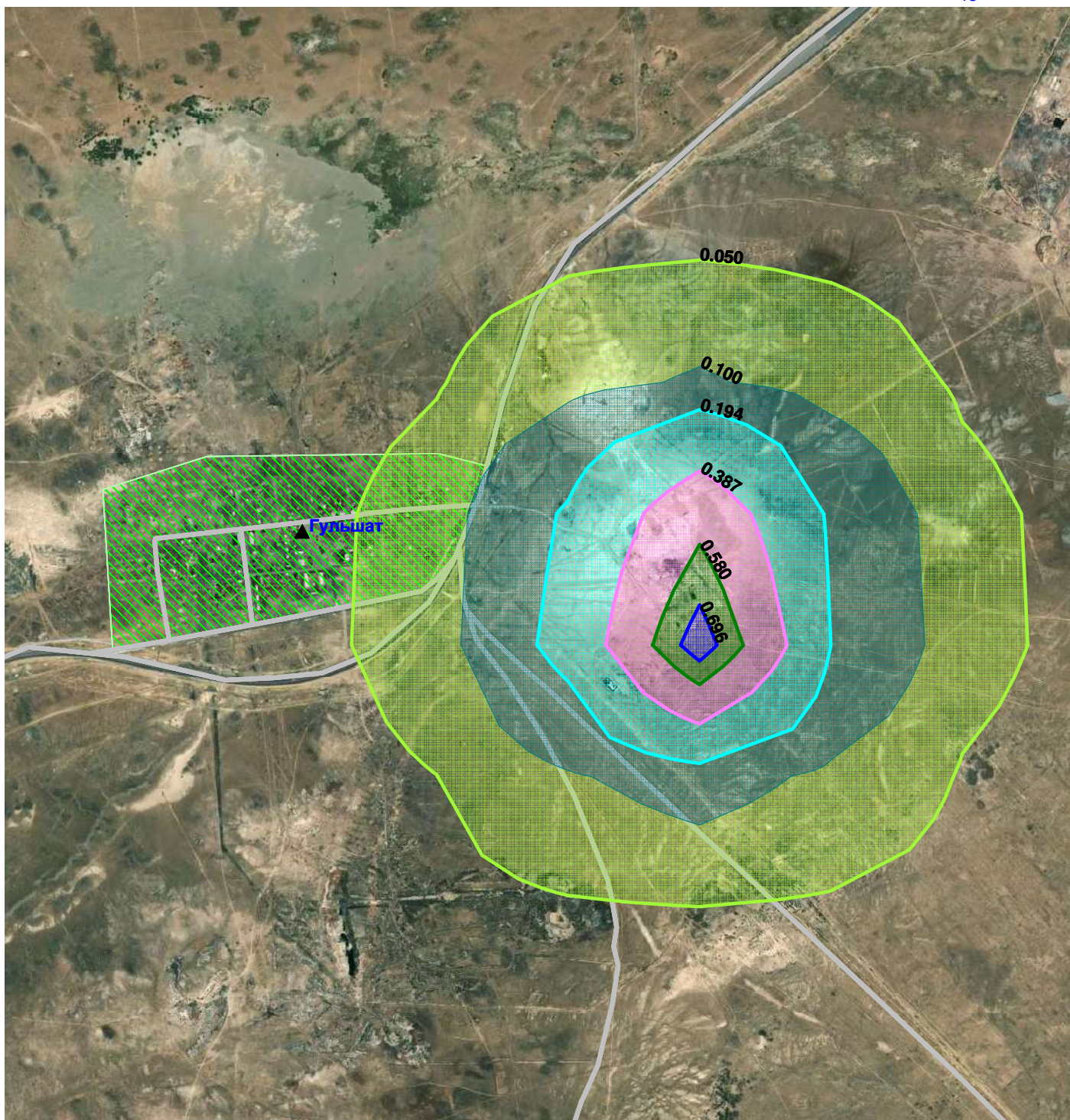
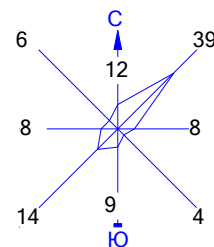
Условные обозначения:

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

Макс концентрация 0.0683898 ПДК достигается в точке $x = 13570$ $y = 16554$
 При опасном направлении 354° и опасной скорости ветра 6.91 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 21500 м, высота 21000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 44×43
 Расчёт на существующее положение.

0 180 540м.
 Масштаб 1:18000

Город : 110 Гульшат
 Объект : 4001 Сводный том ПДВ г.Балхаш_ПЛ Гульшат_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1301 Проп-2-ен-1-аль



