

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



СВОДНЫЙ ТОМ
предельно-допустимых выбросов (ПДВ)
города Т Е М И Р Т А У

ТОМ II

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

ПРИЛОЖЕНИЕ Л

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

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

Разработчик:

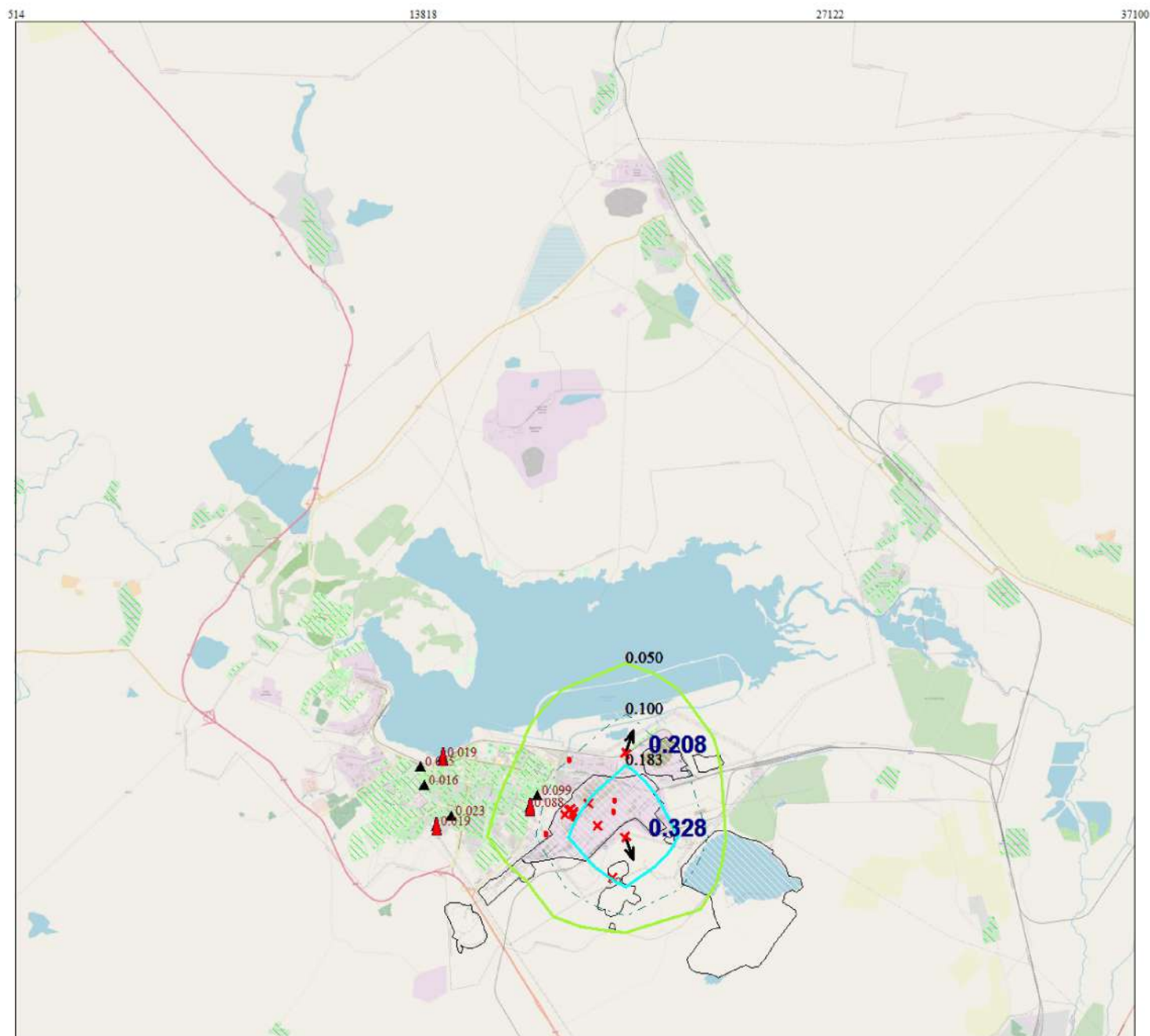
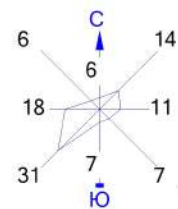
Директор
ОО Карагандинский областной
Экологический Музей



А.Д. Маликова

Караганда 2025

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0008 Взвешенные частицы PM10



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

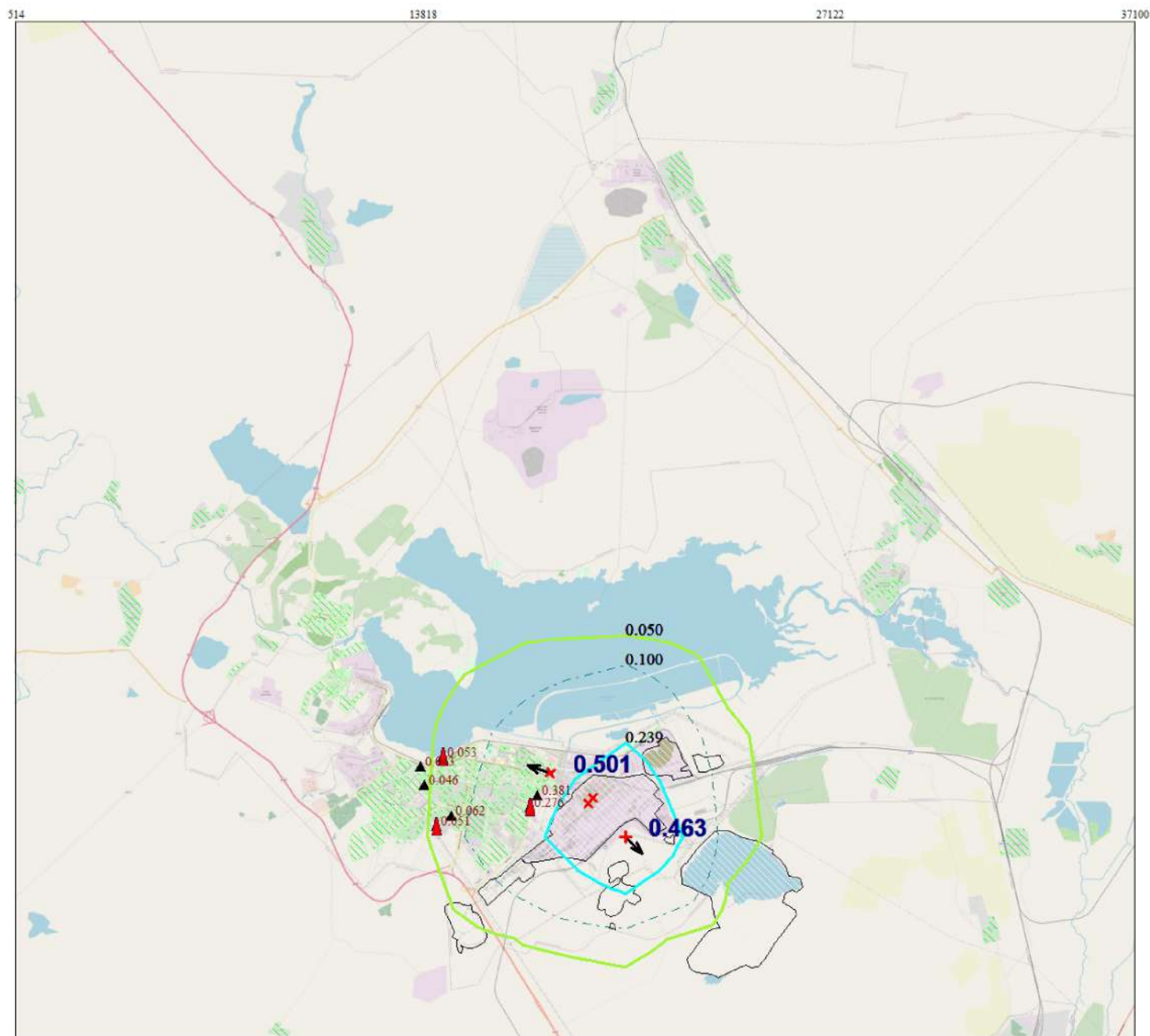
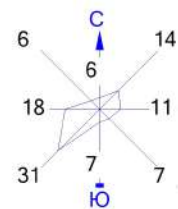
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.183 ПДК
- 0.100 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.3284375 ПДК достигается в точке $x = 20470$ $y = 7032$
 При опасном направлении 341° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0010 Взвешенные частицы PM2.5



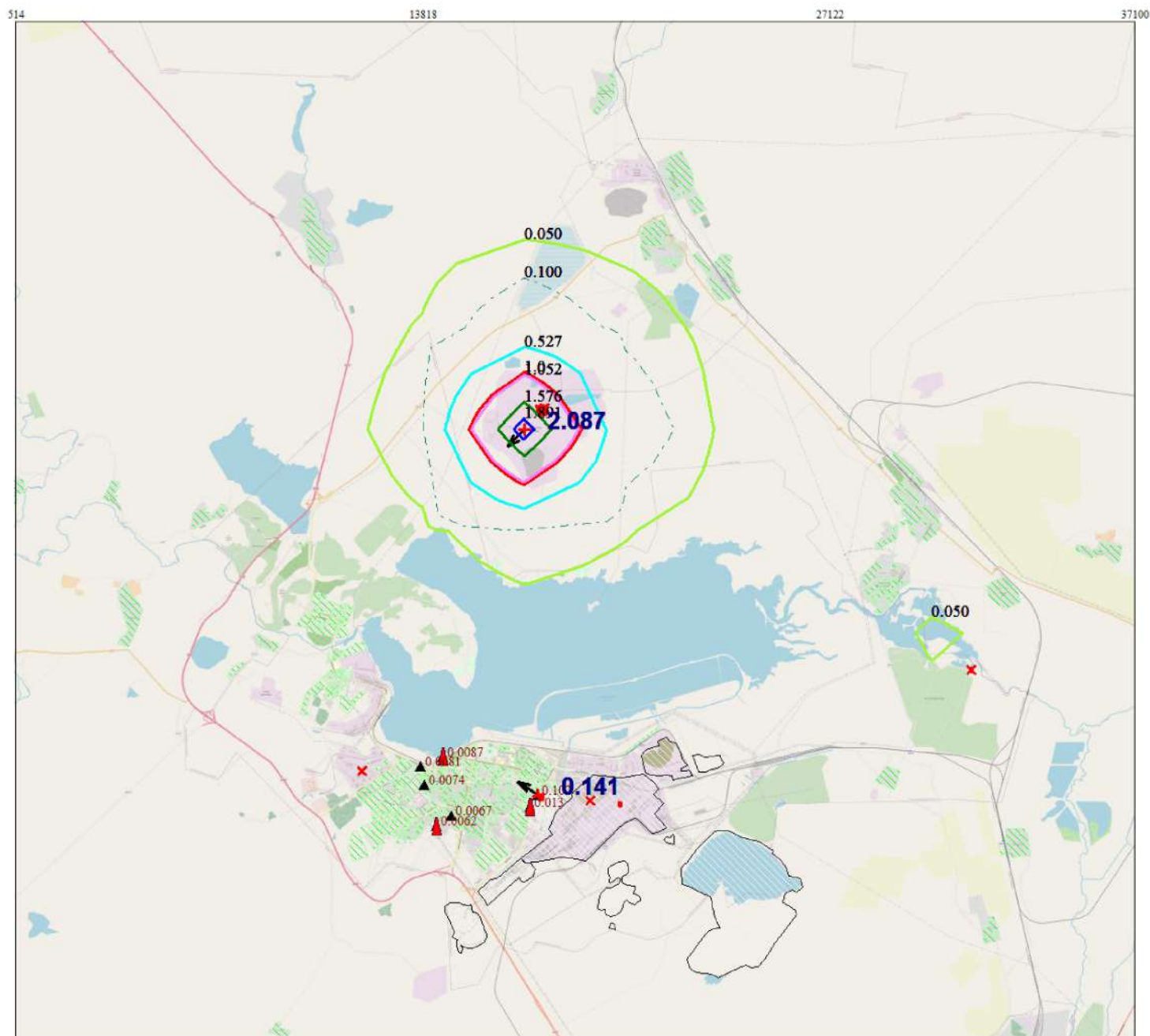
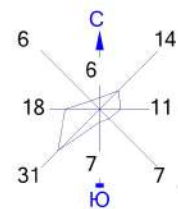
Условные обозначения:
 Жилая зона, группа N 01
 Территория предприятия
 ▲ Расч. точки, группа N 01
 ▲ Посты ГИДРОМЕТА
 ▲ Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК 0.239 ПДК
 0.100 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.4630507 ПДК достигается в точке $x = 20470$ $y = 7032$
 При опасном направлении 319° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0101 Алюминий оксид



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

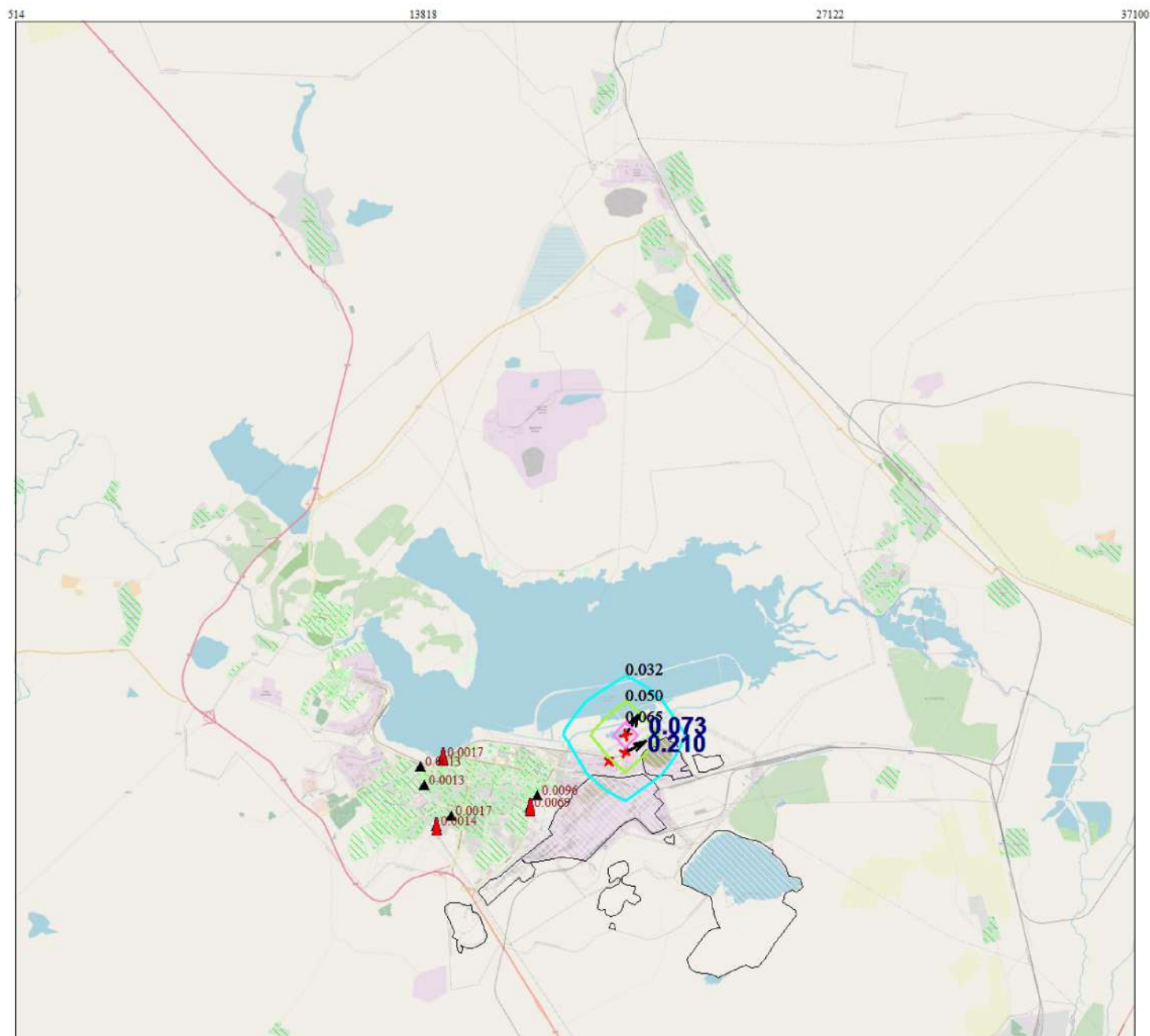
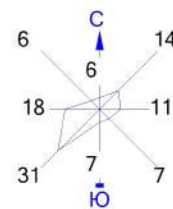
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.527 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.052 ПДК
- 1.576 ПДК
- 1.891 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 2.0870404 ПДК достигается в точке $x = 17144$ $y = 20336$
 При опасном направлении 43° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0108 Барий сульфат



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

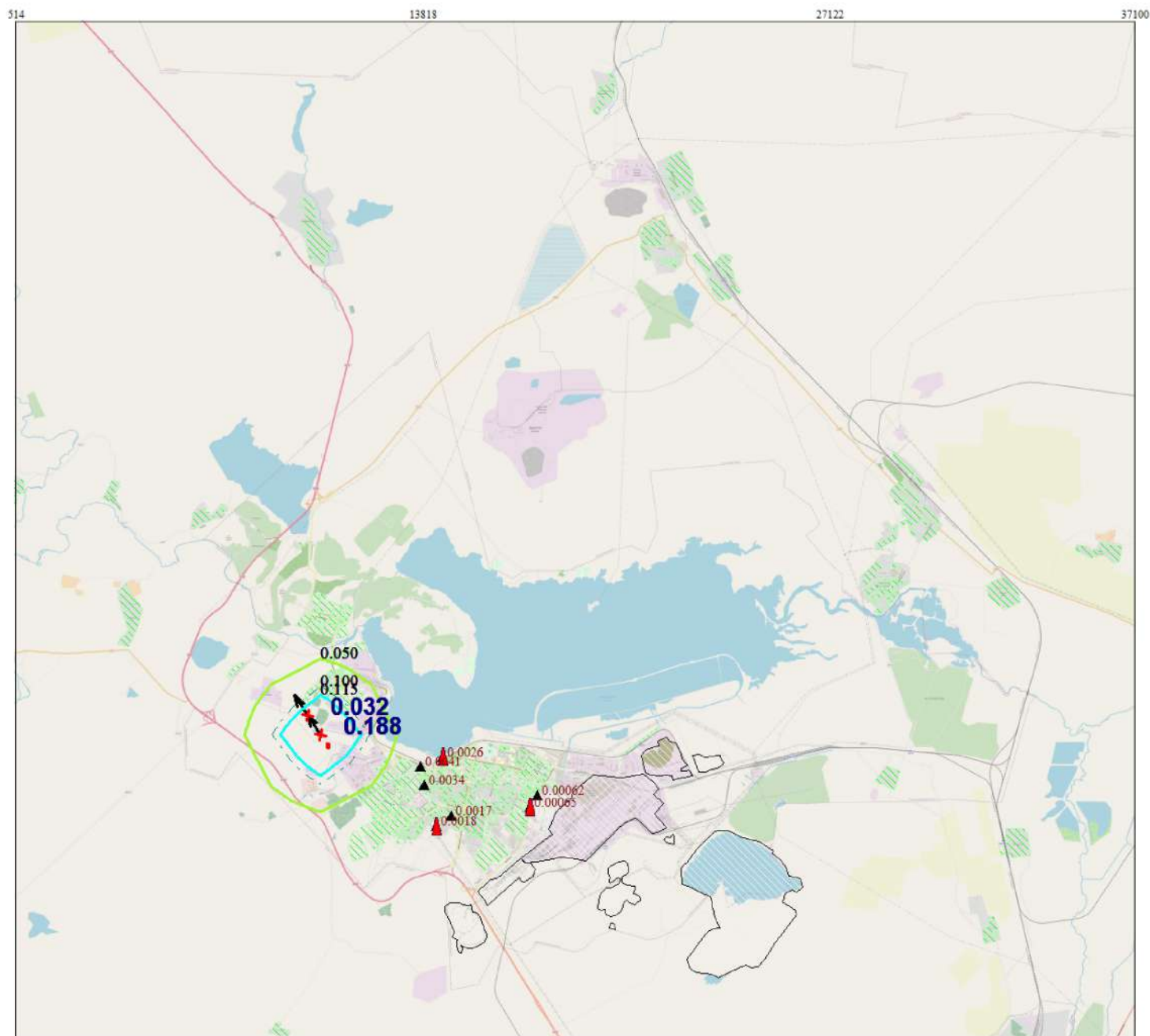
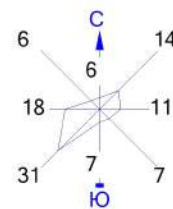
Изолинии в долях ПДК

- 0.032 ПДК
- 0.065 ПДК
- 0.050 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.0725224 ПДК достигается в точке $x = 20470$ $y = 10358$
 При опасном направлении 211° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0122 Железо трихлорид



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

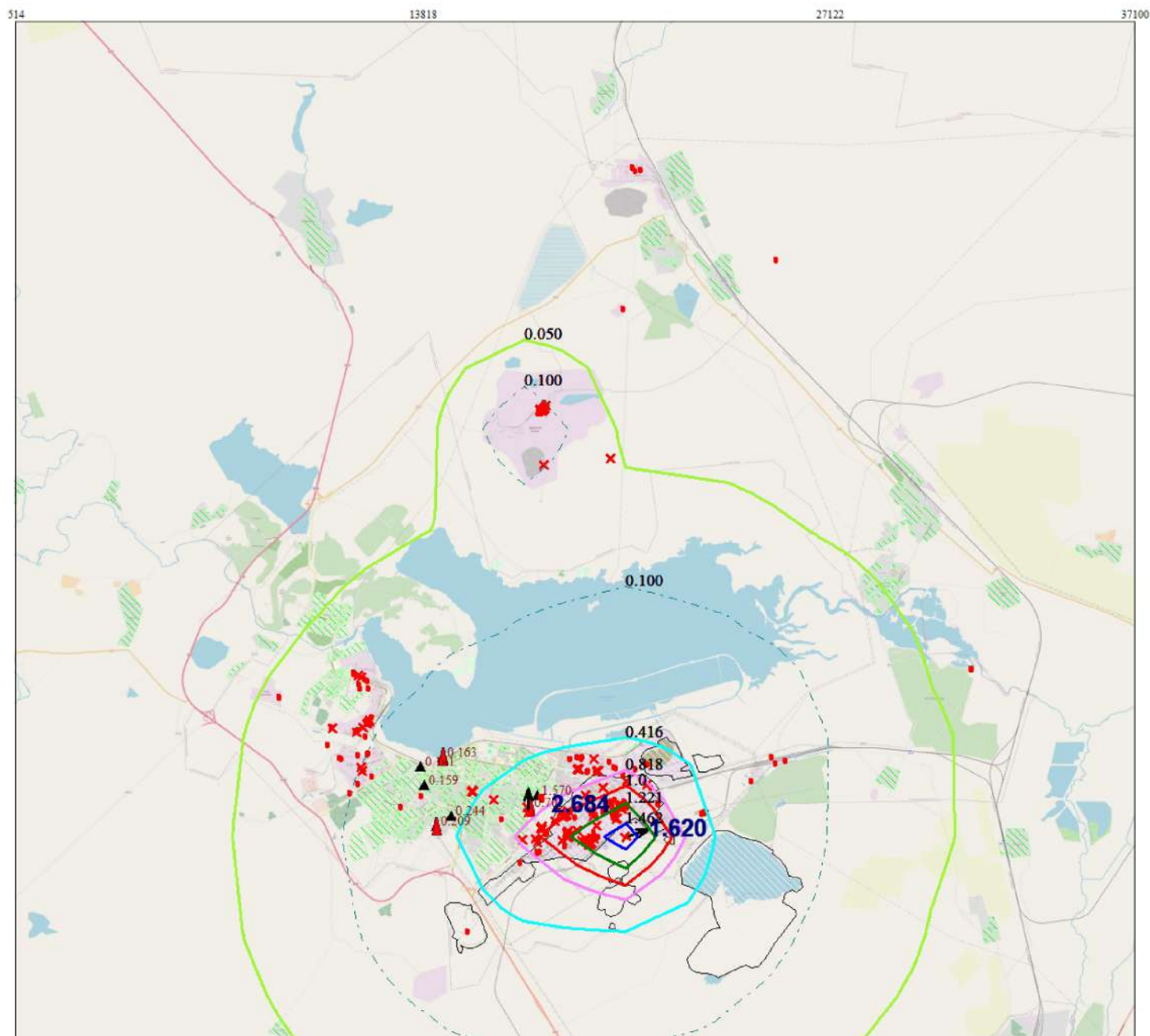
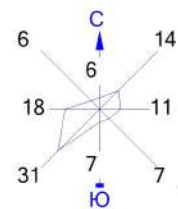
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.115 ПДК
- 0.100 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.188368 ПДК достигается в точке $x = 10492$ $y = 10358$
 При опасном направлении 149° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0123 Железо (II, III) оксиды



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

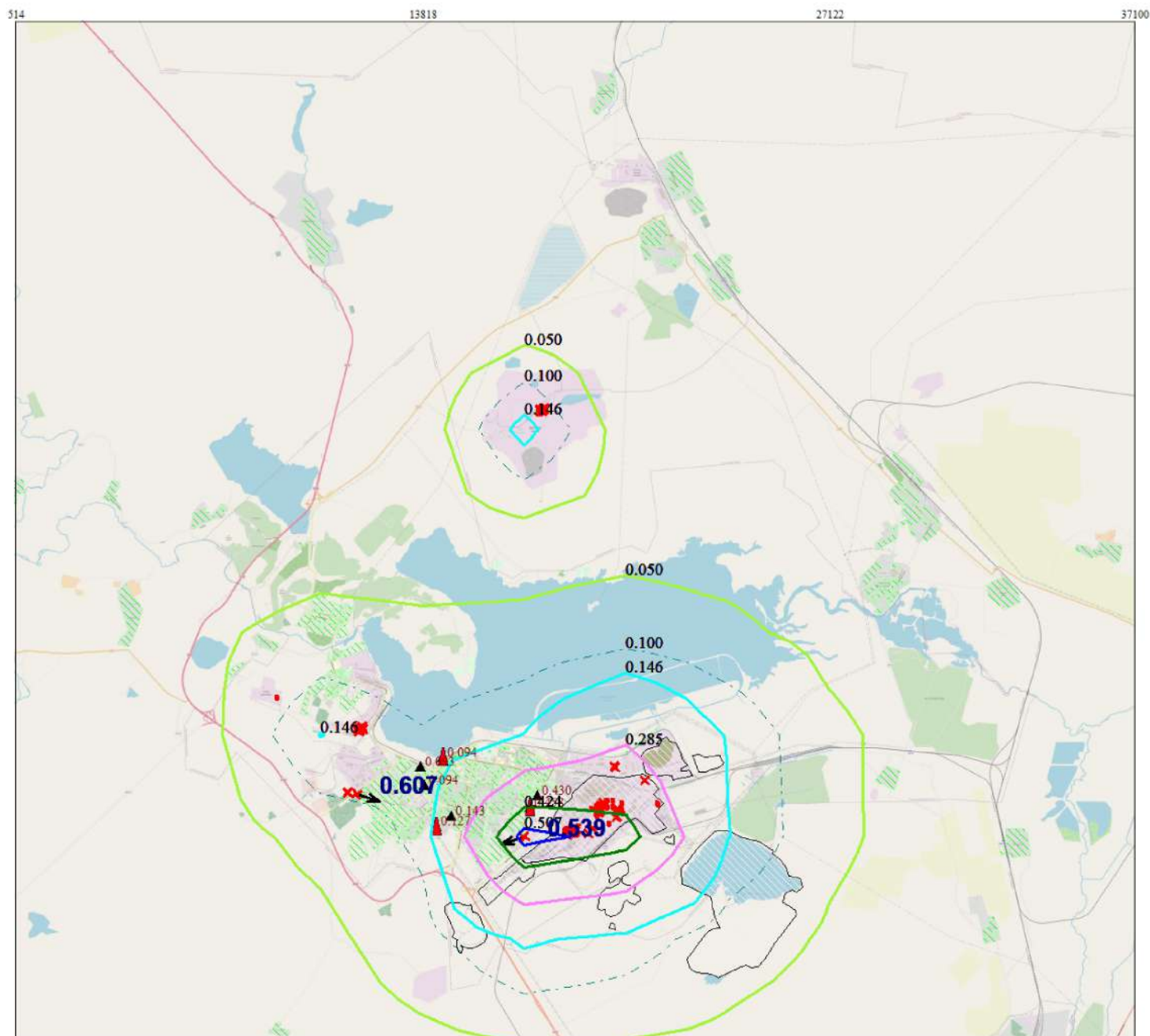
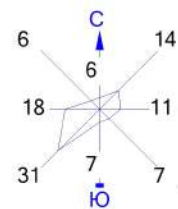
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.416 ПДК
- 0.818 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.221 ПДК
- 1.462 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 1.6202292 ПДК достигается в точке $x = 20470$ $y = 7032$
 При опасном направлении 265° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0128 Кальций оксид



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

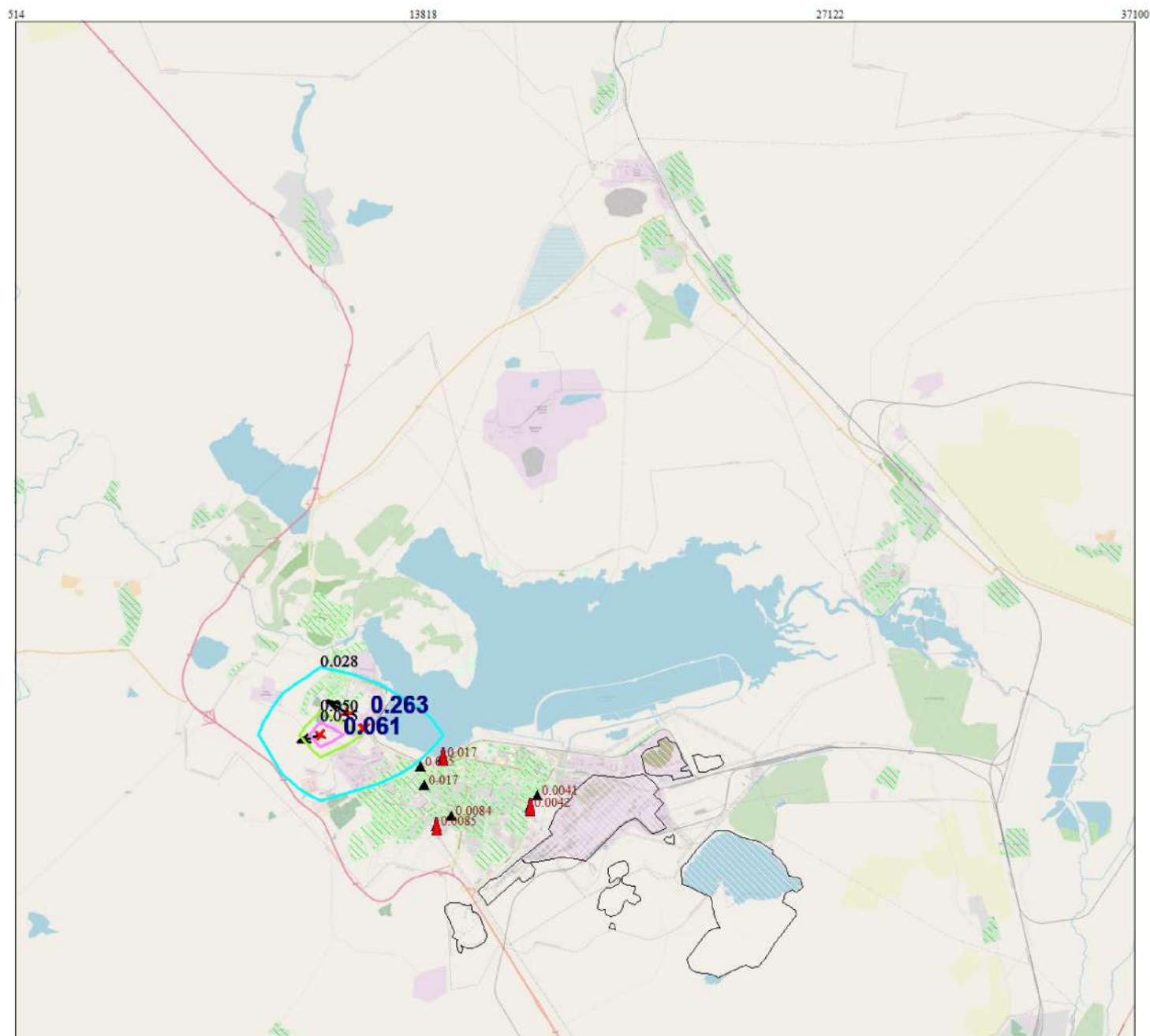
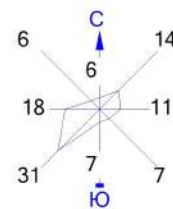
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.146 ПДК
- 0.285 ПДК
- 0.424 ПДК
- 0.507 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.5389189 ПДК достигается в точке $x = 17144$ $y = 7032$
 При опасном направлении 81° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0129 Кальций карбид