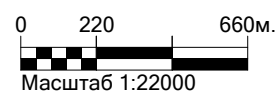
Изолинии в долях ПДК

	0.050 ПДК		0.387 ПДК
	0.100 ПДК		0.580 ПДК
	0.194 ПДК		0.696 ПДК

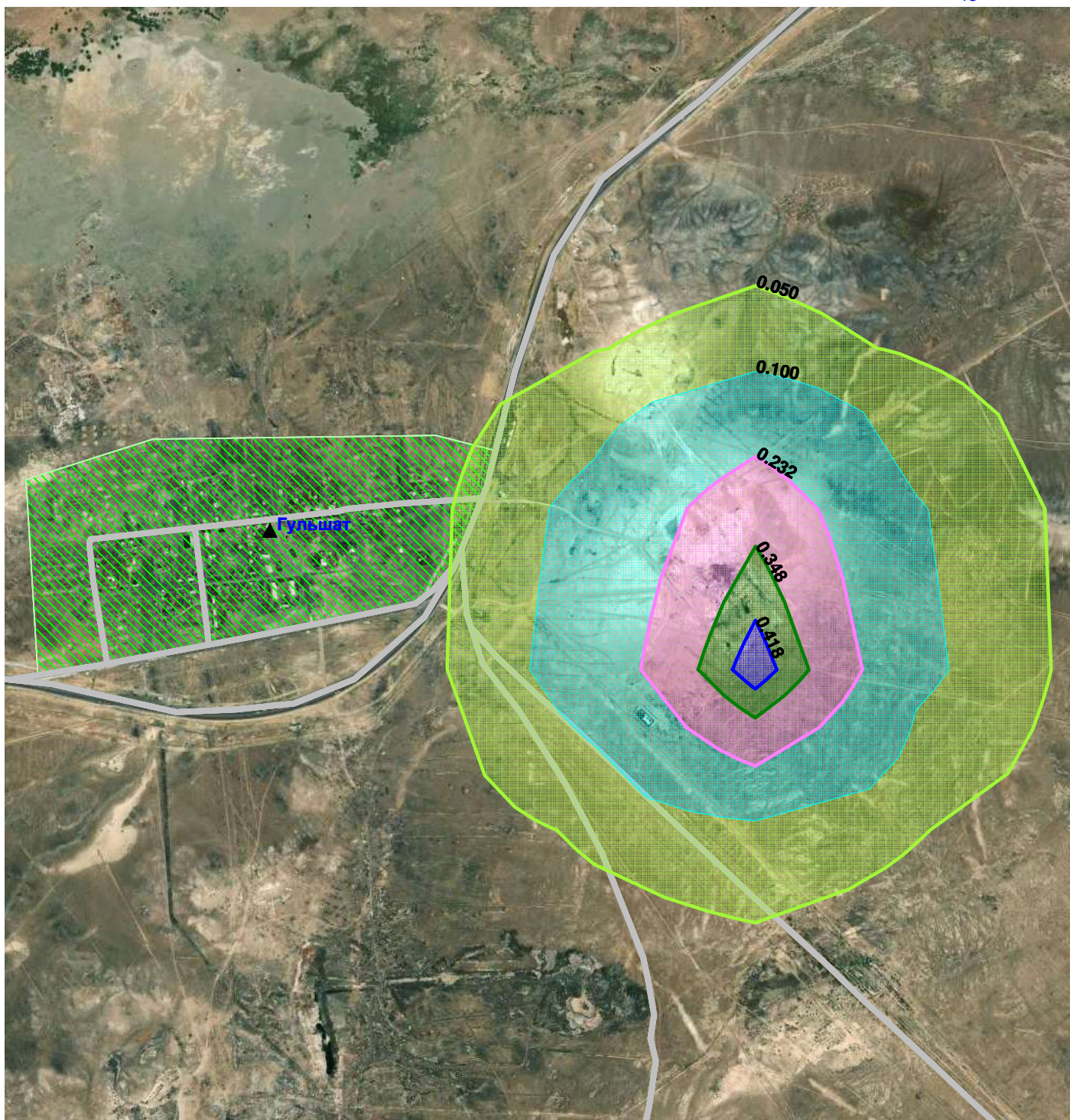
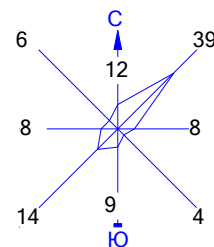
Макс концентрация 0.7733776 ПДК достигается в точке $x = 13570$ $y = 16554$
 При опасном направлении 351° и опасной скорости ветра 7.15 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 21500 м, высота 21000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 44×43
 Расчёт на существующее положение.

Условные обозначения:

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



Город : 110 Гульшат
 Объект : 4001 Сводный том ПДВ г.Балхаш_ПЛ Гульшат_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1325 Формальдегид



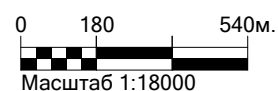
Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК	0.348 ПДК
0.100 ПДК	0.418 ПДК
0.232 ПДК	