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

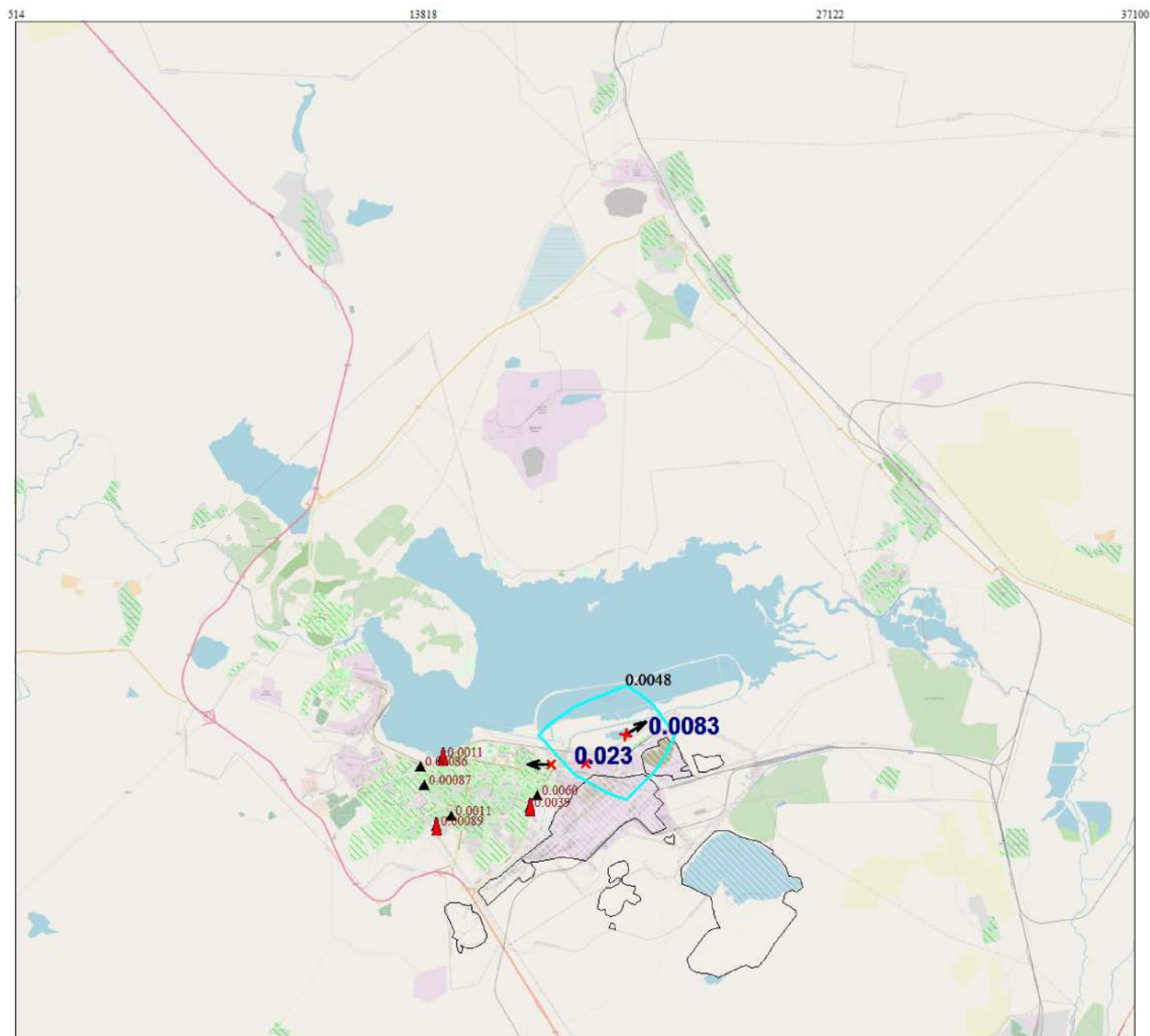
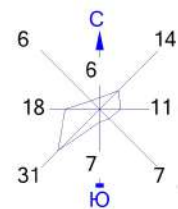
Изолинии в долях ПДК

- 0.028 ПДК
- 0.055 ПДК
- 0.050 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.0614758 ПДК достигается в точке $x = 10492$ $y = 10358$
 При опасном направлении 81° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0133 Кадмий оксид



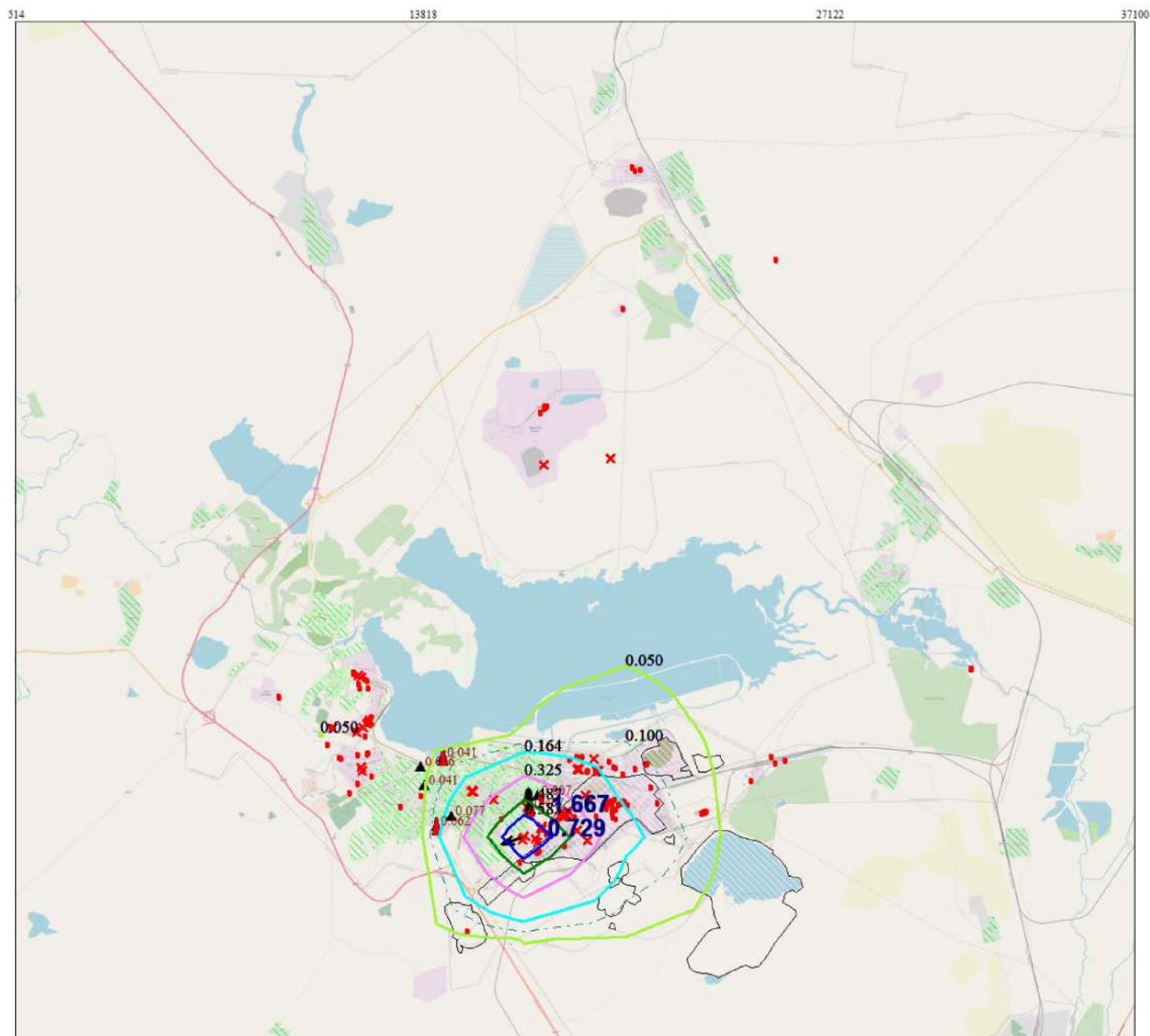
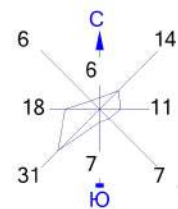
Условные обозначения:
 Жилая зона, группа N 01
 Территория предприятия
 ▲ Расч. точки, группа N 01
 ▲ Посты ГИДРОМЕТА
 ▲ Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.0048 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.0082894 ПДК достигается в точке $x = 20470$ $y = 10358$
 При опасном направлении 235° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0143 Марганец и его соединения



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

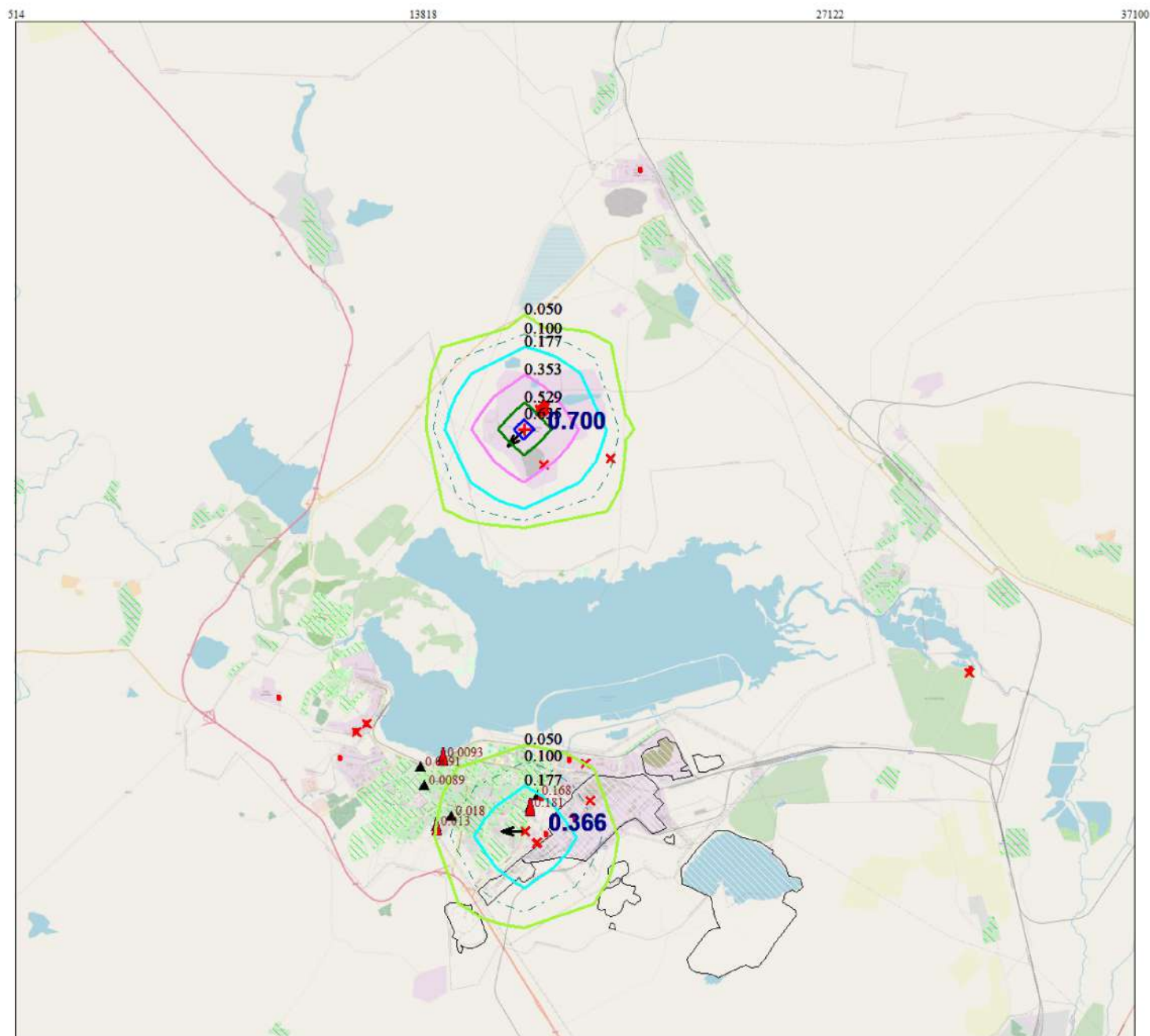
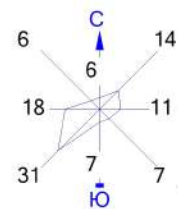
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.164 ПДК
- 0.325 ПДК
- 0.487 ПДК
- 0.583 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.7294244 ПДК достигается в точке $x = 17144$ $y = 7032$
 При опасном направлении 81° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0146 Медь (II) оксид

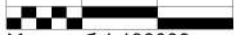


Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

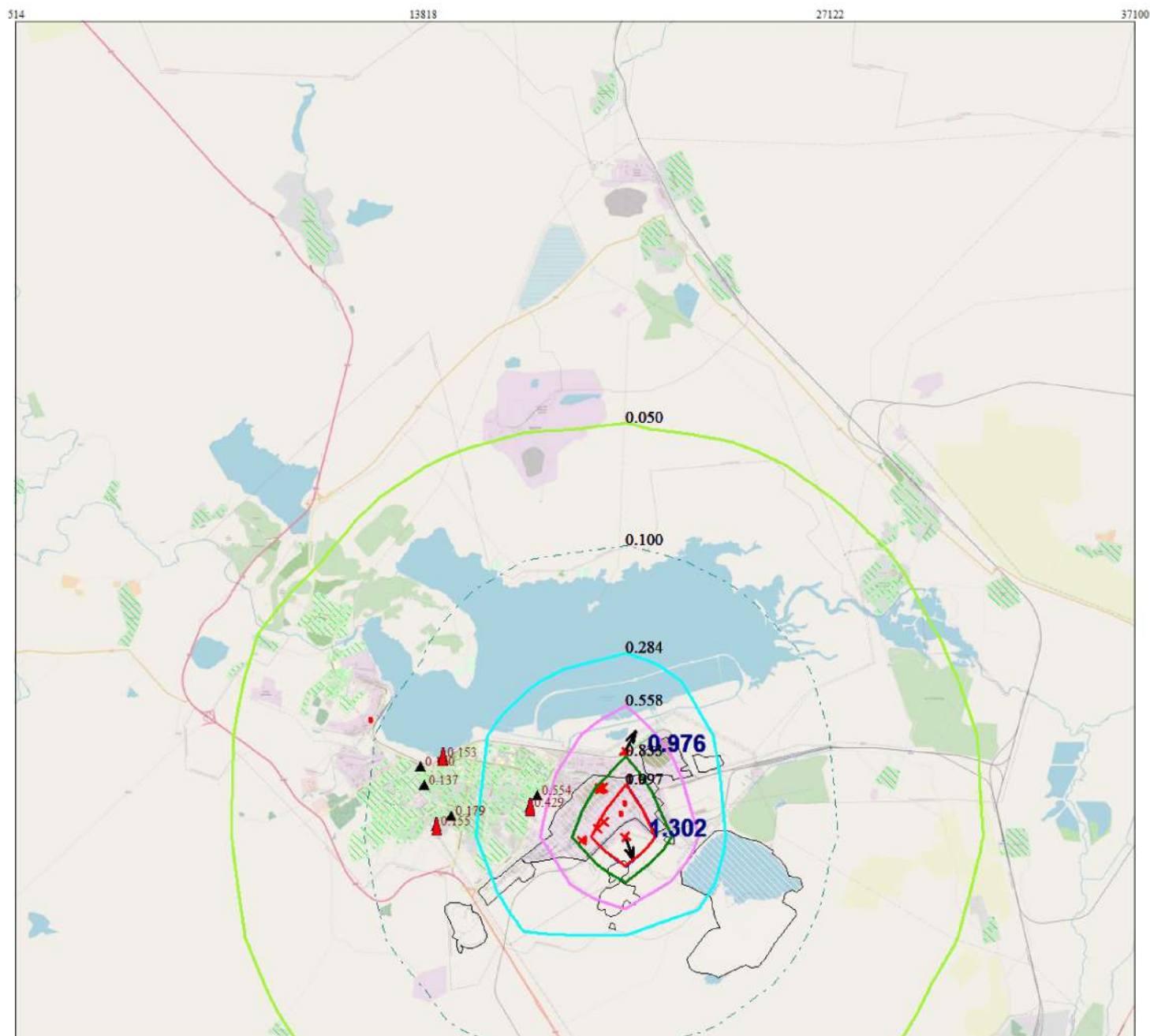
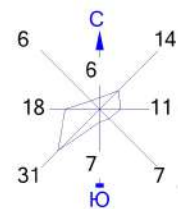
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.353 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.529 ПДК
- 0.177 ПДК
- 0.635 ПДК

0 1300 3900м.

 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.6998062 ПДК достигается в точке $x = 17144$ $y = 20336$
 При опасном направлении 43° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0150 Натрий гидроксид



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

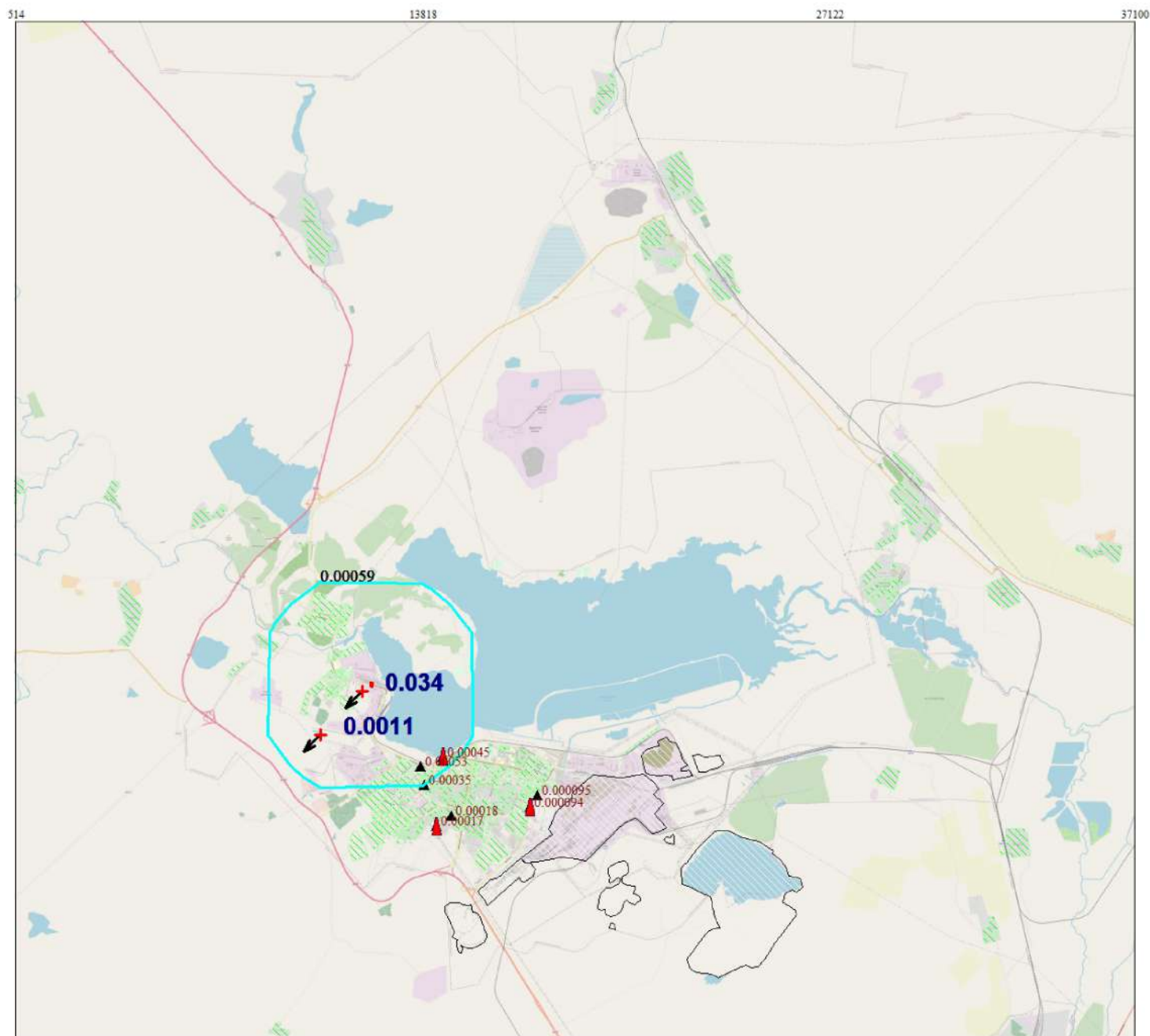
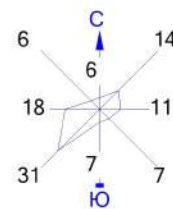
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.833 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.997 ПДК
- 0.284 ПДК
- 1.0 ПДК
- 0.558 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 1.3019019 ПДК достигается в точке $x = 20470$ $y = 7032$
 При опасном направлении 345° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0152 Натрий хлорид



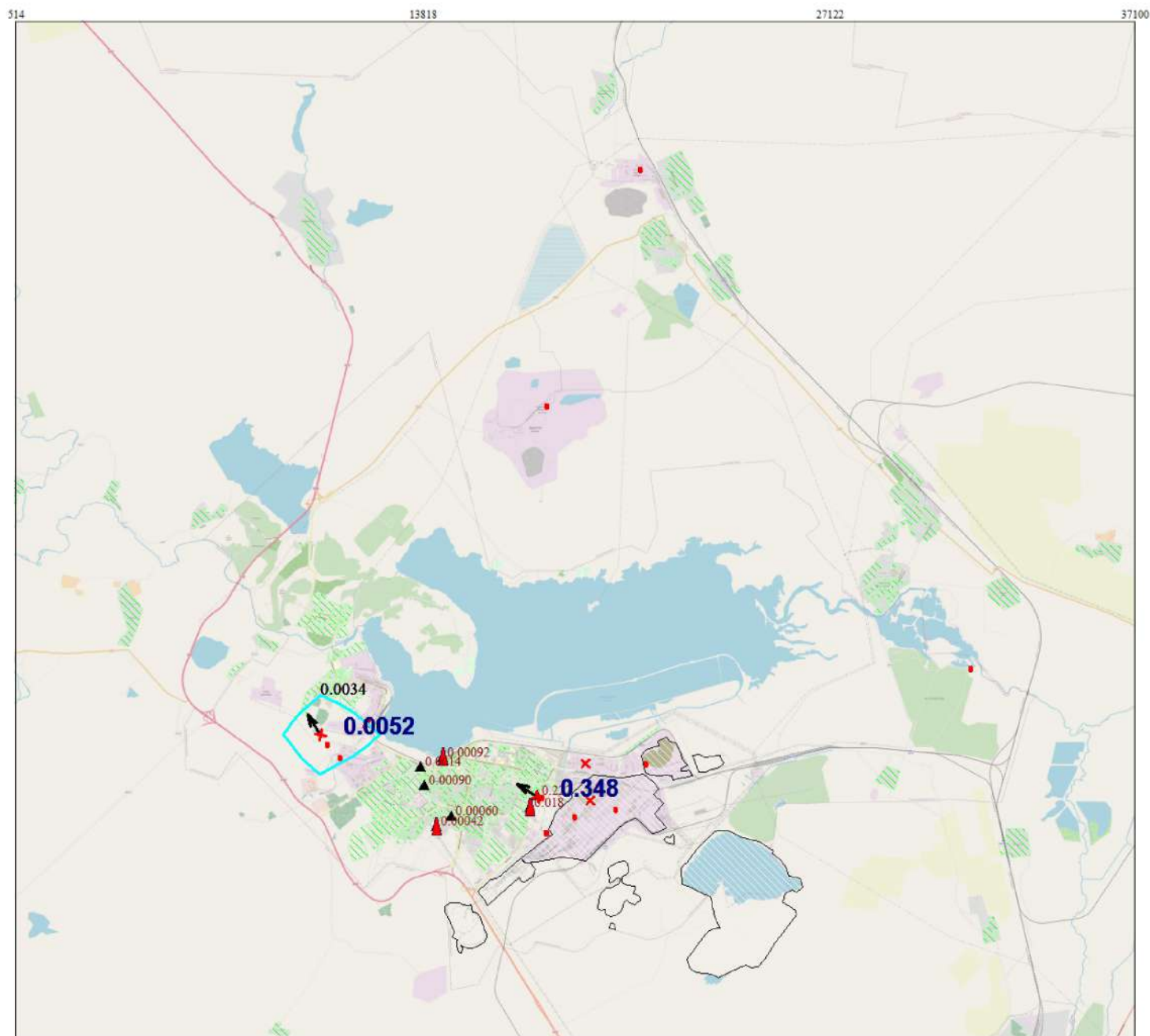
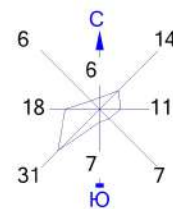
Условные обозначения:
 Жилая зона, группа N 01
 Территория предприятия
 ▲ Расч. точки, группа N 01
 ▲ Посты ГИДРОМЕТА
 ▲ Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.00059 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.0010606 ПДК достигается в точке $x = 10492$ $y = 10358$
 При опасном направлении 45° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0164 Никель оксид



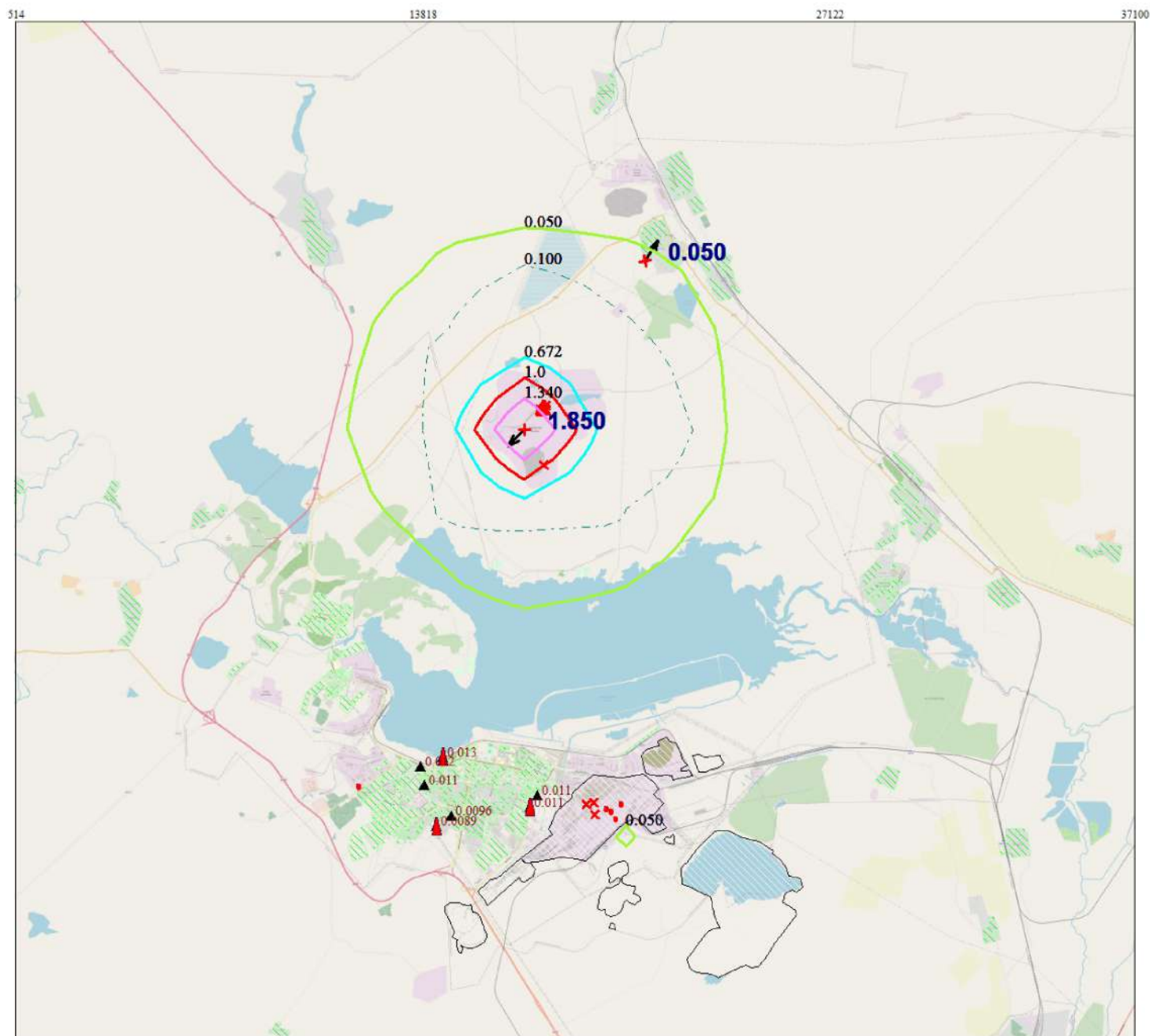
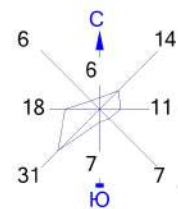
Условные обозначения:
 Жилая зона, группа N 01
 Территория предприятия
 ▲ Расч. точки, группа N 01
 ▲ Посты ГИДРОМЕТА
 ▲ Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.0034 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.0051914 ПДК достигается в точке $x = 10492$ $y = 10358$
 При опасном направлении 145° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0184 Свинец и его неорг. соединения



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

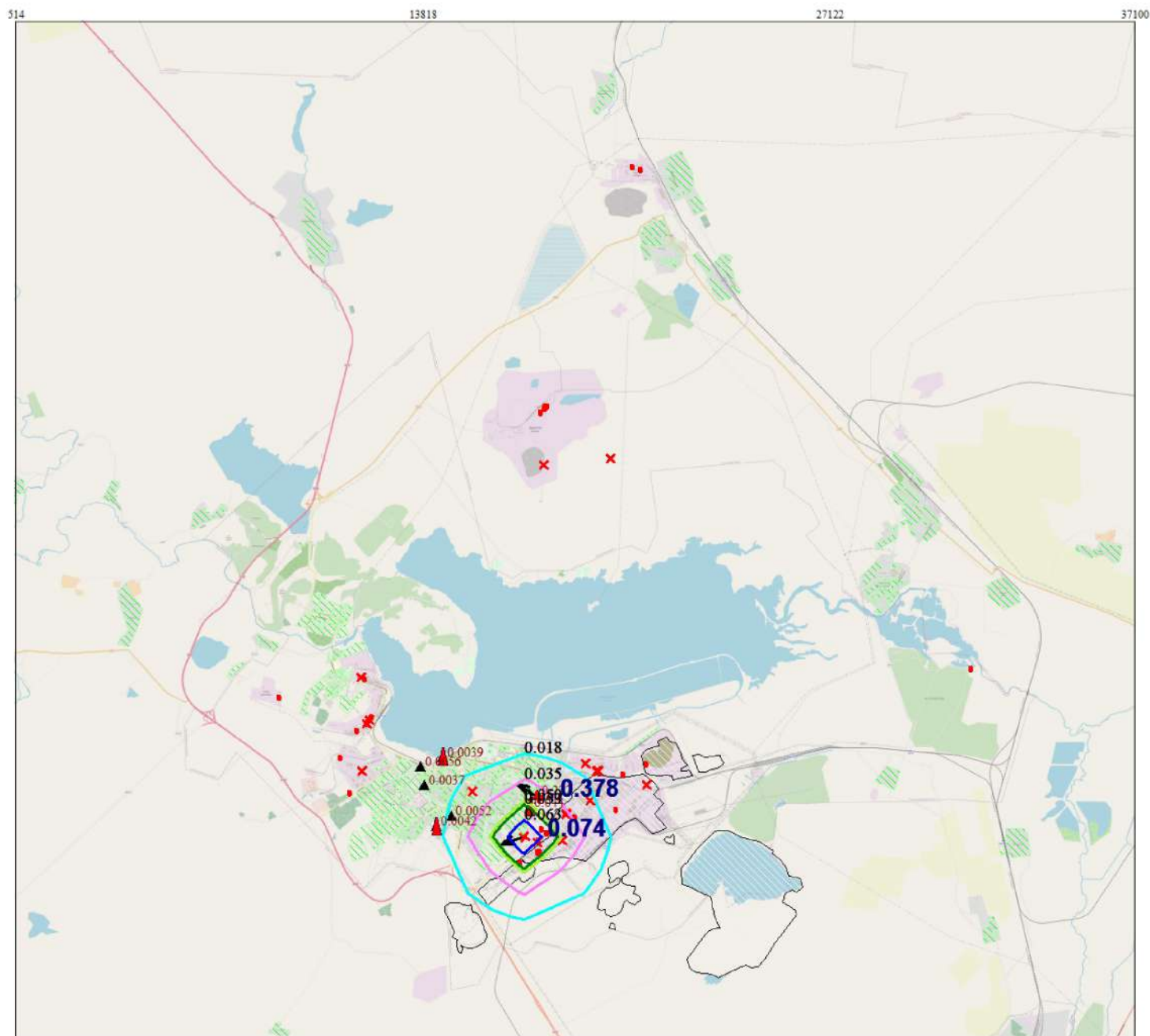
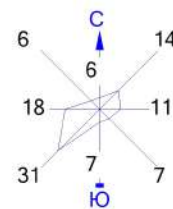
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.672 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.340 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 1.8500867 ПДК достигается в точке $x = 17144$ $y = 20336$
 При опасном направлении 49° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0203 Хром шестивалентный)



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

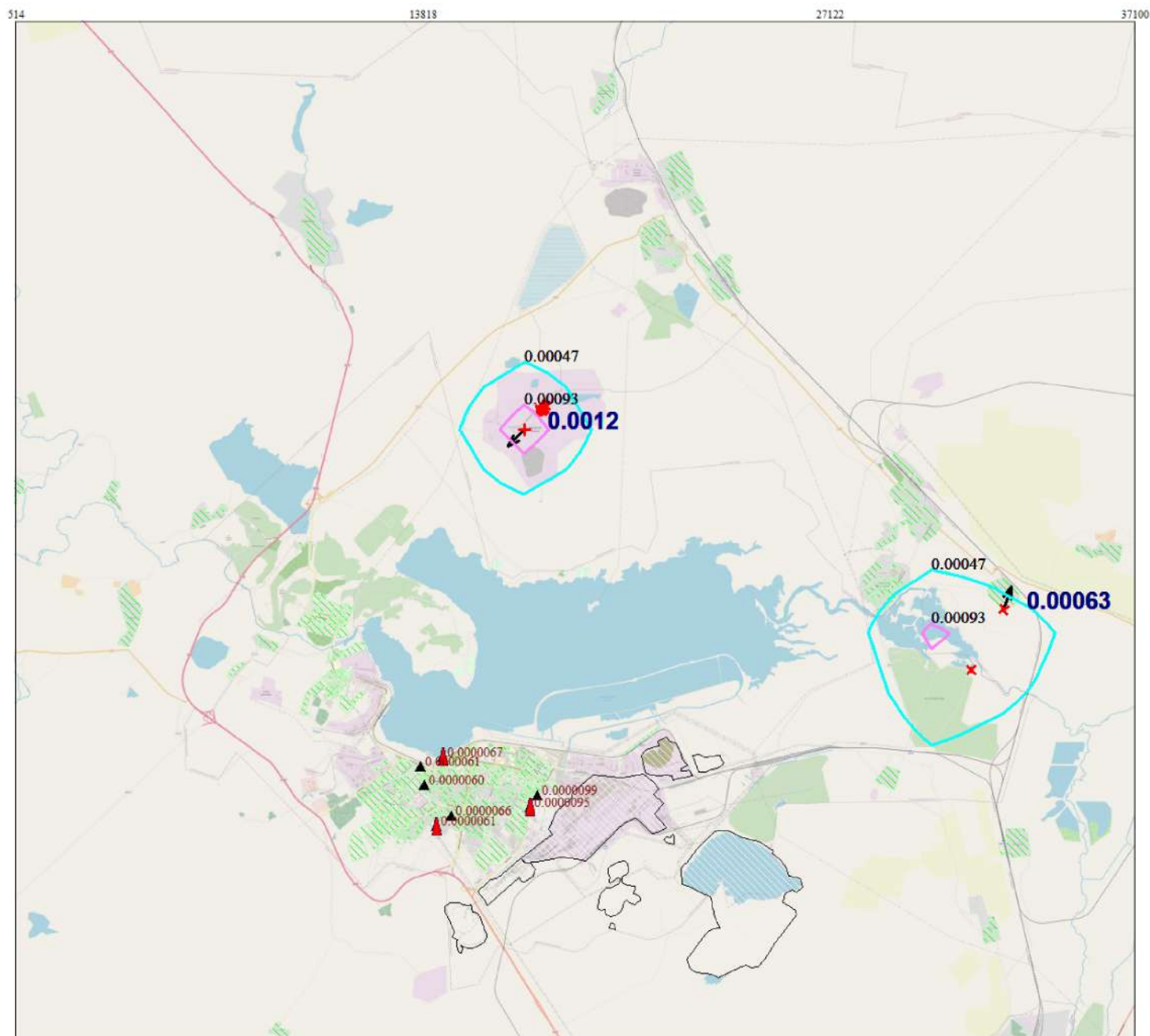
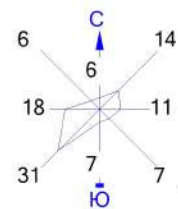
Изолинии в долях ПДК

- 0.018 ПДК
- 0.035 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.053 ПДК
- 0.063 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.0744656 ПДК достигается в точке $x = 17144$ $y = 7032$
 При опасном направлении 81° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0207 Цинк оксид

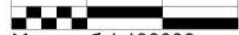


Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

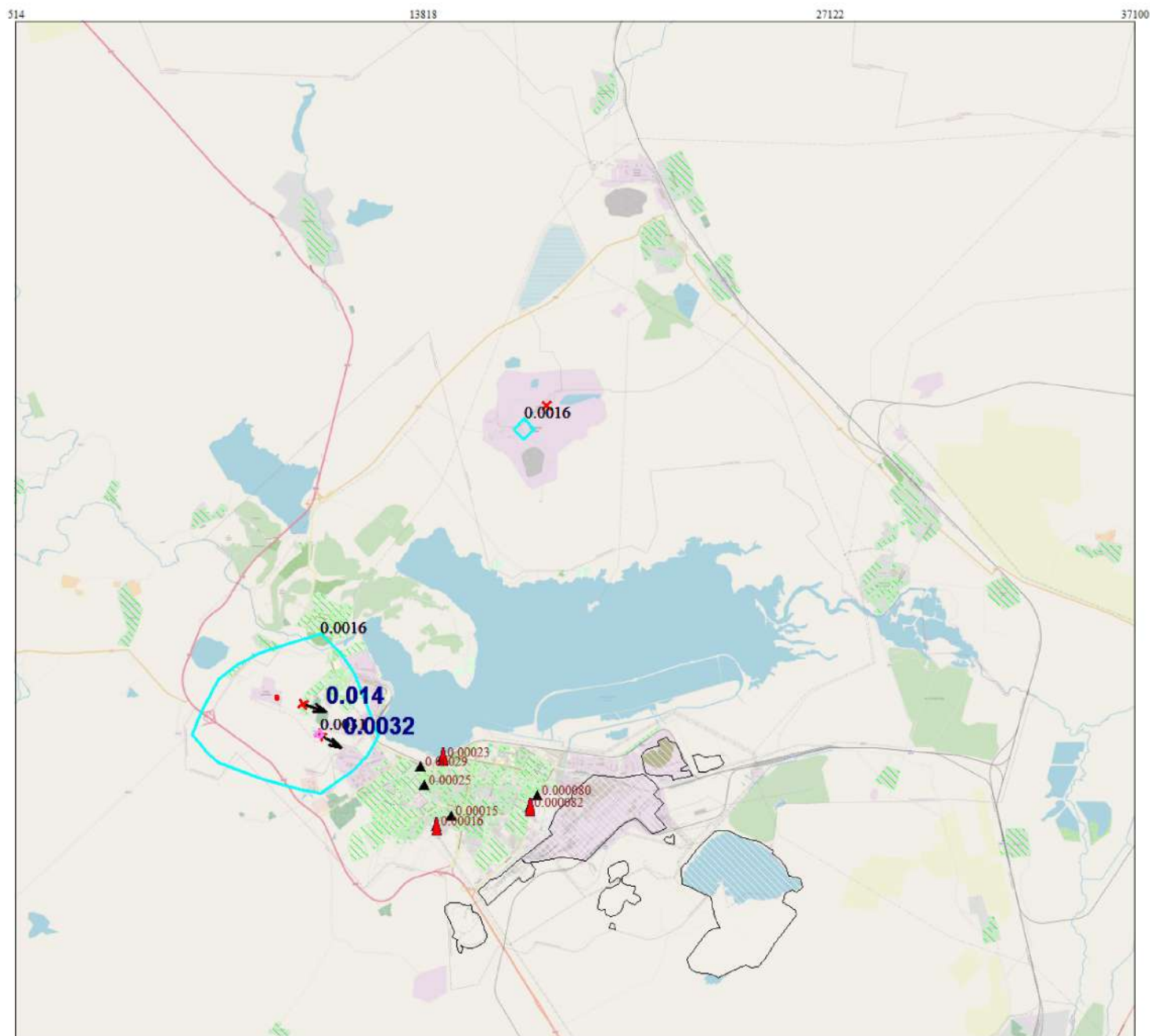
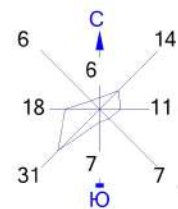
Изолинии в долях ПДК

0.00047 ПДК 0.00093 ПДК

0 1300 3900м.

 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.0012027 ПДК достигается в точке $x = 17144$ $y = 20336$
 При опасном направлении 43° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0214 Кальций дигидроксид



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

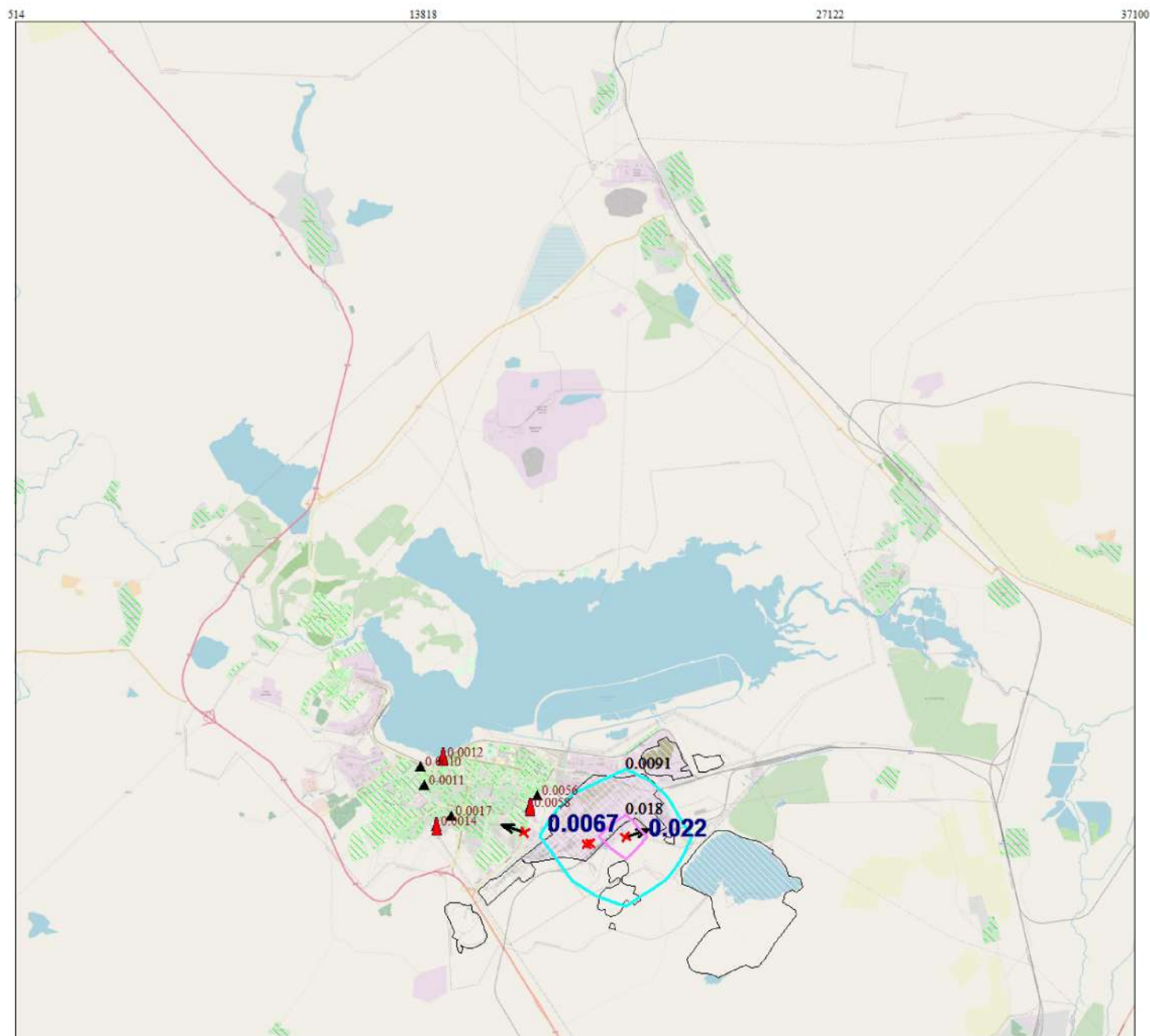
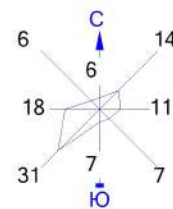
Изолинии в долях ПДК

0.0016 ПДК 0.0031 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.0032133 ПДК достигается в точке $x = 10492$ $y = 10358$
 При опасном направлении 311° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0228 Хрома трехвалентные соединения



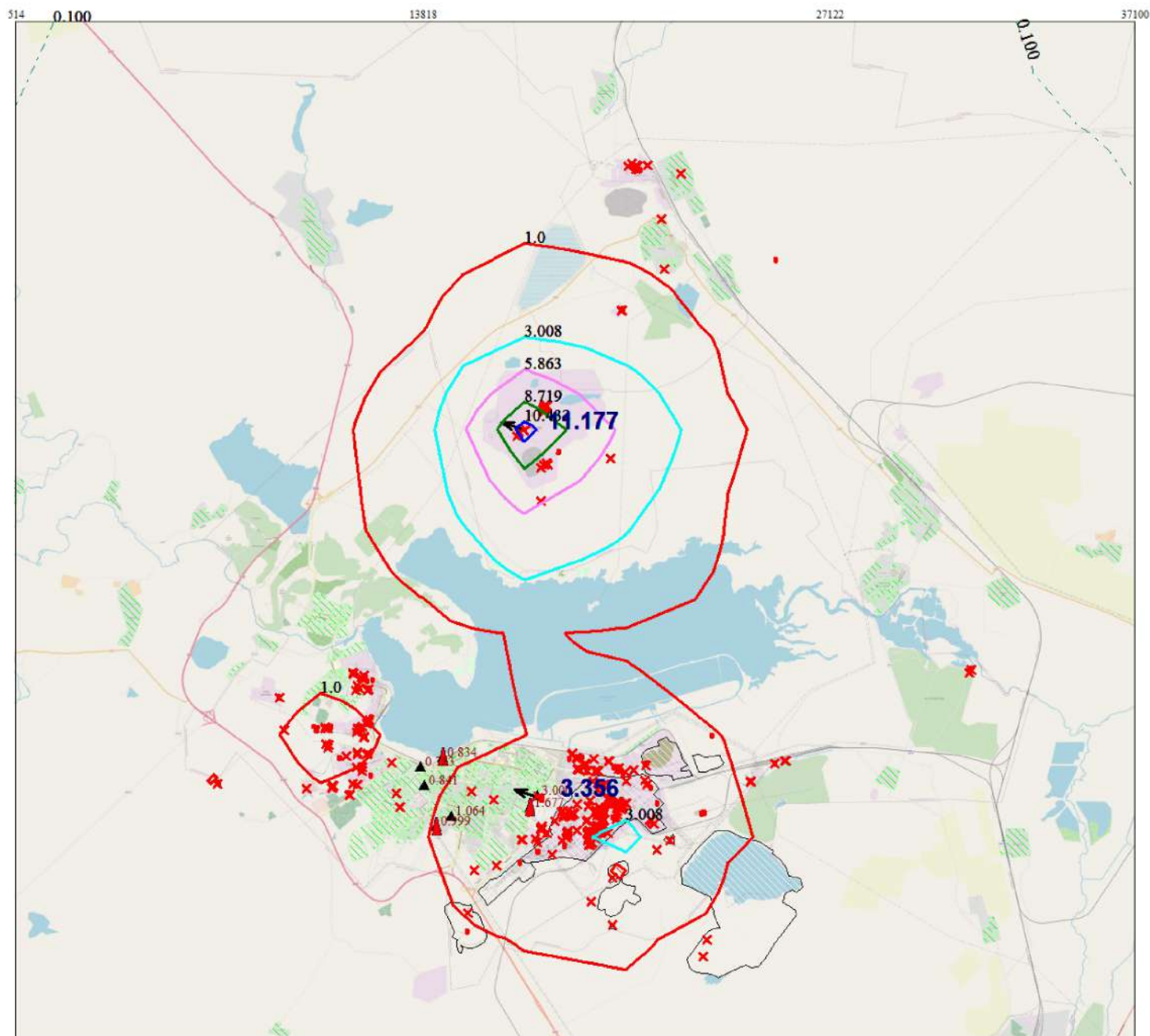
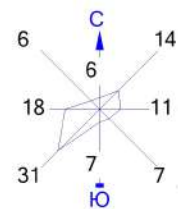
Условные обозначения:
 Жилая зона, группа N 01
 Территория предприятия
 ▲ Расч. точки, группа N 01
 ▲ Посты ГИДРОМЕТА
 ▲ Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.0091 ПДК 0.018 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.0224568 ПДК достигается в точке $x = 20470$ $y = 7032$
 При опасном направлении 259° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

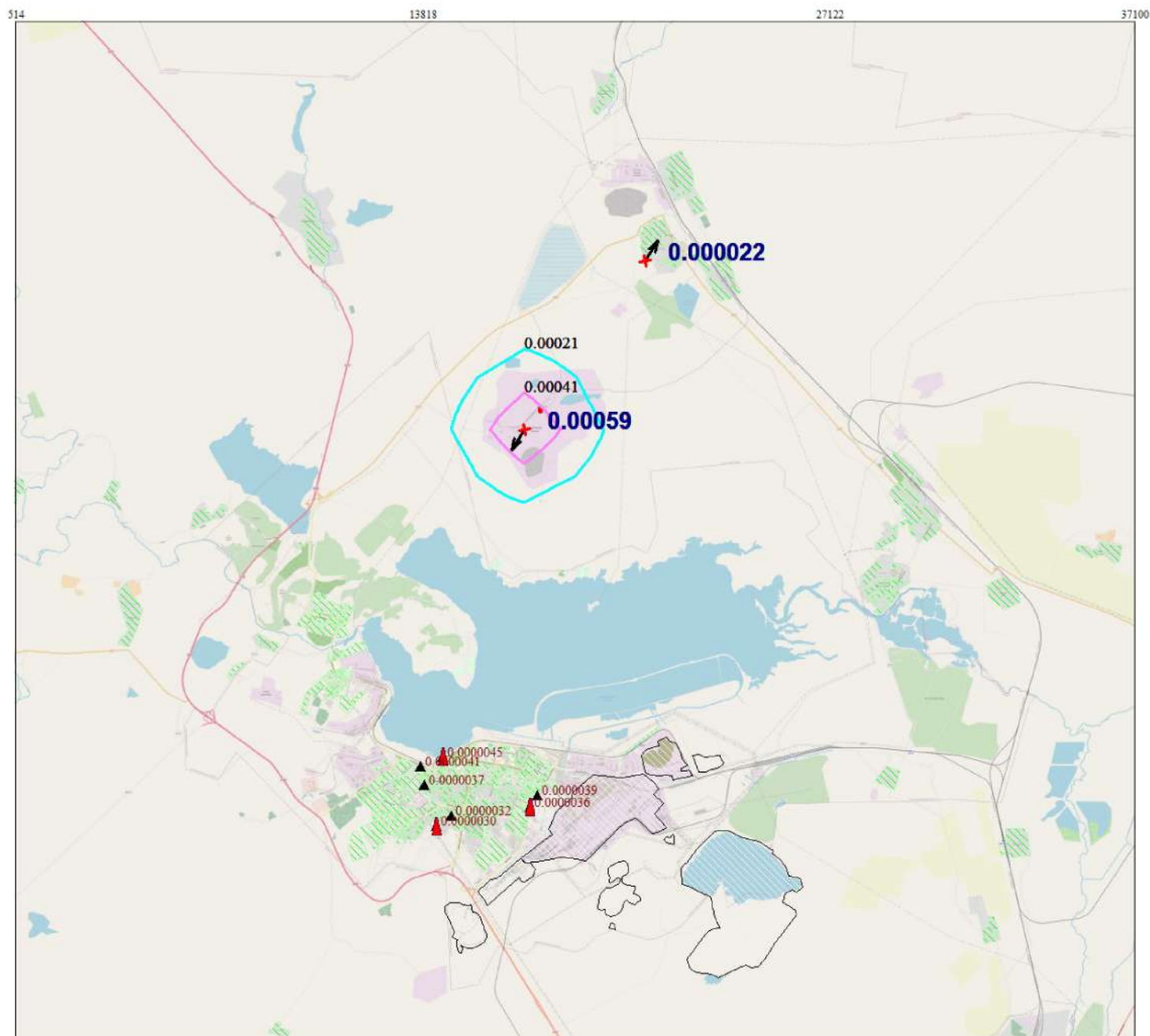
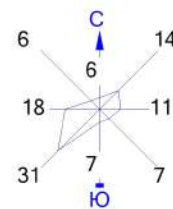
Изолинии в долях ПДК

- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 3.008 ПДК
- 5.863 ПДК
- 8.719 ПДК
- 10.432 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 11.1774235 ПДК достигается в точке $x=17144$ $y=20336$
 При опасном направлении 125° и опасной скорости ветра 0.99 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0302 Азотная кислота (5)



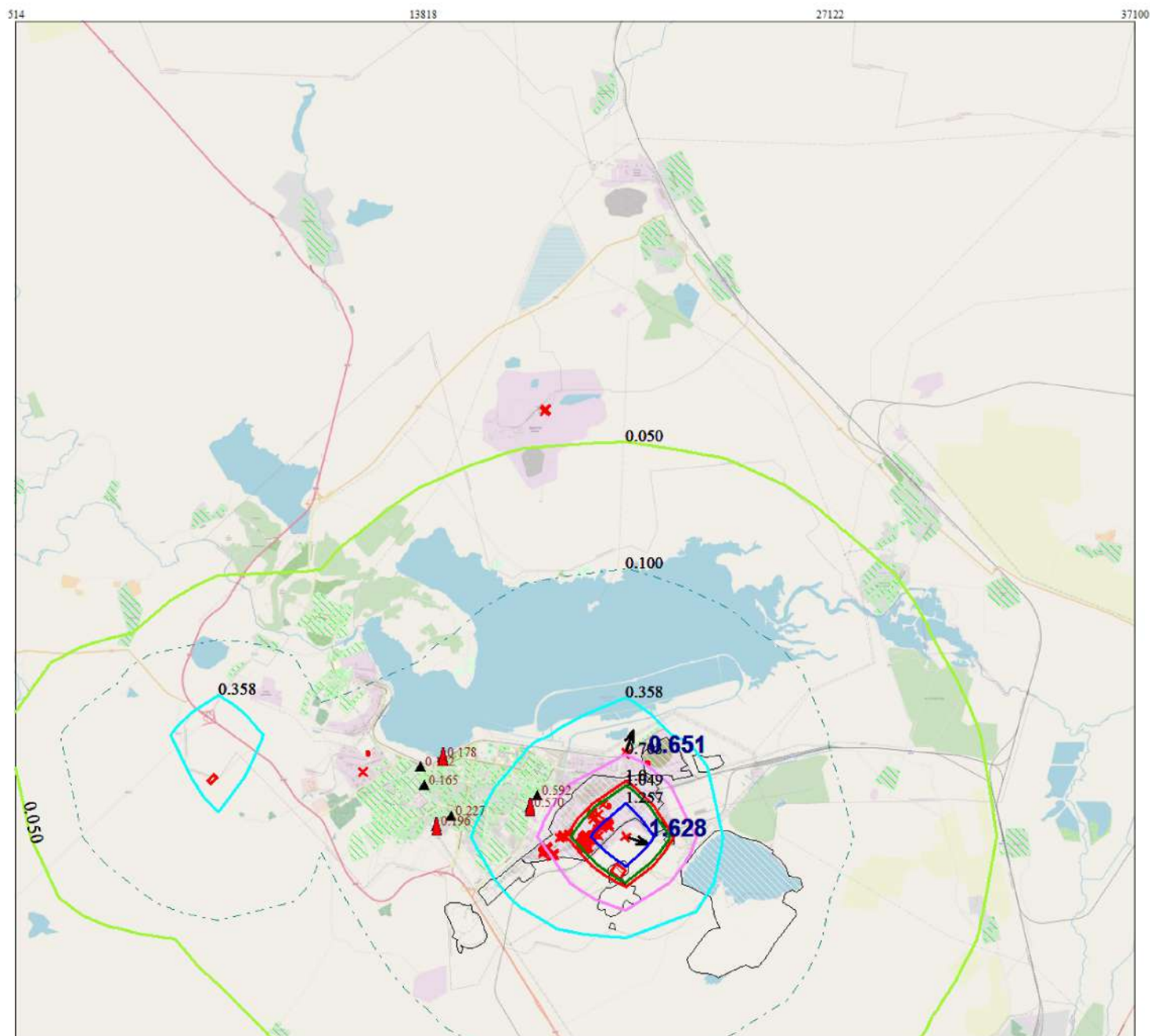
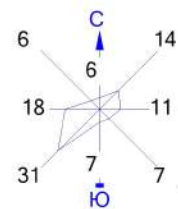
Условные обозначения:
 Жилая зона, группа N 01
 Территория предприятия
 ▲ Расч. точки, группа N 01
 ▲ Посты ГИДРОМЕТА
 ↑ Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.00021 ПДК 0.00041 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.0005906 ПДК достигается в точке $x=17144$ $y=20336$
 При опасном направлении 40° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0303 Аммиак



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

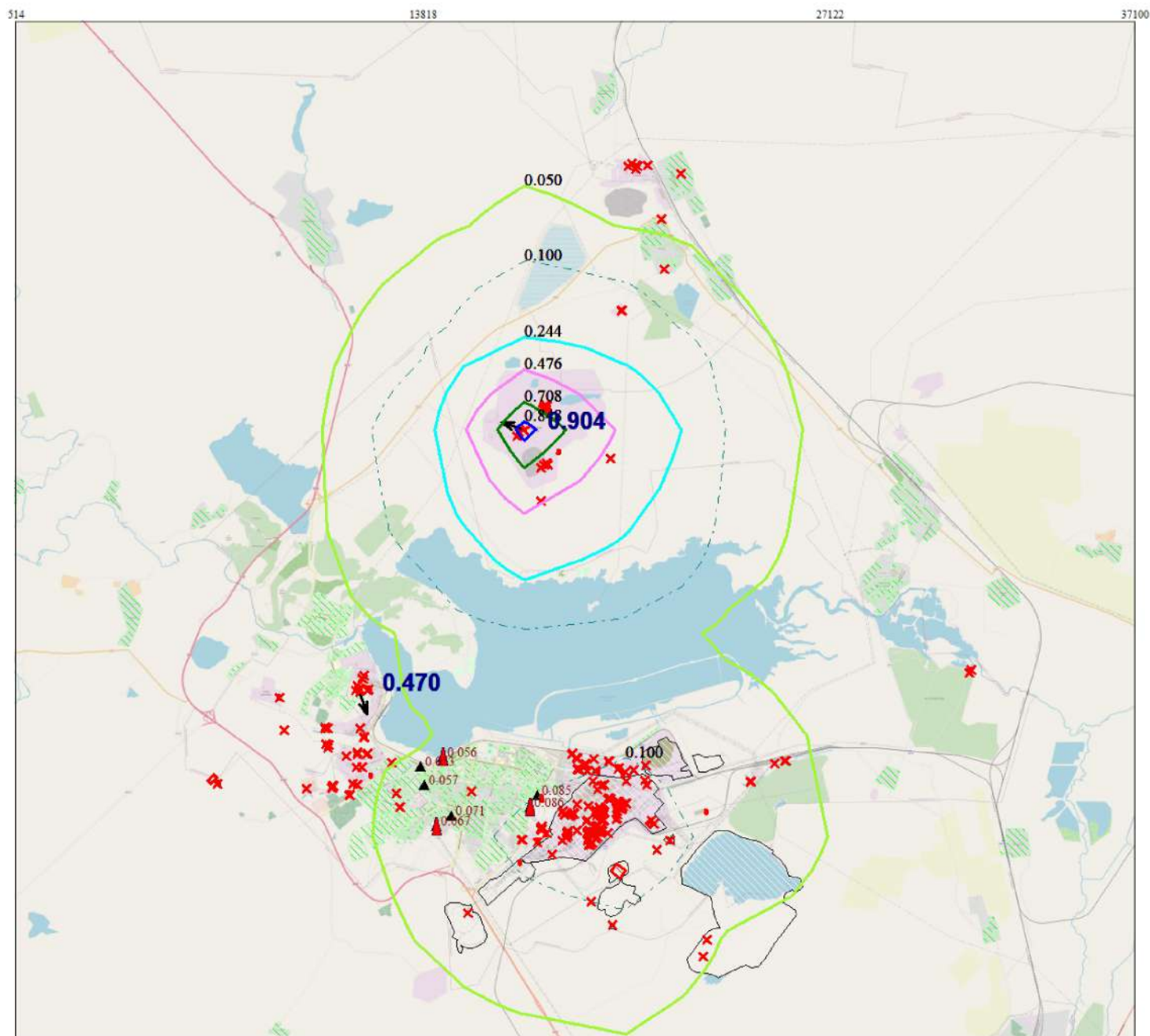
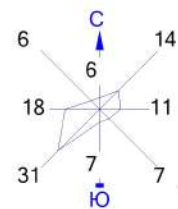
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.358 ПДК
- 0.703 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.049 ПДК
- 1.257 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 1.6278342 ПДК достигается в точке $x = 20470$ $y = 7032$
 При опасном направлении 297° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0304 Азот (II) оксид



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

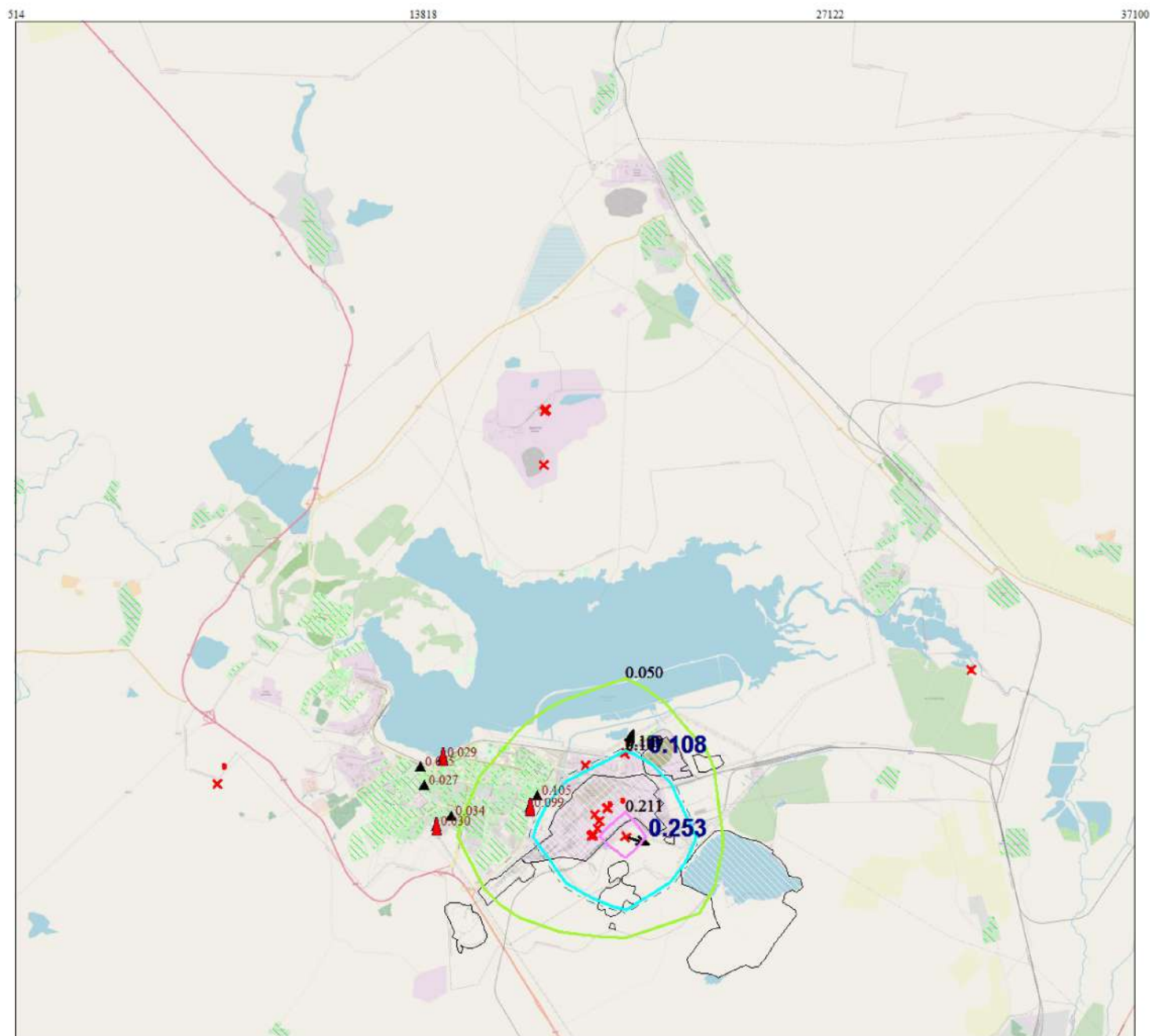
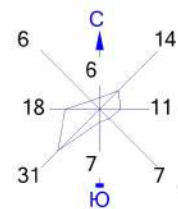
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.244 ПДК
- 0.476 ПДК
- 0.708 ПДК
- 0.848 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.9041642 ПДК достигается в точке $x = 17144$ $y = 20336$
 При опасном направлении 125° и опасной скорости ветра 1.01 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0316 Гидрохлорид



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

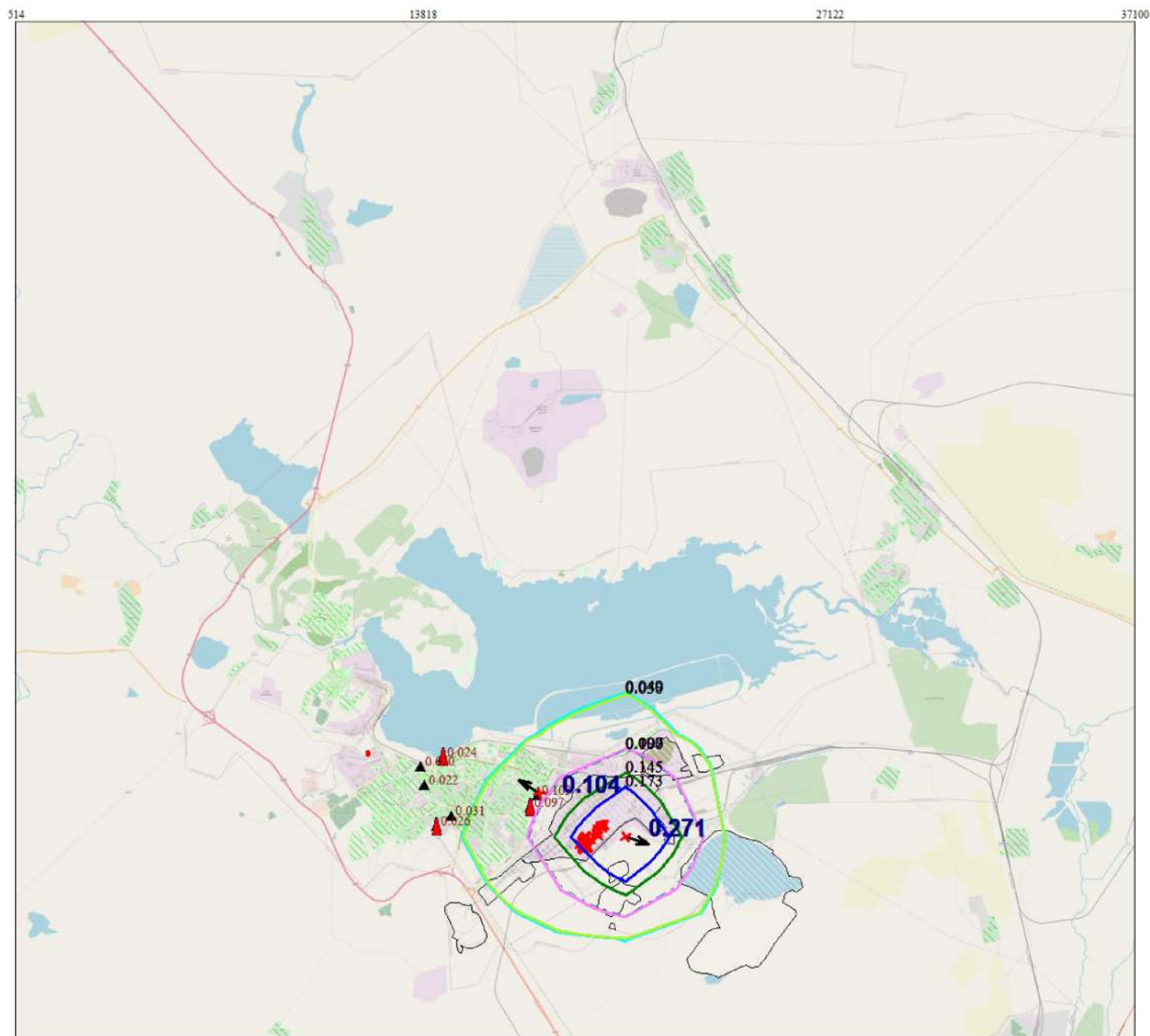
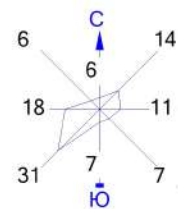
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.107 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.211 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.252697 ПДК достигается в точке $x = 20470$ $y = 7032$
 При опасном направлении 301° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0317 Гидроцианид