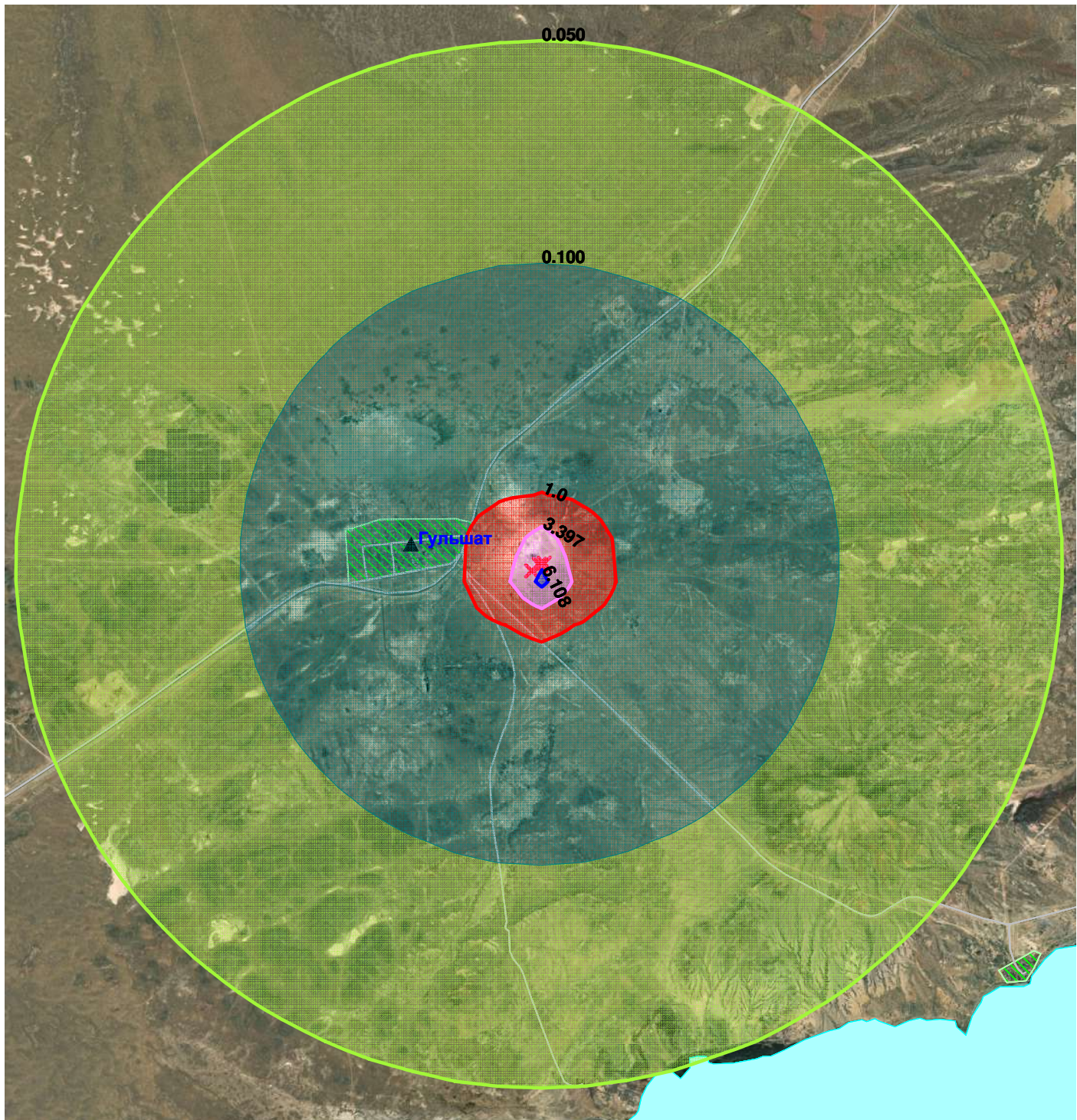
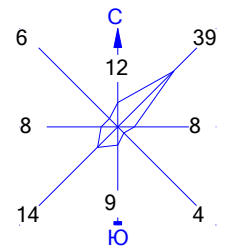
Макс концентрация 0.4640266 ПДК достигается в точке $x = 13570$ $y = 16554$
 При опасном направлении 351° и опасной скорости ветра 7.15 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 21500 м, высота 21000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 44×43
 Расчёт на существующее положение.

Условные обозначения:

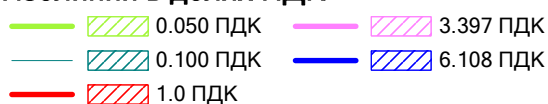
- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01



Город : 110 Гульшат
 Объект : 4001 Сводный том ПДВ г.Балхаш_ПЛ Гульшат_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2754 Алканы C12-19

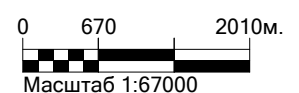
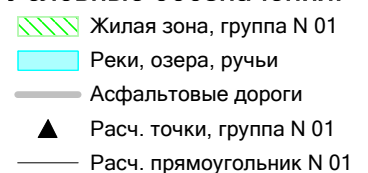