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

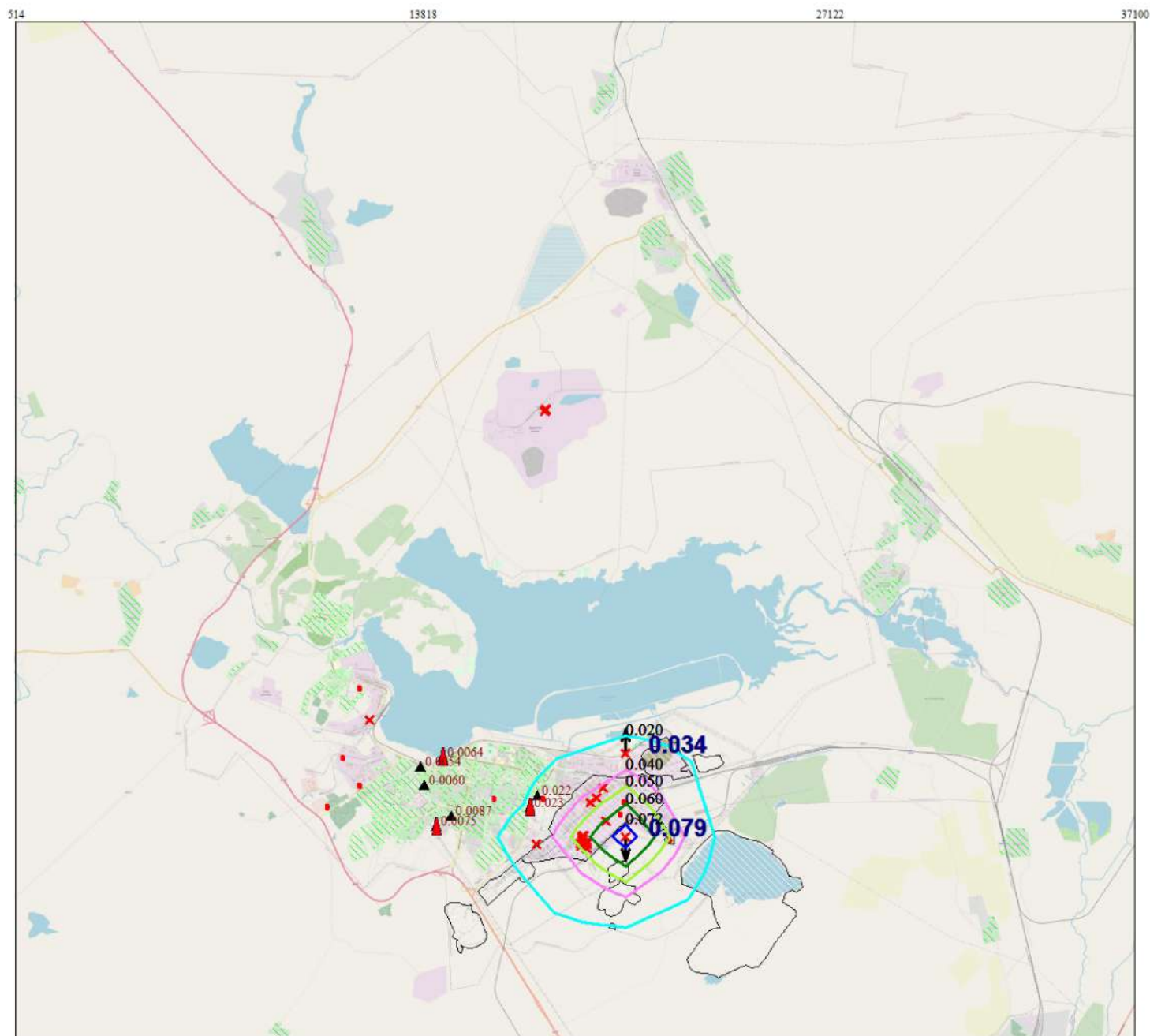
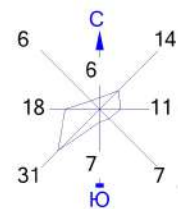
Изолинии в долях ПДК

- 0.049 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.097 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.145 ПДК
- 0.173 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.27078 ПДК достигается в точке $x=20470$ $y=7032$
 При опасном направлении 297° и опасной скорости ветра 2.03 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0322 Серная кислота



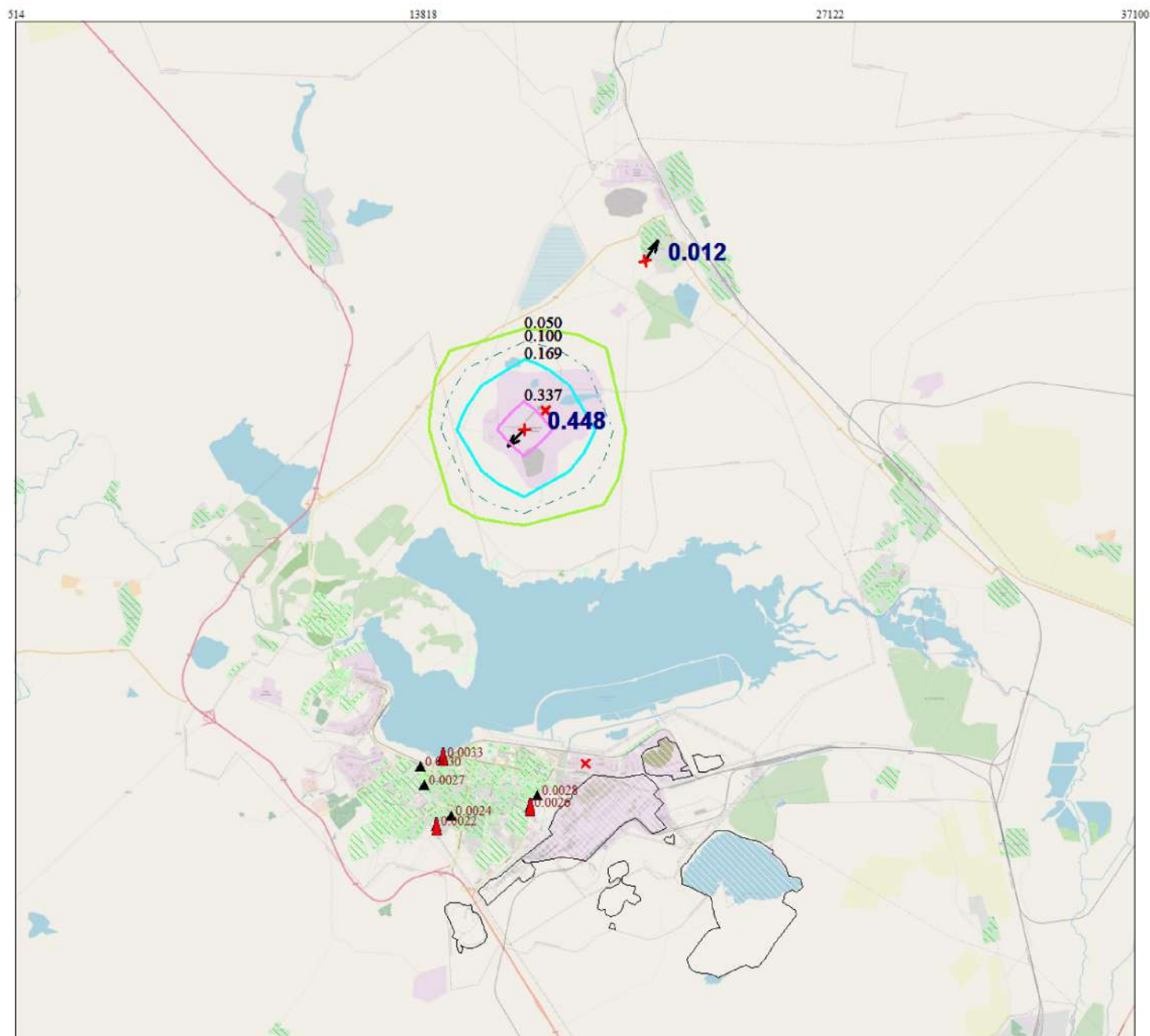
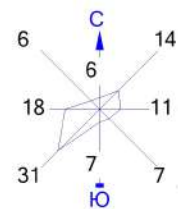
Условные обозначения:
 Жилая зона, группа N 01
 Территория предприятия
 ▲ Расч. точки, группа N 01
 ▲ Посты ГИДРОМЕТА
 ▲ Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.020 ПДК
 0.040 ПДК
 0.050 ПДК
 0.060 ПДК
 0.072 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.0792642 ПДК достигается в точке $x = 20470$ $y = 7032$
 При опасном направлении 351° и опасной скорости ветра 0.76 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0325 Мышьяк, неорг. соединения



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

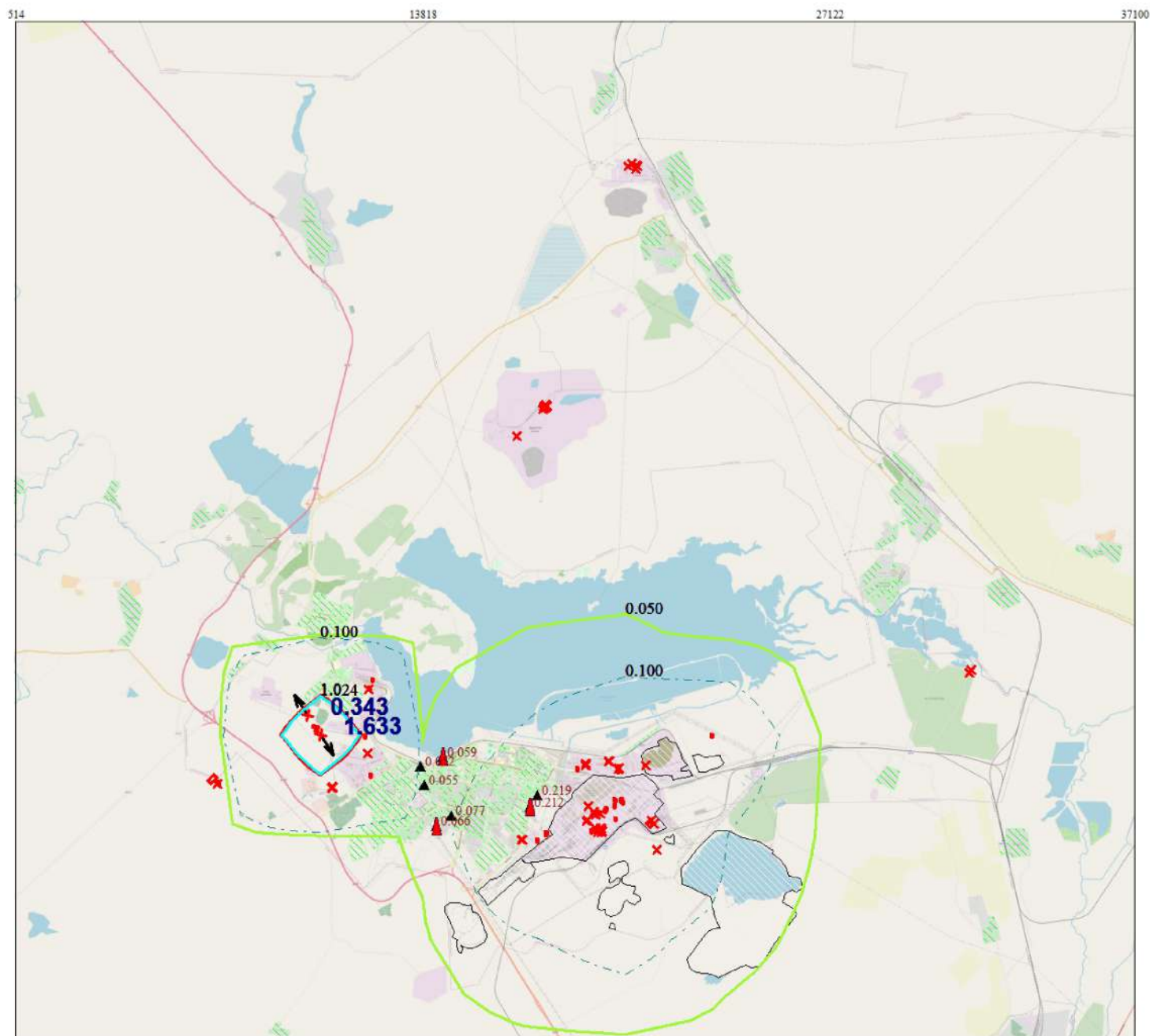
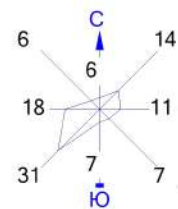
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.169 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.337 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.448327 ПДК достигается в точке $x = 17144$ $y = 20336$
 При опасном направлении 49° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0328 Углерод



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

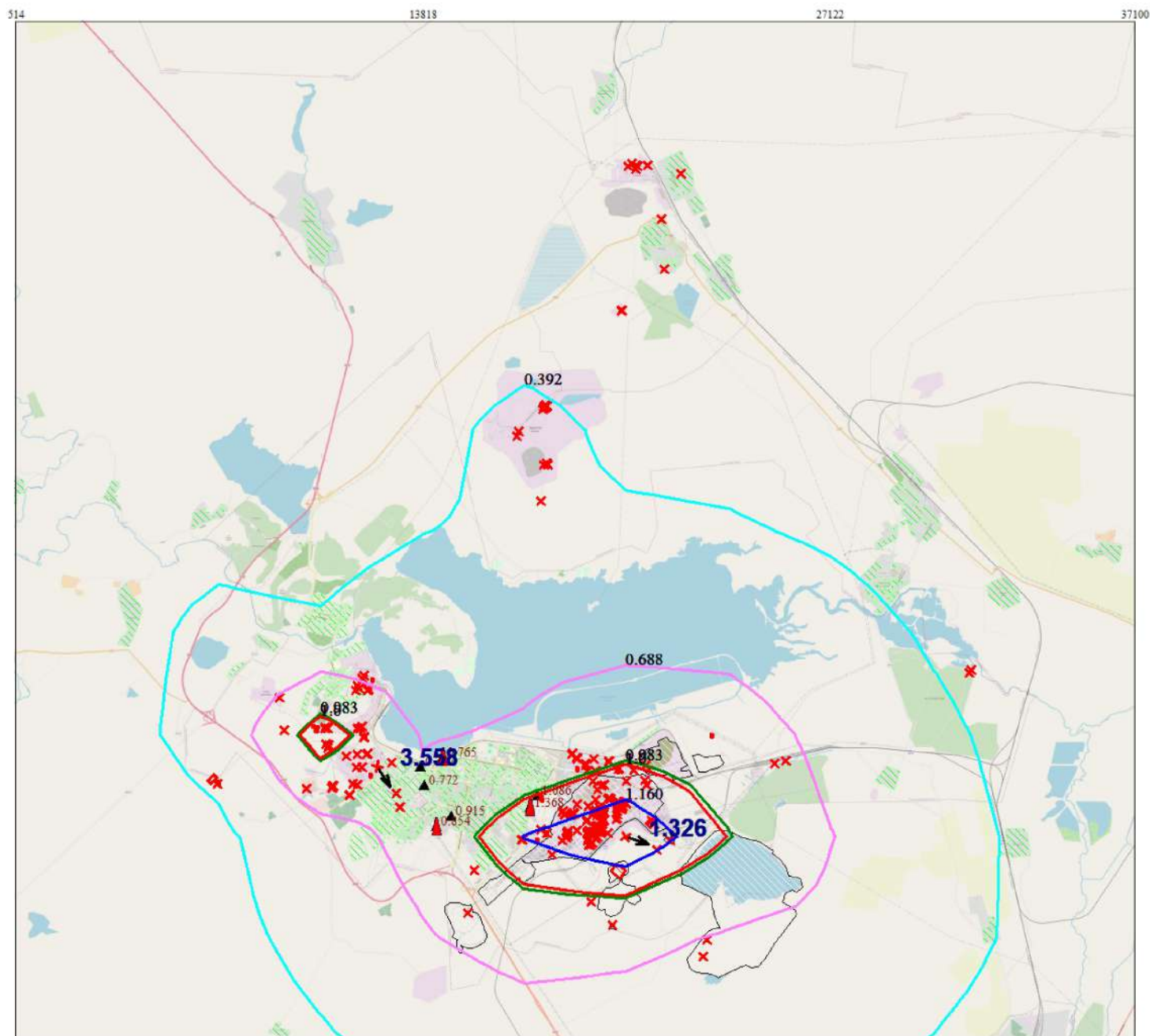
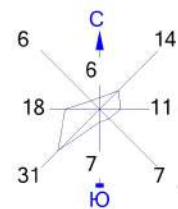
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 1.0 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.024 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 1.6334703 ПДК достигается в точке $x = 10492$ $y = 10358$
 При опасном направлении 320° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0330 Сера диоксид



Условные обозначения:

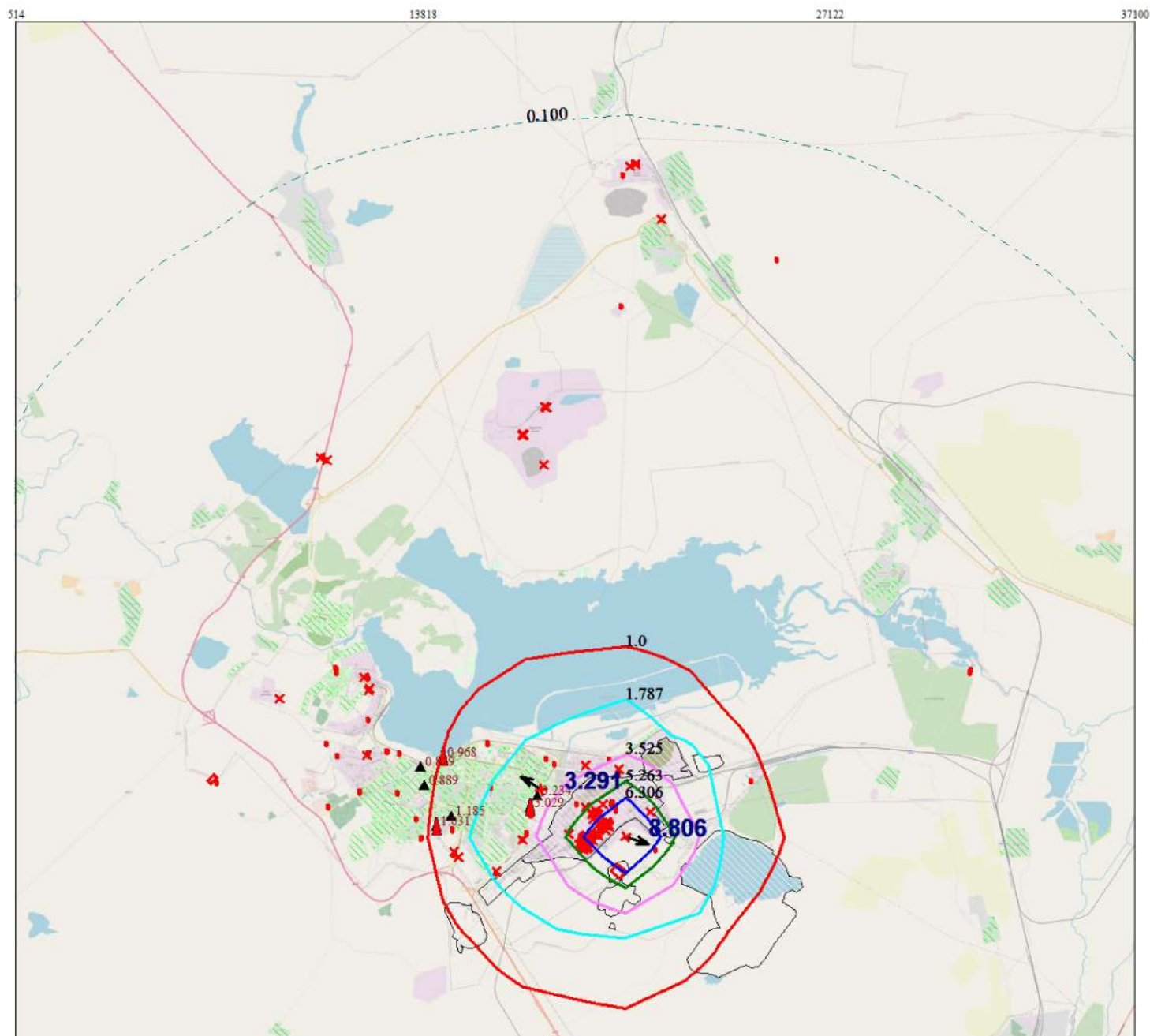
- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.392 ПДК
- 0.688 ПДК
- 0.983 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.160 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 1.3260723 ПДК достигается в точке $x = 20470$ $y = 7032$
 При опасном направлении 295° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

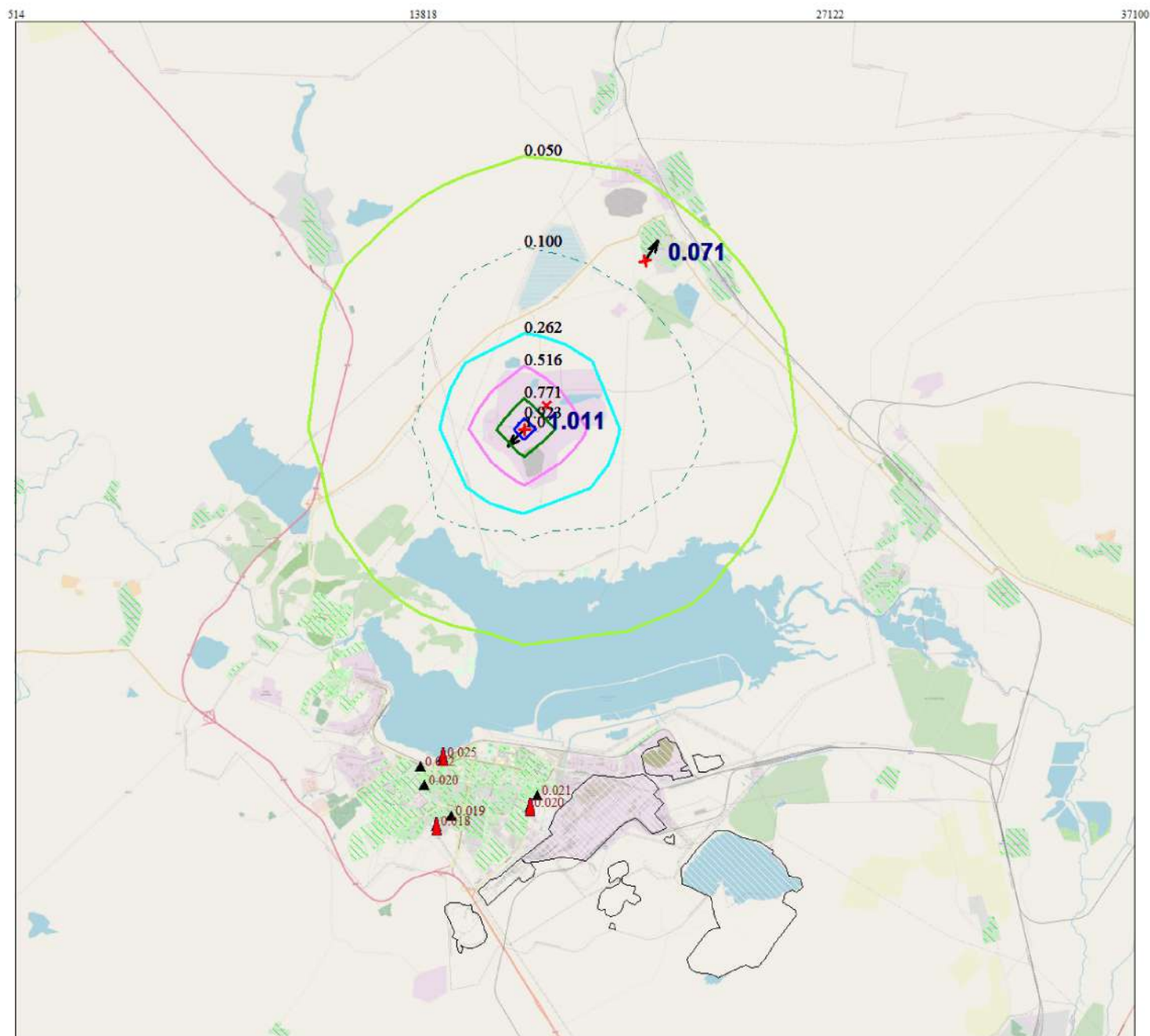
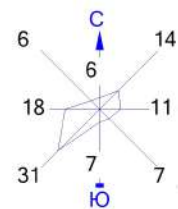


Расч. прямоугольник N 01

Масштаб 1:130000

Макс концентрация 8.8059053 ПДК достигается в точке $x = 20470$ $y = 7032$
 При опасном направлении 299° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12*11
 Расчёт на существующее положение Расчёт на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0334 Сероуглерод



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

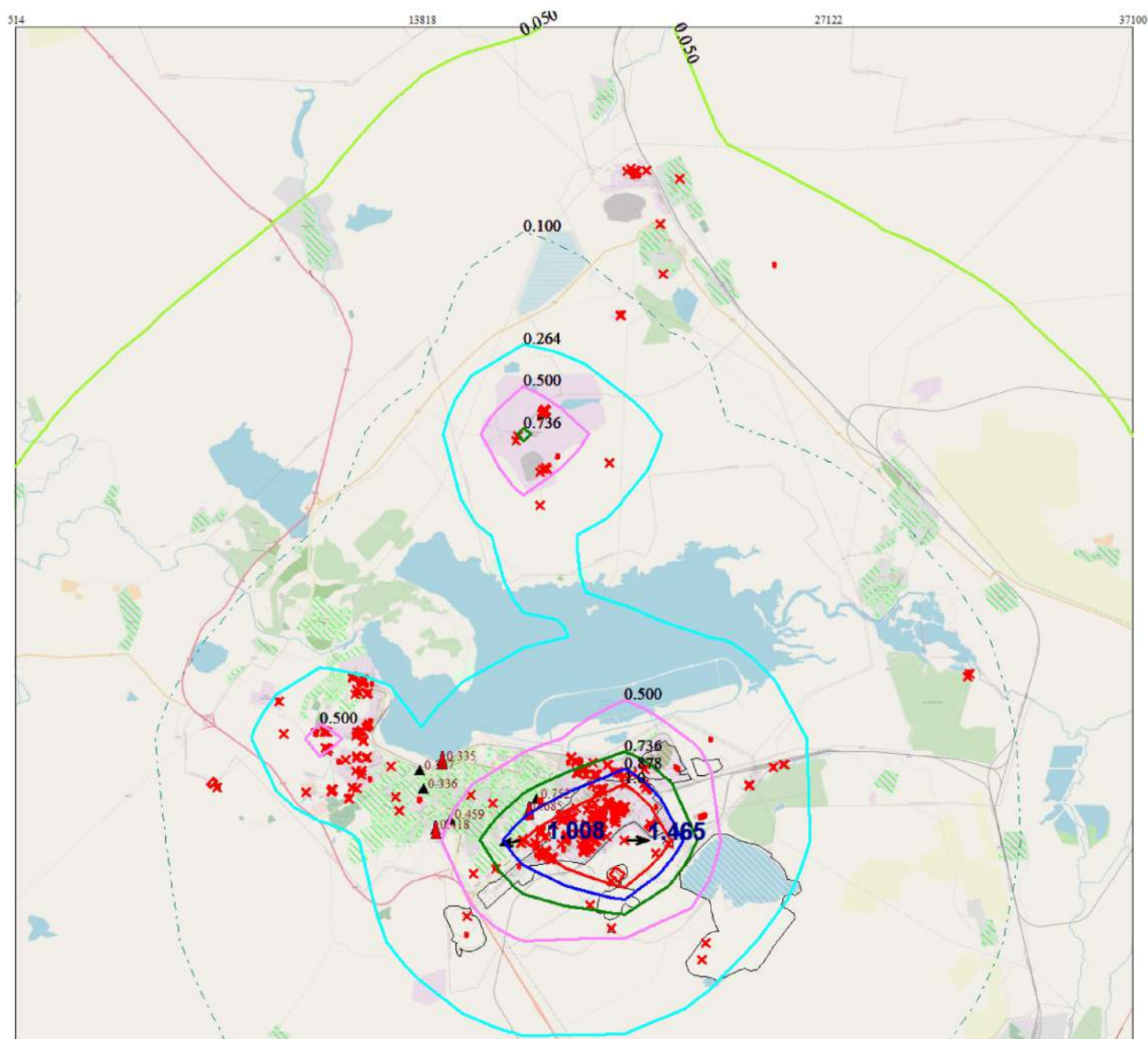
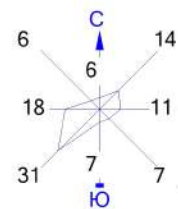
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.771 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.923 ПДК
- 0.262 ПДК
- 1.0 ПДК
- 0.516 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 1.0106673 ПДК достигается в точке $x = 17144$ $y = 20336$
 При опасном направлении 45° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

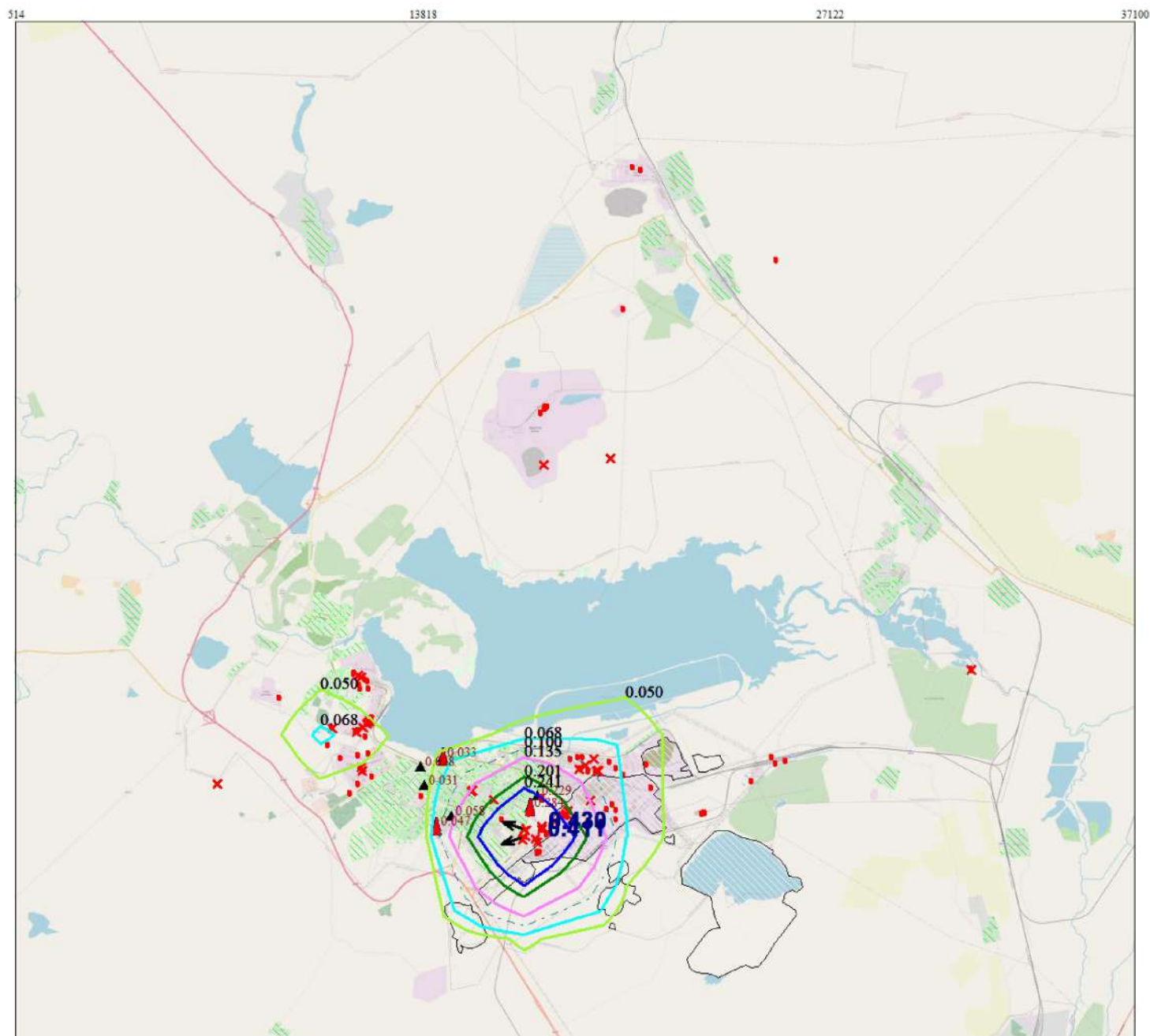
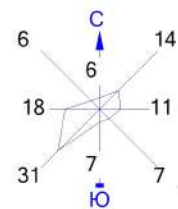
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.264 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.736 ПДК
- 0.878 ПДК
- 1.0 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 1.4647967 ПДК достигается в точке $x = 20470$ $y = 7032$
 При опасном направлении 281° и опасной скорости ветра 0.9 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0342 Фтористые газообр. соединения



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

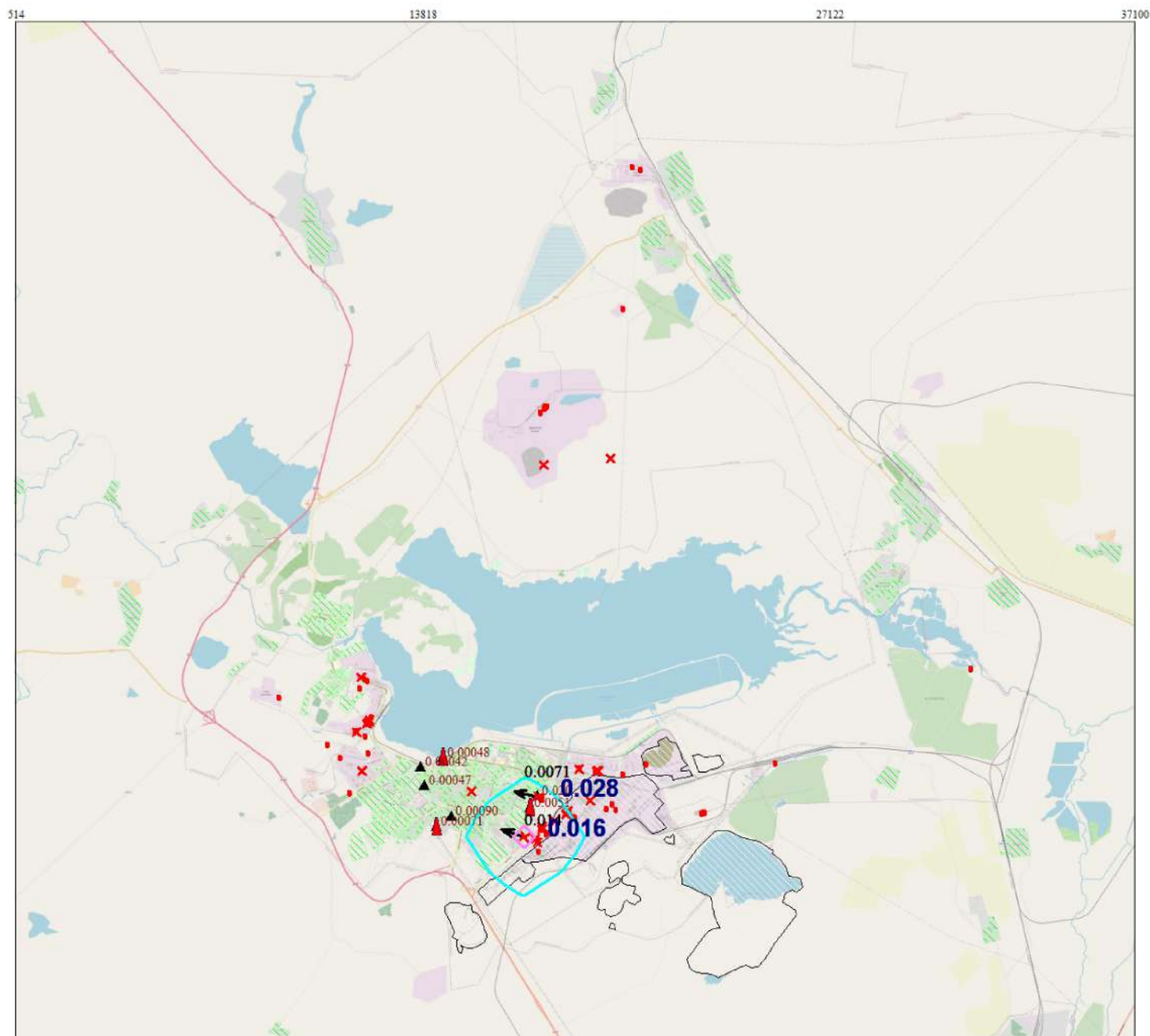
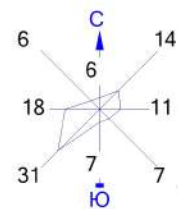
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.068 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.135 ПДК
- 0.201 ПДК
- 0.241 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.411153 ПДК достигается в точке $x = 17144$ $y = 7032$
 При опасном направлении 81° и опасной скорости ветра 0.76 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0344 Фториды неорг. плохо растворимые



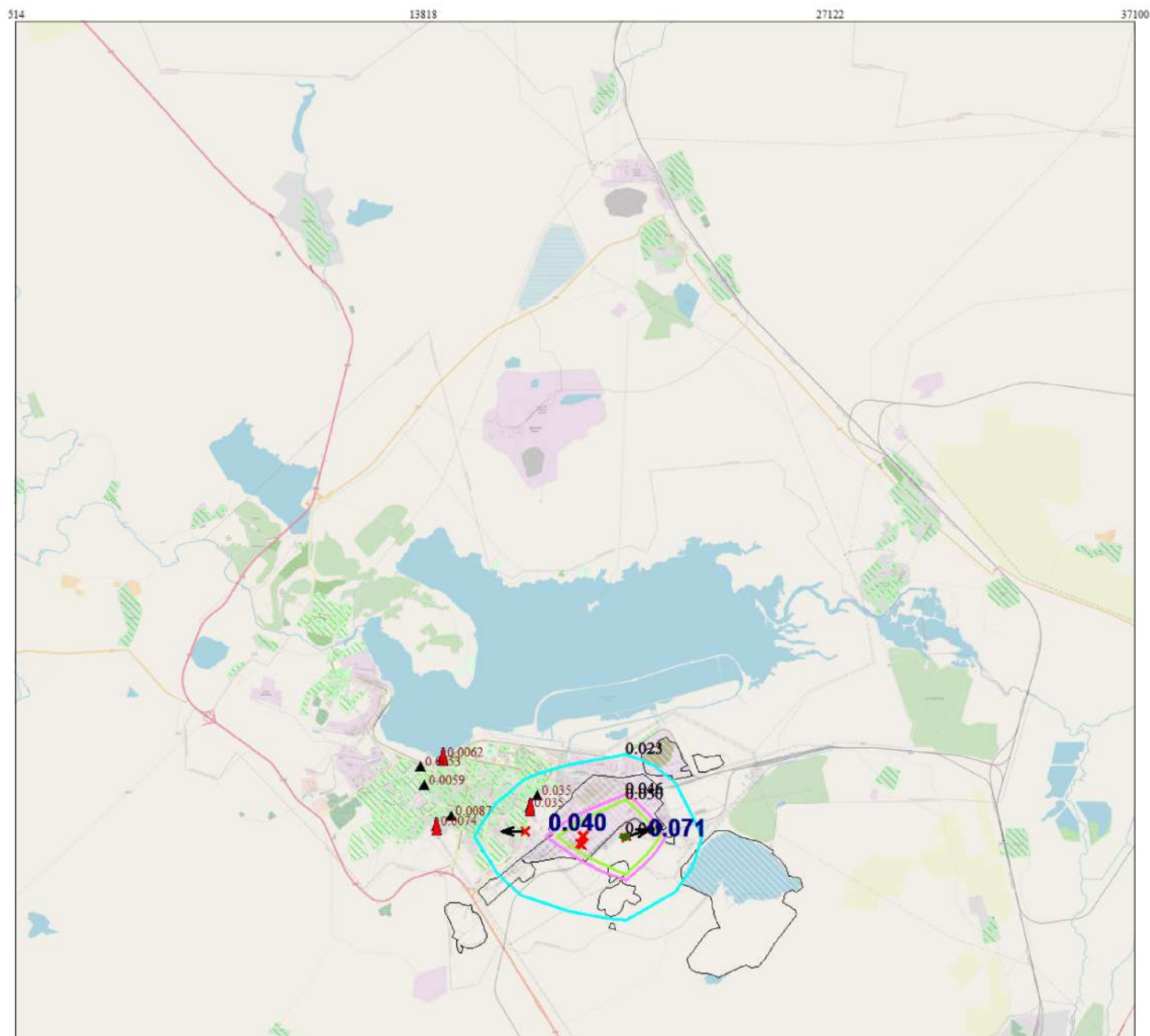
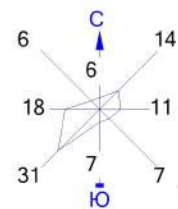
Условные обозначения:
 Жилая зона, группа N 01
 Территория предприятия
 ▲ Расч. точки, группа N 01
 ▲ Посты ГИДРОМЕТА
 ▲ Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.0071 ПДК 0.014 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.0156411 ПДК достигается в точке $x = 17144$ $y = 7032$
 При опасном направлении 107° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0351 диАммоний сульфат



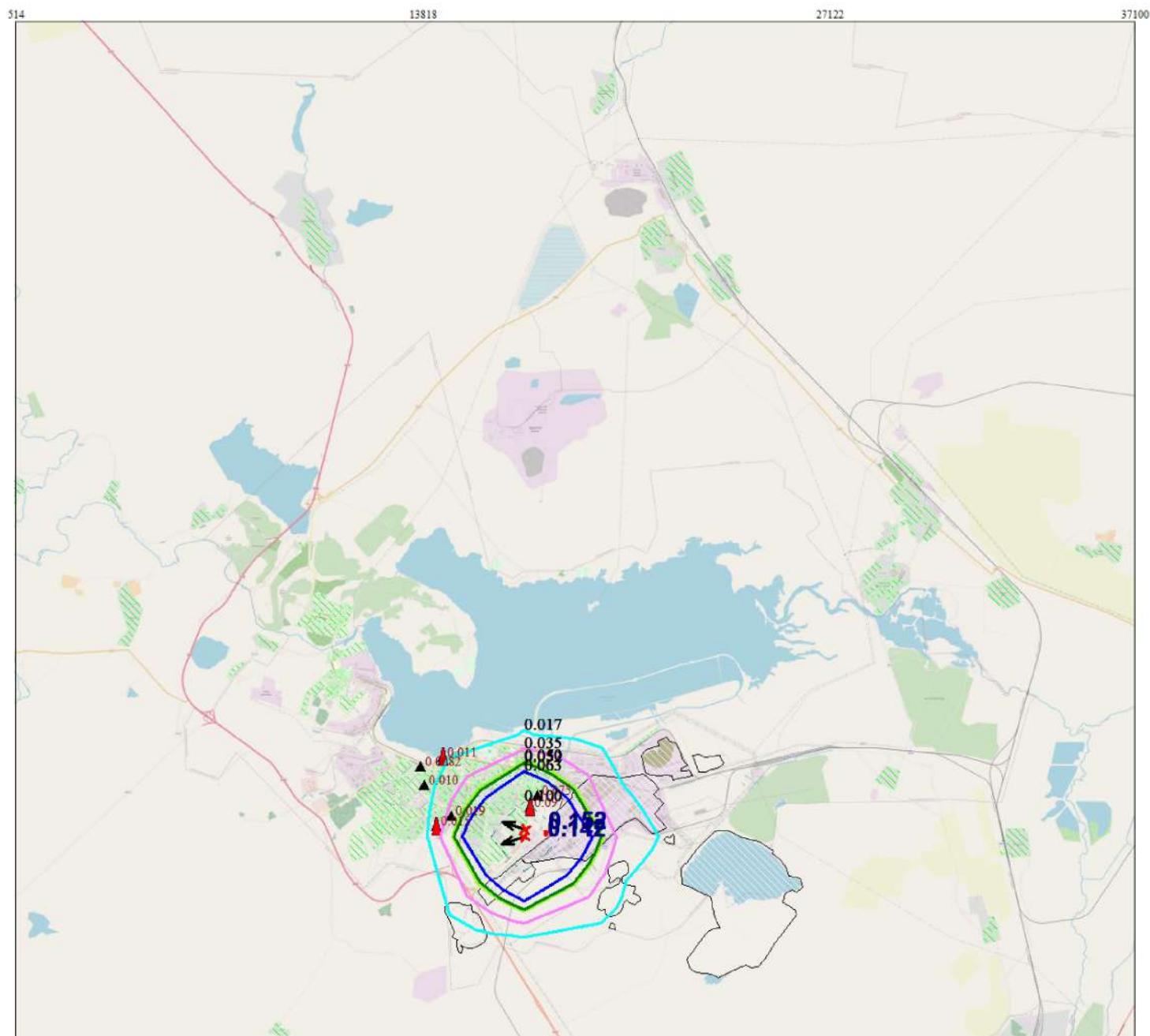
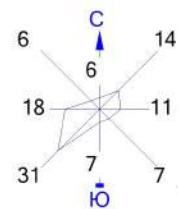
Условные обозначения:
 Жилая зона, группа N 01
 Территория предприятия
 ▲ Расч. точки, группа N 01
 ▲ Посты ГИДРОМЕТА
 ▲ Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.023 ПДК 0.050 ПДК
 0.046 ПДК 0.069 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.0712593 ПДК достигается в точке $x = 20470$ $y = 7032$
 При опасном направлении 267° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0370 Углерод оксид сульфид



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

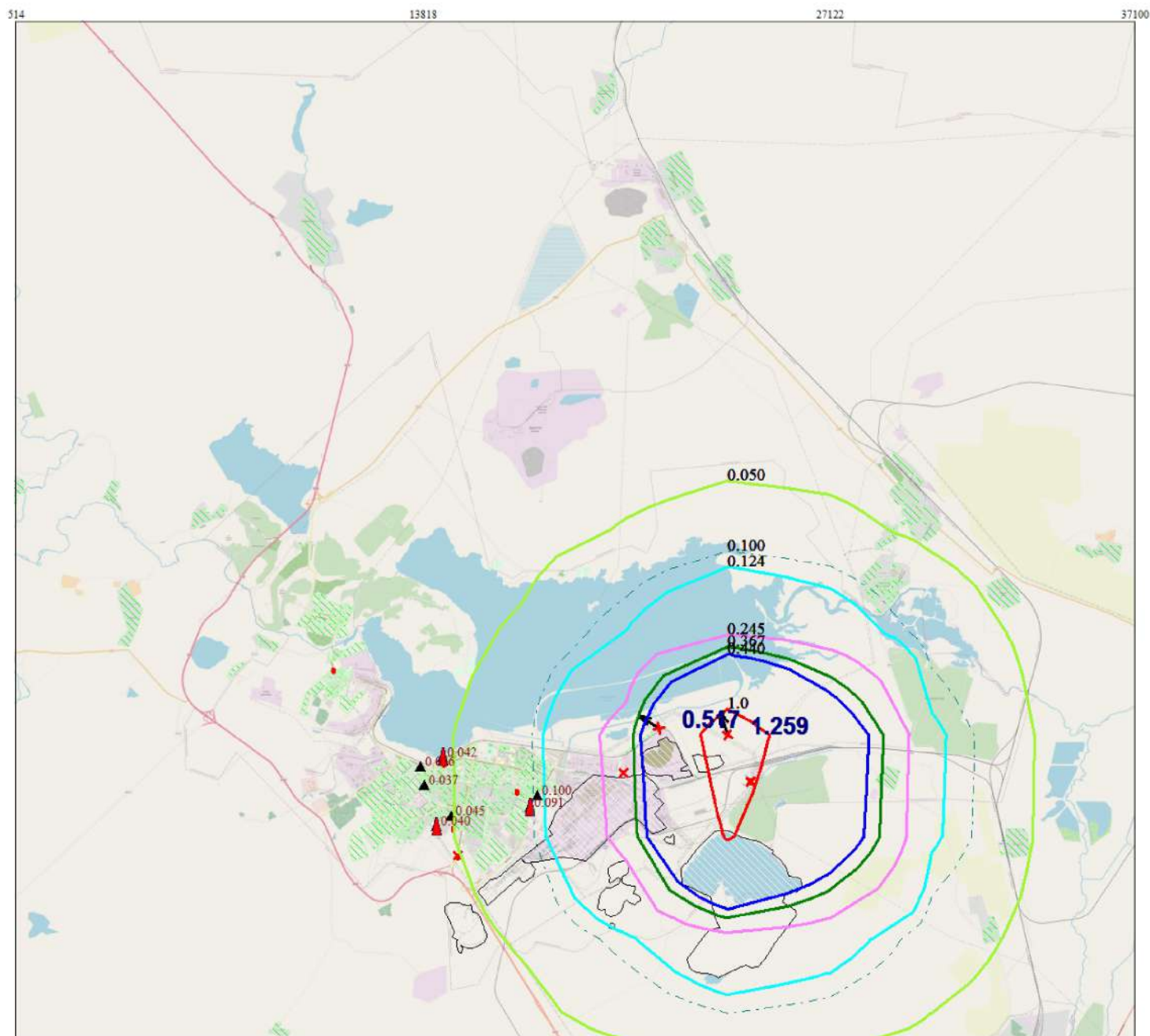
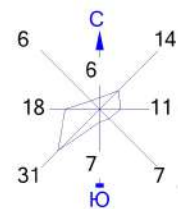
Изолинии в долях ПДК

- 0.017 ПДК
- 0.052 ПДК
- 0.035 ПДК
- 0.063 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.1424279 ПДК достигается в точке $x = 17144$ $y = 7032$
 При опасном направлении 81° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0402 Бутан



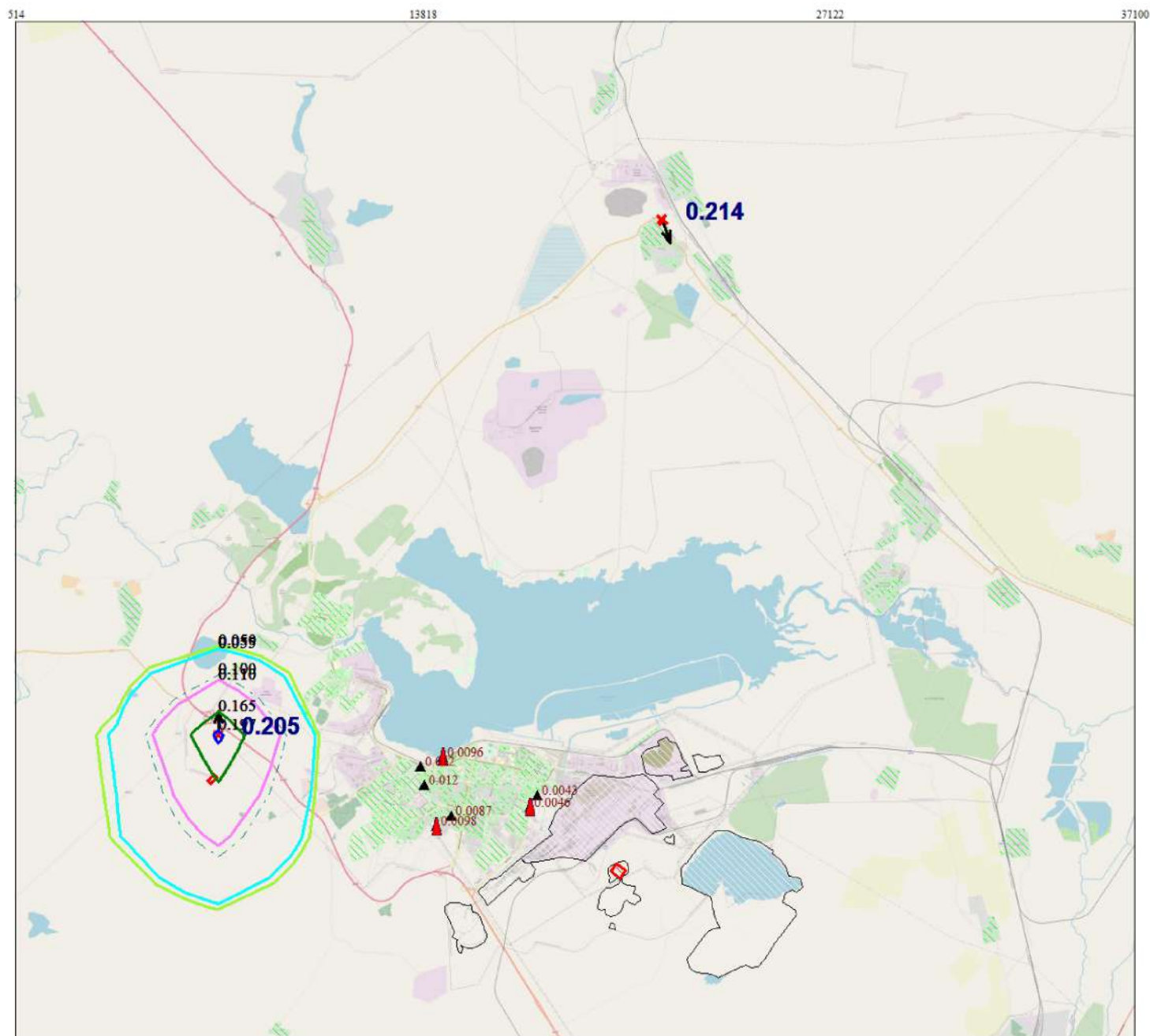
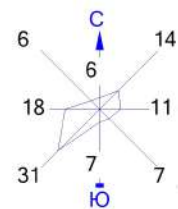
Условные обозначения:
 Жилая зона, группа N 01
 Территория предприятия
 ▲ Расч. точки, группа N 01
 ▲ Посты ГИДРОМЕТА
 ↑ Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК 0.367 ПДК
 0.100 ПДК 0.440 ПДК
 0.124 ПДК 1.0 ПДК
 0.245 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 1.2586632 ПДК достигается в точке $x = 23796$ $y = 10358$
 При опасном направлении 155° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0410 Метан



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

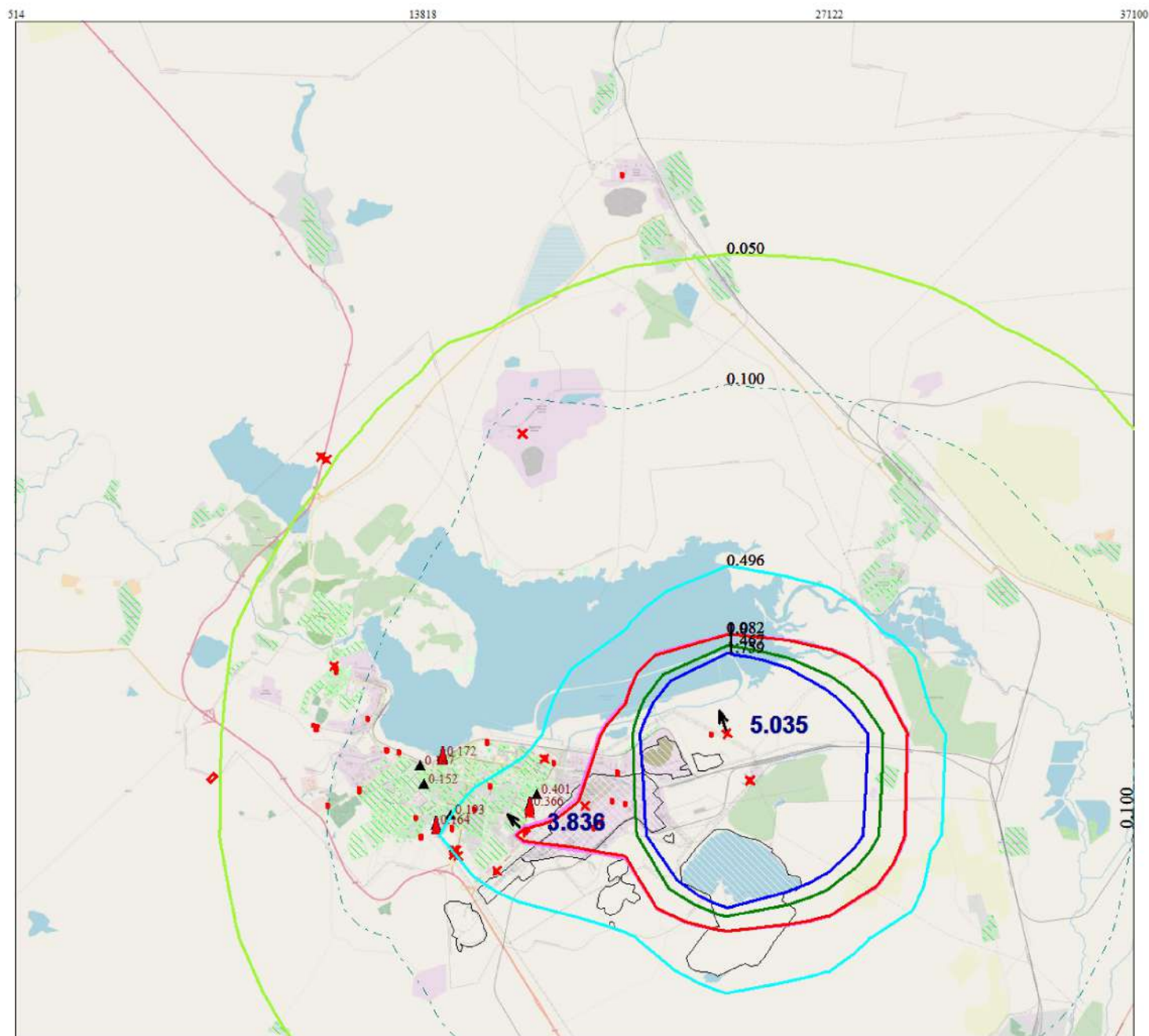
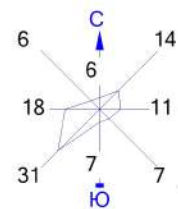
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.055 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.110 ПДК
- 0.165 ПДК
- 0.197 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.2047781 ПДК достигается в точке $x = 7166$ $y = 10358$
 При опасном направлении 187° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0415 Смесь углевод. пред. С1-С5



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

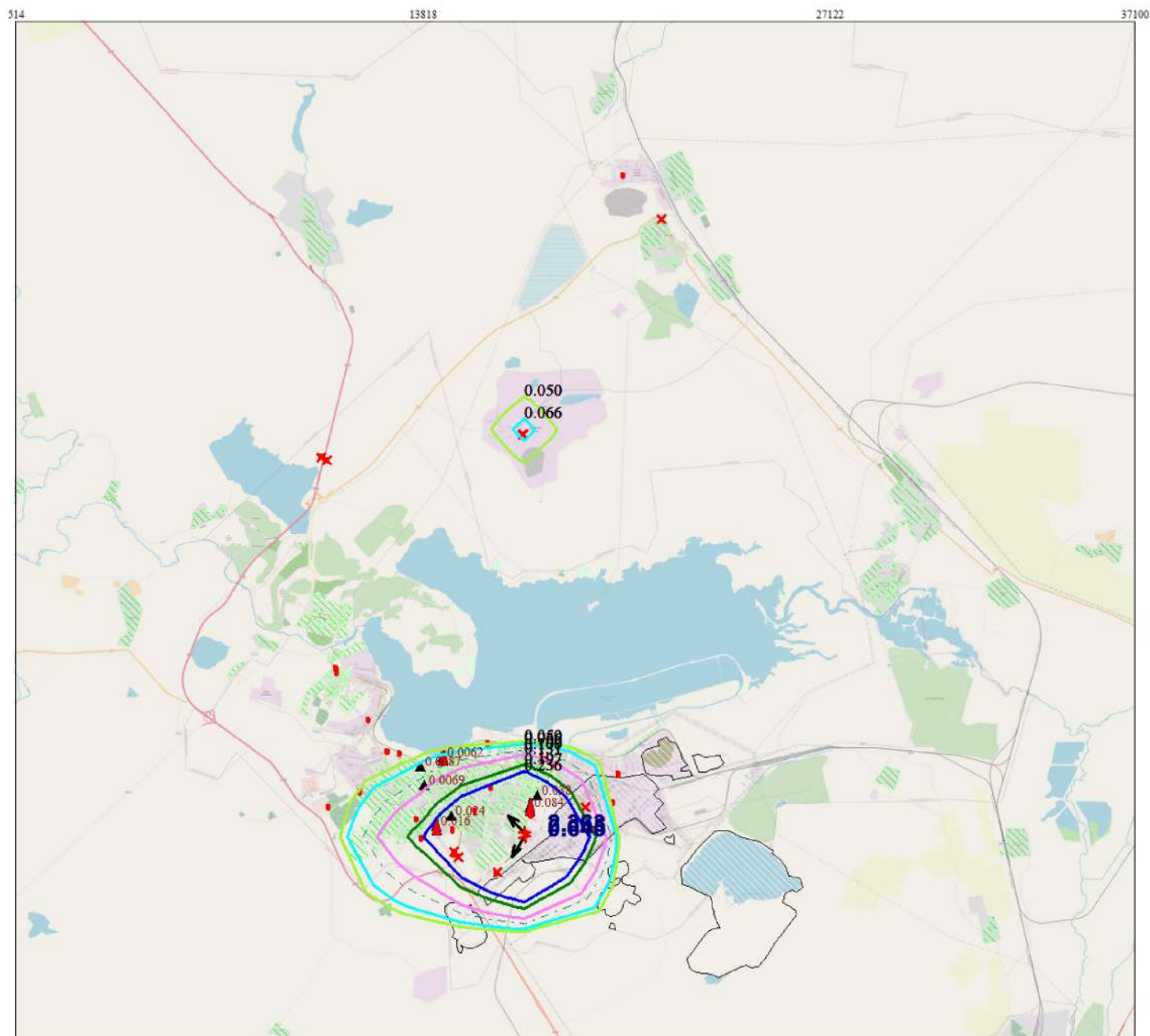
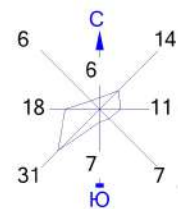
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.496 ПДК
- 0.982 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.467 ПДК
- 1.759 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 5.0346527 ПДК достигается в точке $x = 23796$ $y = 10358$
 При опасном направлении 155° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0416 Смесь углевод. пред. С6-С10



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

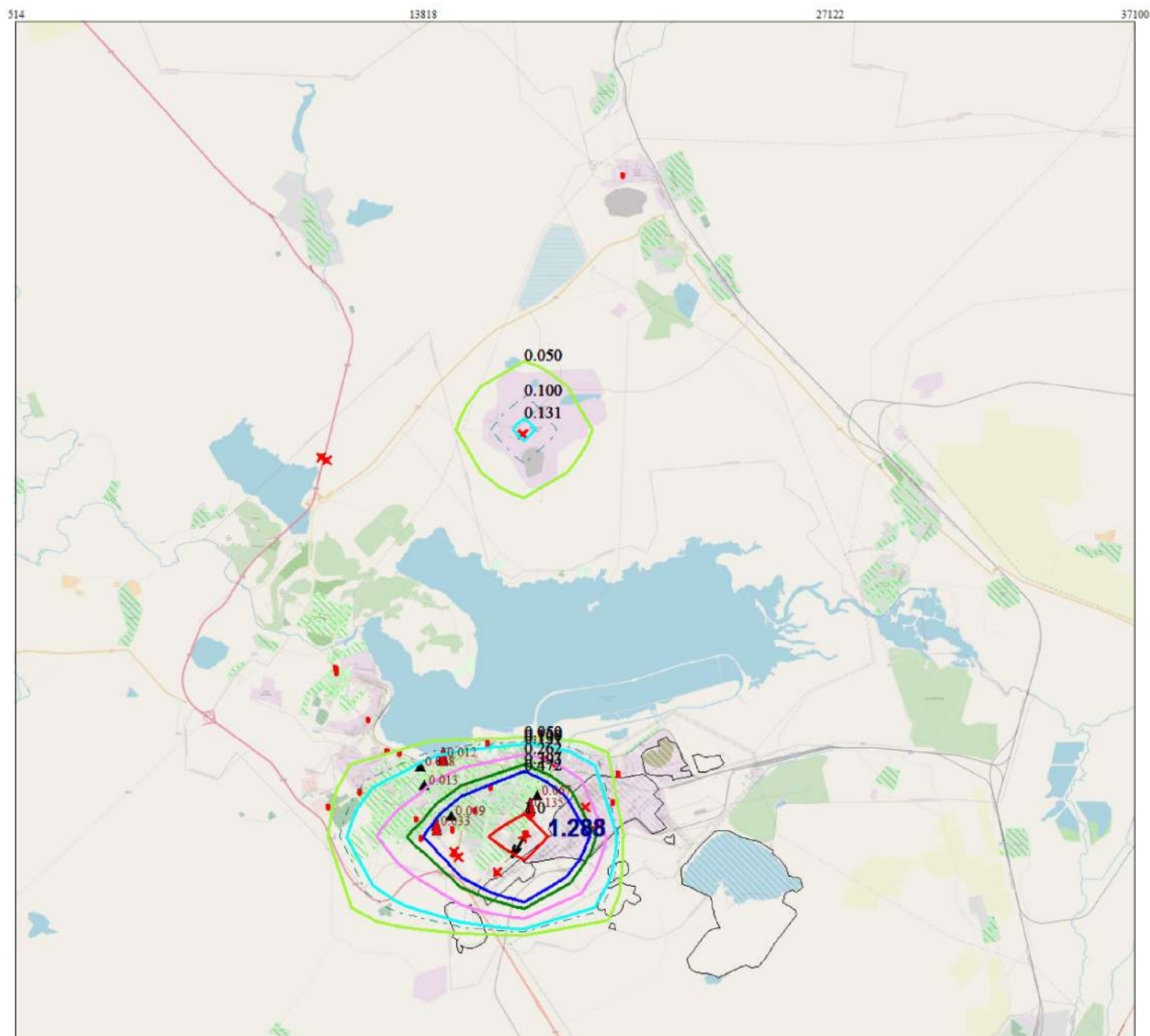
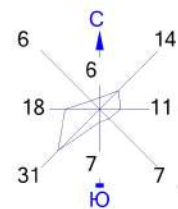
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.066 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.131 ПДК
- 0.197 ПДК
- 0.236 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.644557 ПДК достигается в точке $x = 17144$ $y = 7032$
 При опасном направлении 33° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0501 Пентилены



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

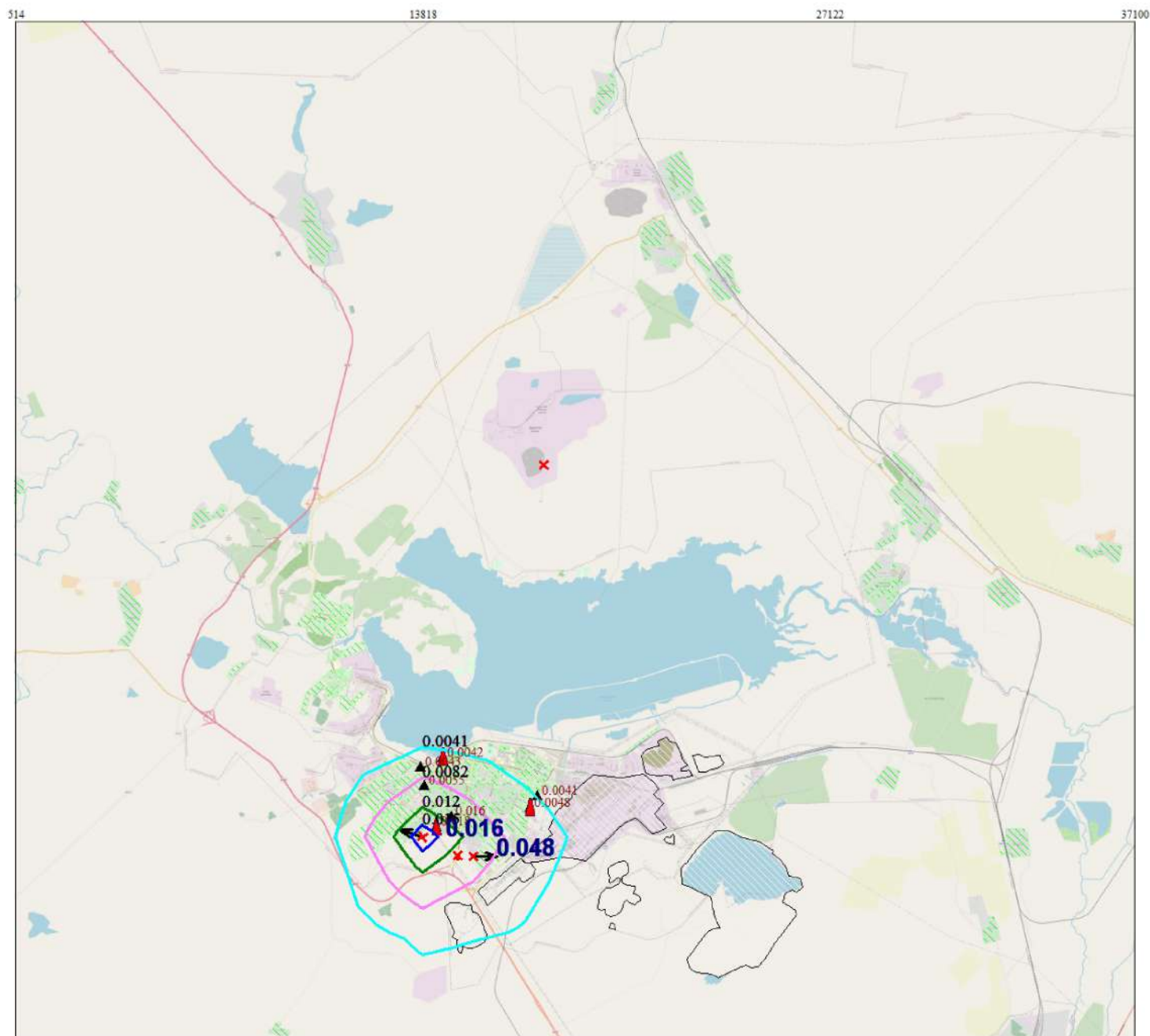
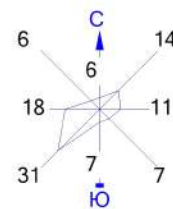
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.393 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.472 ПДК
- 0.131 ПДК
- 1.0 ПДК
- 0.262 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 1.2884792 ПДК достигается в точке $x = 17144$ $y = 7032$
 При опасном направлении 33° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0503 Бута-1,3-диен

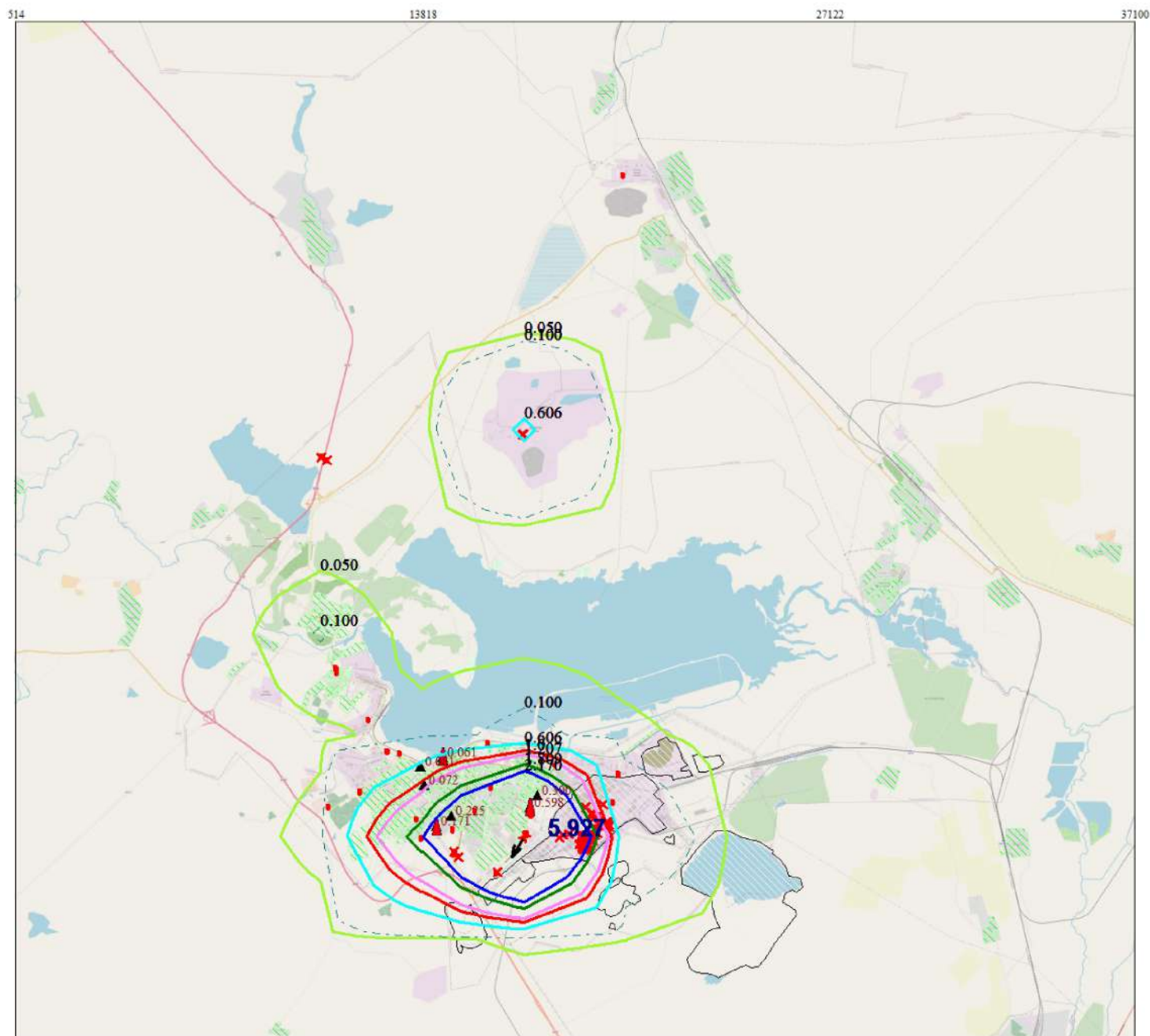


Условные обозначения:
 Жилая зона, группа N 01
 Территория предприятия
 ▲ Расч. точки, группа N 01
 ▲ Посты ГИДРОМЕТА
 ▲ Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.0041 ПДК 0.012 ПДК
 0.0082 ПДК 0.015 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

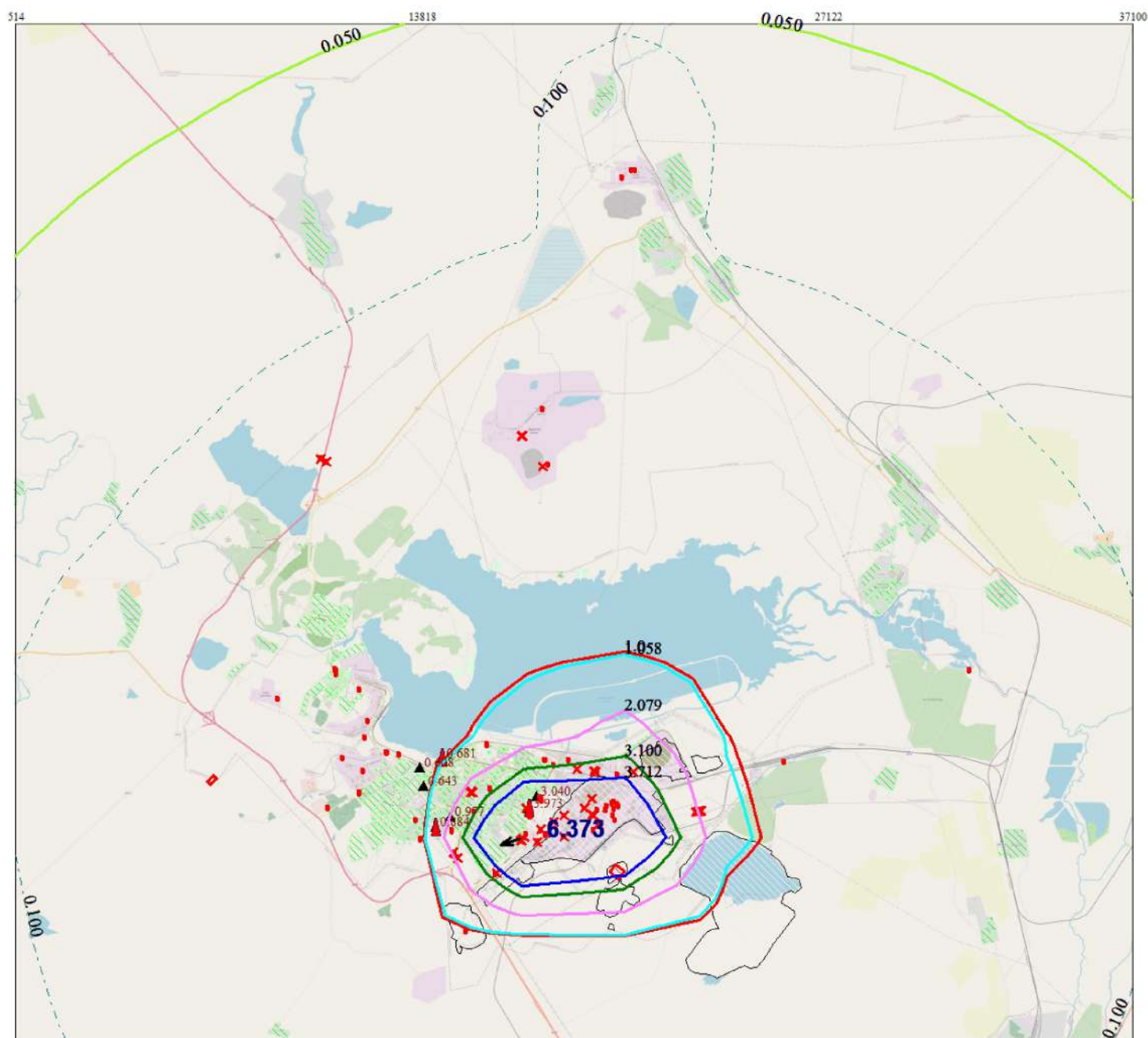
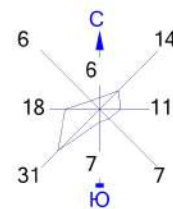
Макс концентрация 0.0162501 ПДК достигается в точке $x = 13818$ $y = 7032$
 При опасном направлении 119° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.



Масштаб 1:130000

Макс концентрация 5.9267659 ПДК достигается в точке $x = 17144$ $y = 7032$
 При опасном направлении 33° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0616 Диметилбензол



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

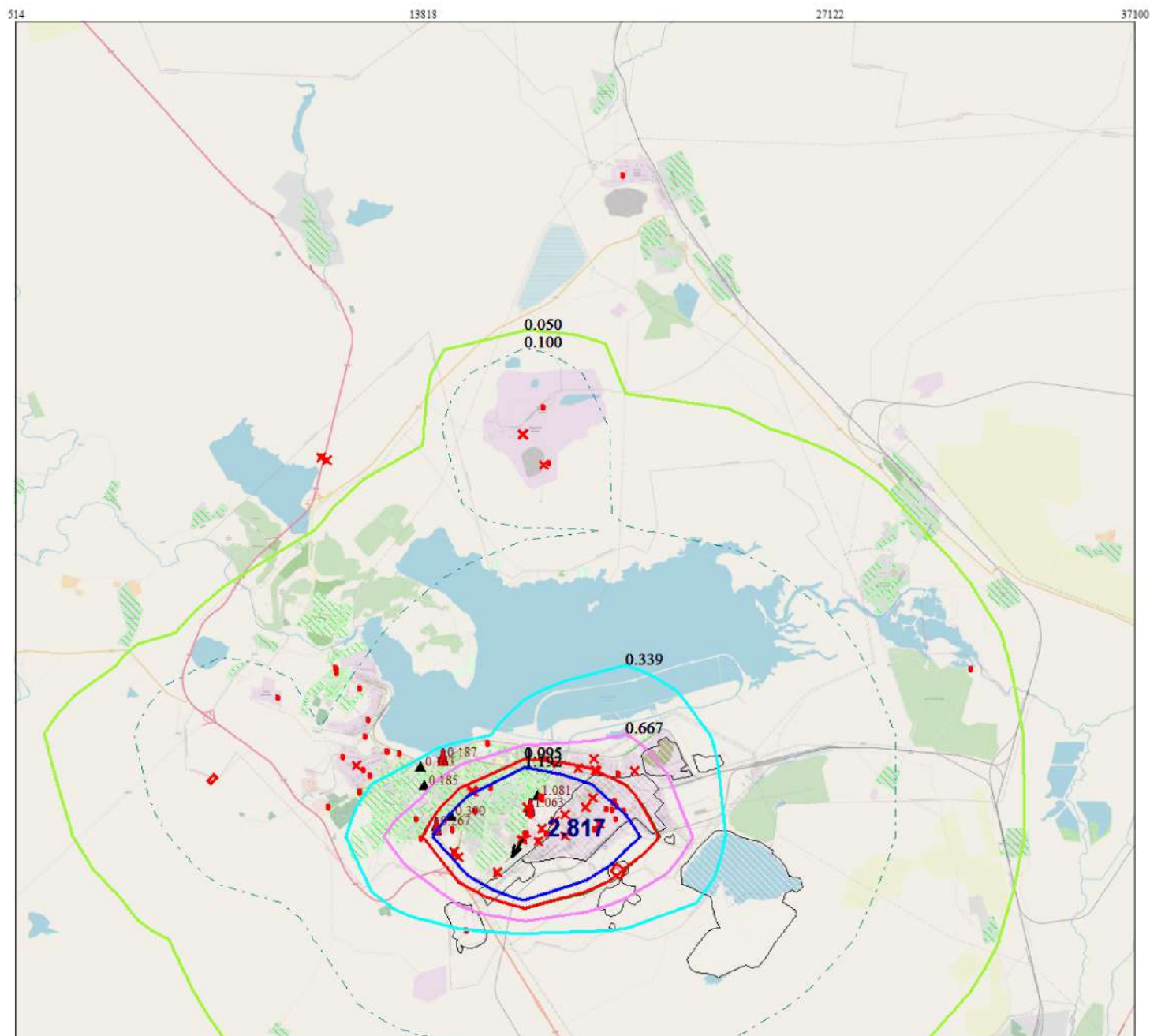
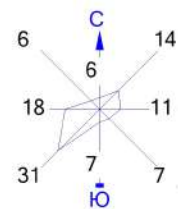
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 2.079 ПДК
- 3.100 ПДК
- 3.712 ПДК
- 1.058 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 6.3729172 ПДК достигается в точке $x = 17144$ $y = 7032$
 При опасном направлении 81° и опасной скорости ветра 0.51 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0621 Метилбензол



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

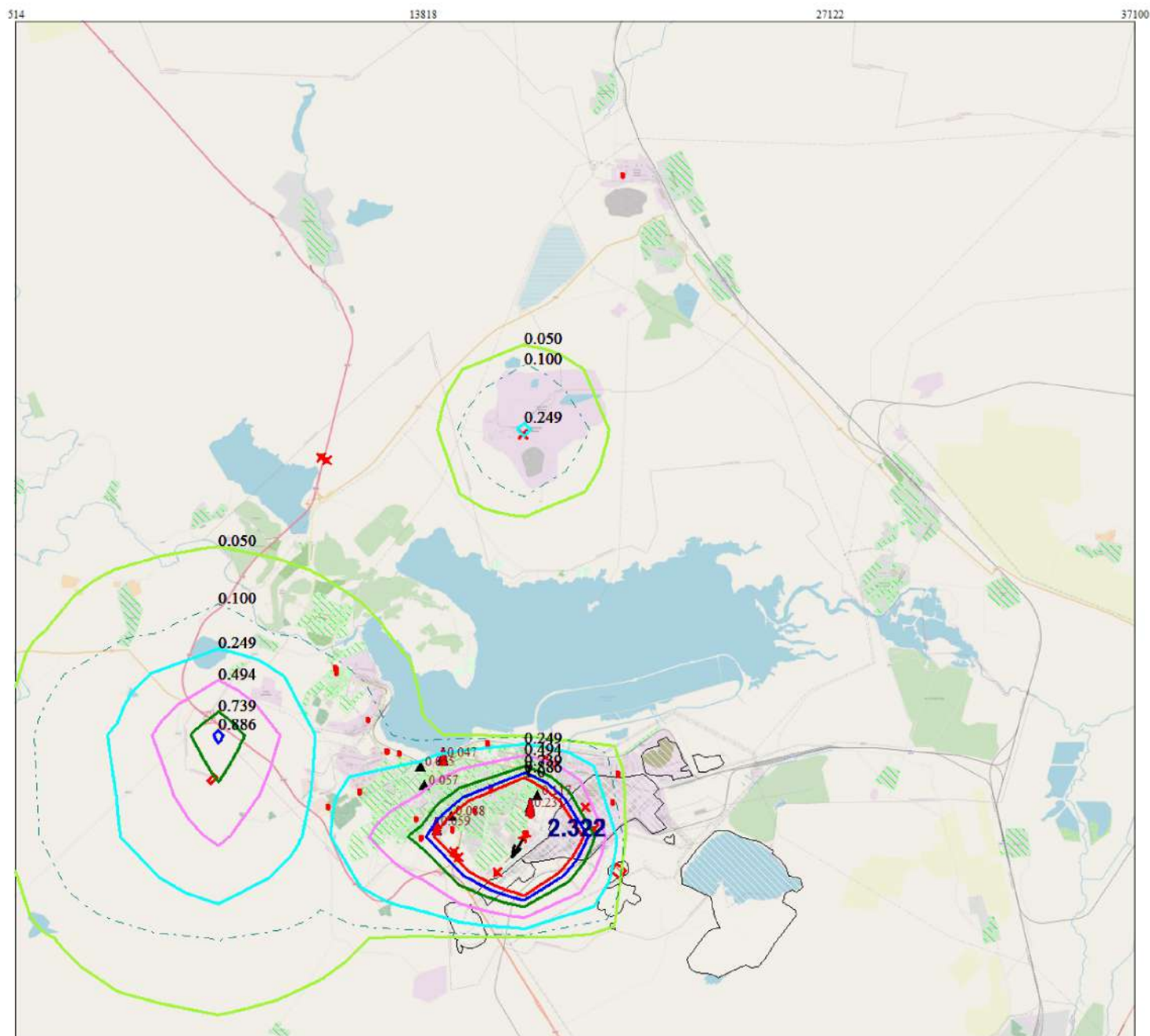
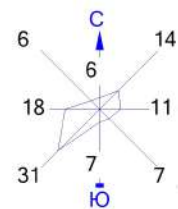
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.995 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 0.339 ПДК
- 1.192 ПДК
- 0.667 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 2.8174822 ПДК достигается в точке $x = 17144$ $y = 7032$
 При опасном направлении 33° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0627 Этилбензол



Условные обозначения:

Жилая зона, группа N 01

Территория предприятия

Расч. точки, группа N 01

Посты ГИДРОМЕТА

Максим. значение концентрации

Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК

0.100 ПДК

0.249 ПДК

0.494 ПДК

0.739 ПДК

0.886 ПДК

1.0 ПДК

0 1300 3900м.



Масштаб 1:130000

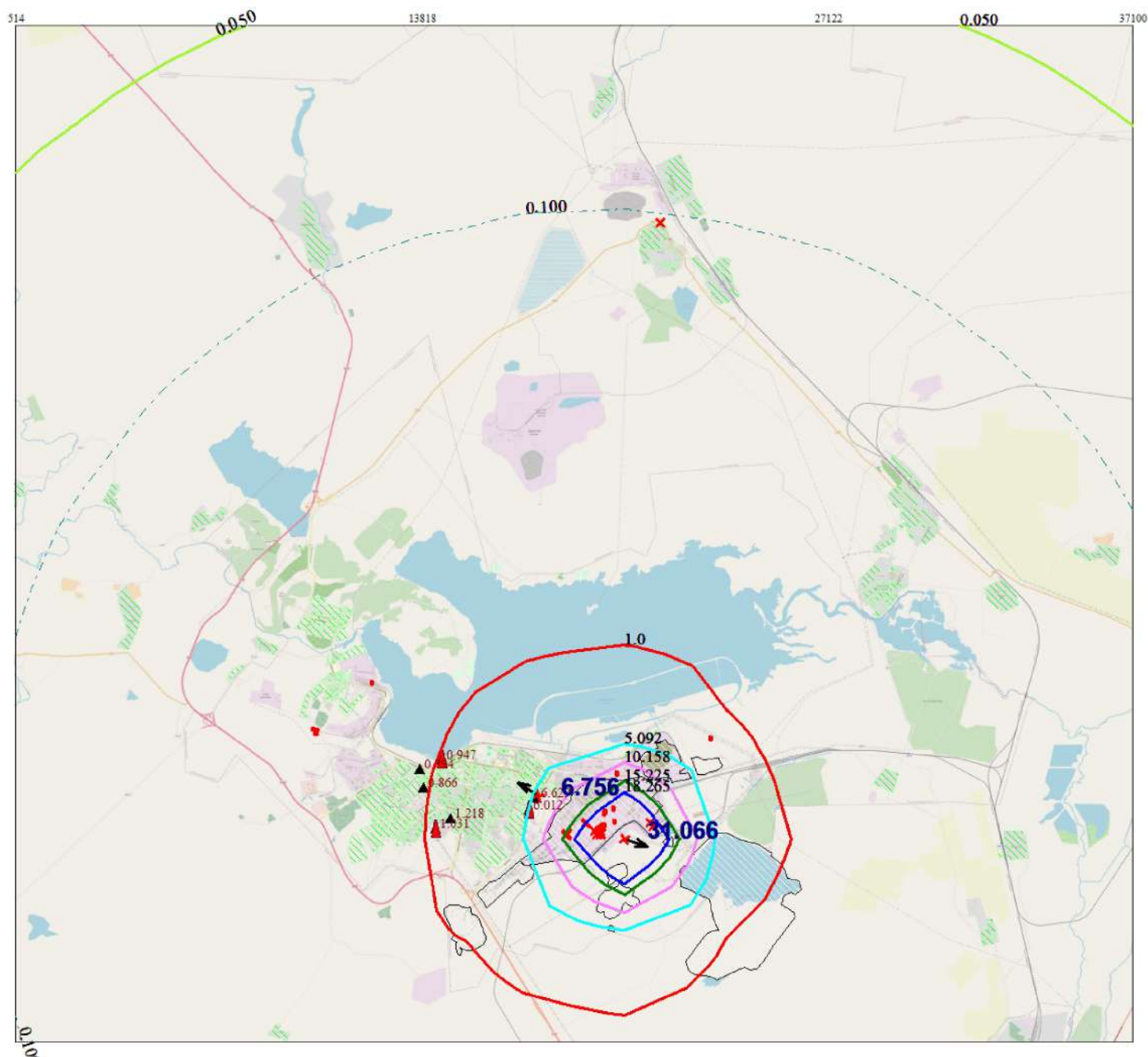
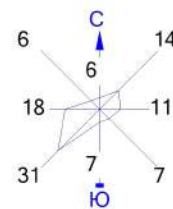
Макс концентрация 2.321564 ПДК достигается в точке $x = 17144$ $y = 7032$

При опасном направлении 33° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,

шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11

Расчёт на существующее положение Расчёт на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0703 Бенз/а/пирен



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

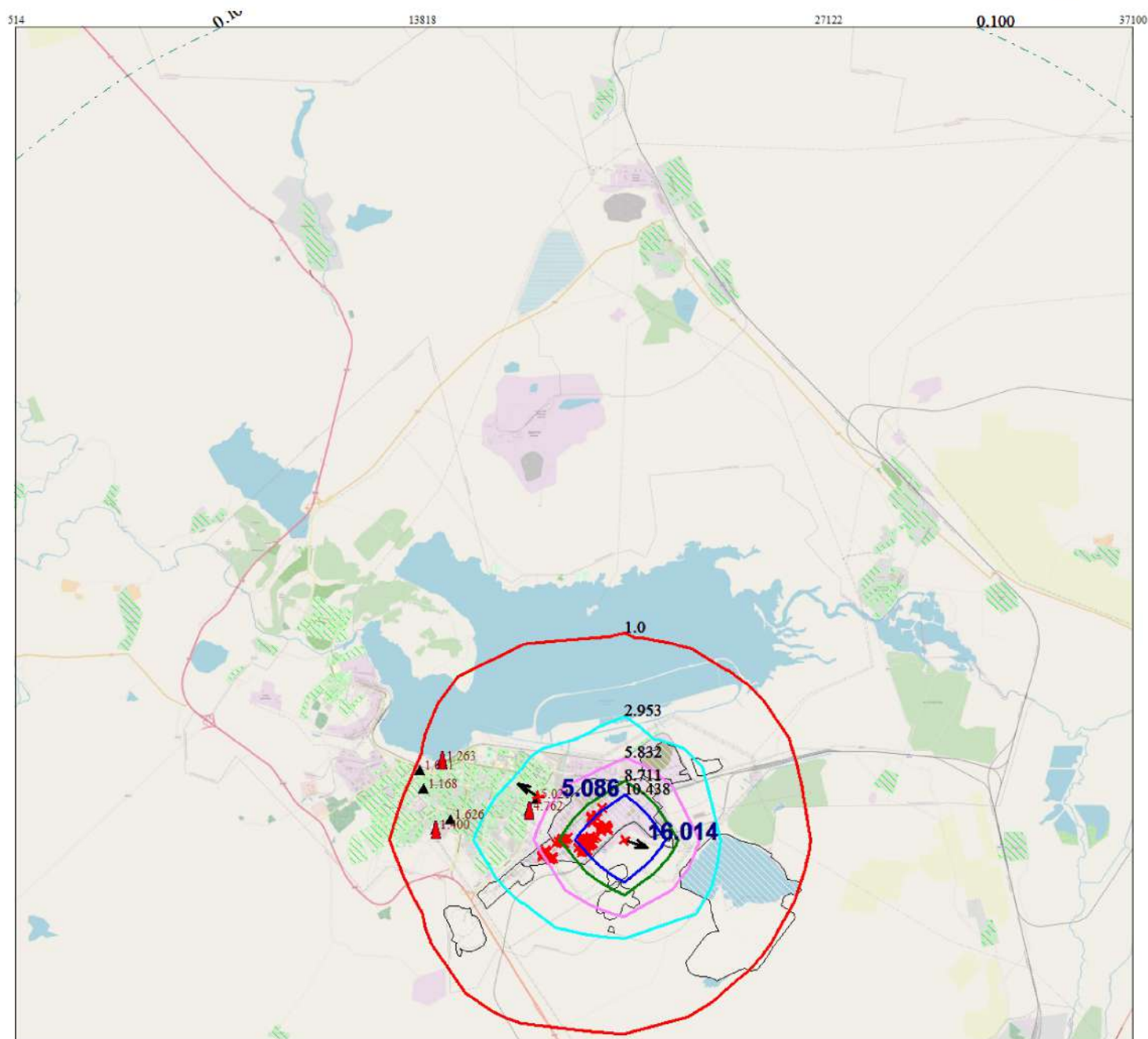
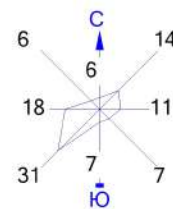
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 5.092 ПДК
- 10.158 ПДК
- 15.225 ПДК
- 18.265 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 31.0662003 ПДК достигается в точке $x = 20470$ $y = 7032$
 При опасном направлении 297° и опасной скорости ветра 1.27 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0708 Нафталин



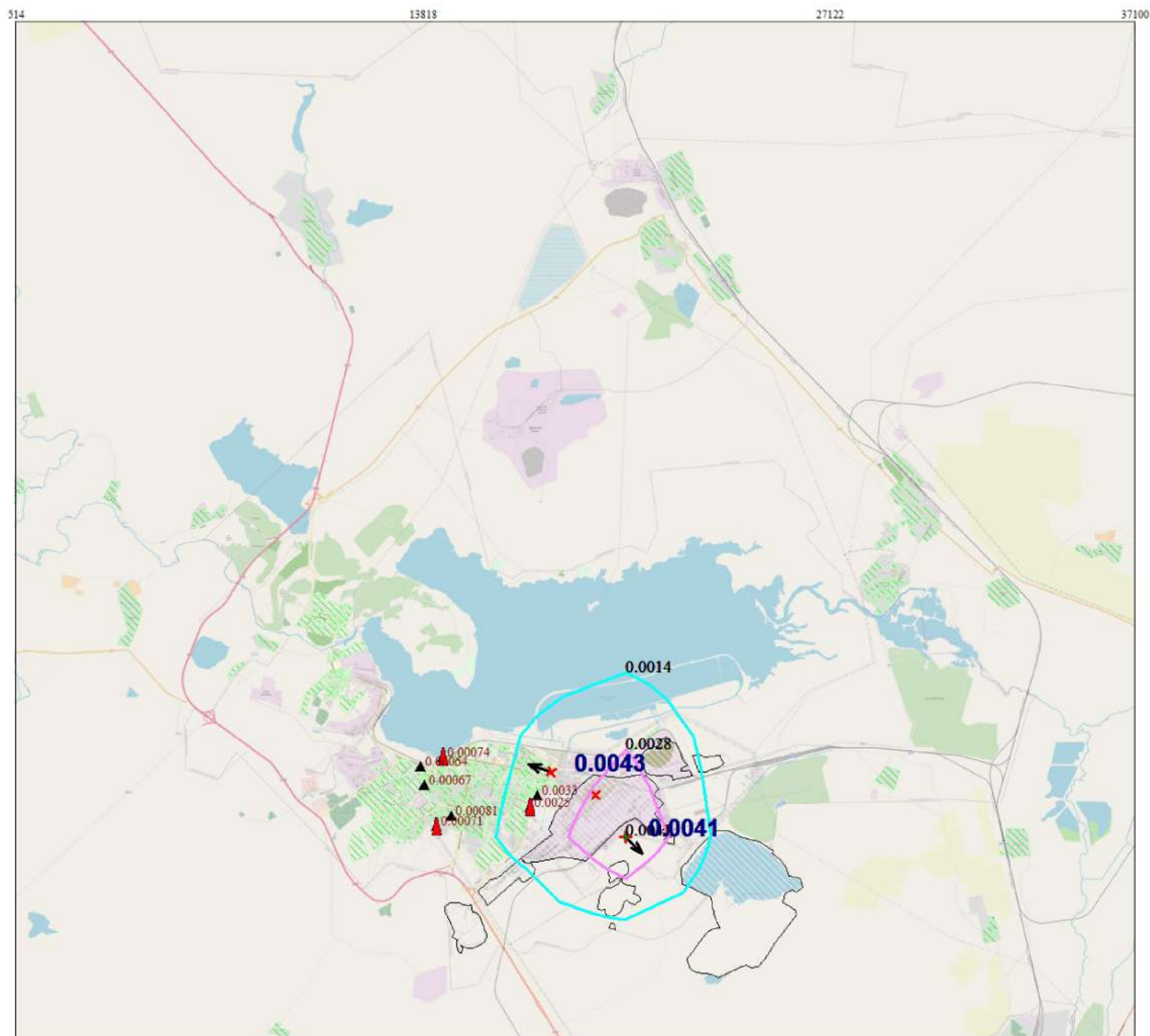
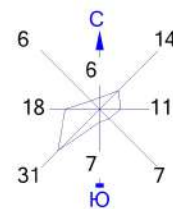
Условные обозначения:
 Жилая зона, группа N 01
 Территория предприятия
 ▲ Расч. точки, группа N 01
 ▲ Посты ГИДРОМЕТА
 ▲ Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.100 ПДК 5.832 ПДК
 1.0 ПДК 8.711 ПДК
 2.953 ПДК 10.438 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 16.0136089 ПДК достигается в точке $x=20470$ $y=7032$
 При опасном направлении 297° и опасной скорости ветра 2.19 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчёт на существующее положение Расчёт на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0902 Трихлорэтилен



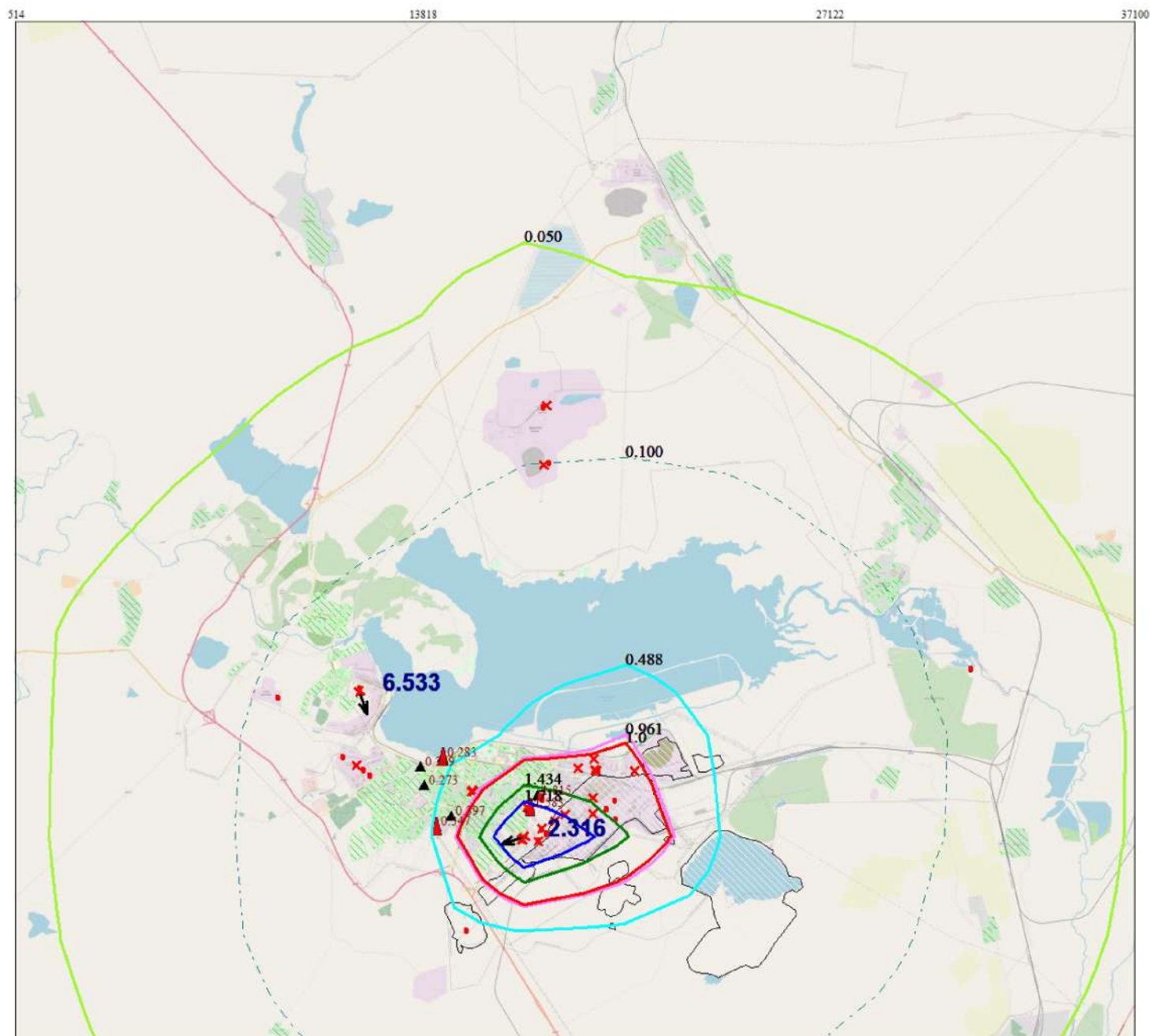
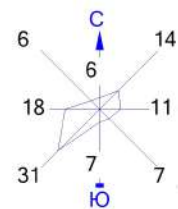
Условные обозначения:
 Жилая зона, группа N 01
 Территория предприятия
 ▲ Расч. точки, группа N 01
 ▲ Посты ГИДРОМЕТА
 ▲ Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.0014 ПДК
 0.0028 ПДК
 0.0041 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.0041153 ПДК достигается в точке $x = 20470$ $y = 7032$
 При опасном направлении 325° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчёт на существующее положение Расчёт на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

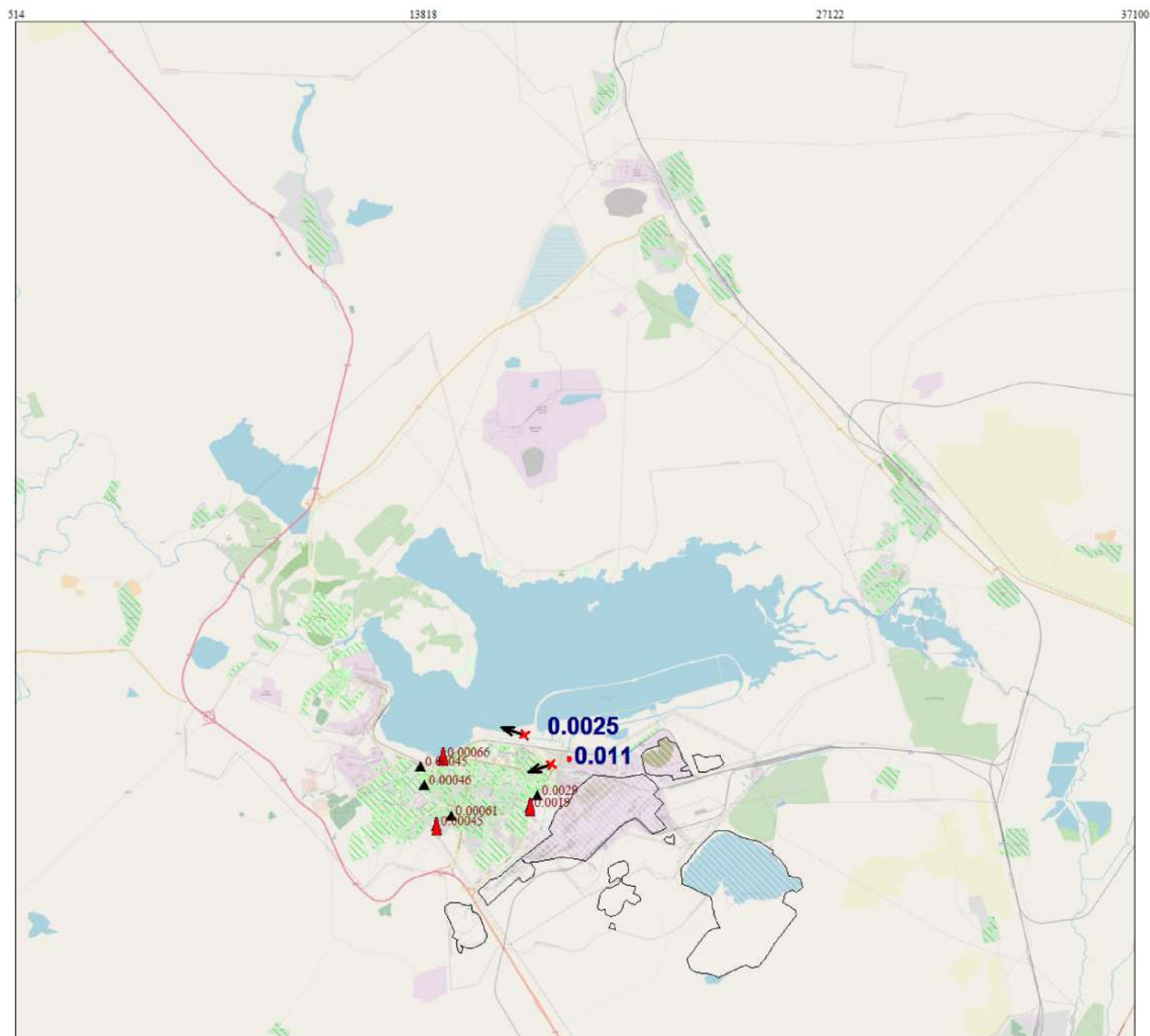
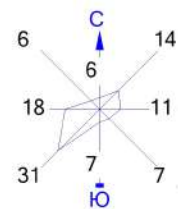
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.434 ПДК
- 1.718 ПДК
- 0.961 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 2.315557 ПДК достигается в точке $x = 17144$ $y = 7032$
 При опасном направлении 77° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 1046 4-Гидрокси-4-метилпентан-2-он



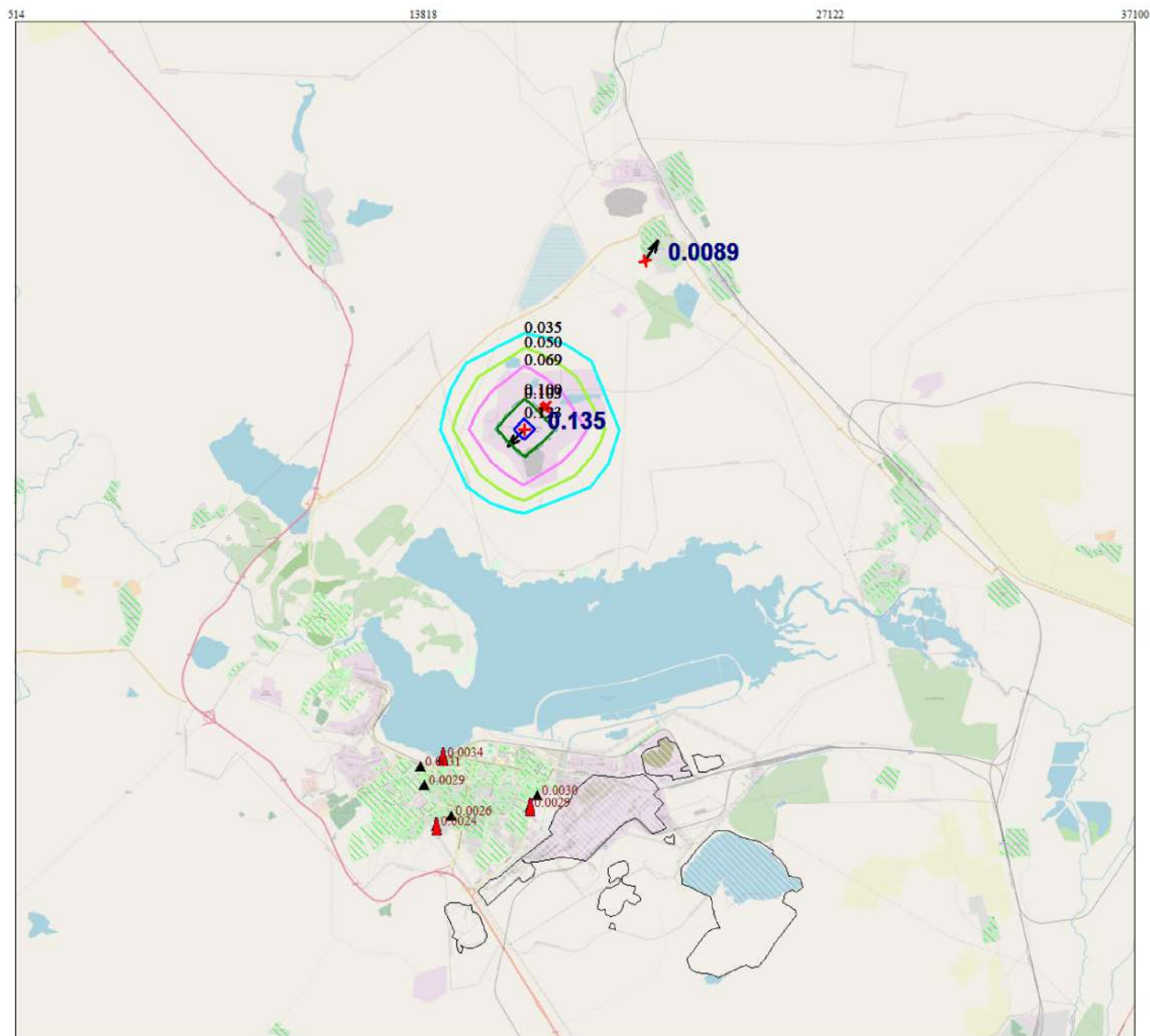
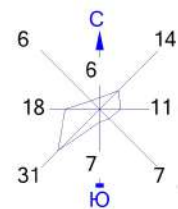
Условные обозначения:
 Жилая зона, группа N 01
 Территория предприятия
 ▲ Расч. точки, группа N 01
 ▲ Посты ГИДРОМЕТА
 ▲ Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.0024968 ПДК достигается в точке $x = 17144$ $y = 10358$
 При опасном направлении 119° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчёт на существующее положение Расчёт на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 1049 4-Метил-2-пентанол



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

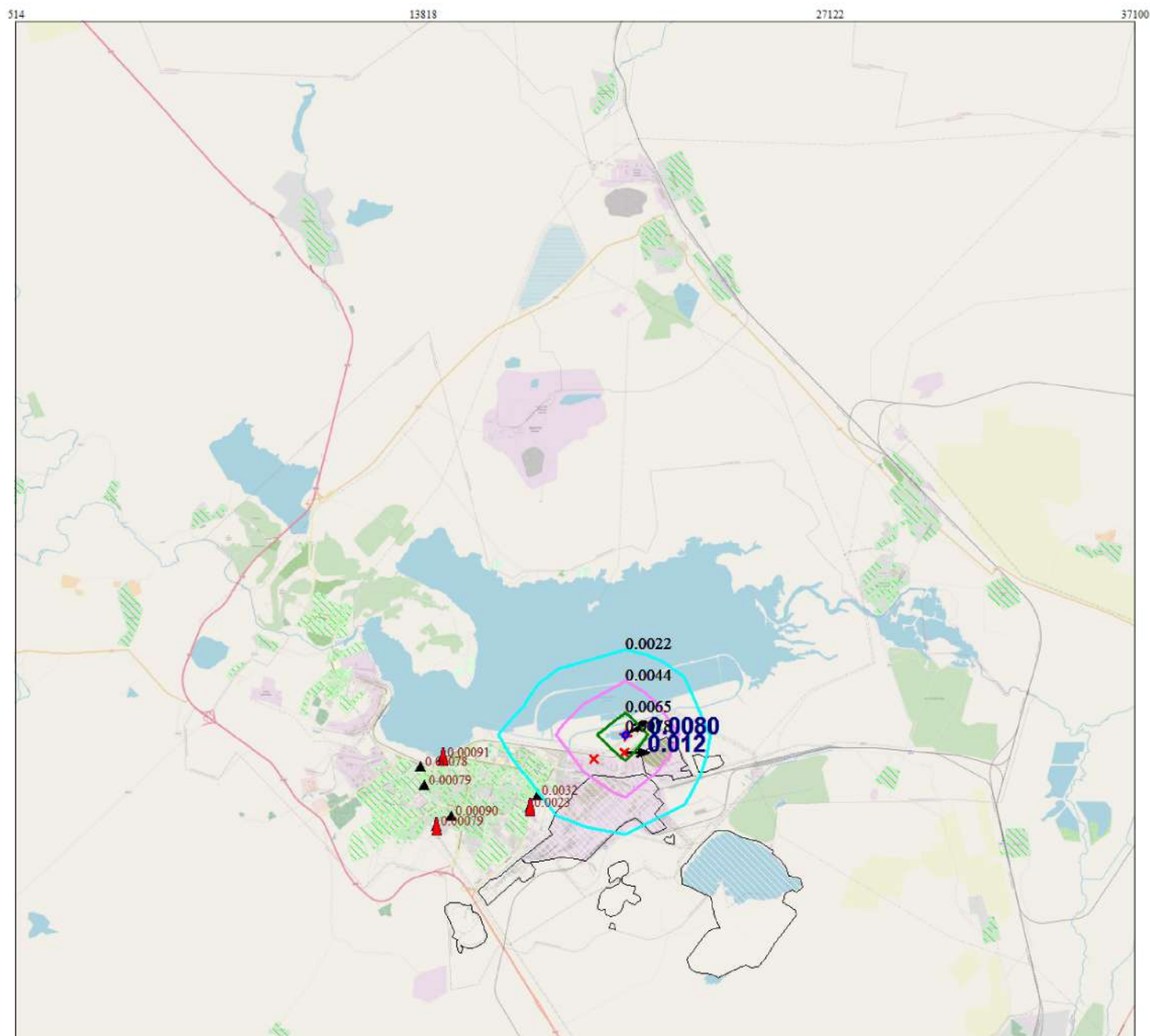
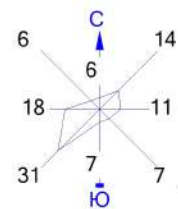
Изолинии в долях ПДК

- 0.035 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.069 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.103 ПДК
- 0.123 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.1349721 ПДК достигается в точке $x = 17144$ $y = 20336$
 При опасном направлении 43° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 1052 Метанол (Метиловый спирт)



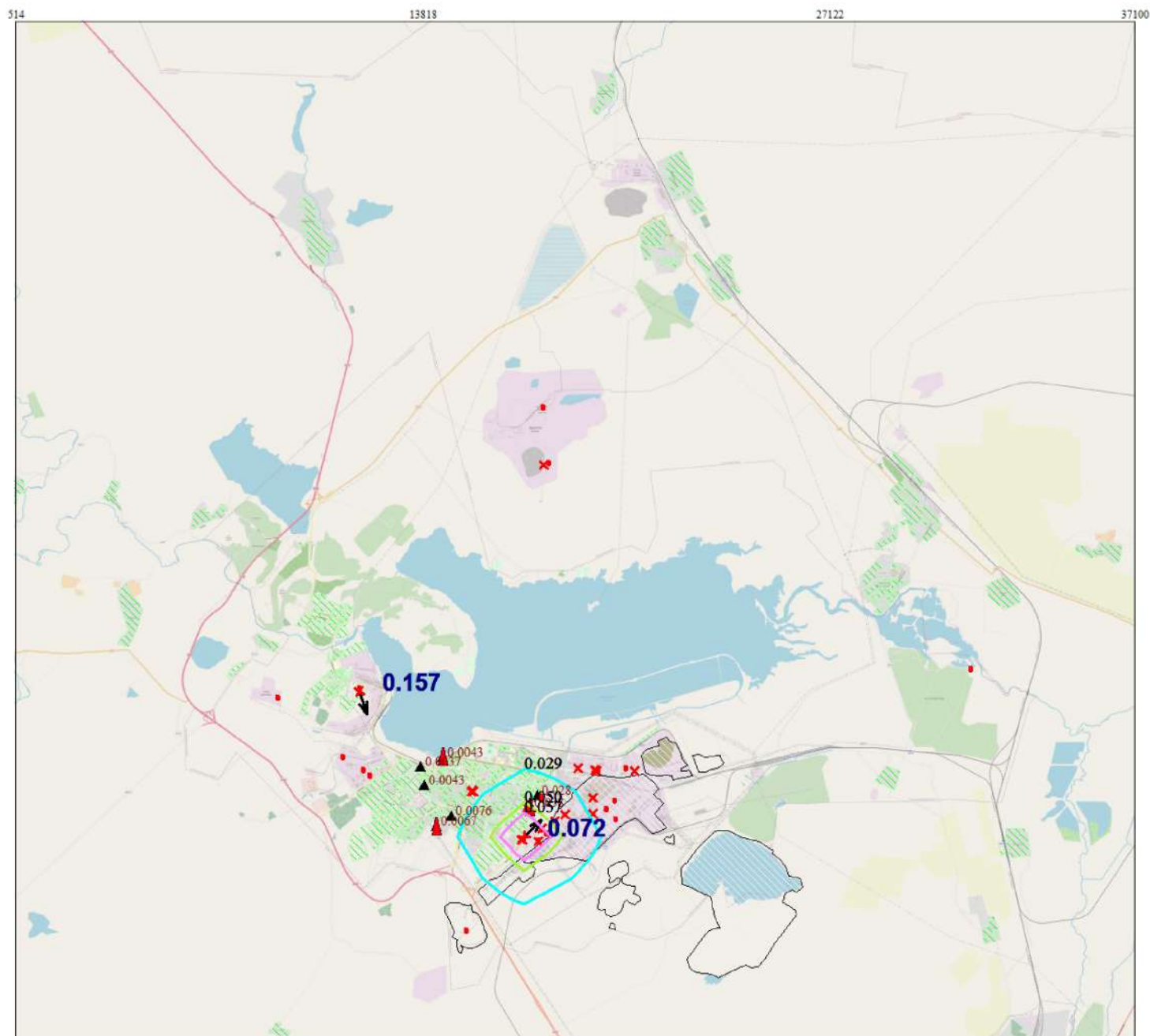
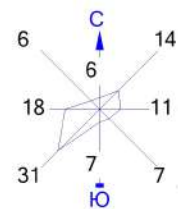
Условные обозначения:
 Жилая зона, группа N 01
 Территория предприятия
 ▲ Расч. точки, группа N 01
 ▲ Посты ГИДРОМЕТА
 ▲ Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.0022 ПДК 0.0065 ПДК
 0.0044 ПДК 0.0078 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.0079824 ПДК достигается в точке $x = 20470$ $y = 10358$
 При опасном направлении 233° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 1061 Этанол (Этиловый спирт)



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

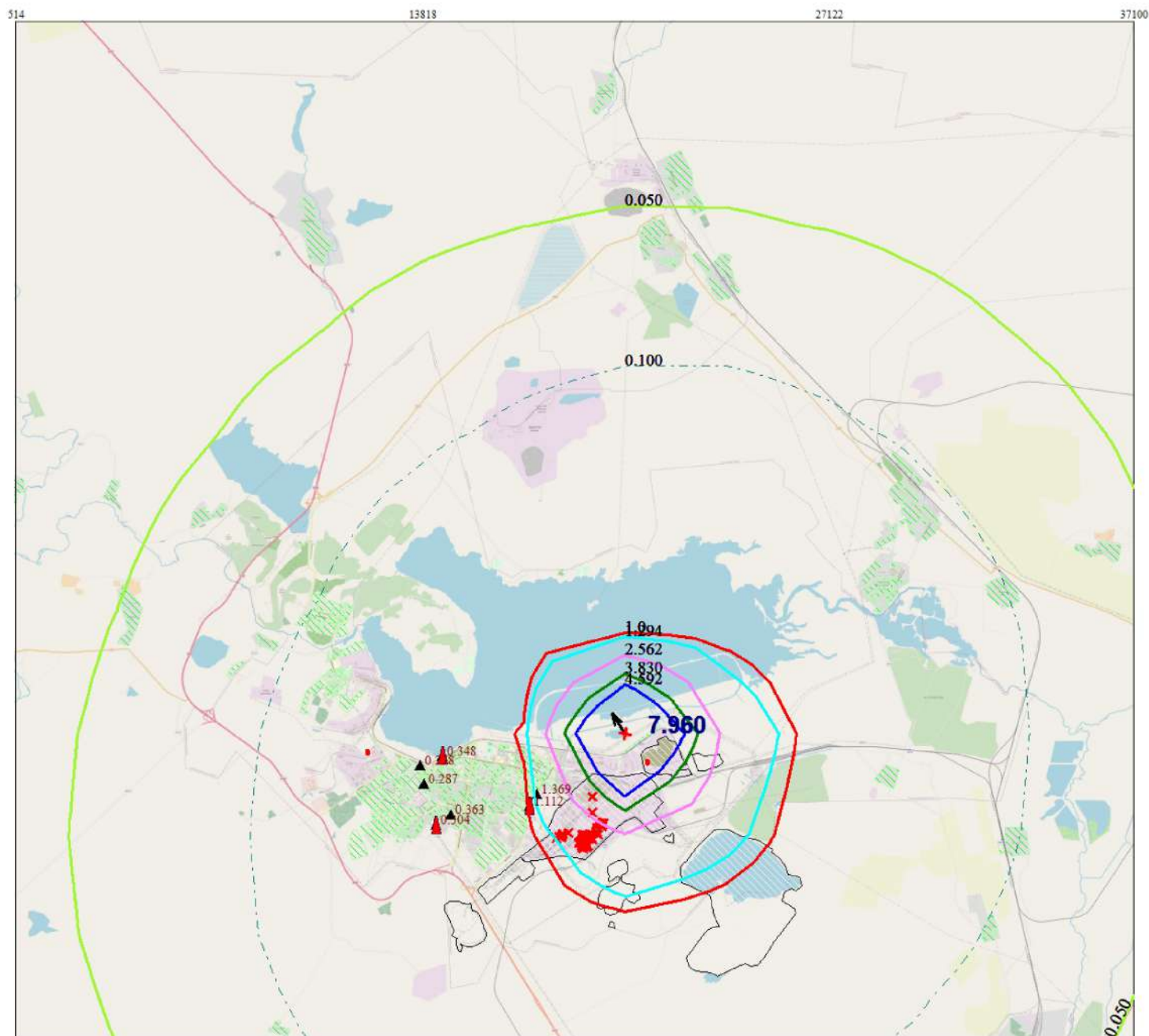
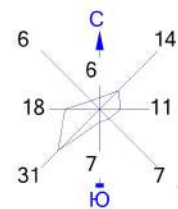
Изолинии в долях ПДК

- 0.029 ПДК
- 0.057 ПДК
- 0.050 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.071692 ПДК достигается в точке $x = 17144$ $y = 7032$
 При опасном направлении 215° и опасной скорости ветра 0.51 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 1071 Гидроксibenзол



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

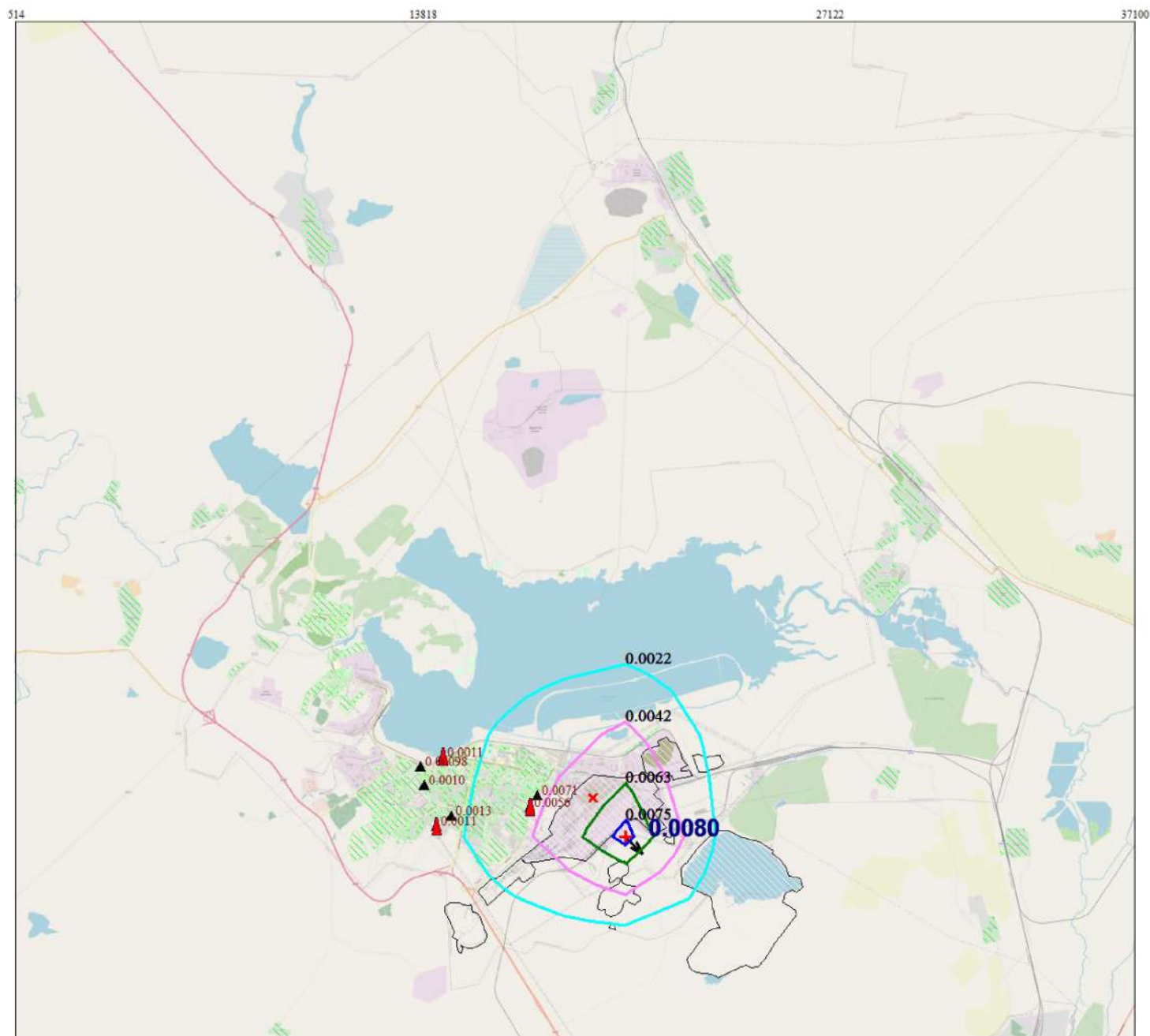
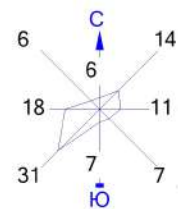
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.294 ПДК
- 2.562 ПДК
- 3.830 ПДК
- 4.592 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 7.960104 ПДК достигается в точке $x = 20470$ $y = 10358$
 При опасном направлении 145° и опасной скорости ветра 0.76 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 1112 2-(2-Этоксизтокси)этанол



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

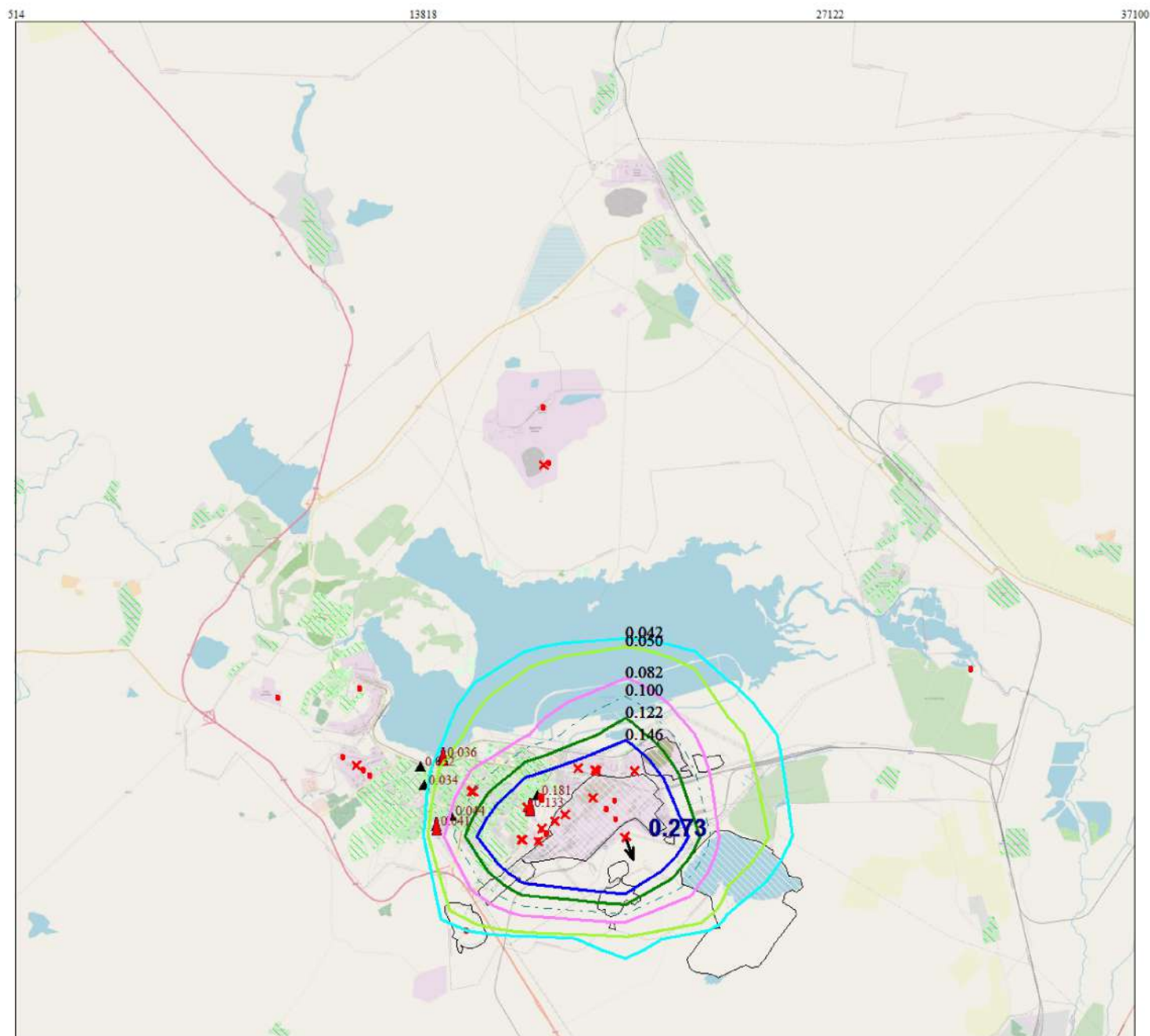
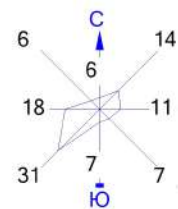
Изолинии в долях ПДК

- 0.0022 ПДК
- 0.0042 ПДК
- 0.0063 ПДК
- 0.0075 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.0080469 ПДК достигается в точке $x = 20470$ $y = 7032$
 При опасном направлении 320° и опасной скорости ветра 3.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 1119 2-Этоксизтанол



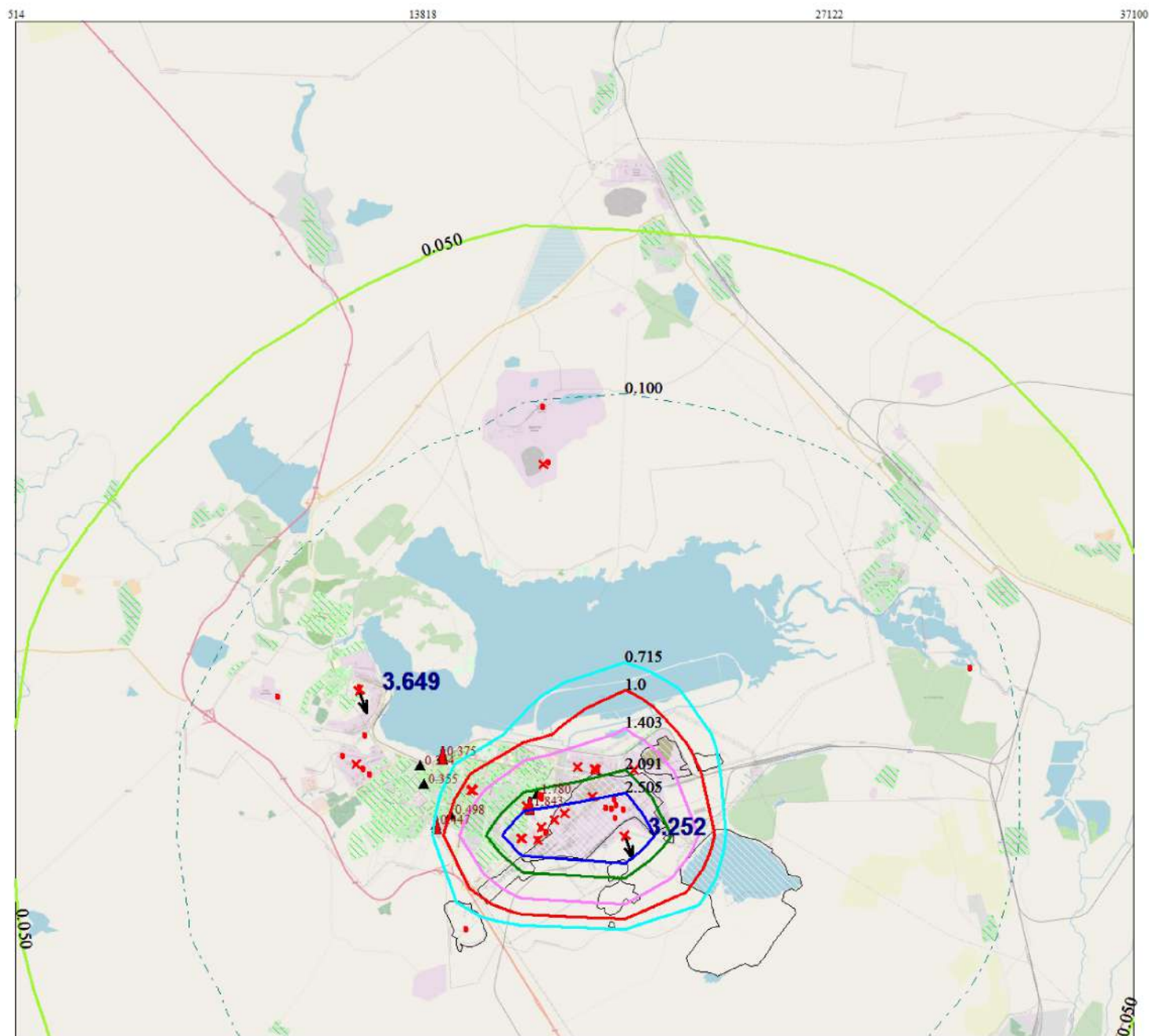
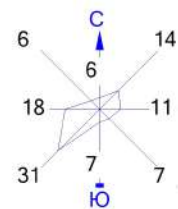
Условные обозначения:
 Жилая зона, группа N 01
 Территория предприятия
 ▲ Расч. точки, группа N 01
 ▲ Посты ГИДРОМЕТА
 ↑ Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.042 ПДК 0.100 ПДК
 0.050 ПДК 0.122 ПДК
 0.082 ПДК 0.146 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.2732114 ПДК достигается в точке $x = 20470$ $y = 7032$
 При опасном направлении 341° и опасной скорости ветра 0.76 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 1210 Бутилацетат



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

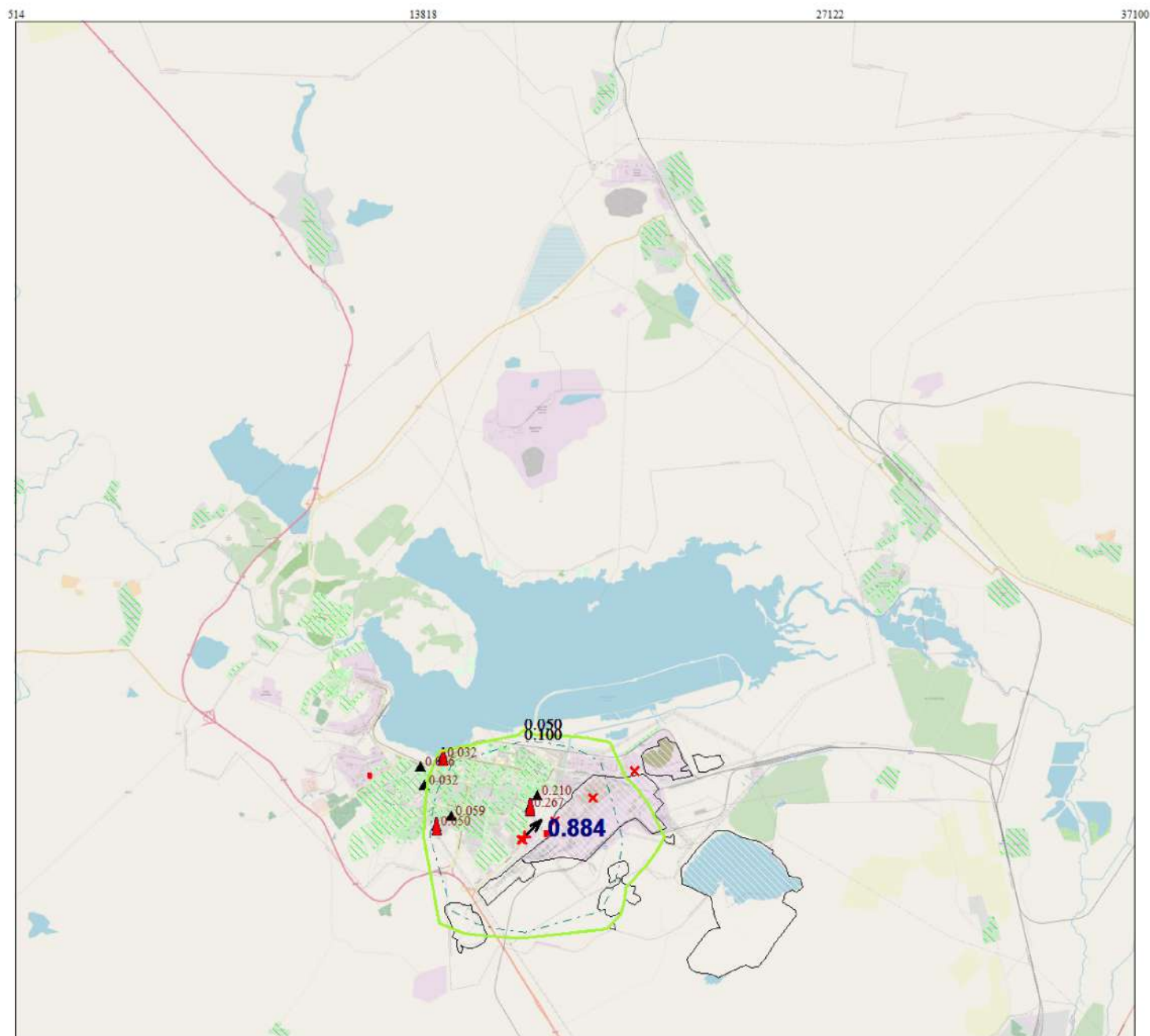
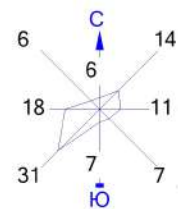
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.715 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.403 ПДК
- 2.091 ПДК
- 2.505 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 3.2522581 ПДК достигается в точке $x = 20470$ $y = 7032$
 При опасном направлении 339° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 1240 Этилацетат



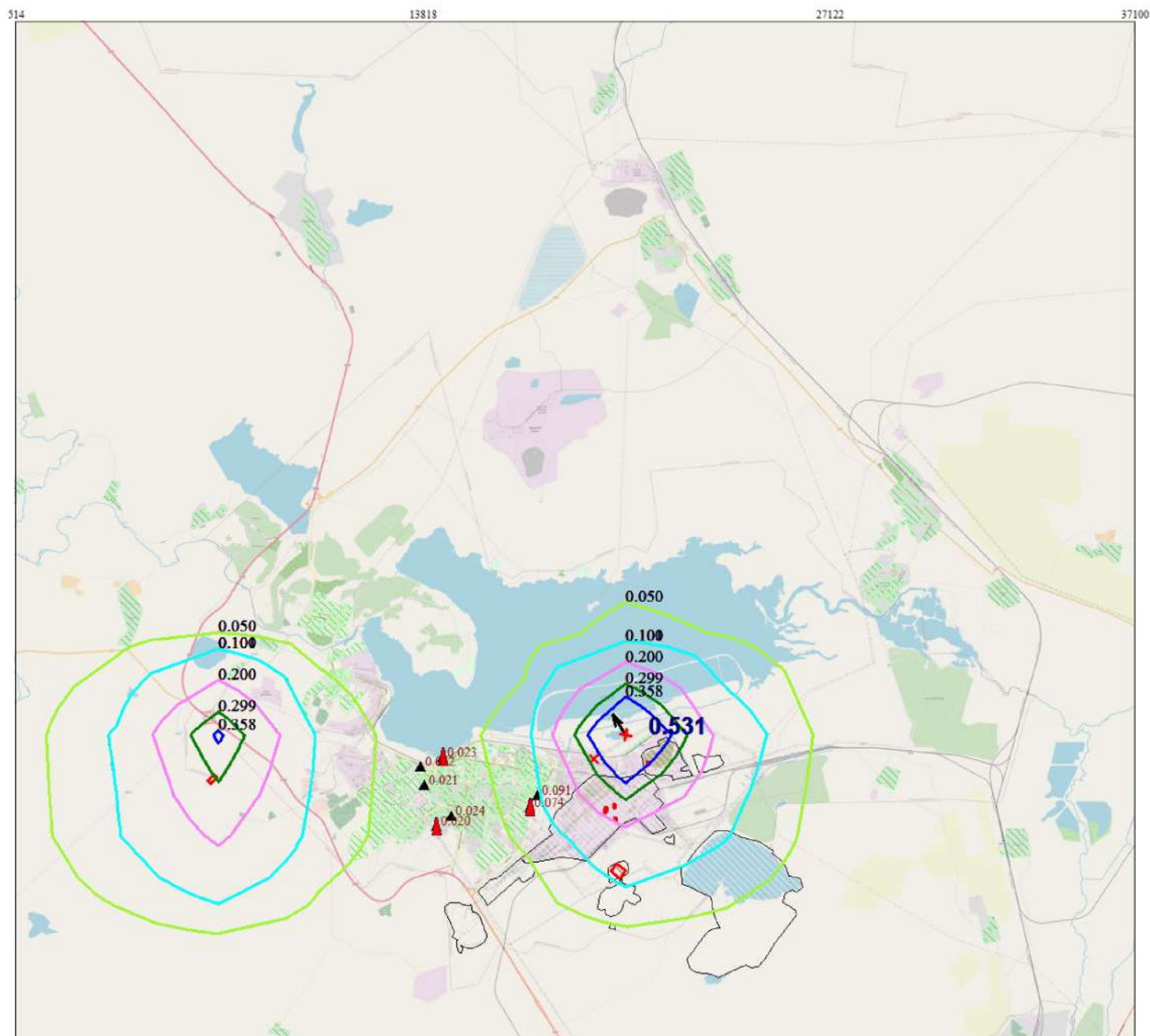
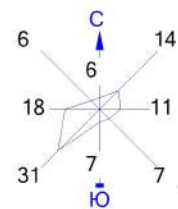
Условные обозначения:
 Жилая зона, группа N 01
 Территория предприятия
 ▲ Расч. точки, группа N 01
 ▲ Посты ГИДРОМЕТА
 ↑ Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК 0.100 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.8835497 ПДК достигается в точке $x = 17144$ $y = 7032$
 При опасном направлении 215° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчёт на существующее положение Расчёт на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 1325 Формальдегид



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

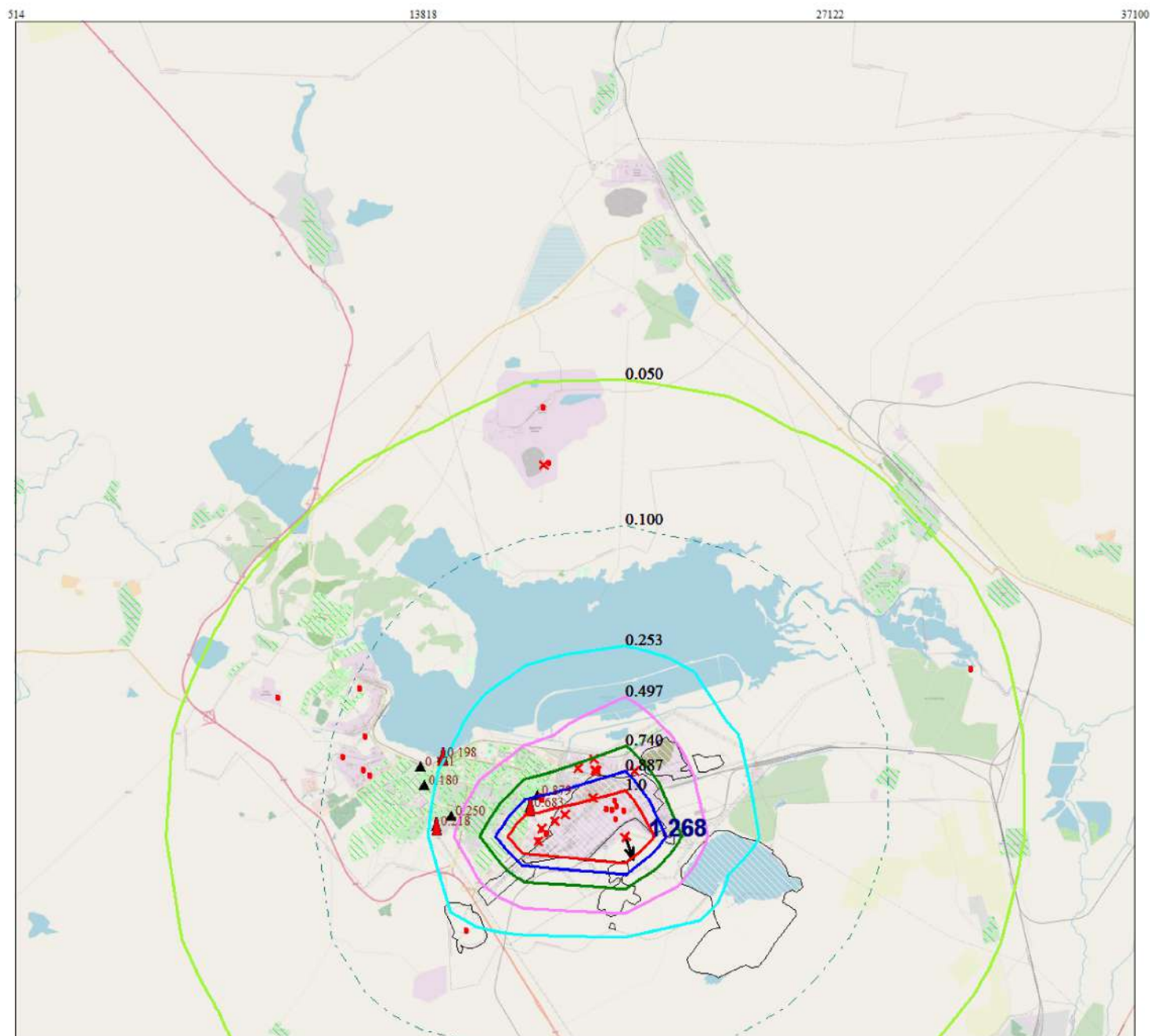
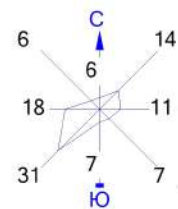
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.200 ПДК
- 0.299 ПДК
- 0.358 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.5310045 ПДК достигается в точке $x = 20470$ $y = 10358$
 При опасном направлении 145° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 1401 Пропан-2-он (Ацетон)



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

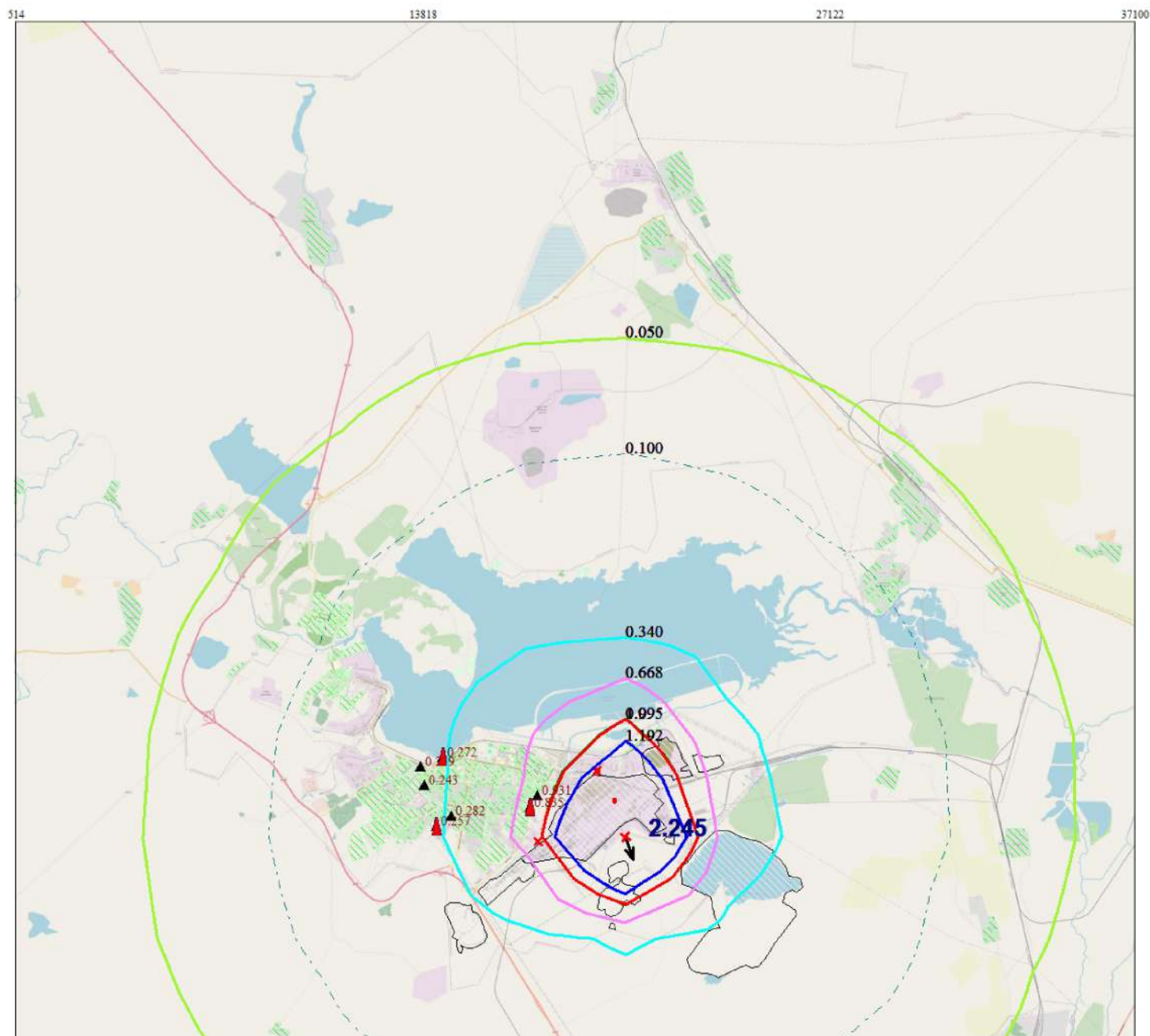
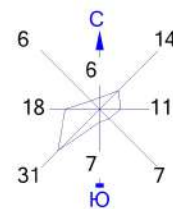
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.740 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.887 ПДК
- 0.253 ПДК
- 1.0 ПДК
- 0.497 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 1.2675858 ПДК достигается в точке $x = 20470$ $y = 7032$
 При опасном направлении 333° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 1411 Циклогексанон



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

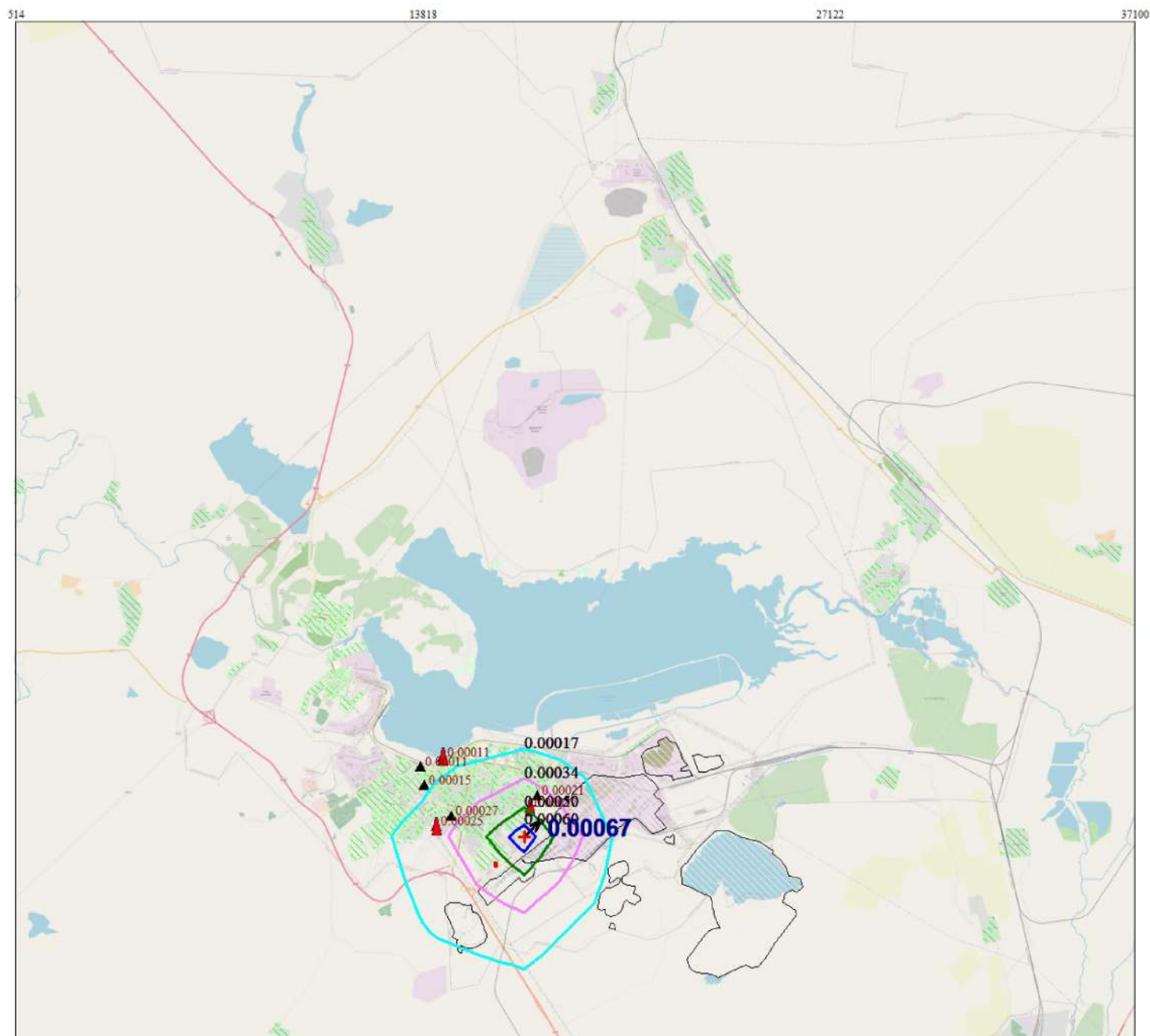
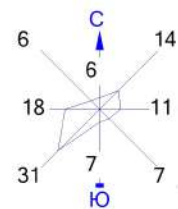
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.340 ПДК
- 0.668 ПДК
- 0.995 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.192 ПДК
- 2.245

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 2.2450473 ПДК достигается в точке $x = 20470$ $y = 7032$
 При опасном направлении 341° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 1555 Уксусная кислота



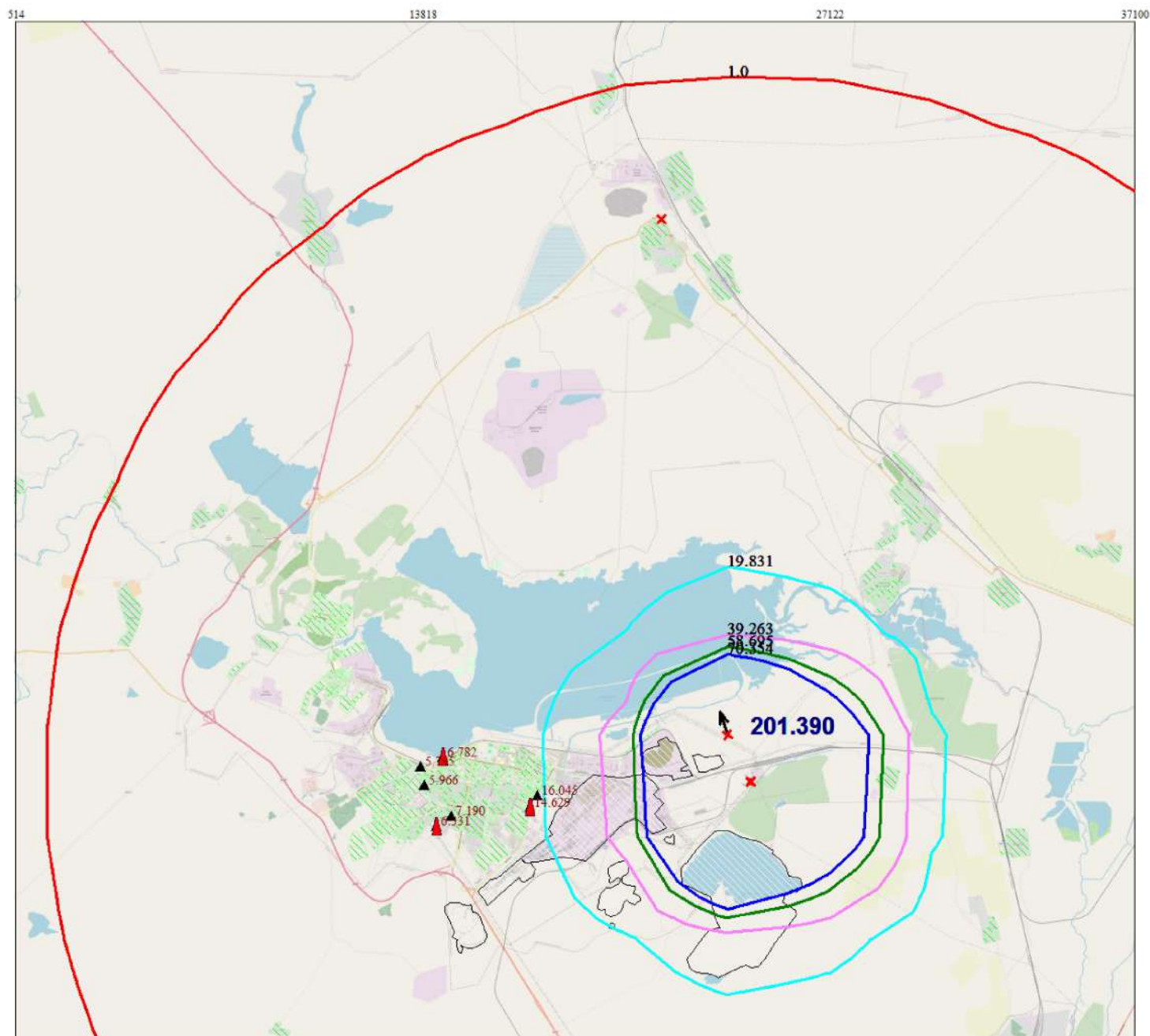
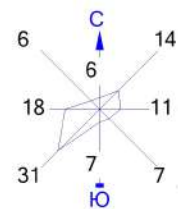
Условные обозначения:
 Жилая зона, группа N 01
 Территория предприятия
 ▲ Расч. точки, группа N 01
 ▲ Посты ГИДРОМЕТА
 ▲ Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.00017 ПДК 0.00050 ПДК
 0.00034 ПДК 0.00060 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.0006712 ПДК достигается в точке $x = 17144$ $y = 7032$
 При опасном направлении 225° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 1716 Смесь природных меркаптанов



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

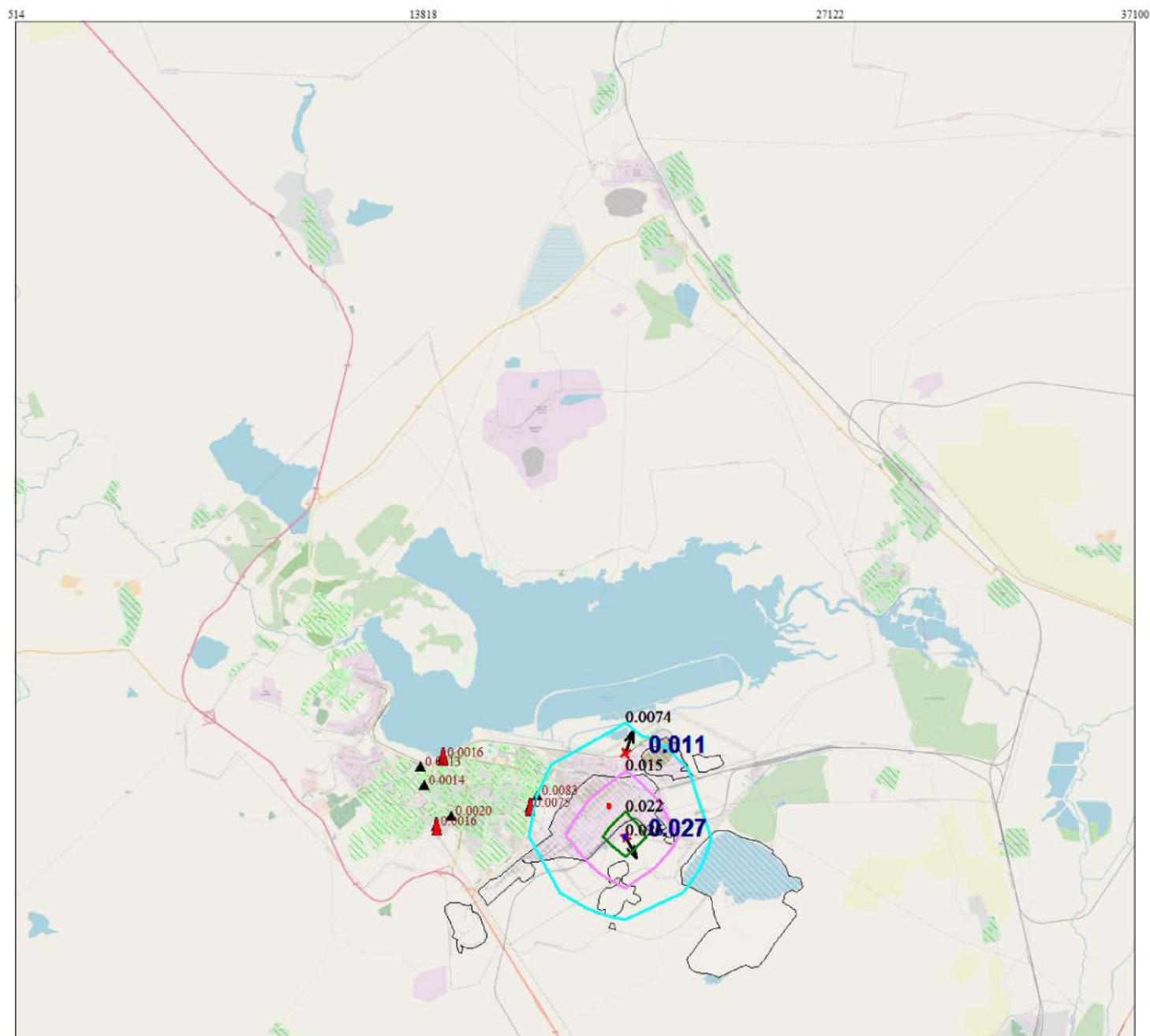
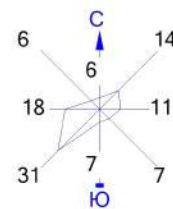
Изолинии в долях ПДК

- 1.0 ПДК
- 19.831 ПДК
- 39.263 ПДК
- 58.695 ПДК
- 70.354 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 201.3903198 ПДК достигается в точке $x = 23796$ $y = 10358$
 При опасном направлении 155° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 2005 Гидразин гидрат



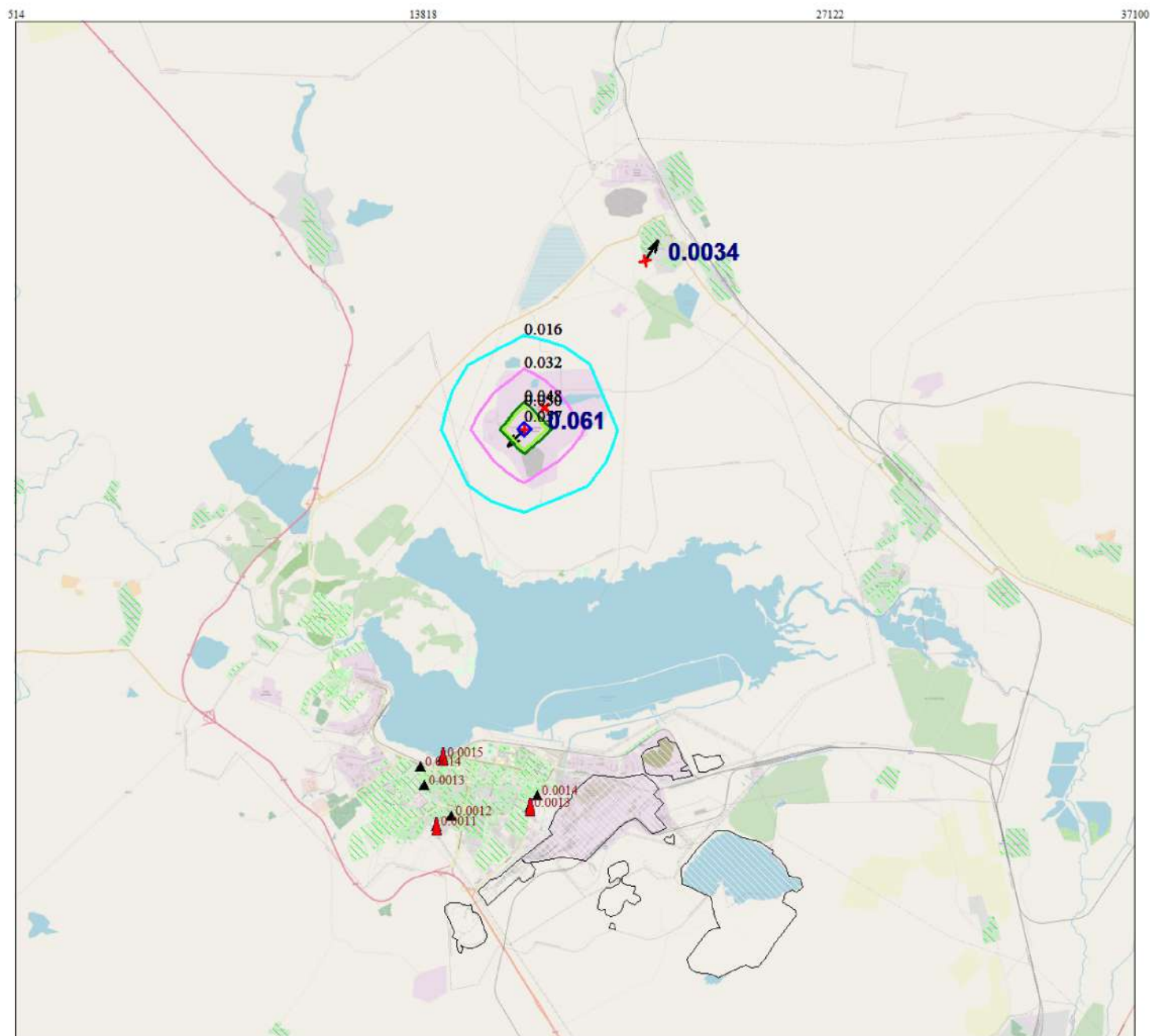
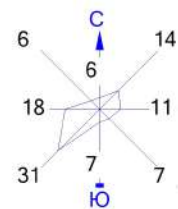
Условные обозначения:
 Жилая зона, группа N 01
 Территория предприятия
 ▲ Расч. точки, группа N 01
 ▲ Посты ГИДРОМЕТА
 ▲ Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.0074 ПДК 0.022 ПДК
 0.015 ПДК 0.026 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.0266087 ПДК достигается в точке $x = 20470$ $y = 7032$
 При опасном направлении 331° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.

Город : 145 Темиртау
 Объект : 5001 Сводный том ПДВ_Темиртау_предприятия_СП 2025 Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 2433 Триадименол



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Расч. точки, группа N 01
- Посты ГИДРОМЕТА
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.016 ПДК
- 0.032 ПДК
- 0.048 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.057 ПДК

0 1300 3900м.
 Масштаб 1:130000

Макс концентрация 0.0606203 ПДК достигается в точке $x = 17144$ $y = 20336$
 При опасном направлении 43° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 36586 м, высота 33260 м,
 шаг расчетной сетки 3326 м, количество расчетных точек 12×11
 Расчет на существующее положение Расчет на конец года.