Изолинии в долях ПДК

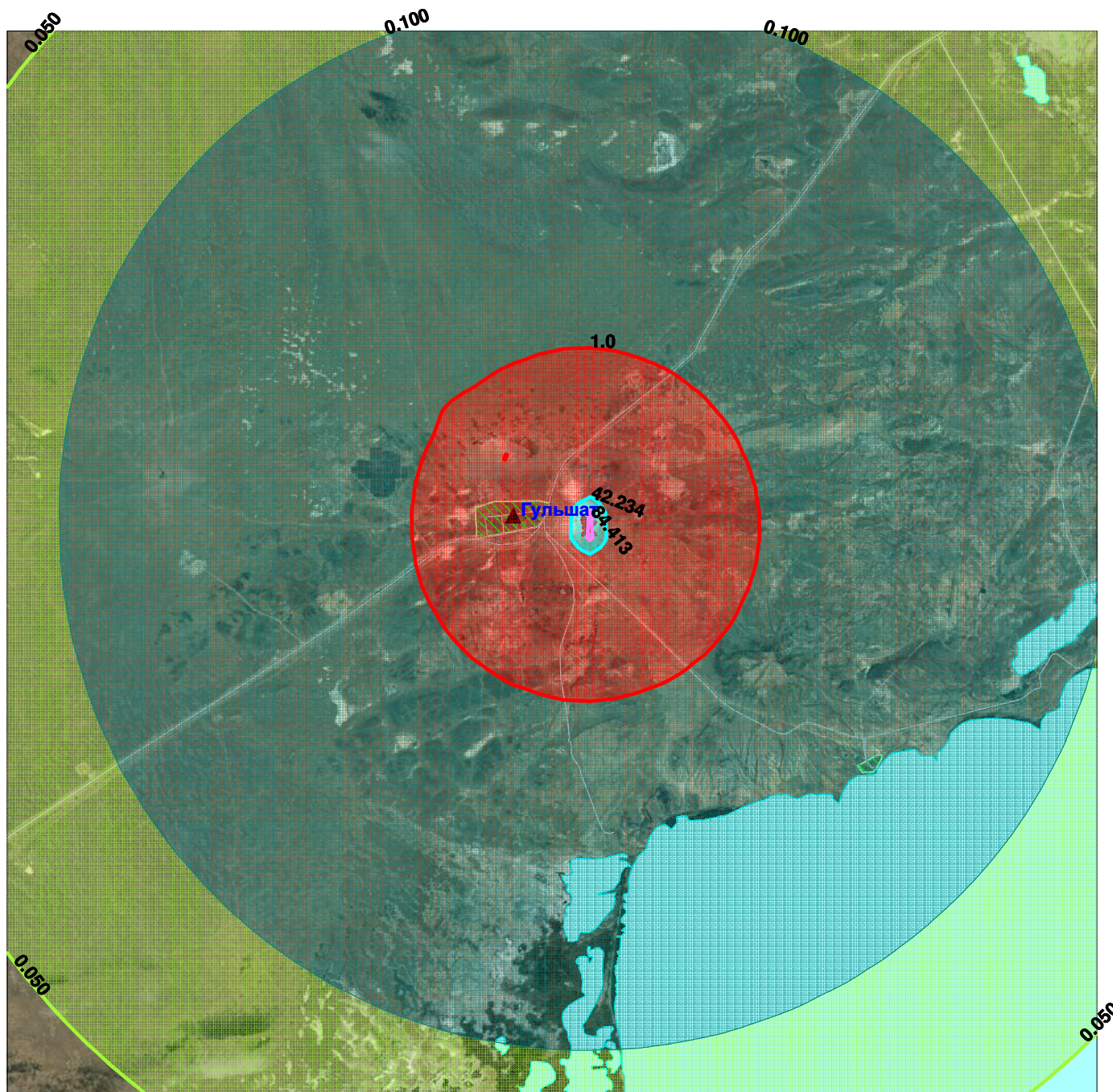
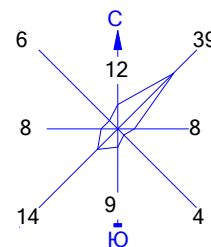


Макс концентрация 6.7854285 ПДК достигается в точке $x = 13570$ $y = 16554$
 При опасном направлении 352° и опасной скорости ветра 7.21 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 21500 м, высота 21000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 44×43
 Расчёт на существующее положение.

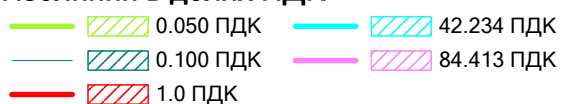
Условные обозначения:



Город : 110 Гульшат
 Объект : 4001 Сводный том ПДВ г.Балхаш_ПЛ Гульшат_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

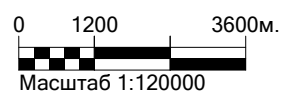
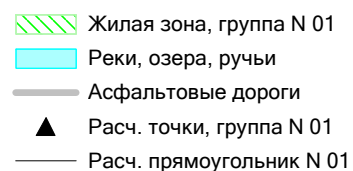


Изолинии в долях ПДК

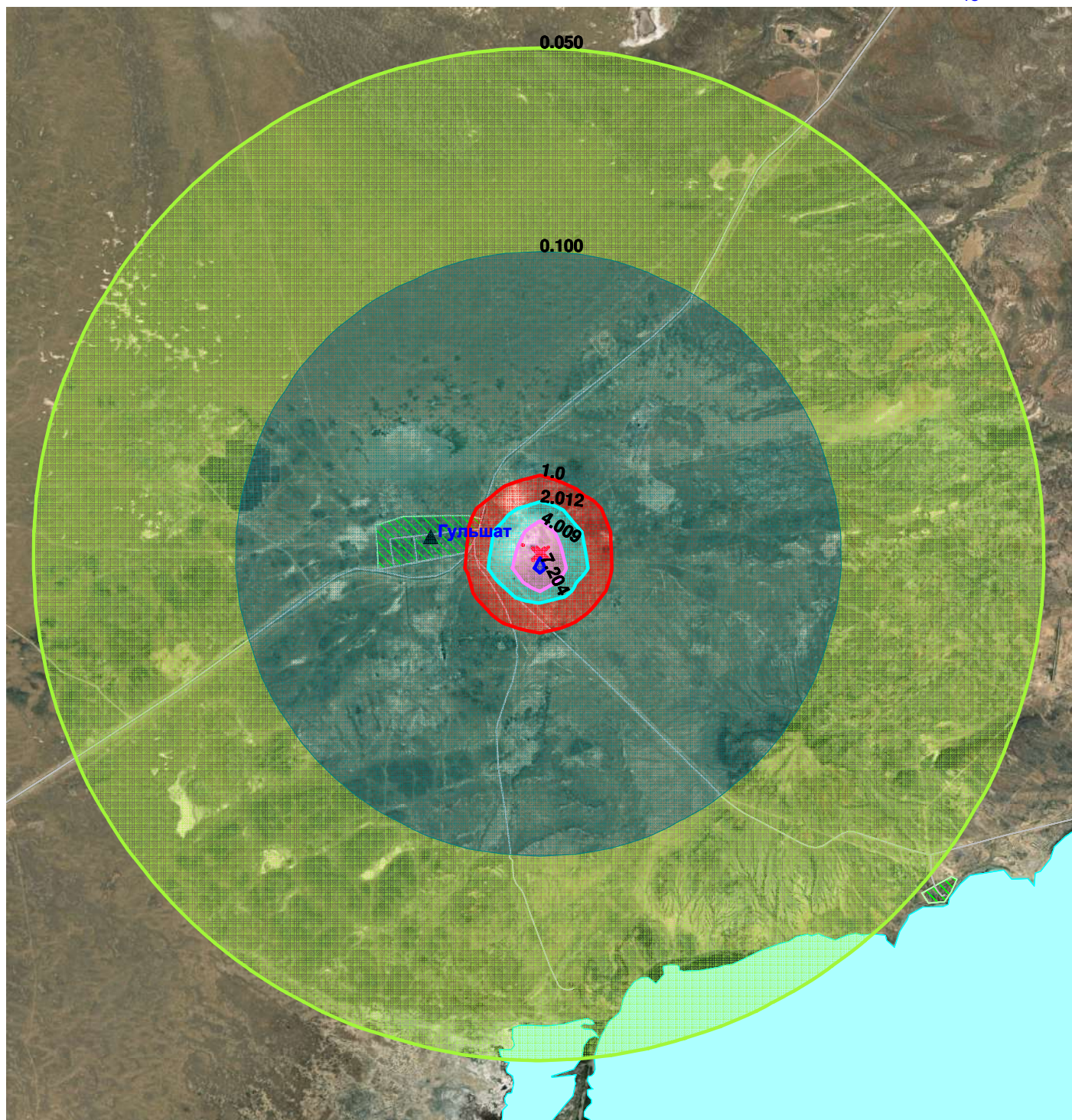
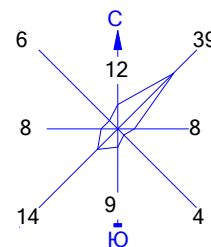


Макс концентрация 91.6170273 ПДК достигается в точке $x = 13570$ $y = 16554$
 При опасном направлении 332° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 21500 м, высота 21000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 44×43
 Расчёт на существующее положение.

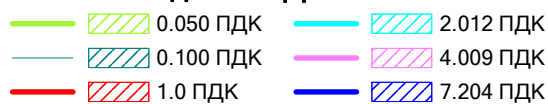
Условные обозначения:



Город : 110 Гульшат
 Объект : 4001 Сводный том ПДВ г.Балхаш_ПЛ Гульшат_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6007 0301+0330

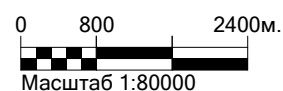
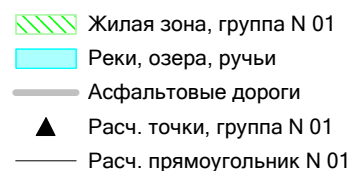


Изолинии в долях ПДК

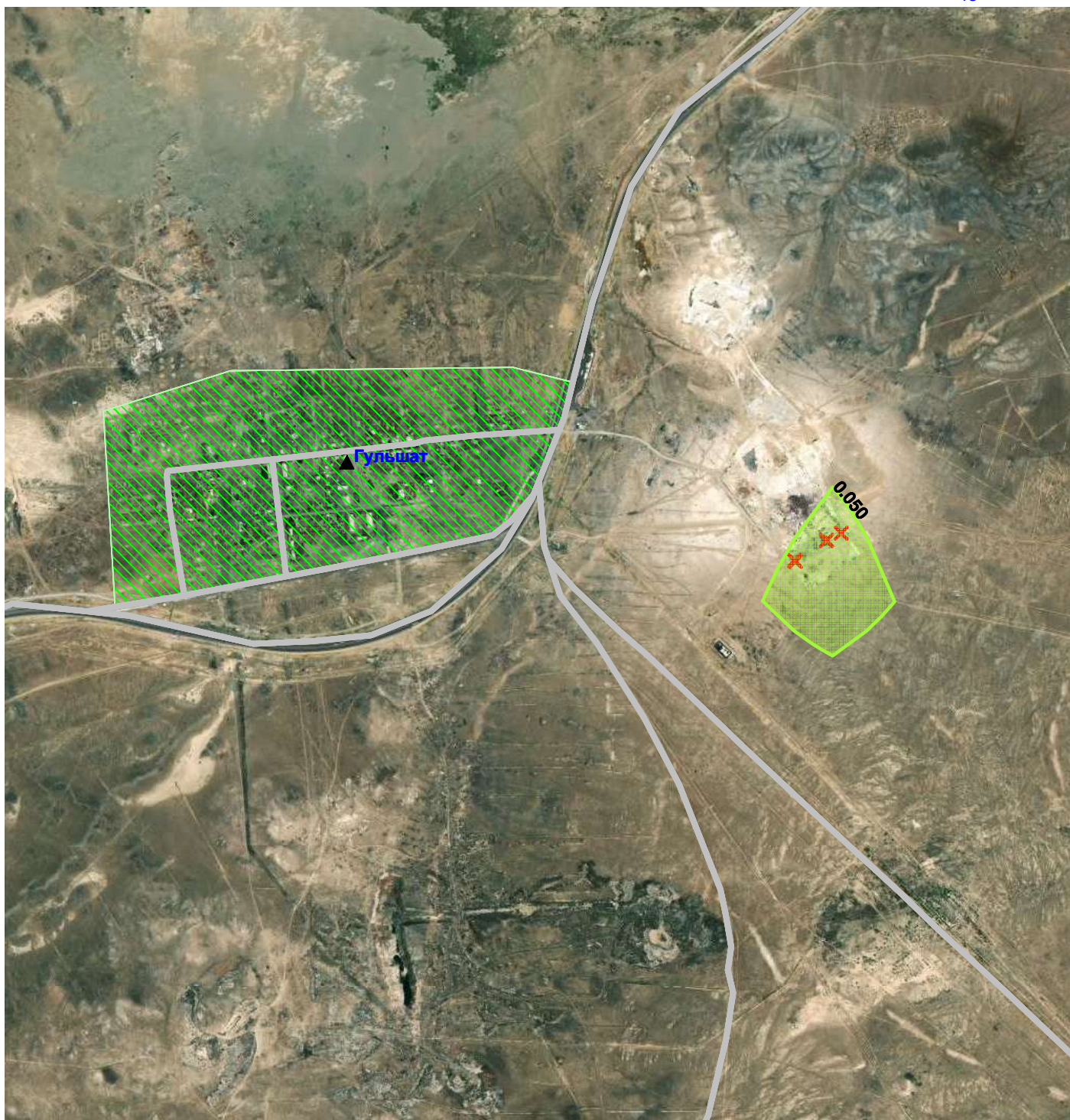
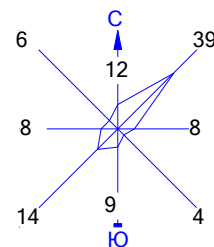


Макс концентрация 8.002634 ПДК достигается в точке $x = 13570$ $y = 16554$
 При опасном направлении 354° и опасной скорости ветра 1.87 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 21500 м, высота 21000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 44×43
 Расчёт на существующее положение.

Условные обозначения:



Город : 110 Гульшат
 Объект : 4001 Сводный том ПДВ г.Балхаш_ПЛ Гульшат_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6037 0333+1325



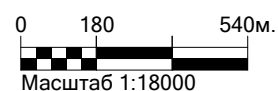
Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК

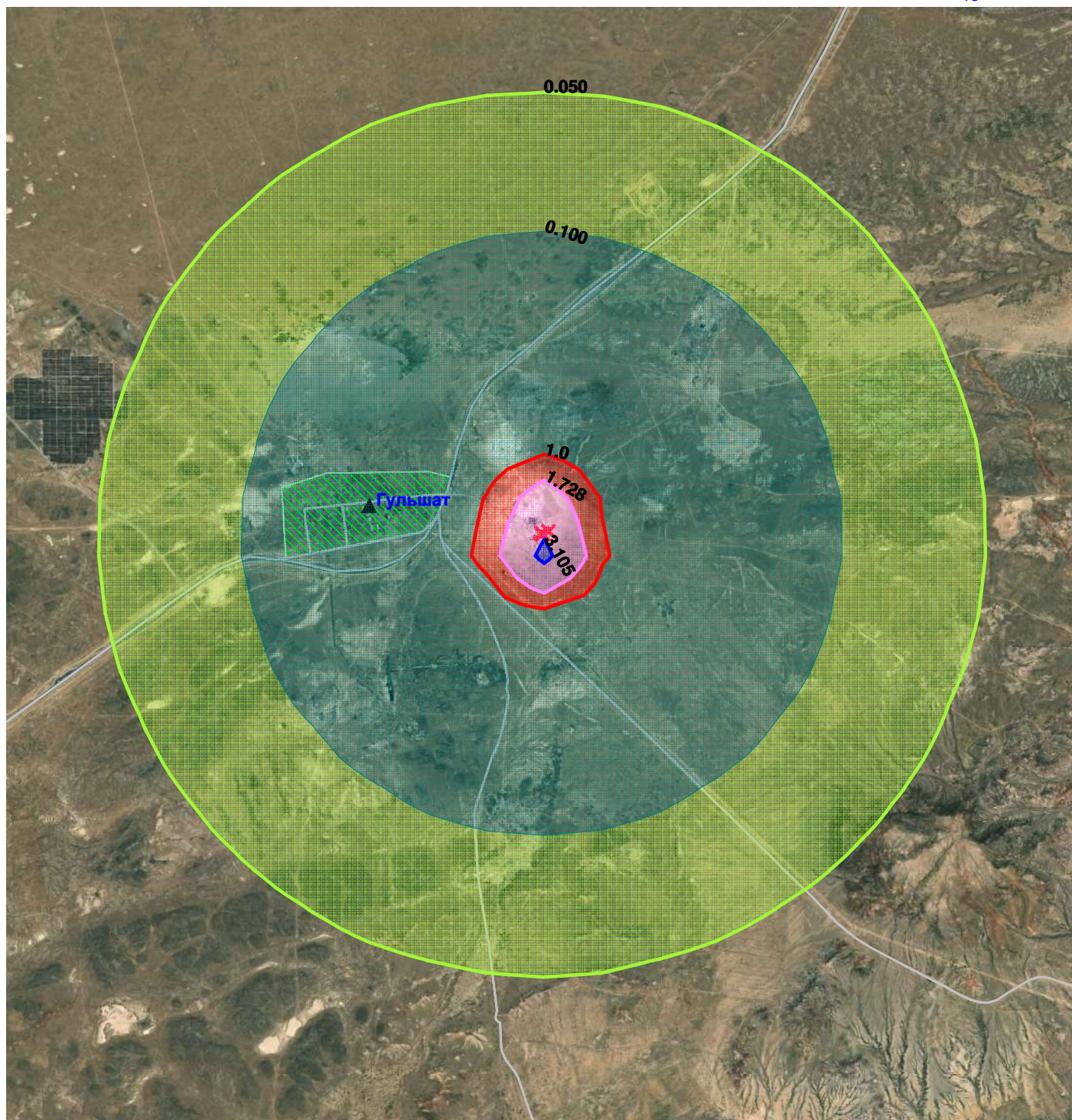
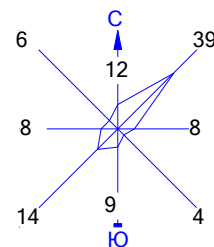
Условные обозначения:

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

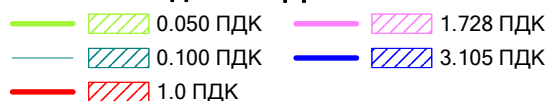
Макс концентрация 0.0683898 ПДК достигается в точке $x = 13570$ $y = 16554$
 При опасном направлении 354° и опасной скорости ветра 6.91 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 21500 м, высота 21000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 44×43
 Расчёт на существующее положение.



Город : 110 Гульшат
 Объект : 4001 Сводный том ПДВ г.Балхаш_ПЛ Гульшат_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6041 0330+0342

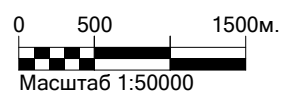
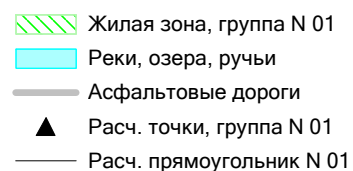


Изолинии в долях ПДК

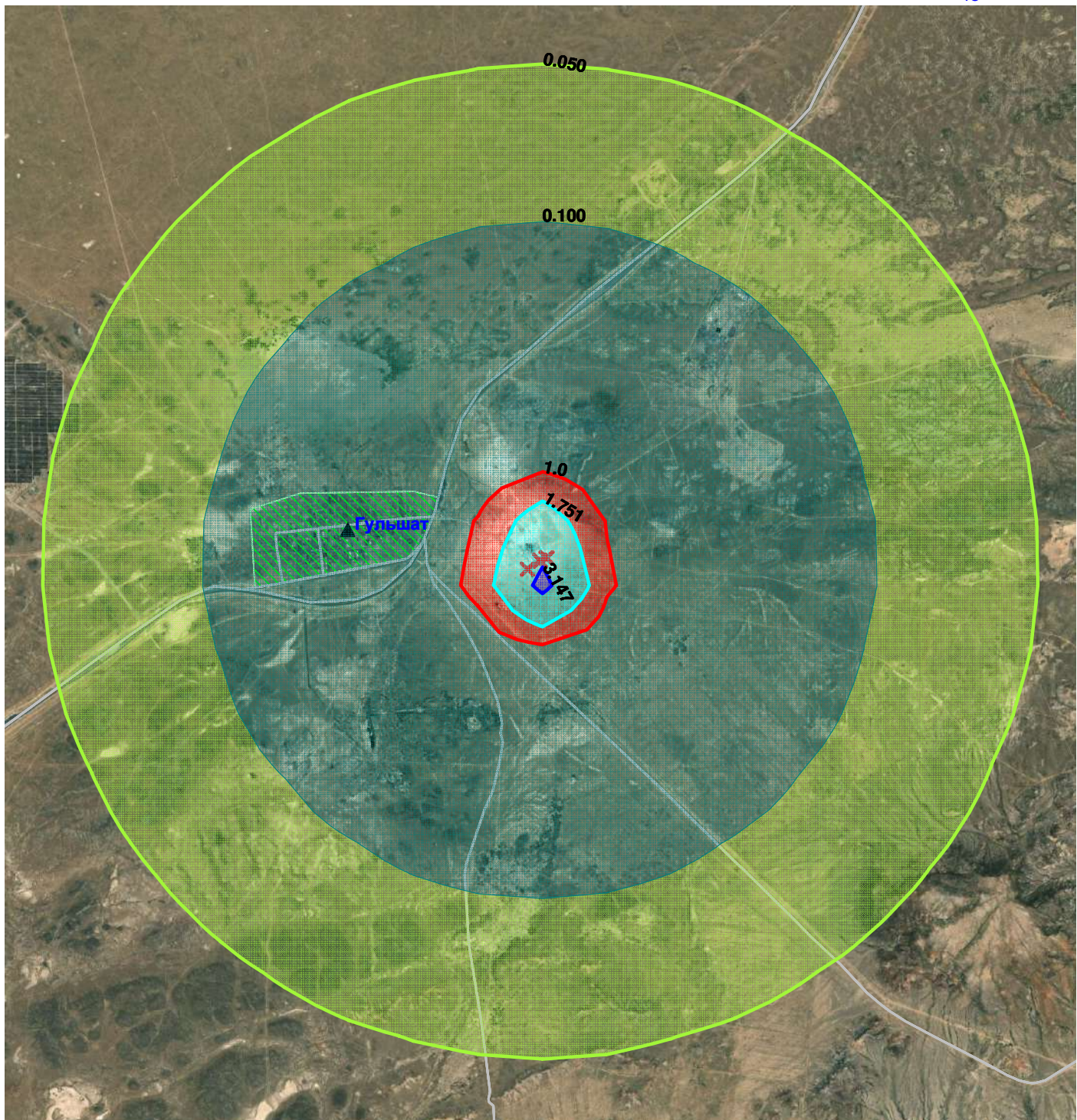
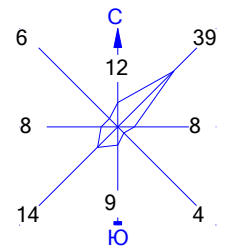


Макс концентрация 3.4493594 ПДК достигается в точке $x = 13570$ $y = 16554$
 При опасном направлении 354° и опасной скорости ветра 1.87 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 21500 м, высота 21000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 44×43
 Расчёт на существующее положение.

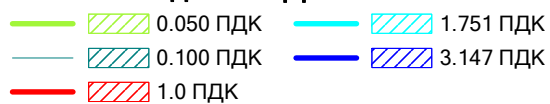
Условные обозначения:



Город : 110 Гульшат
 Объект : 4001 Сводный том ПДВ г.Балхаш_ПЛ Гульшат_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6044 0330+0333



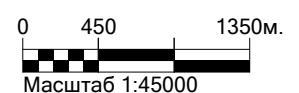
Изолинии в долях ПДК



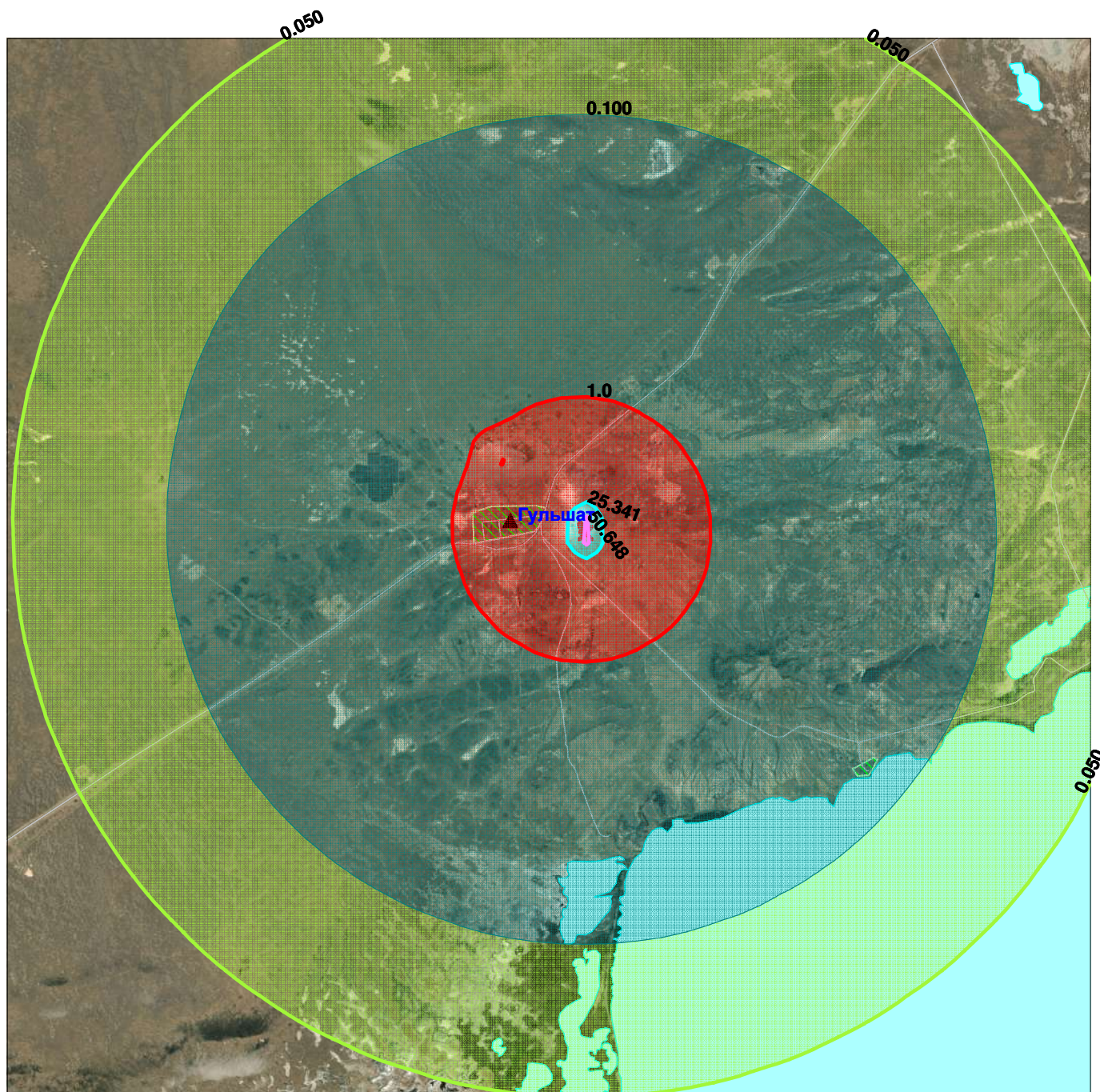
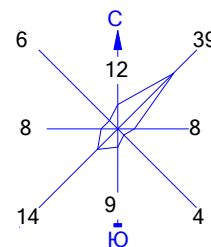
Макс концентрация 3.4958069 ПДК достигается в точке $x = 13570$ $y = 16554$
 При опасном направлении 354° и опасной скорости ветра 1.87 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 21500 м, высота 21000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 44×43
 Расчёт на существующее положение.

Условные обозначения:

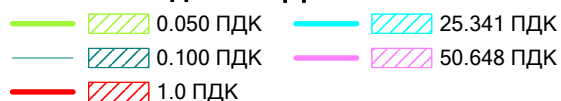
- Жилая зона, группа N 01
- Реки, озера, ручьи
- Асфальтовые дороги
- Расч. точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01



Город : 110 Гульшат
 Объект : 4001 Сводный том ПДВ г.Балхаш_ПЛ Гульшат_Пром Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 __ПЛ 2902+2908



Изолинии в долях ПДК



Макс концентрация 54.970211 ПДК достигается в точке $x = 13570$ $y = 16554$
 При опасном направлении 332° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 21500 м, высота 21000 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 44×43
 Расчёт на существующее положение.

Условные обозначения:

