

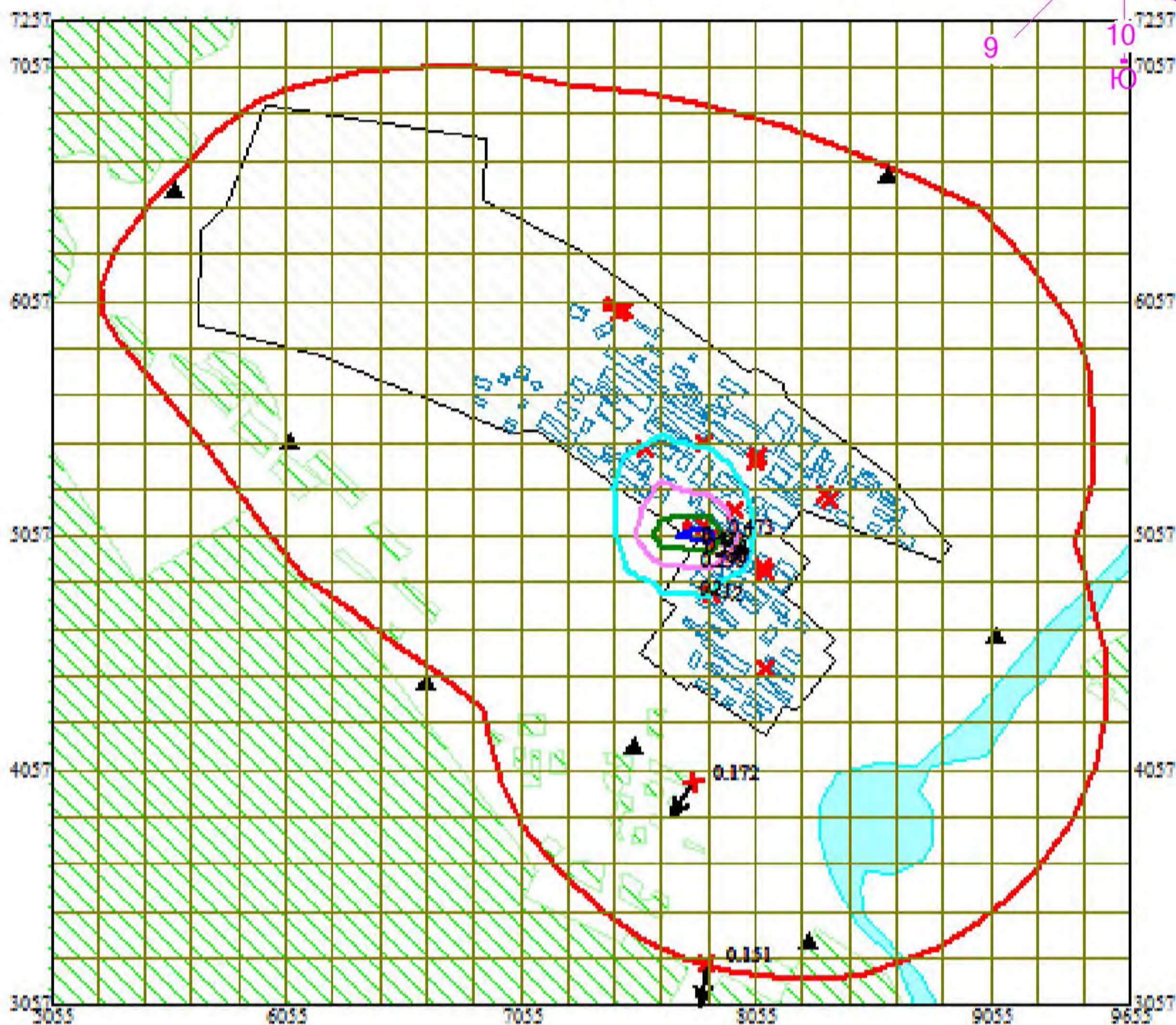
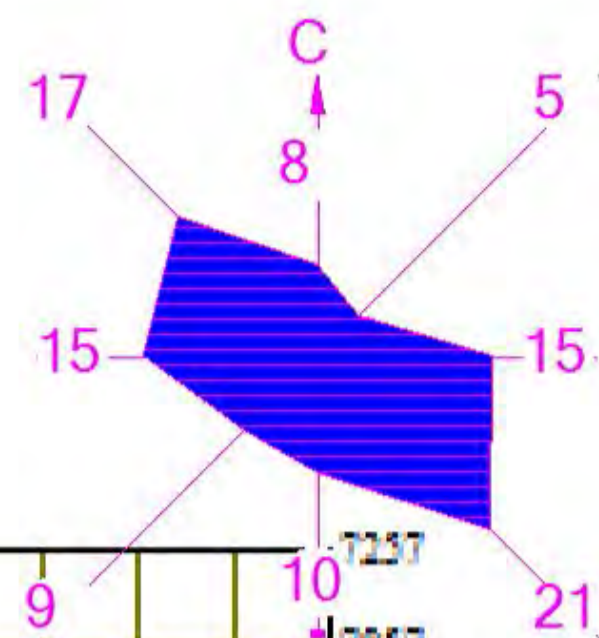
**ТОО «Азиатская эколого-аудиторская компания»
Государственная лицензия №02527Р от 07.09.2022 г.**

**ПРОЕКТ
НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ
Усть-Каменогорская металлургическая площадка
Металлургического комплекса
ТОО «Казцинк»
на 2026-2035 годы
ТОМ 3**

г. Усть-Каменогорск, 2025 г.

Приложение 8
Карты рассеивания вредных веществ

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 6001 0303+0333



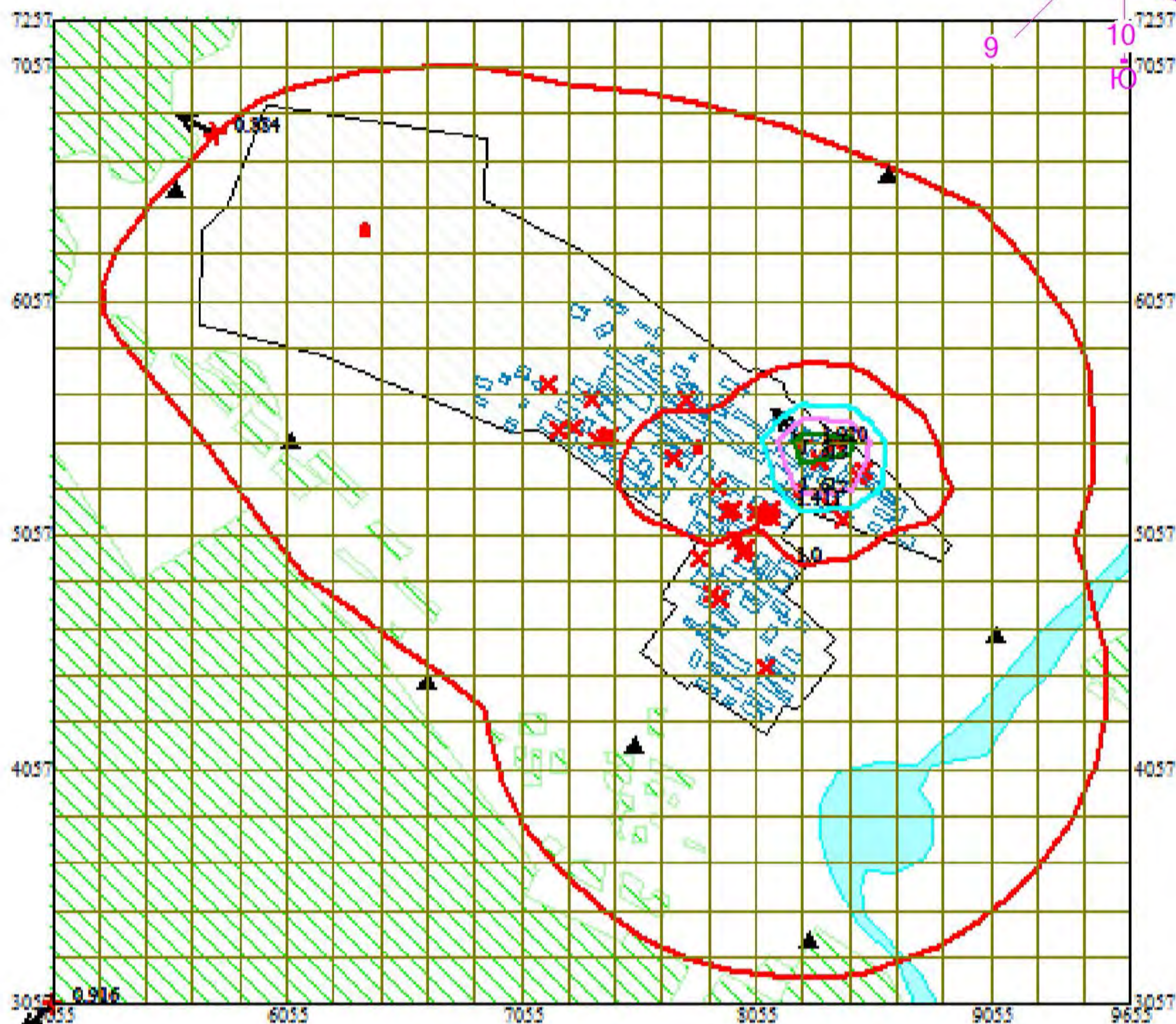
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.212 ПДК
- 0.299 ПДК
- 0.386 ПДК
- 0.438 ПДК

Макс концентрация 0.4733354 ПДК достигается в точке $x=7855$ $y=5057$
 При опасном направлении 291° и опасной скорости ветра 1.78 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчет на конец 2026 года.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 __02 0301+0304+0330+2904



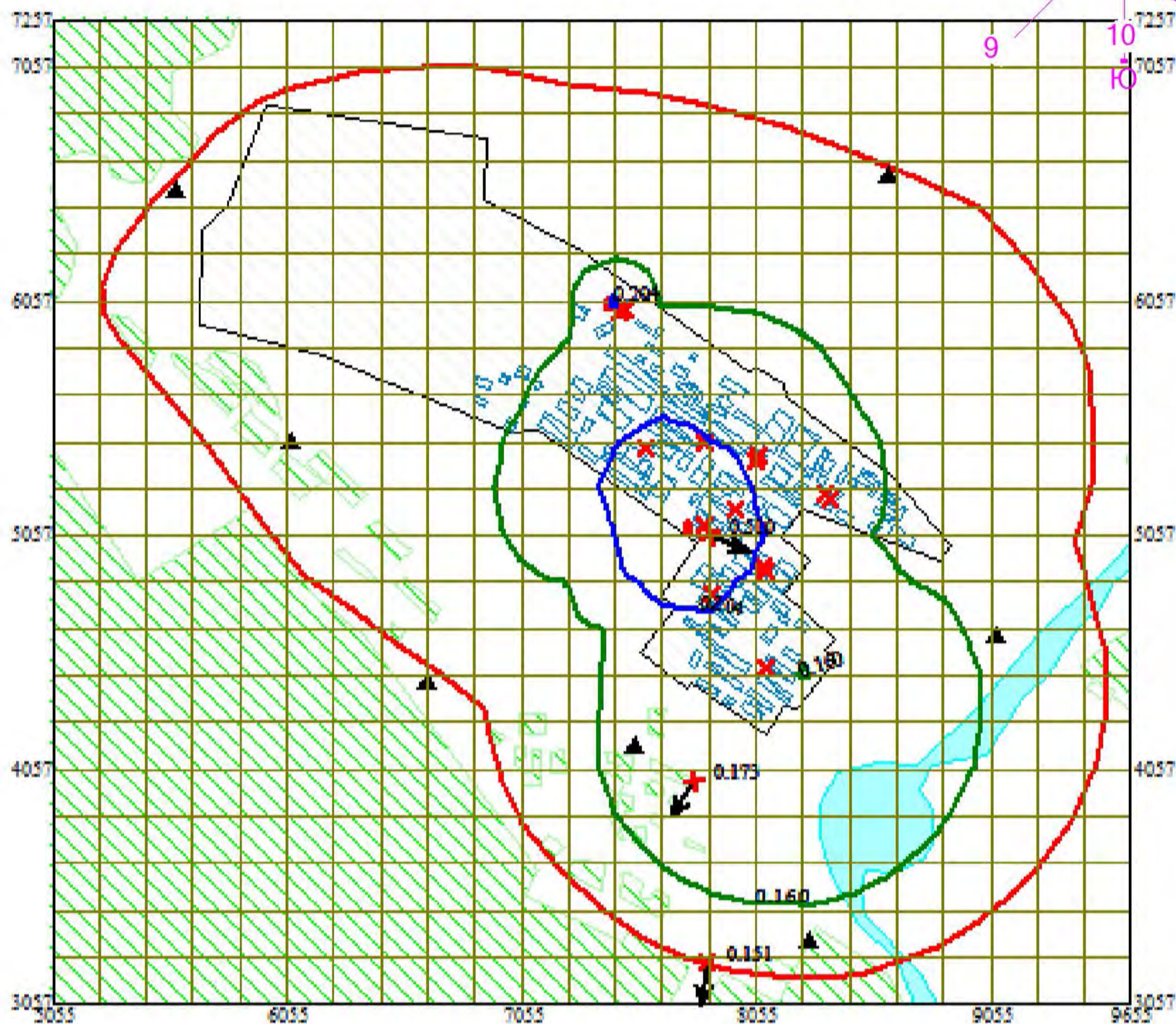
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 1.0 ПДК
- 1.411 ПДК
- 1.612 ПДК
- 1.813 ПДК

Макс концентрация 1.9199384 ПДК достигается в точке $x=8255$ $y=5457$
 При опасном направлении 139° и опасной скорости ветра 0.79 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 __03 0303+0333

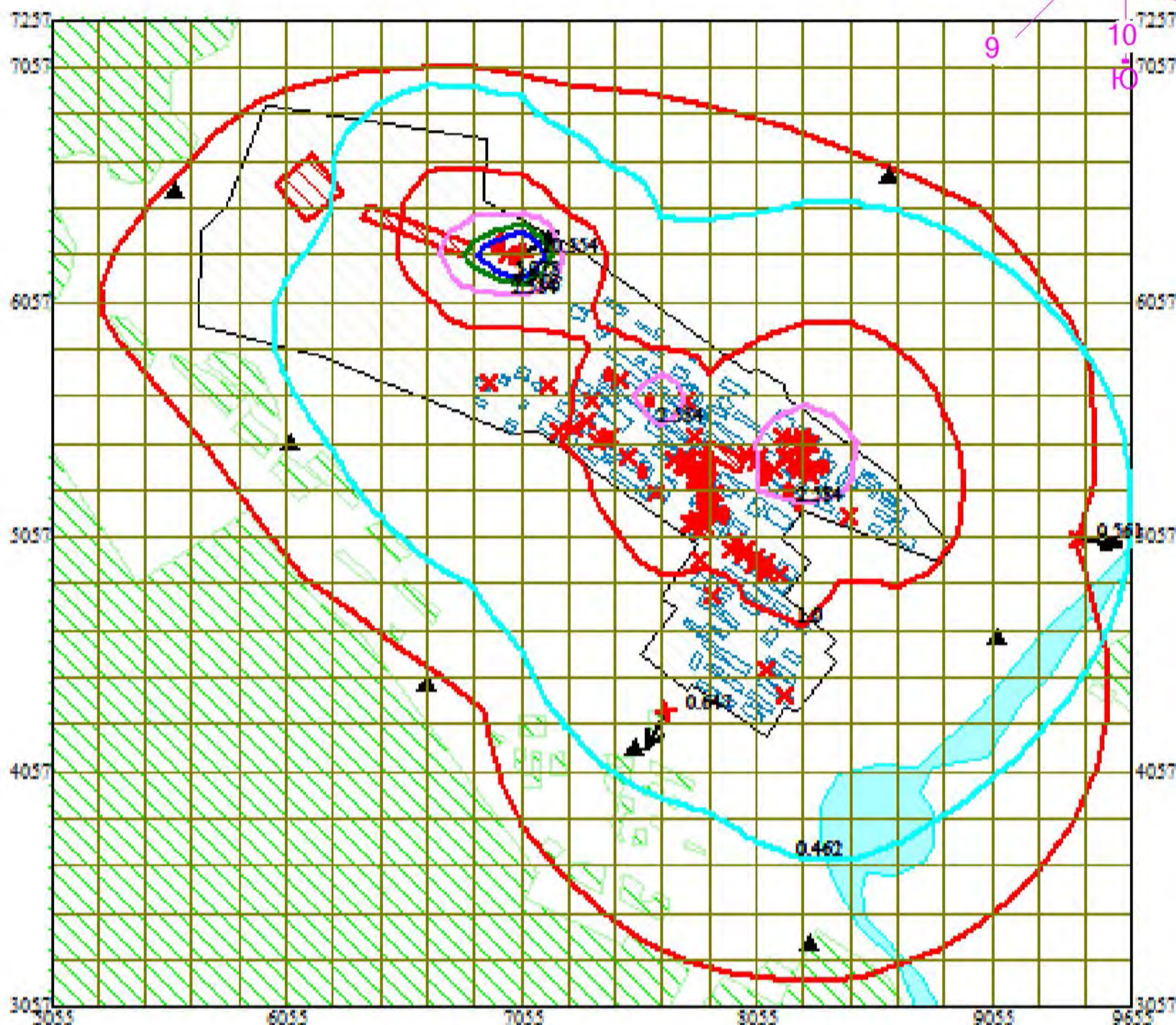
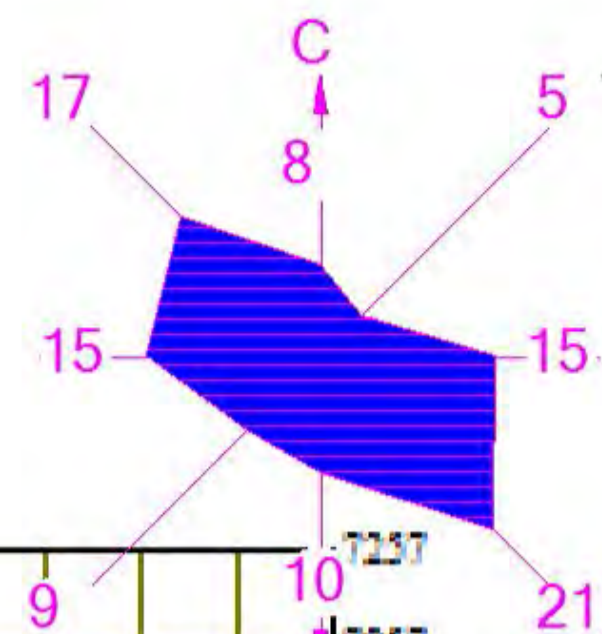


0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК
 — 0.160 ПДК
 — 0.204 ПДК

Макс концентрация 0.5096746 ПДК достигается в точке $x=7855$ $y=5057$
 При опасном направлении 291° и опасной скорости ветра 1.78 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 _22 0184+0325



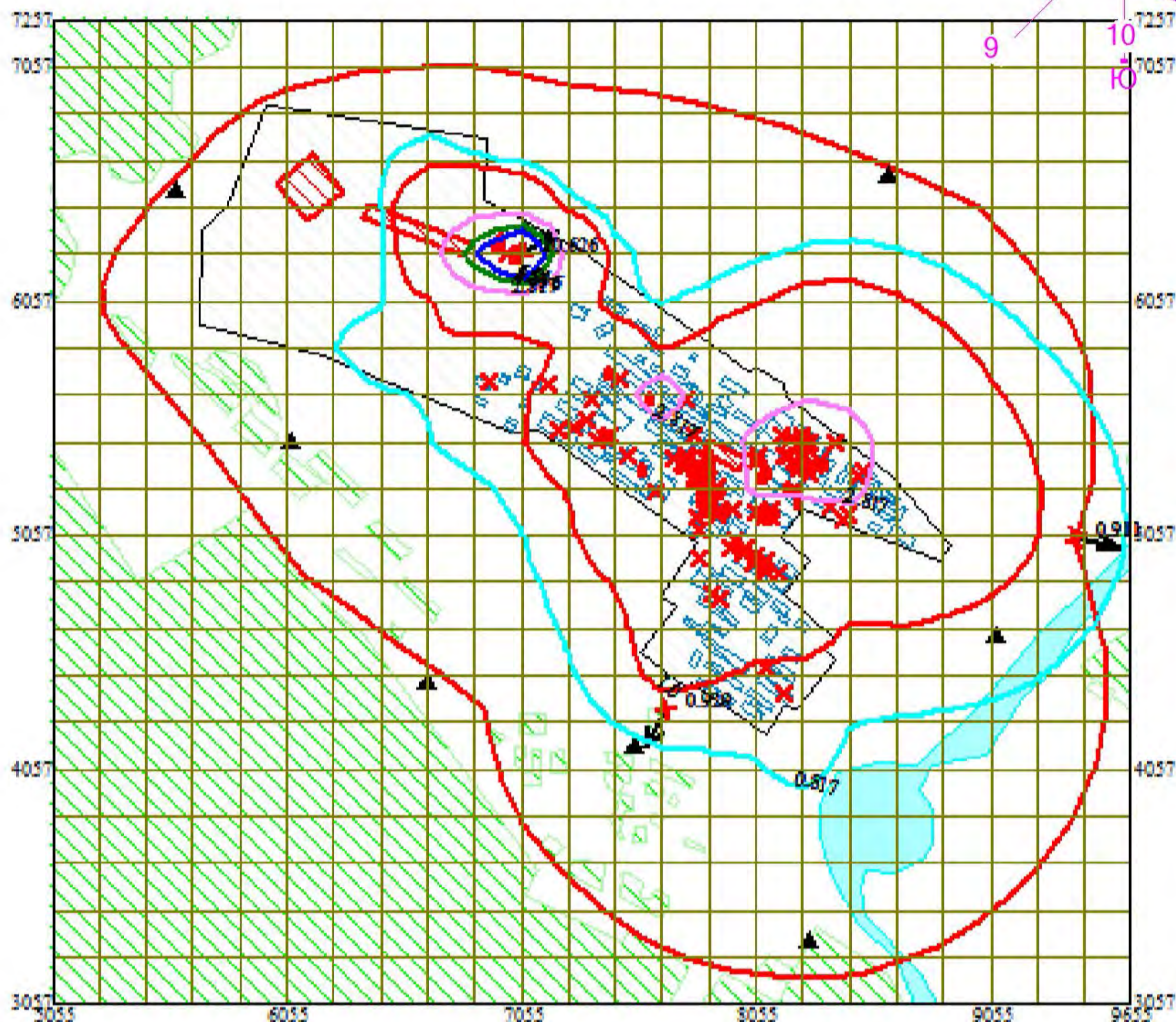
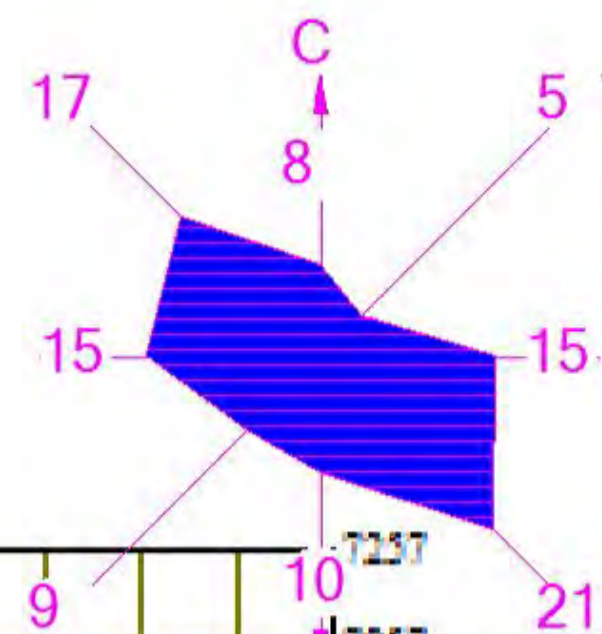
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.462 ПДК
- 1.0 ПДК
- 2.584 ПДК
- 4.705 ПДК
- 5.978 ПДК

Макс концентрация 10.5540867 ПДК достигается в точке $x=7055$ $y=6257$
 При опасном направлении 234° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 _27 0184+0330



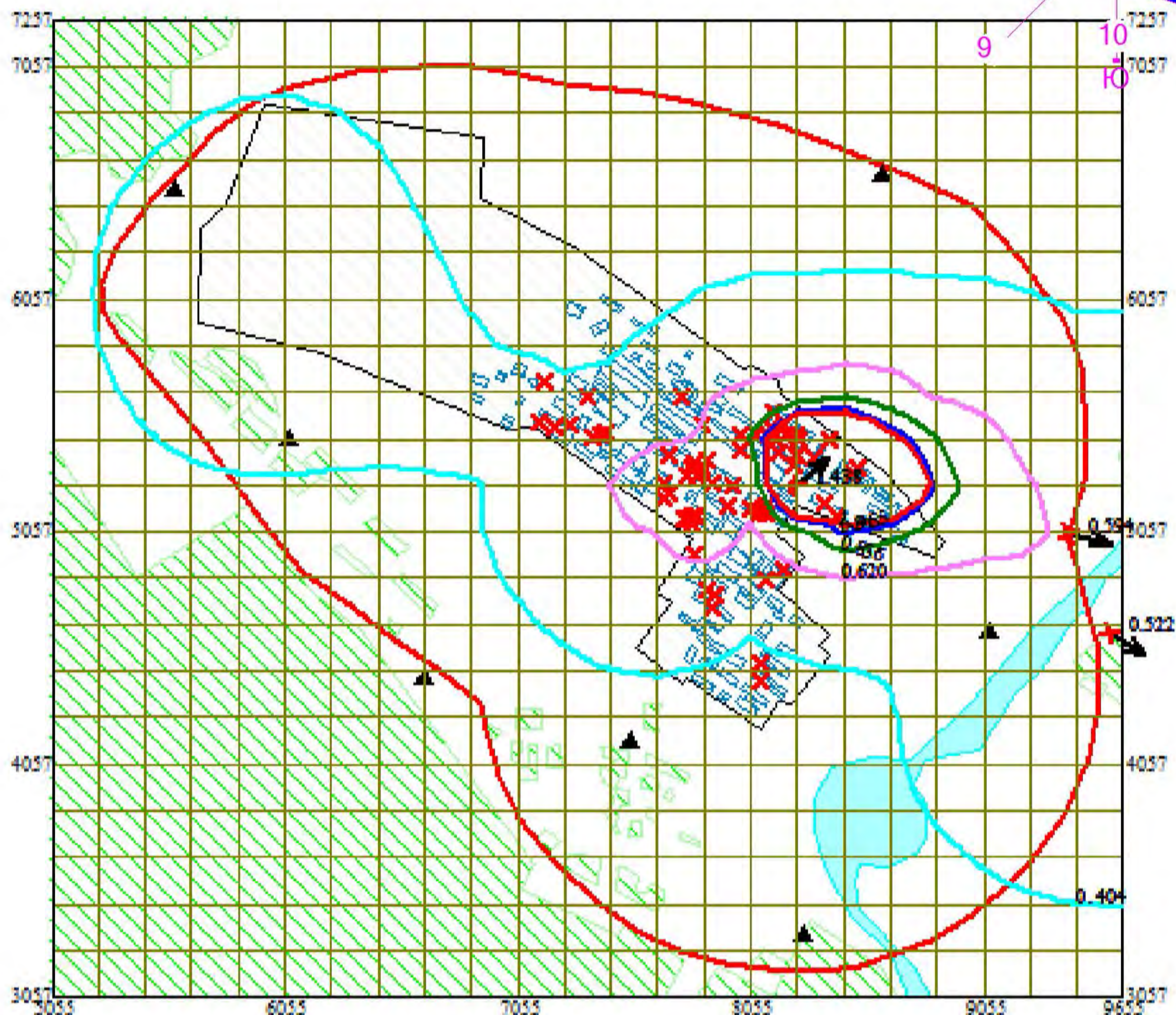
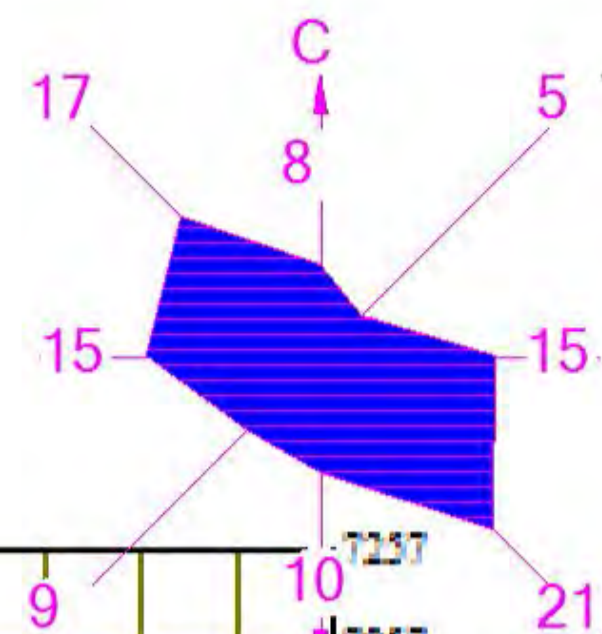
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.817 ПДК
- 1.0 ПДК
- 2.817 ПДК
- 4.816 ПДК
- 6.016 ПДК

Макс концентрация 10.6263657 ПДК достигается в точке $x=7055$ $y=6257$
 При опасном направлении 234° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 _28 0322+0330

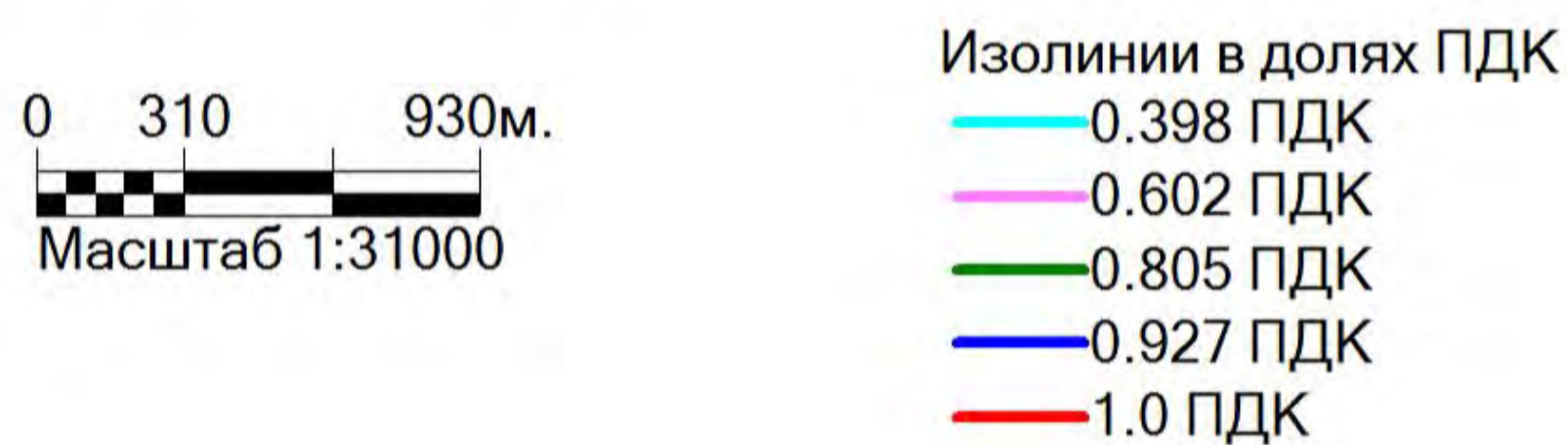
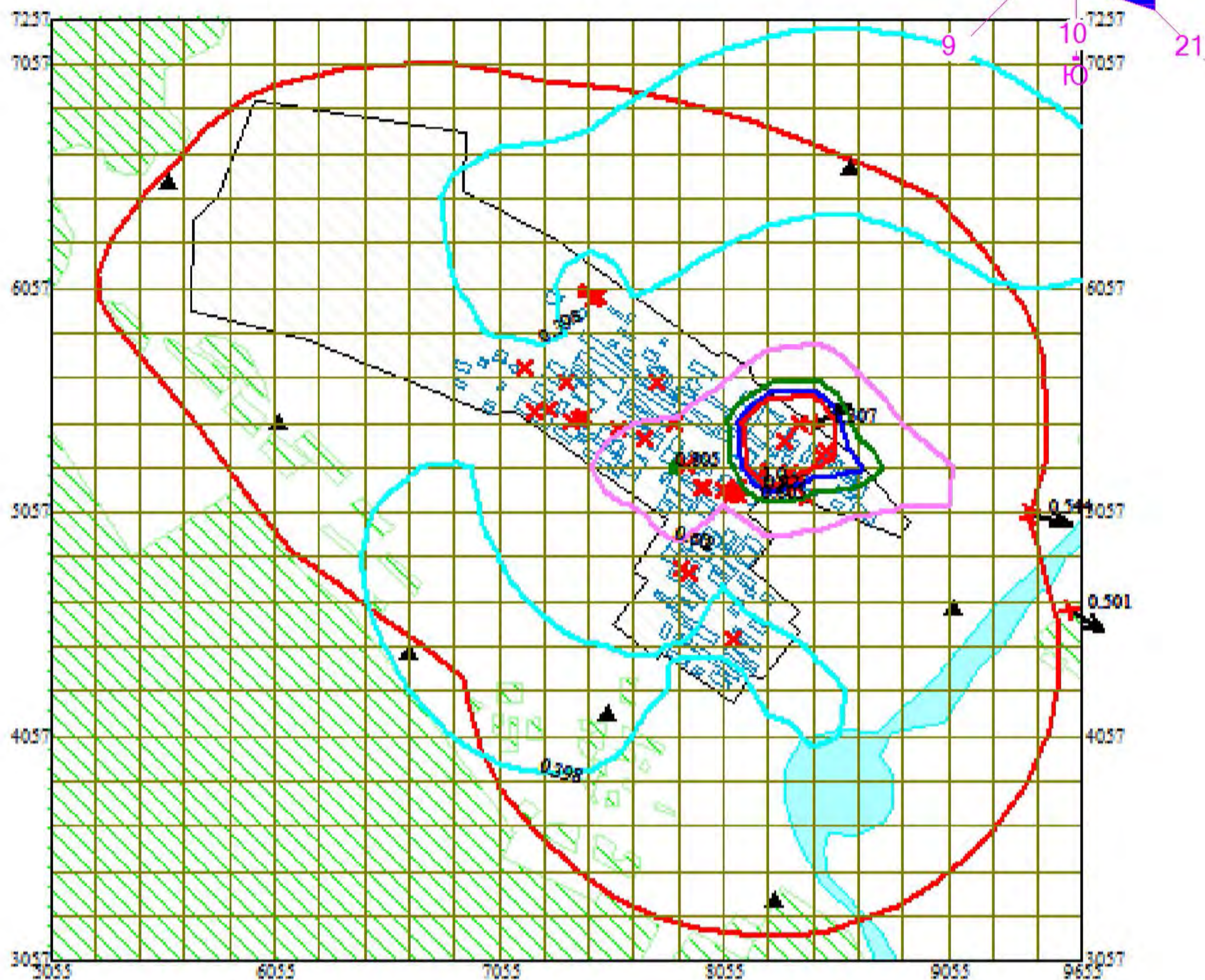


Изолинии в долях ПДК

- 0.404 ПДК
- 0.620 ПДК
- 0.836 ПДК
- 0.965 ПДК
- 1.0 ПДК

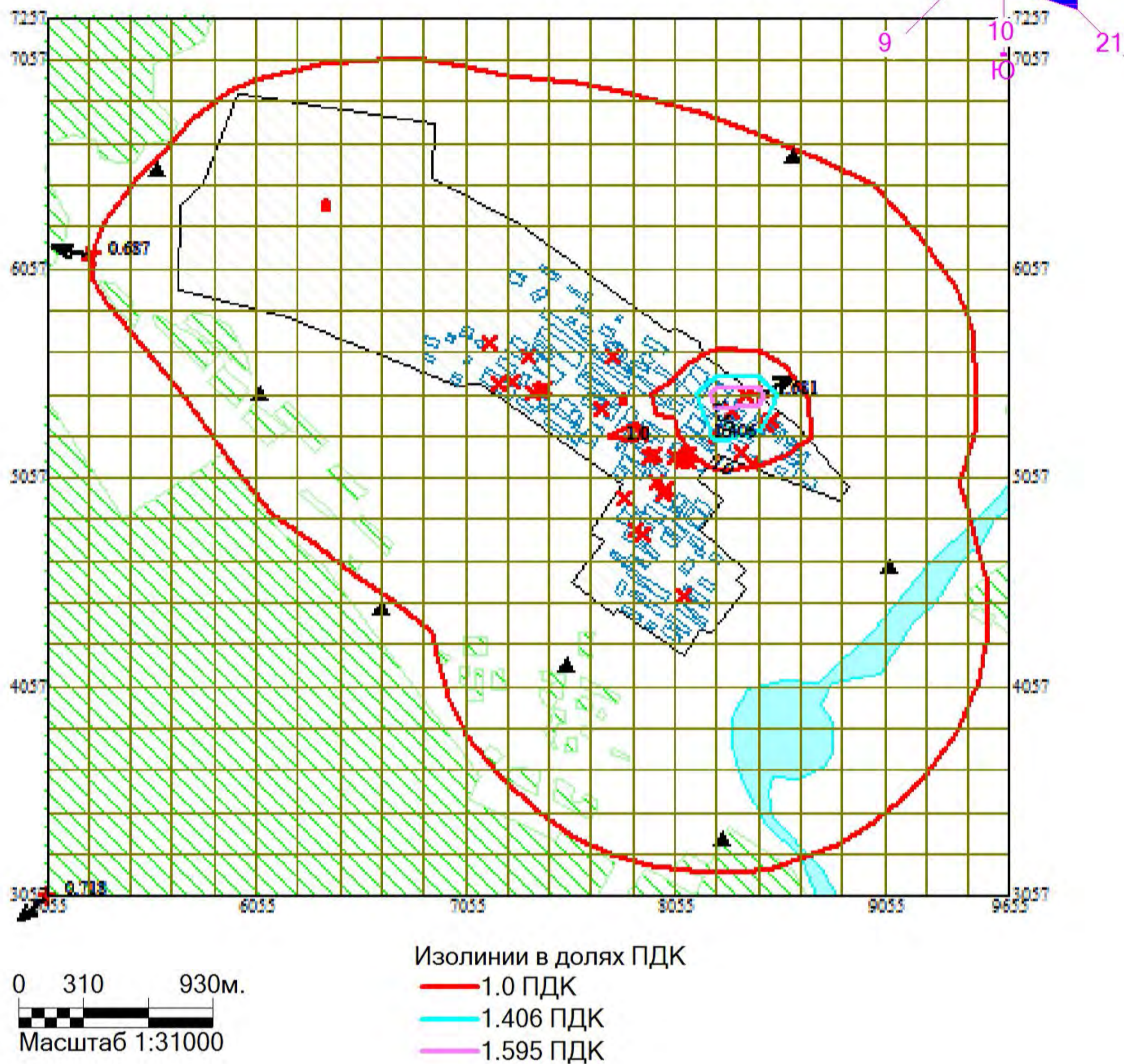
Макс концентрация 1.4377145 ПДК достигается в точке $x=8255$ $y=5257$
 При опасном направлении 235° и опасной скорости ветра 0.53 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 __30 0330+0333



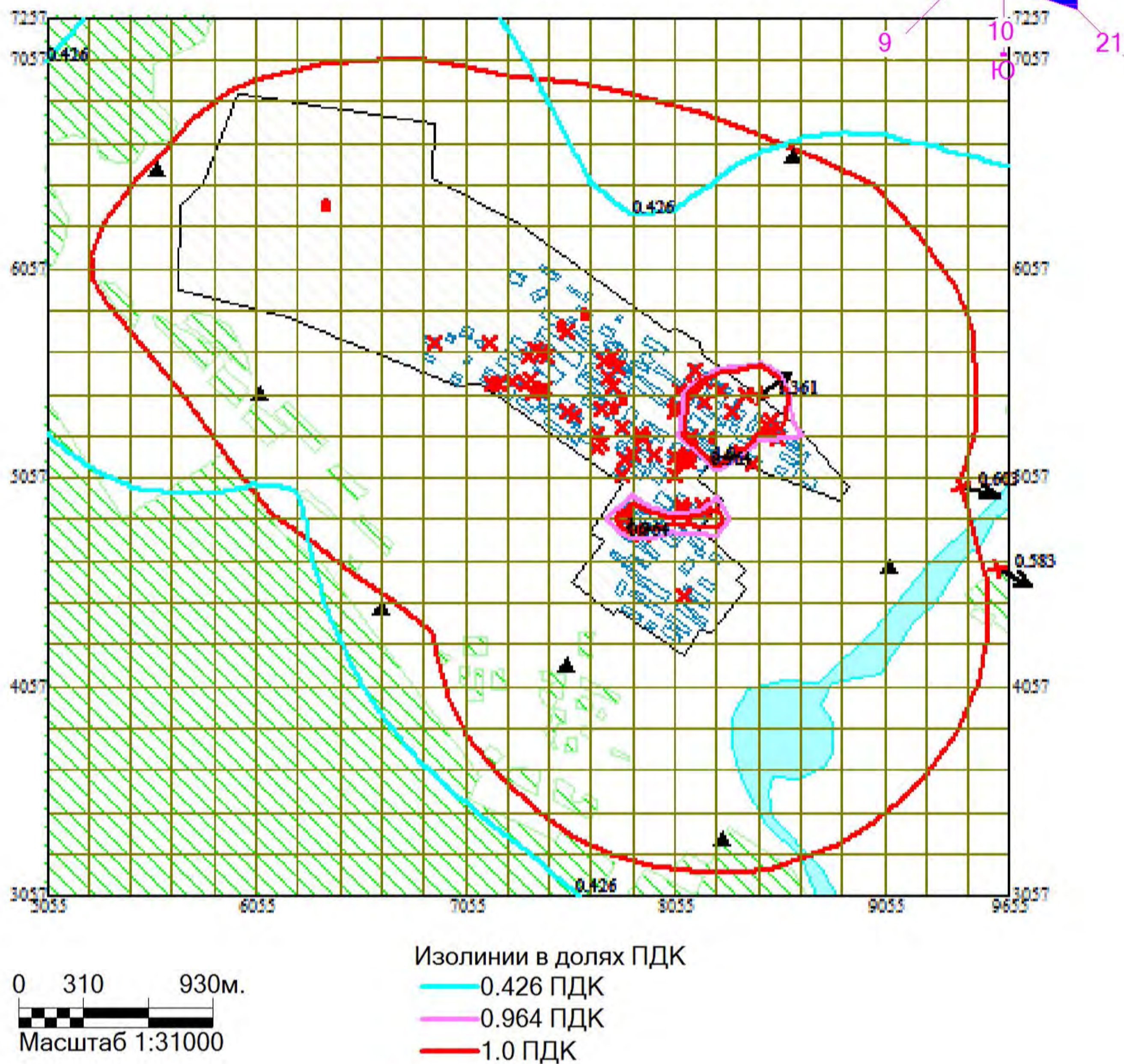
Макс концентрация 1.3072625 ПДК достигается в точке $x=8455$ $y=5457$
 При опасном направлении 238° и опасной скорости ветра 0.86 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 __31 0301+0330



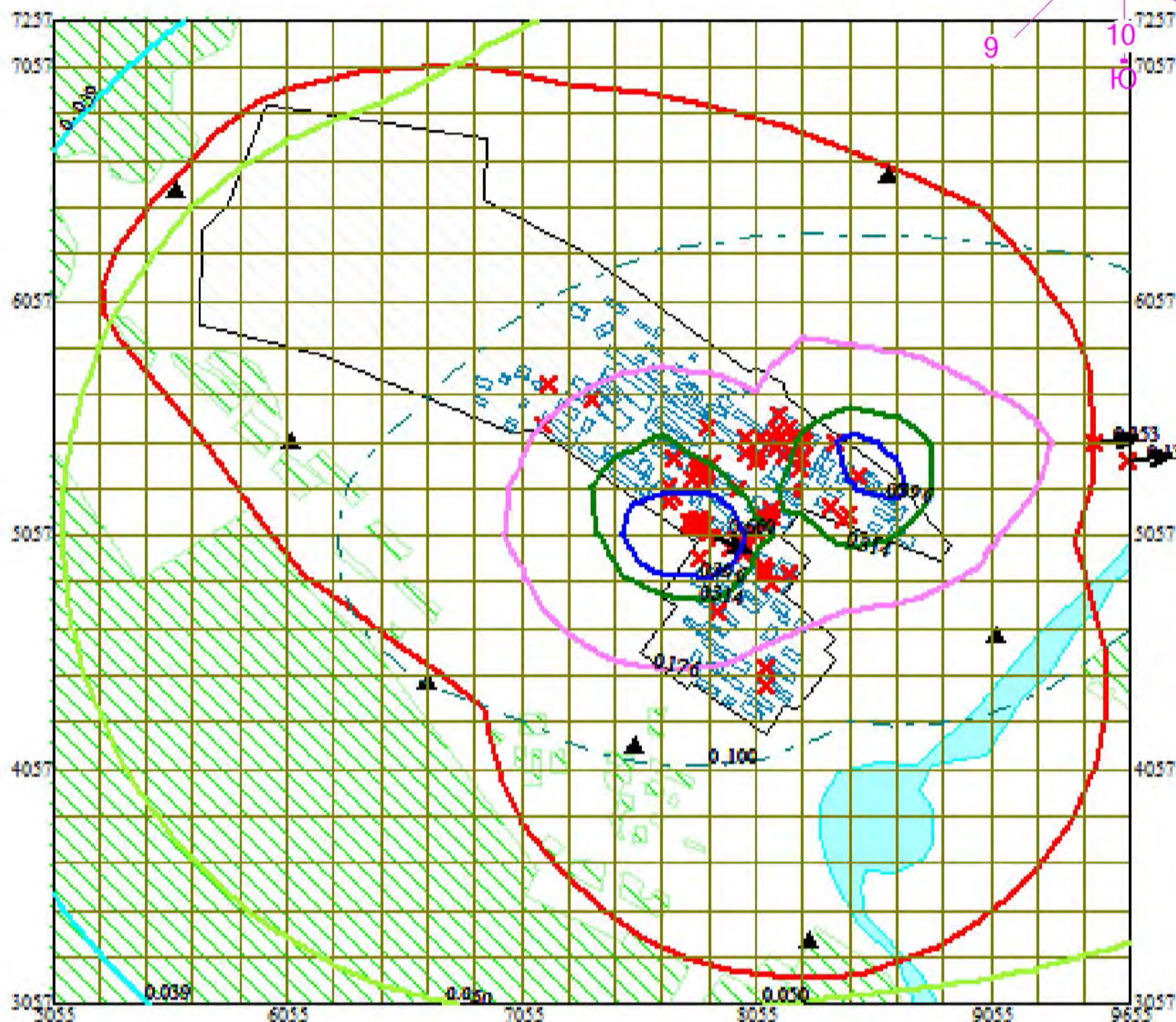
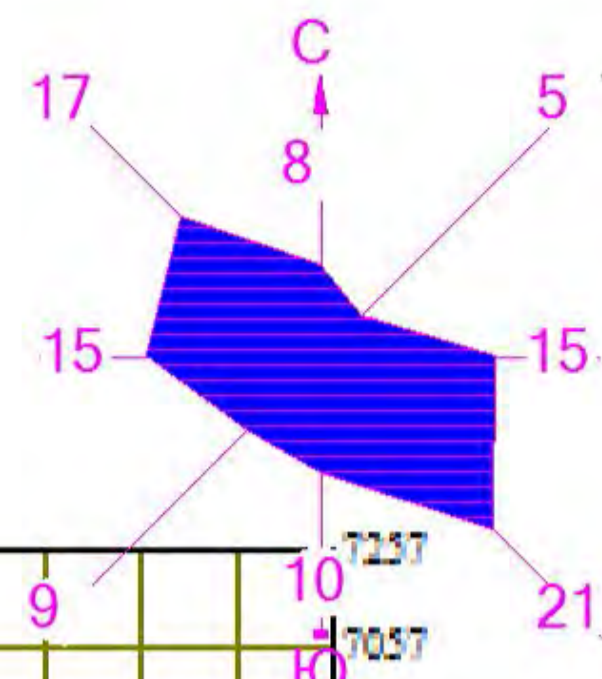
Макс концентрация 1.6814858 ПДК достигается в точке $x=8455$ $y=5457$
 При опасном направлении 238° и опасной скорости ветра 0.86 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 __35 0330+0342



Макс концентрация 1.3606001 ПДК достигается в точке $x=8455$ $y=5457$
 При опасном направлении 237° и опасной скорости ветра 0.89 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 __40 0302+0316+0322



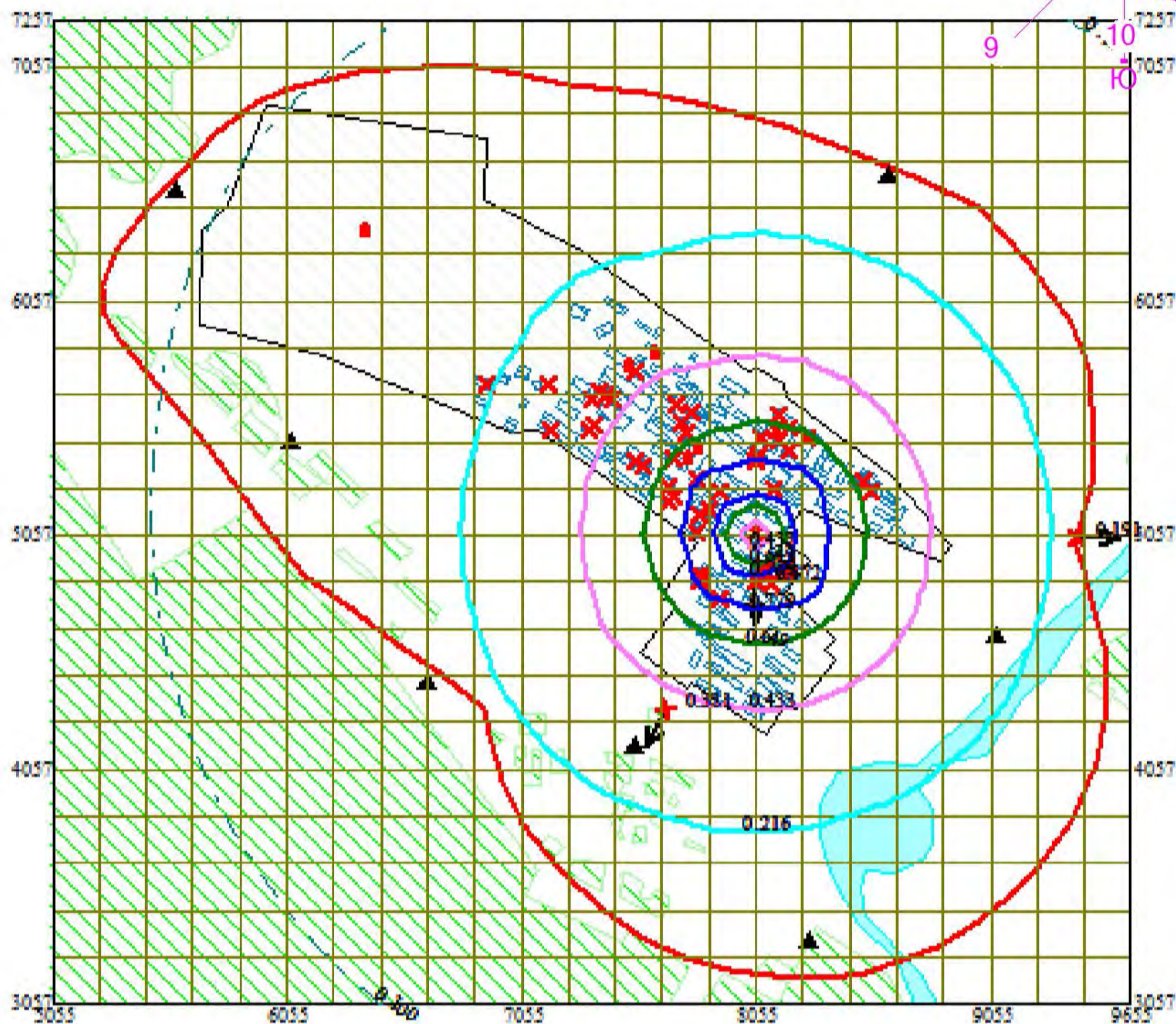
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.039 ПДК
- 0.050 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 0.176 ПДК
- 0.314 ПДК
- 0.396 ПДК

Макс концентрация 0.6599854 ПДК достигается в точке $x=7855$ $y=5057$
 При опасном направлении 291° и опасной скорости ветра 1.7 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 __71 0342+0344



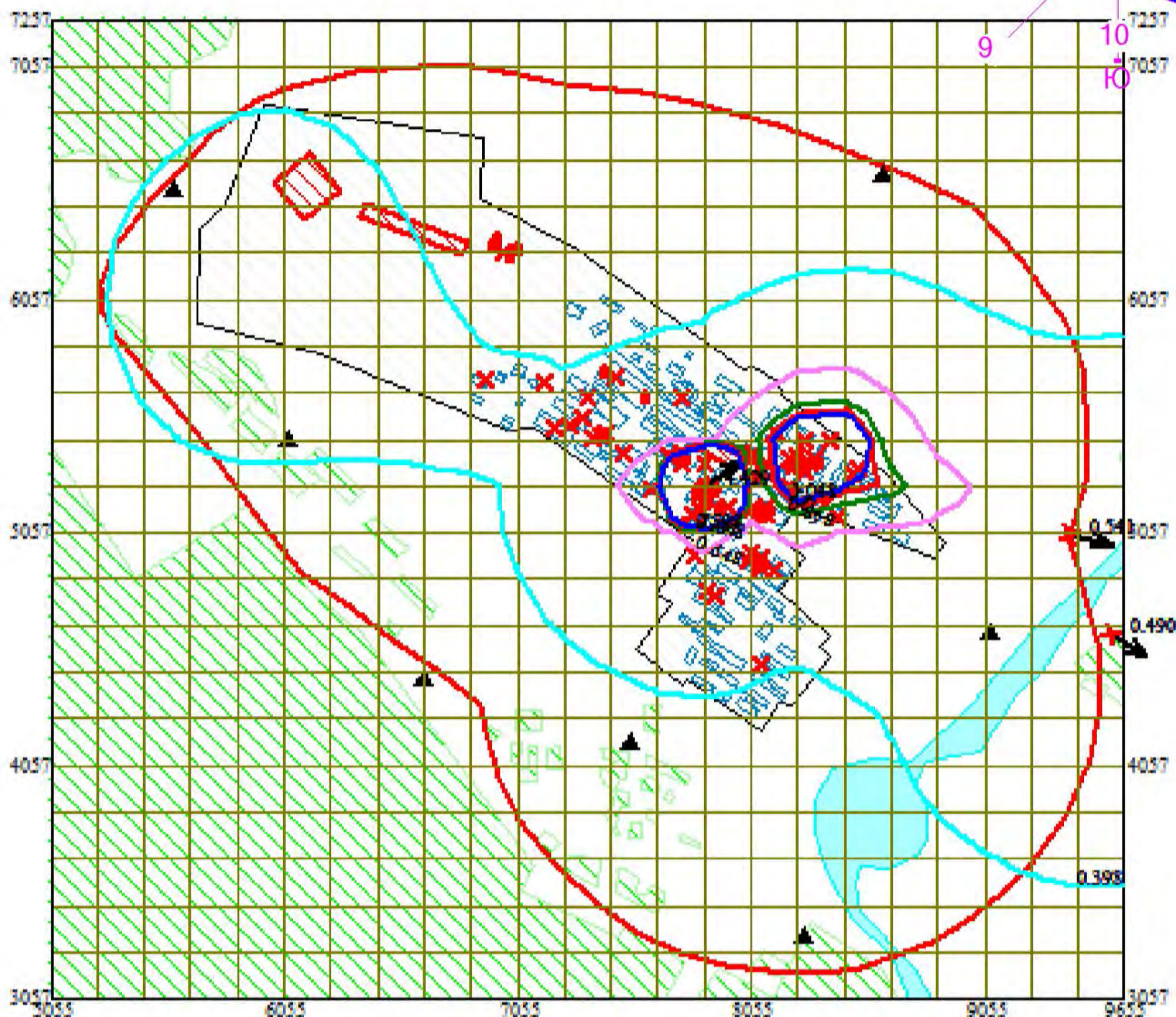
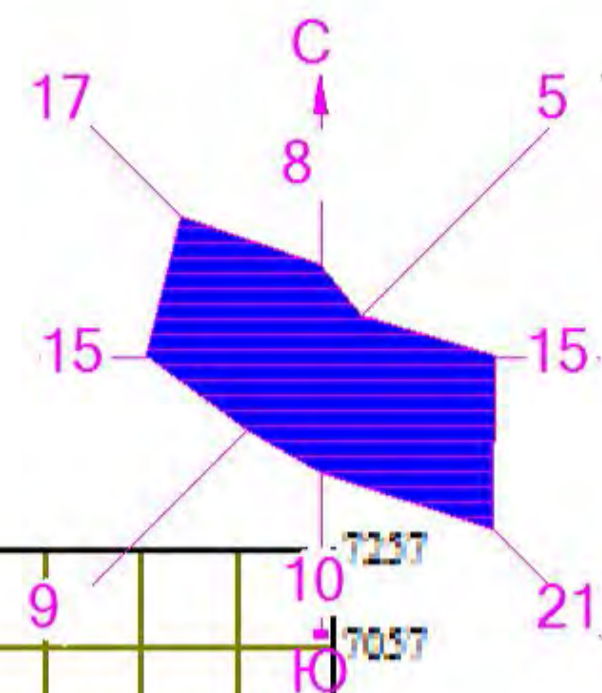
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.100 ПДК
- 0.216 ПДК
- 0.433 ПДК
- 0.649 ПДК
- 0.779 ПДК

Макс концентрация 0.8719116 ПДК достигается в точке $x=8055$ $y=4857$
 При опасном направлении 1° и опасной скорости ветра 7 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 __81 0207+0330



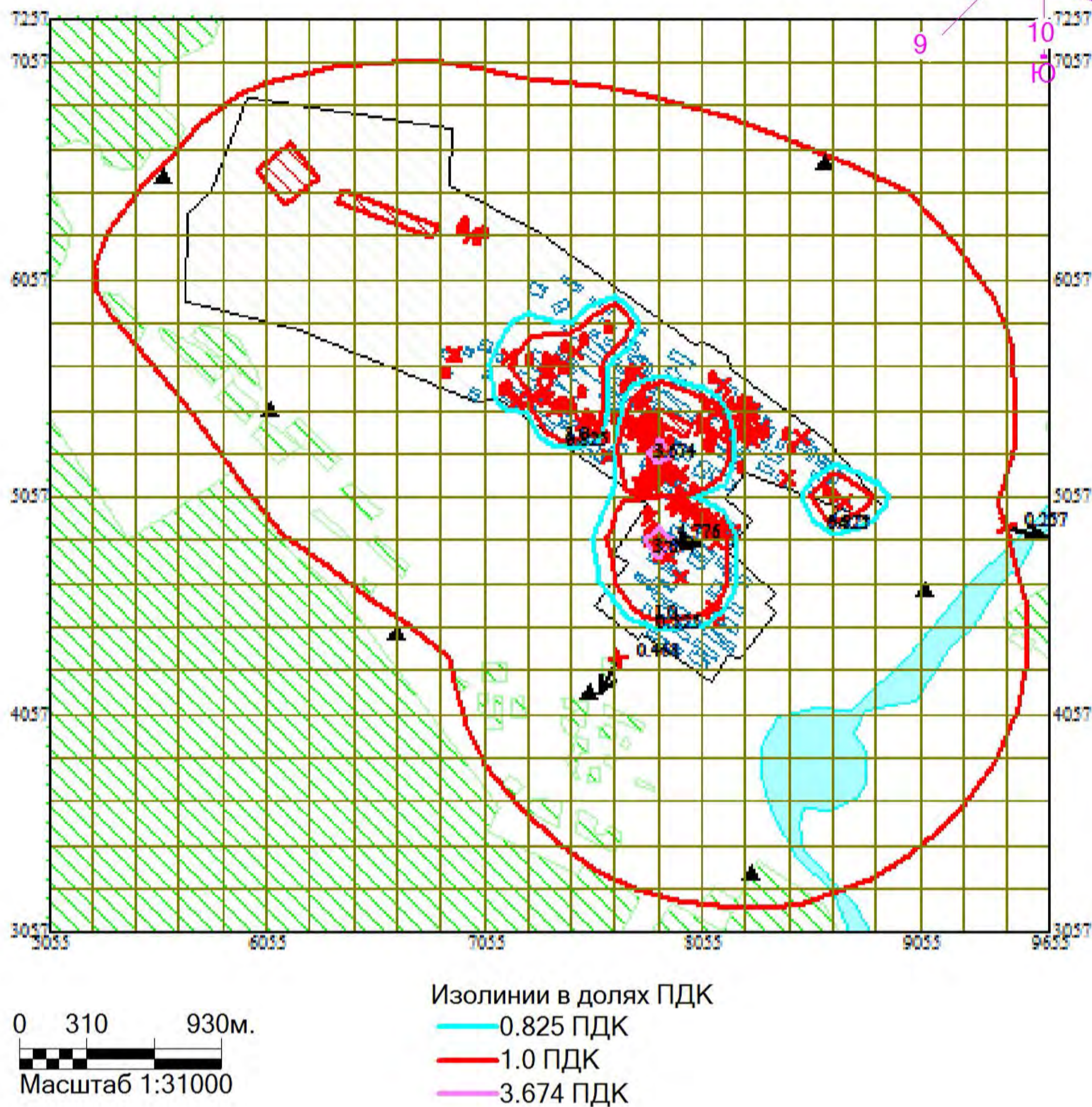
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.398 ПДК
- 0.648 ПДК
- 0.898 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.048 ПДК

Макс концентрация 4.4289336 ПДК достигается в точке $x=7855$ $y=5257$
 При опасном направлении 236° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

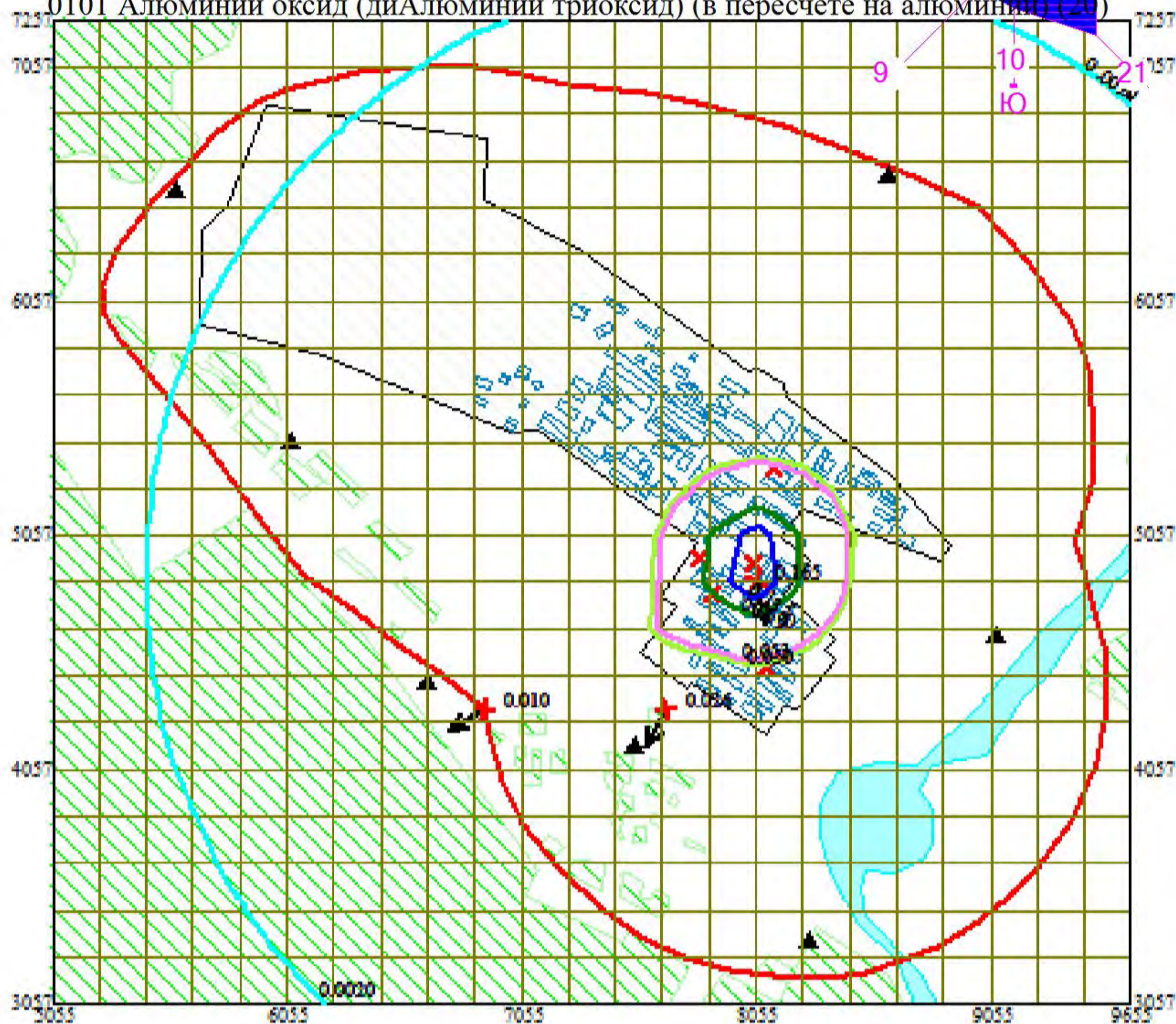
Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 _ПЛ 2902+2904+2908+2909+2922+2930+2936



Макс концентрация 4.776011 ПДК достигается в точке $x = 7855$ $y = 4857$
 При опасном направлении 277° и опасной скорости ветра 1.33 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014

0101 Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)



0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

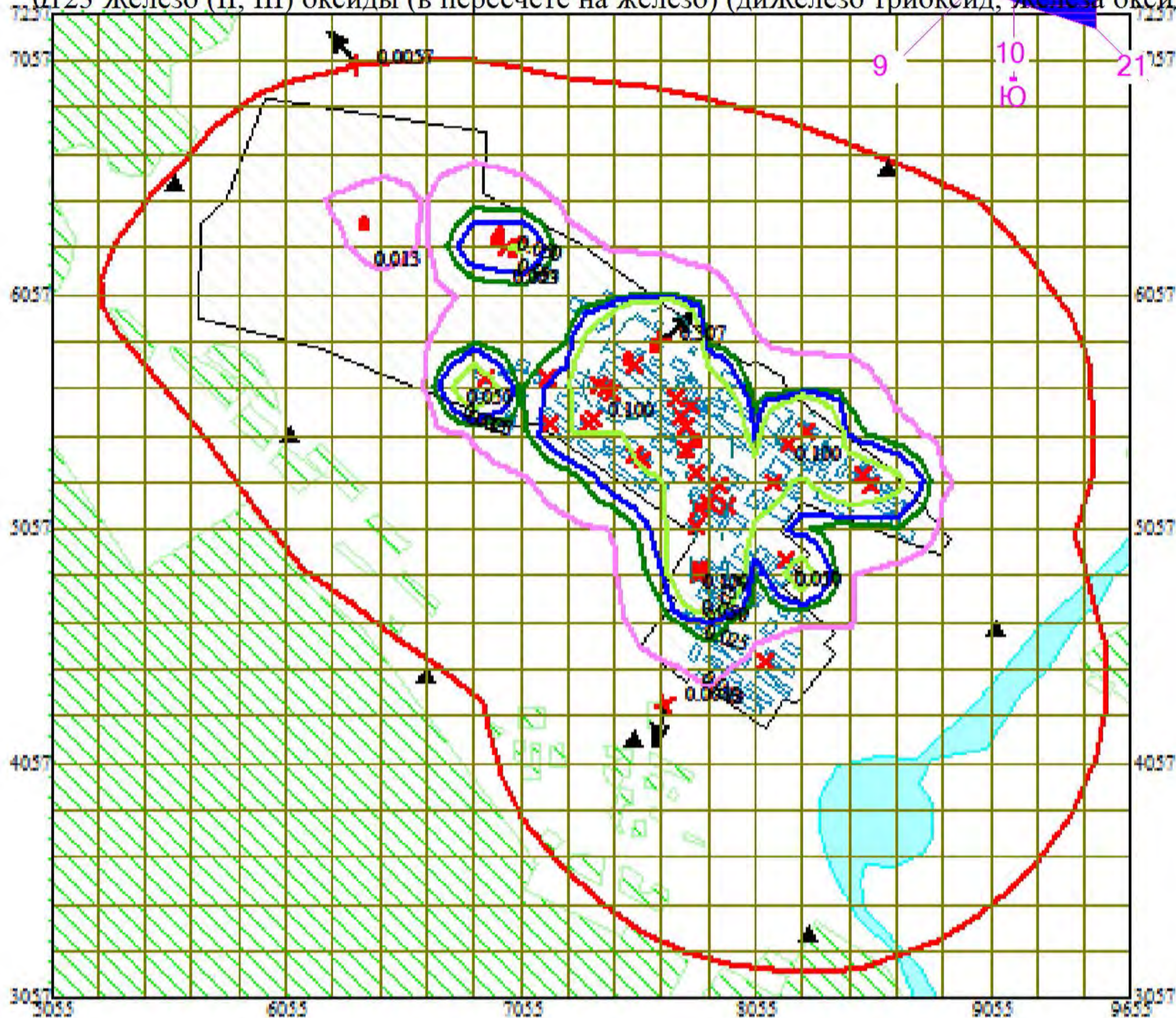
Изолинии в долях ПДК

- 0.0020 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.053 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 0.105 ПДК
- 0.135 ПДК

Макс концентрация 0.1647589 ПДК достигается в точке $x=8055$ $y=4857$
 При опасном направлении 351° и опасной скорости ветра 1.62 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014

0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)



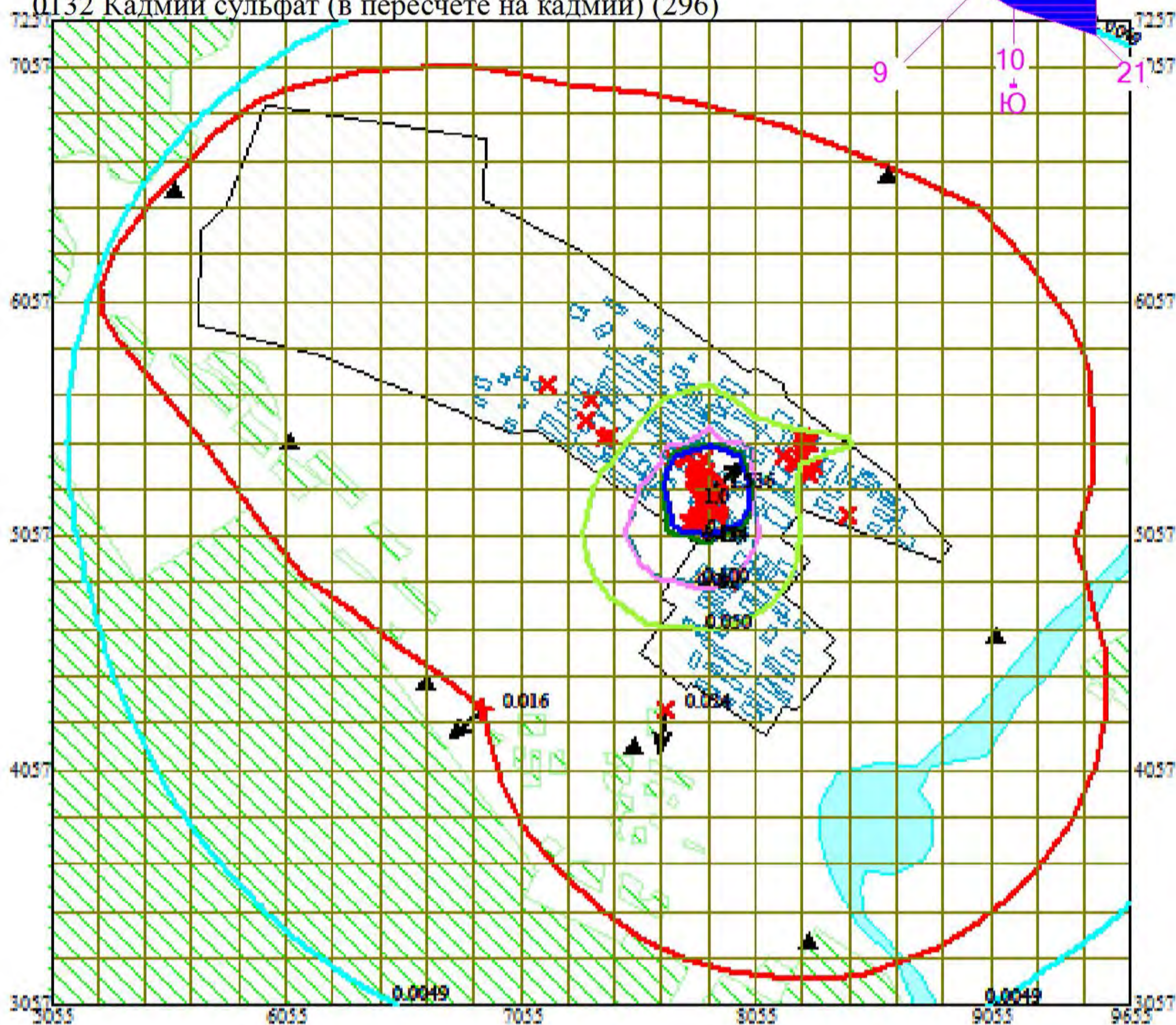
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.013 ПДК
- 0.025 ПДК
- 0.033 ПДК
- 0.050 ПДК
- - - 0.100 ПДК

Макс концентрация 0.3067979 ПДК достигается в точке $x=7655$ $y=5857$
 При опасном направлении 229° и опасной скорости ветра 0.91 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 0132 Кадмий сульфат (в пересчете на кадмий) (296)



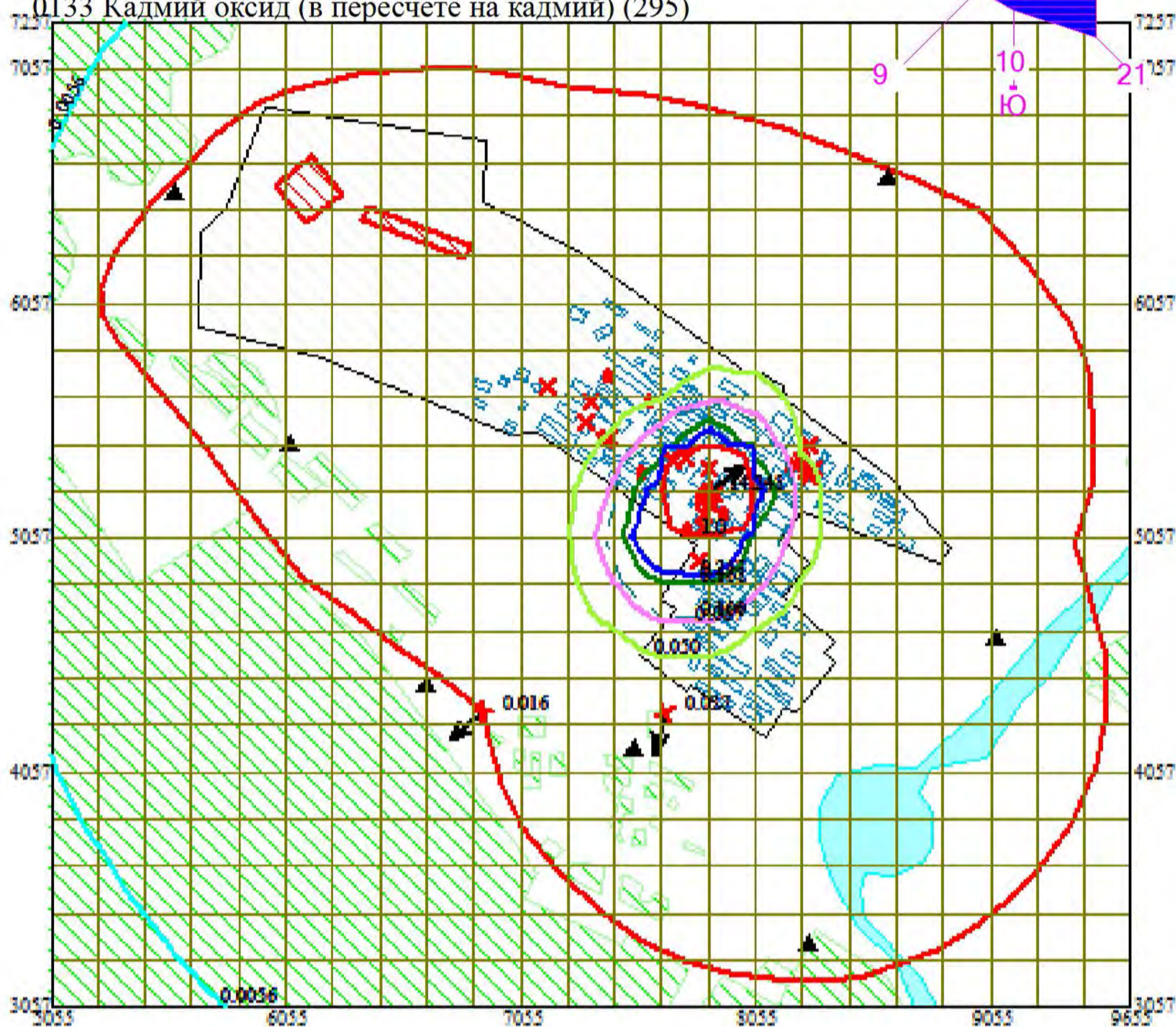
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.0049 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.094 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 0.184 ПДК
- 0.237 ПДК

Макс концентрация 1.5362805 ПДК достигается в точке $x = 7855$ $y = 5257$
 При опасном направлении 236° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 0133 Кадмий оксид (в пересчете на кадмий) (295)



0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

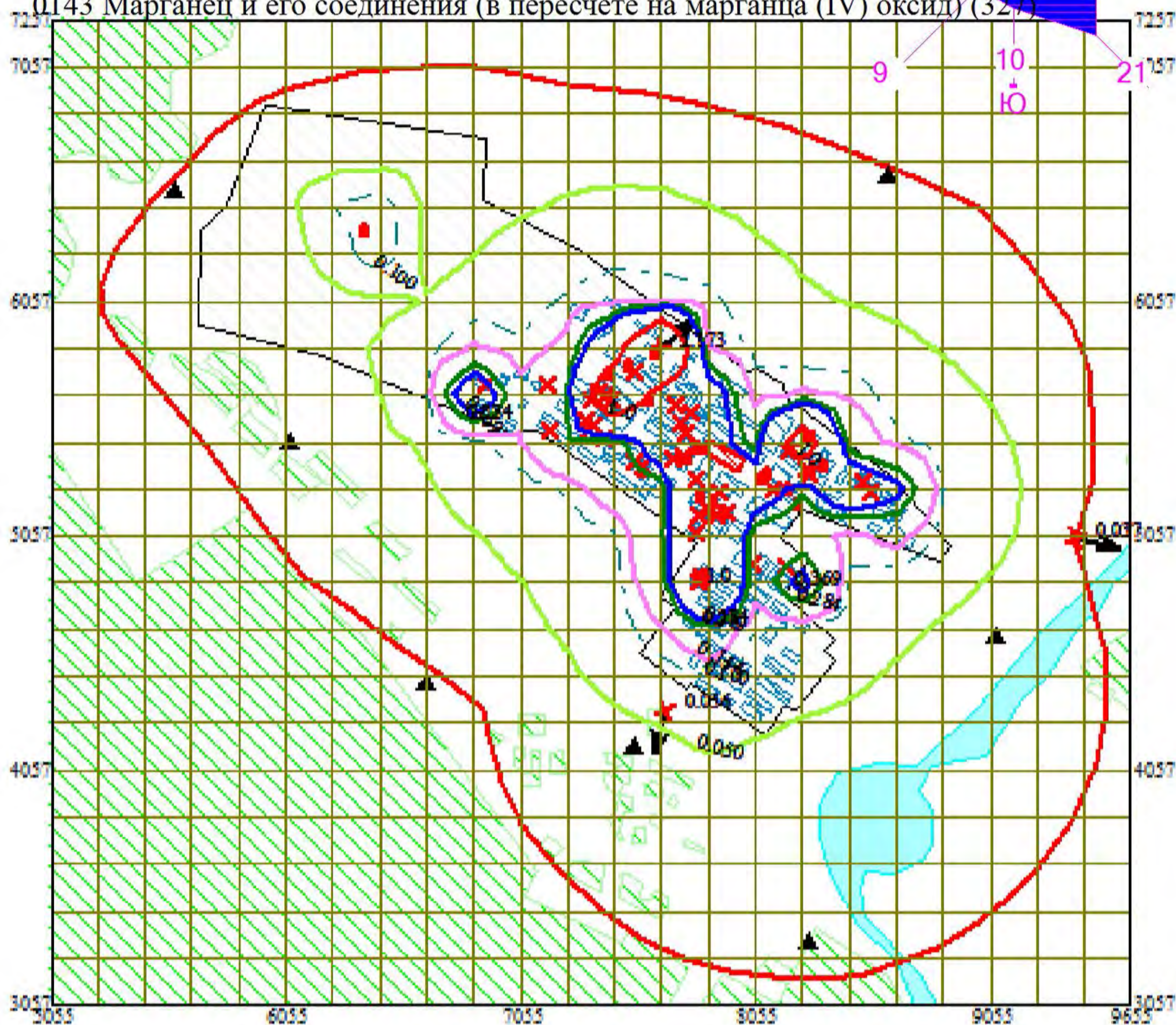
Изолинии в долях ПДК

- 0.0056 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.087 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 0.168 ПДК
- 0.217 ПДК

Макс концентрация 14.2478609 ПДК достигается в точке $x=7855$ $y=5257$
 При опасном направлении 236° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014

0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)



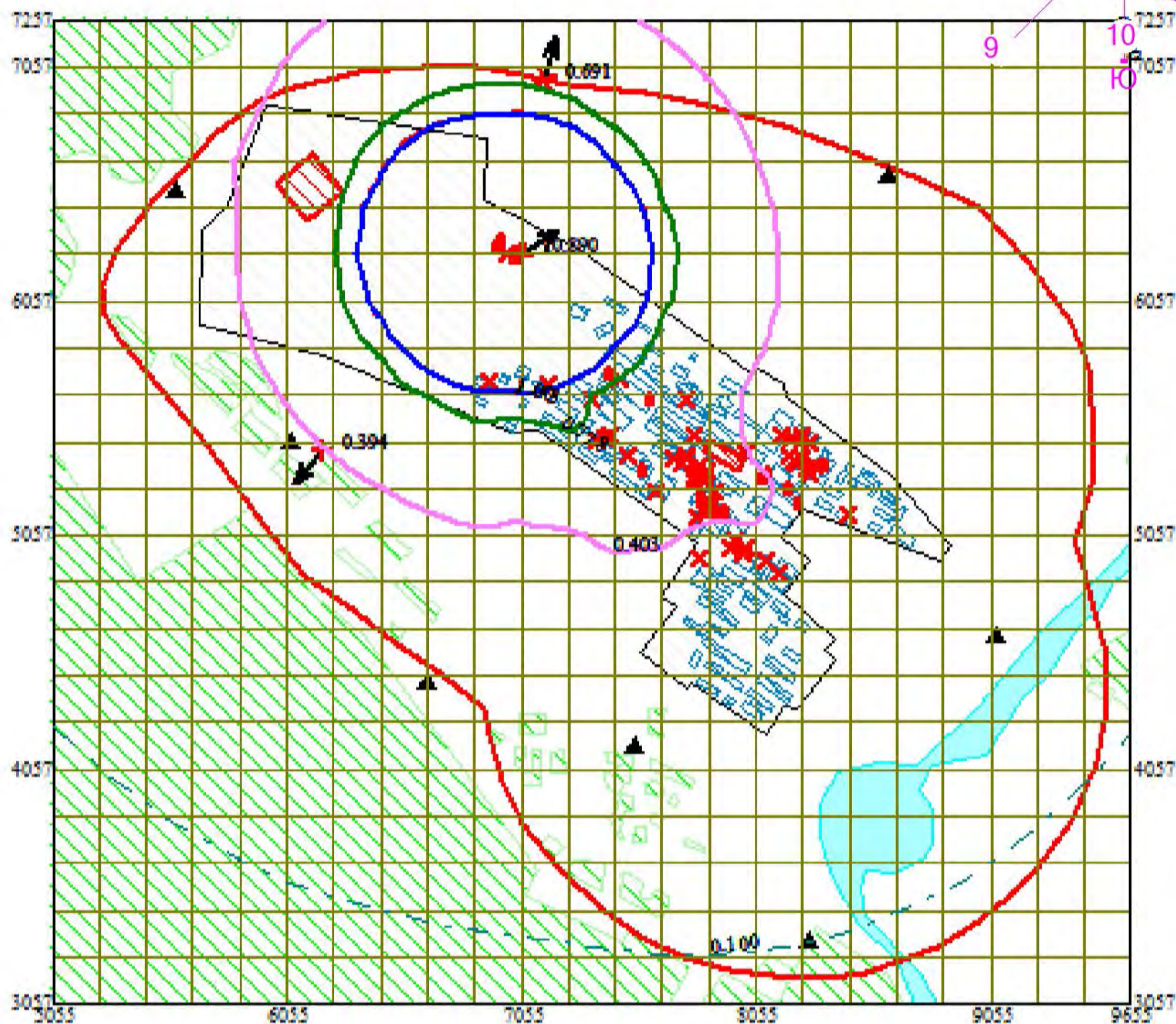
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 0.144 ПДК
- 0.284 ПДК
- 0.369 ПДК
- 1.0 ПДК

Макс концентрация 2.1733944 ПДК достигается в точке $x=7655$ $y=5857$
 При опасном направлении 229° и опасной скорости ветра 0.91 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 0145 Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая) (3319)



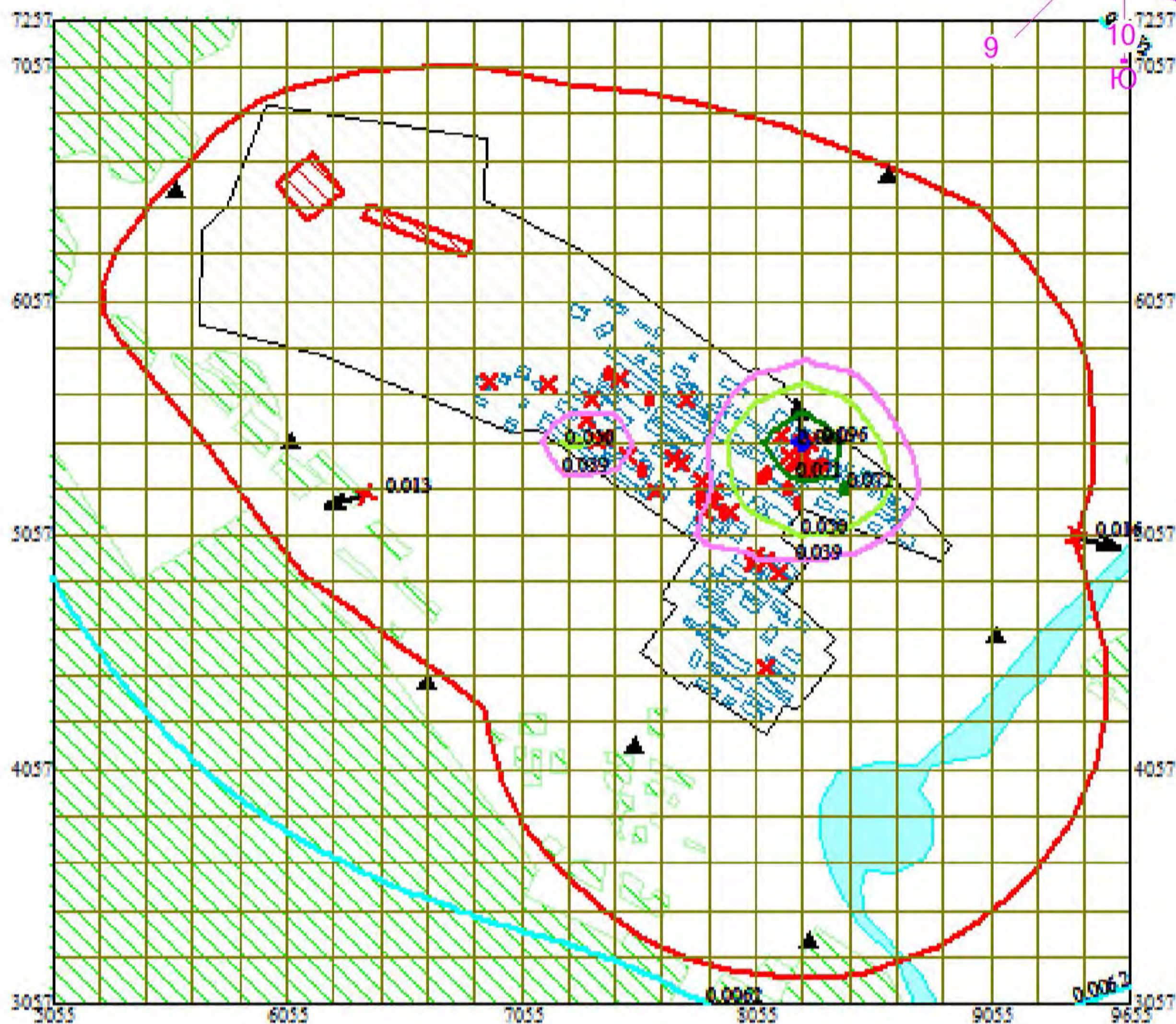
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.100 ПДК
- 0.403 ПДК
- 0.778 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.003 ПДК

Макс концентрация 10.89044 ПДК достигается в точке $x = 7055$ $y = 6257$
 При опасном направлении 234° и опасной скорости ветра 0.58 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 0146 Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)



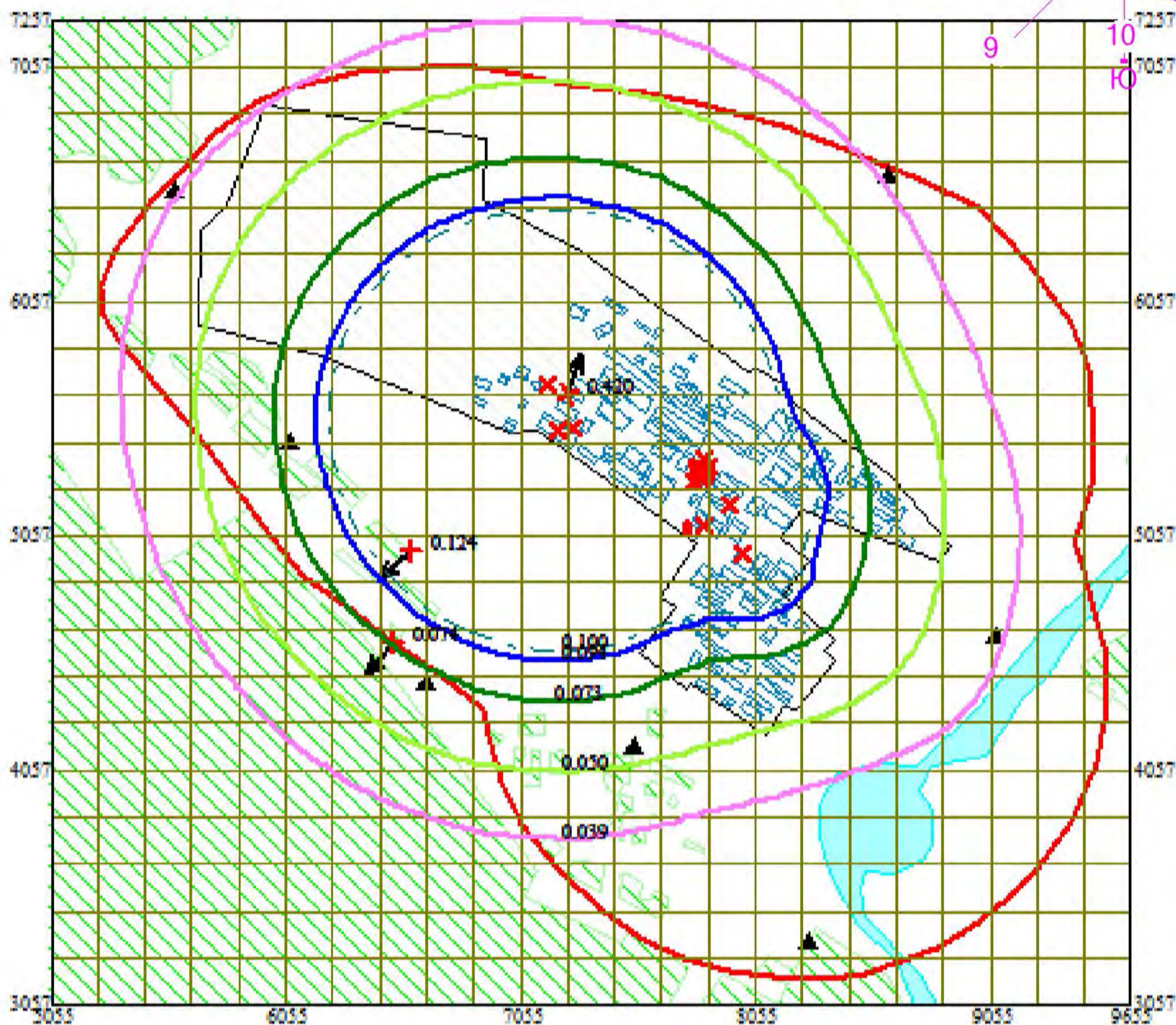
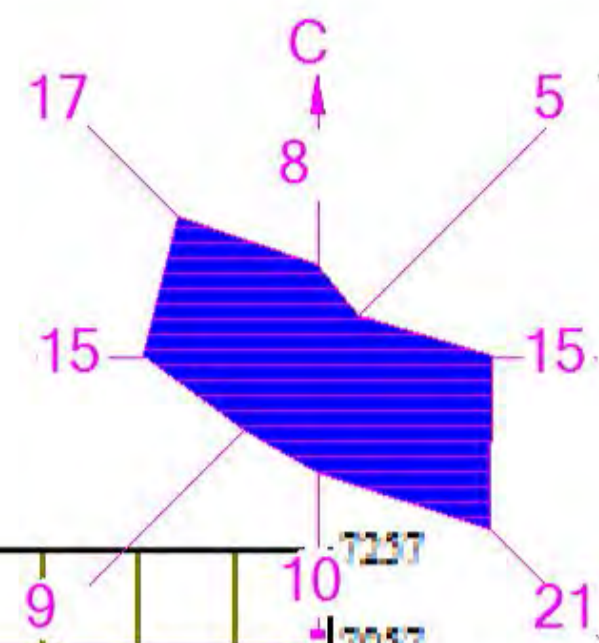
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.0062 ПДК
- 0.039 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.072 ПДК
- 0.091 ПДК

Макс концентрация 0.0963165 ПДК достигается в точке $x=8255$ $y=5457$
 При опасном направлении 176° и опасной скорости ветра 0.64 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 0150 Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)

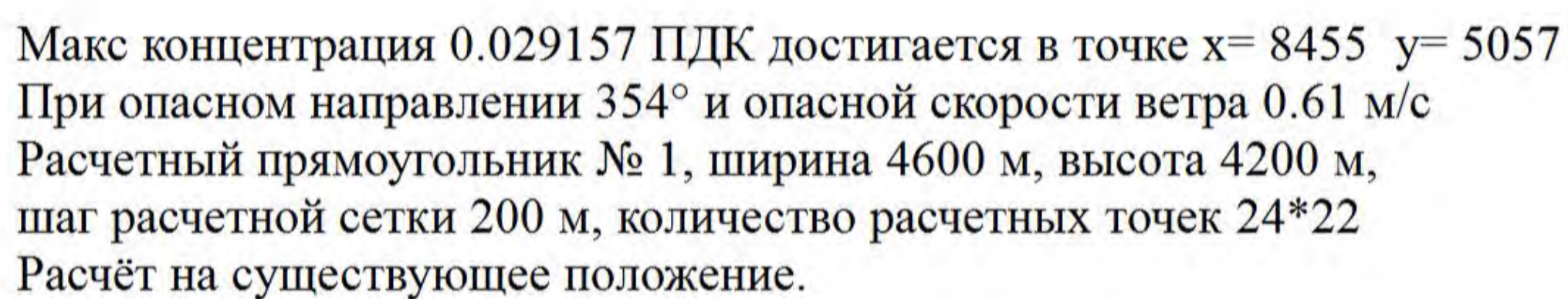


0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

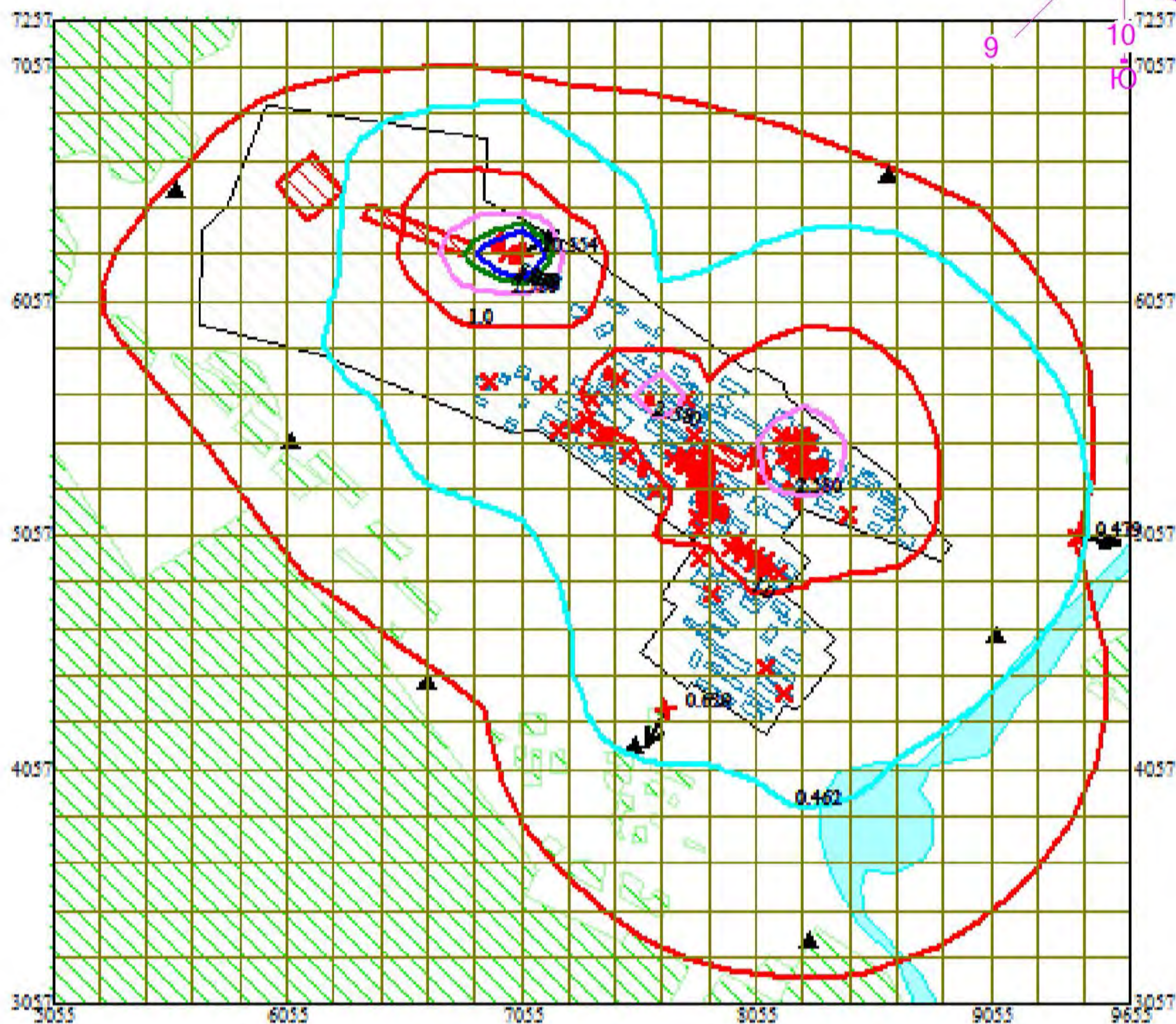
- 0.039 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.073 ПДК
- 0.094 ПДК
- 0.100 ПДК

Макс концентрация 0.4200549 ПДК достигается в точке $x=7255$ $y=5657$
 При опасном направлении 196° и опасной скорости ветра 0.69 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.



Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014

0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)



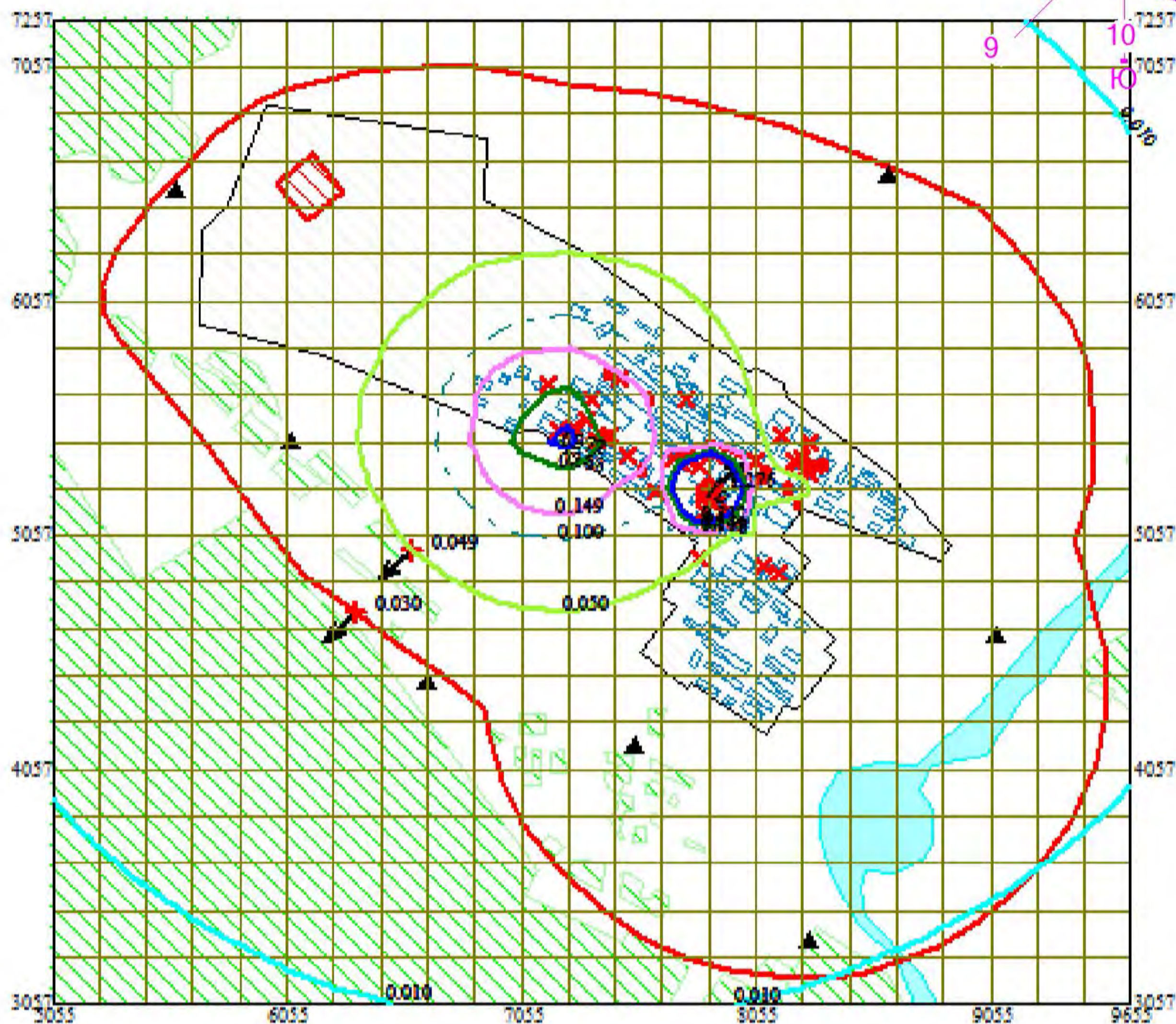
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.462 ПДК
- 1.0 ПДК
- 2.580 ПДК
- 4.698 ПДК
- 5.969 ПДК

Макс концентрация 10.5540447 ПДК достигается в точке $x=7055$ $y=6257$
 При опасном направлении 234° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 0185 Свинец (II) сульфит /в пересчете на свинец/ (Свинец сернистый) (514)



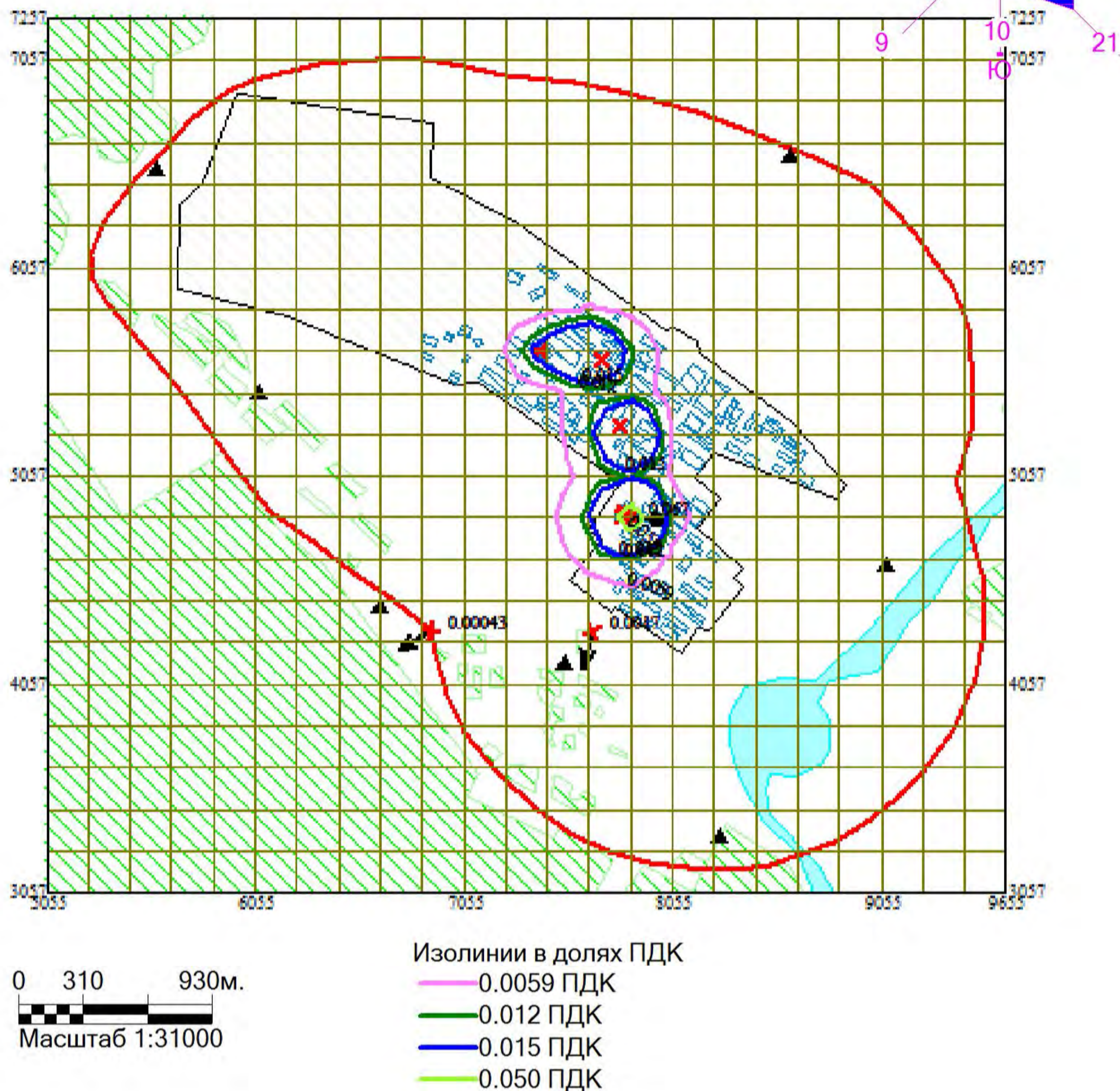
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.010 ПДК
- 0.050 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 0.149 ПДК
- 0.288 ПДК
- 0.372 ПДК

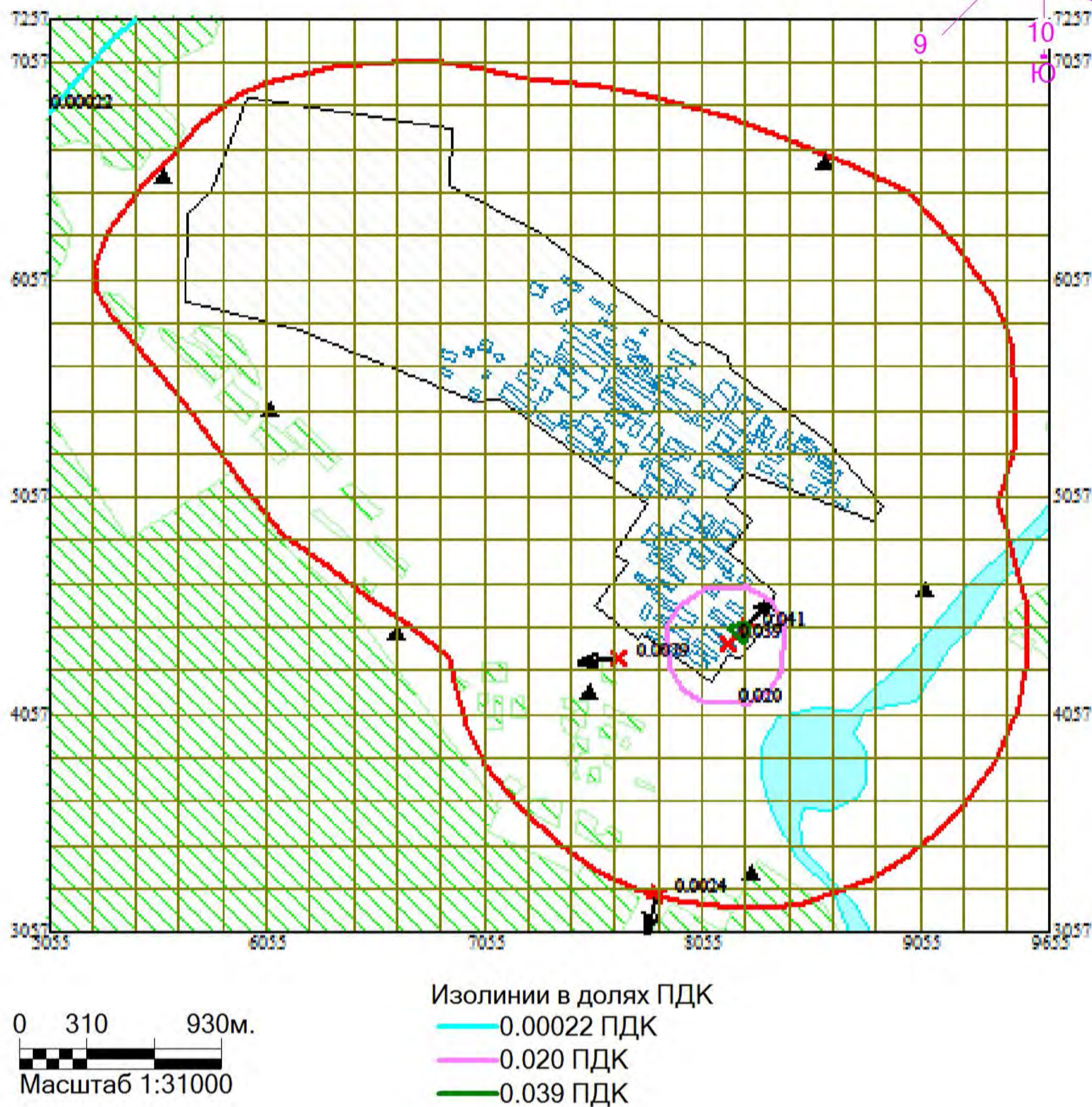
Макс концентрация 1.2761508 ПДК достигается в точке $x=7855$ $y=5257$
 При опасном направлении 236° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 0203 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)



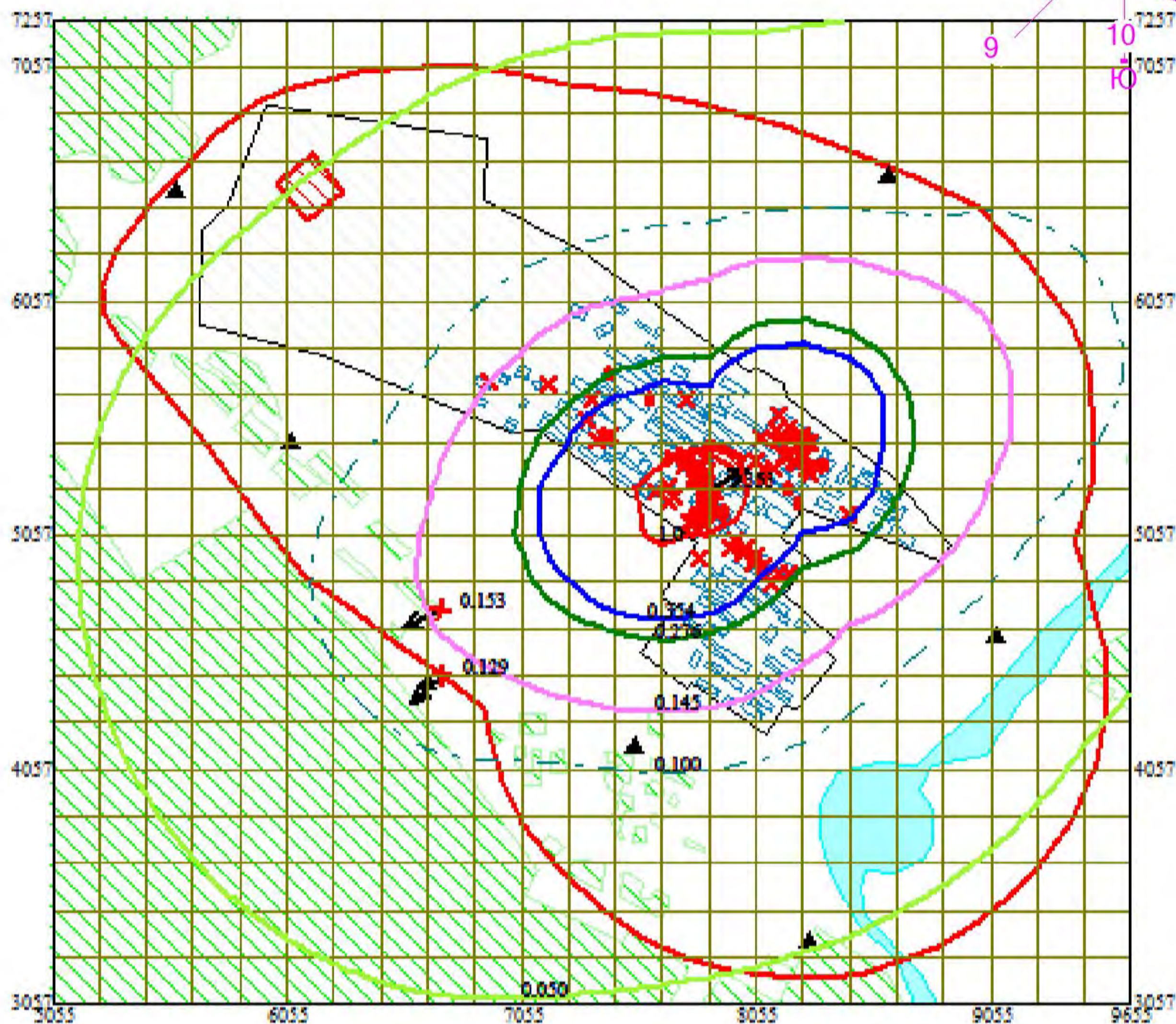
Макс концентрация 0.0674316 ПДК достигается в точке $x=7855$ $y=4857$
 При опасном направлении 275° и опасной скорости ветра 1.64 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 0204 Цинк дихлорид /в пересчете на цинк/ (Цинка хлорид) (1427*)



Макс концентрация 0.0408939 ПДК достигается в точке $x=8255$ $y=4457$
 При опасном направлении 226° и опасной скорости ветра 0.58 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 0205 Цинк сульфат /в пересчете на цинк/ (663)



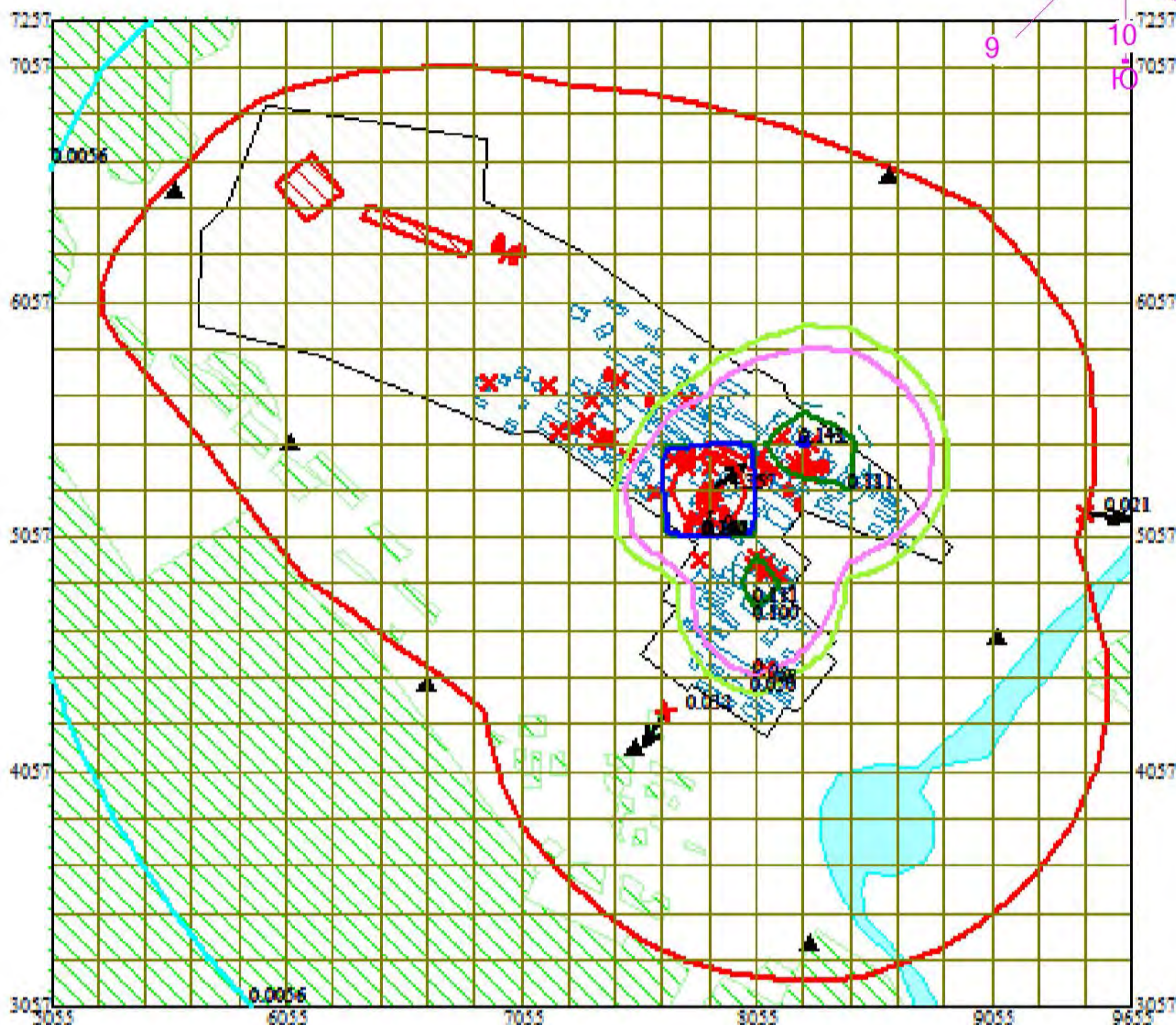
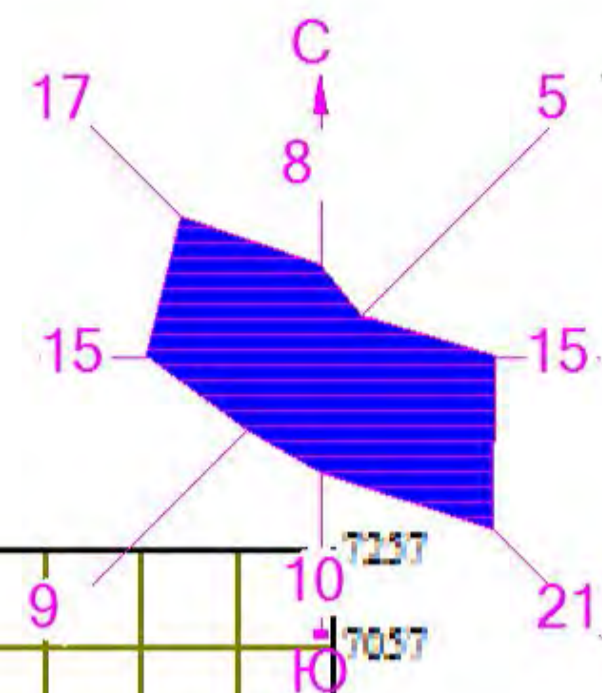
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 0.145 ПДК
- 0.276 ПДК
- 0.354 ПДК
- 1.0 ПДК

Макс концентрация 3.3527236 ПДК достигается в точке $x=7855$ $y=5257$
 При опасном направлении 240° и опасной скорости ветра 0.51 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 0207 Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)



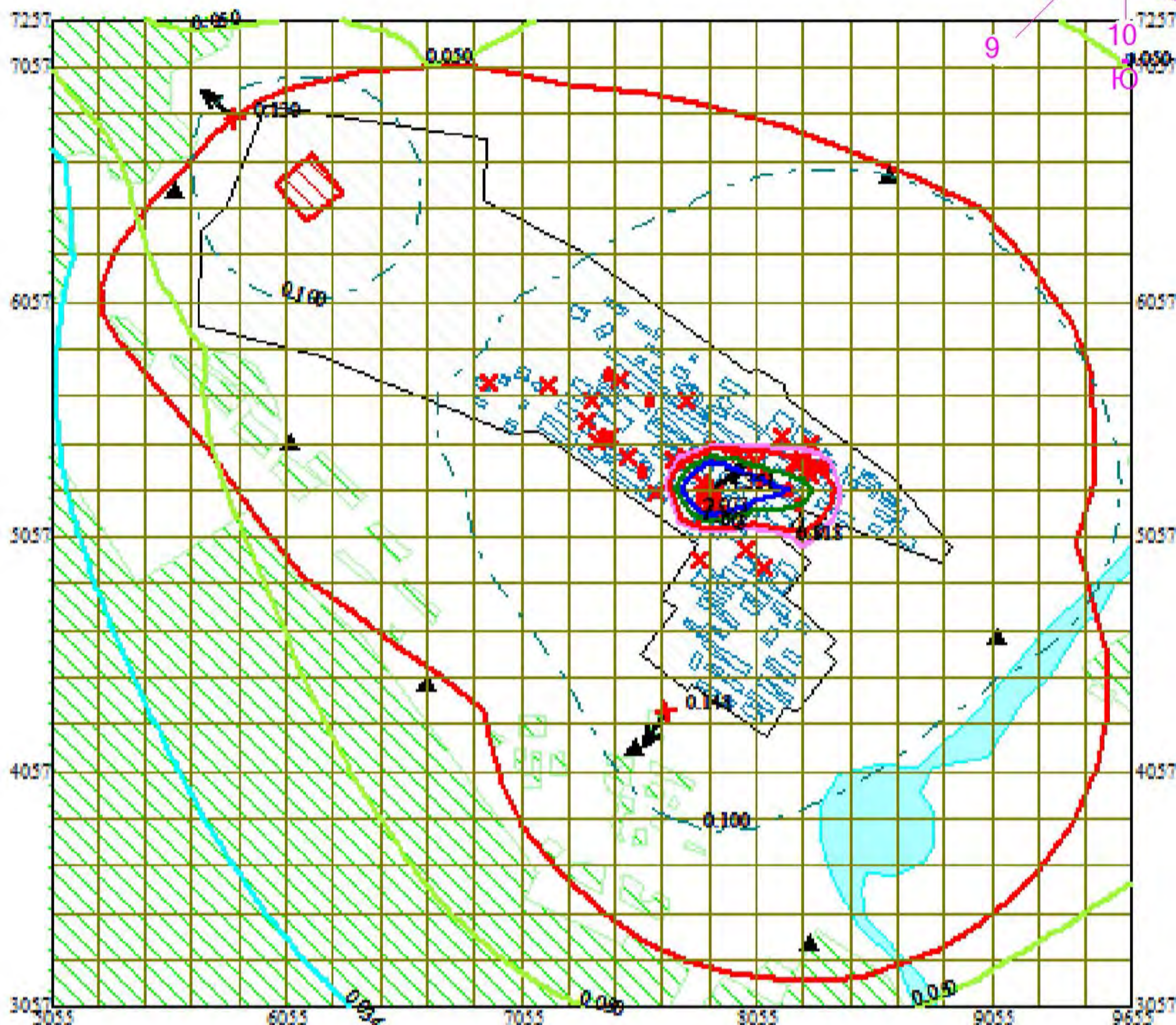
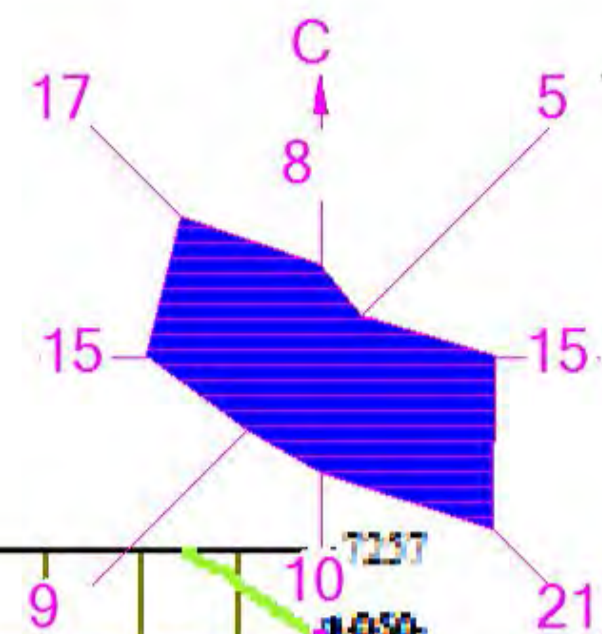
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.0056 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.058 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 0.111 ПДК
- 0.143 ПДК

Макс концентрация 4.3566136 ПДК достигается в точке $x=7855$ $y=5257$
 При опасном направлении 236° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 0291 Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)



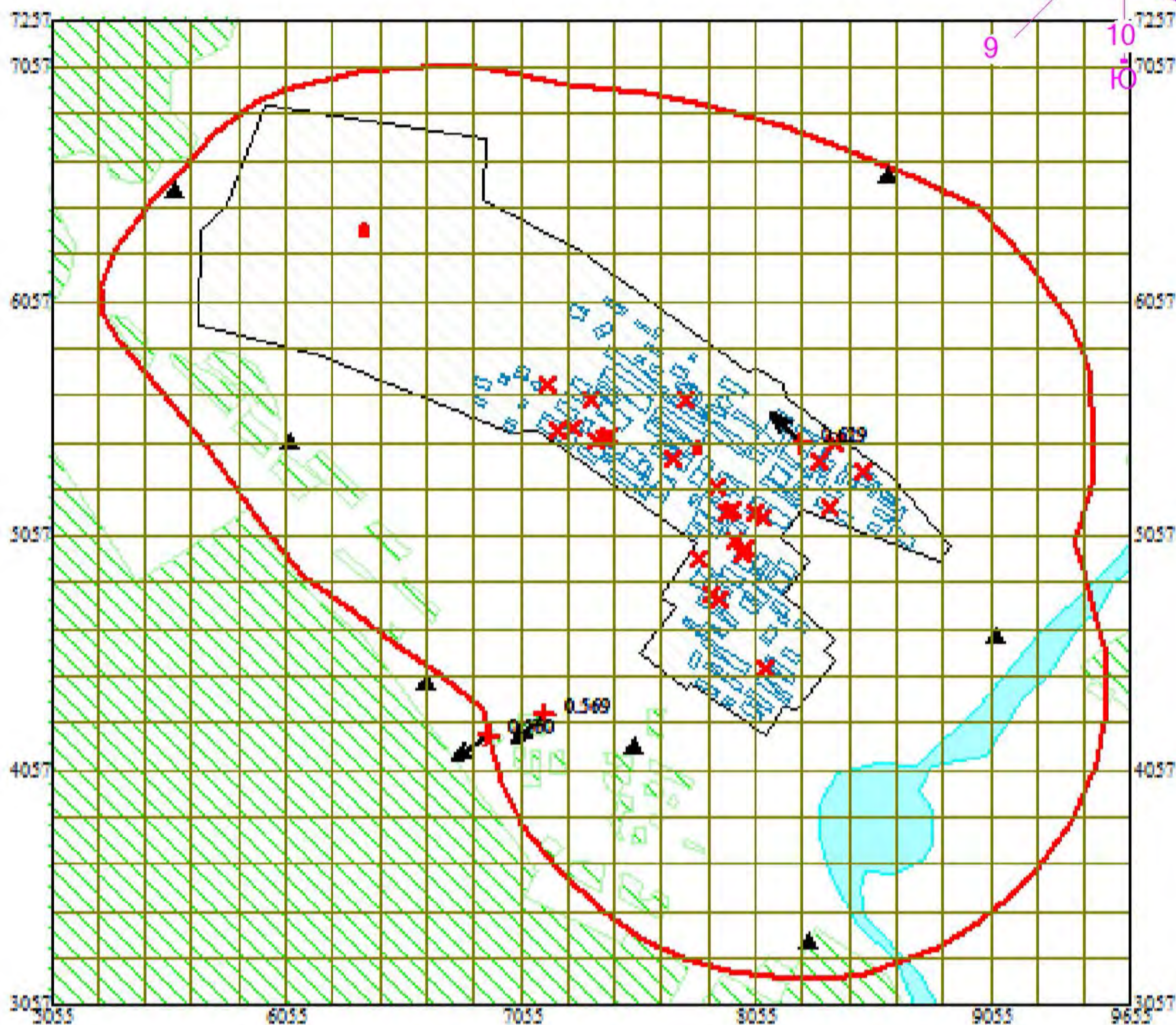
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.034 ПДК
- 0.050 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 0.818 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.603 ПДК

Макс концентрация 4.3507199 ПДК достигается в точке $x = 7855$ $y = 5257$
 При опасном направлении 236° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

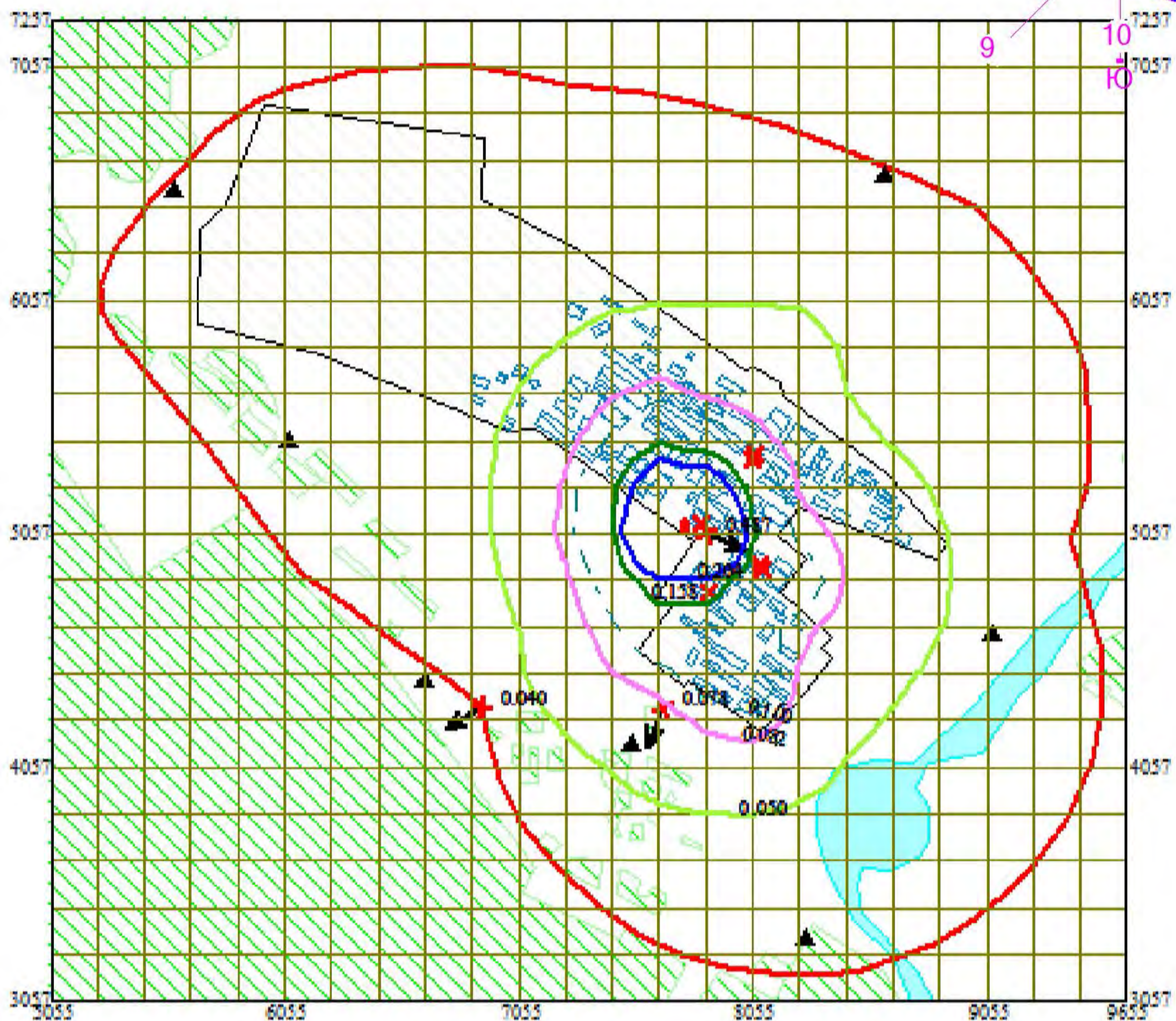
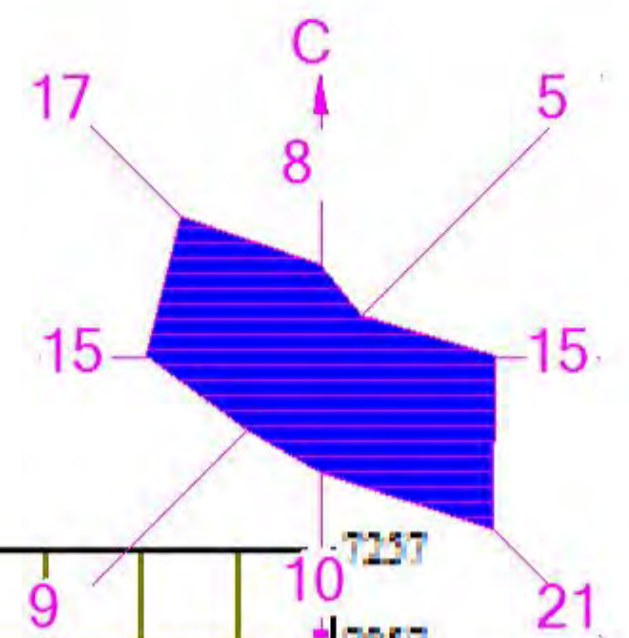


Изолинии в долях ПДК

0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Макс концентрация 0.6291552 ПДК достигается в точке $x=8255$ $y=5457$
 При опасном направлении 135° и опасной скорости ветра 2.02 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 0303 Аммиак (32)



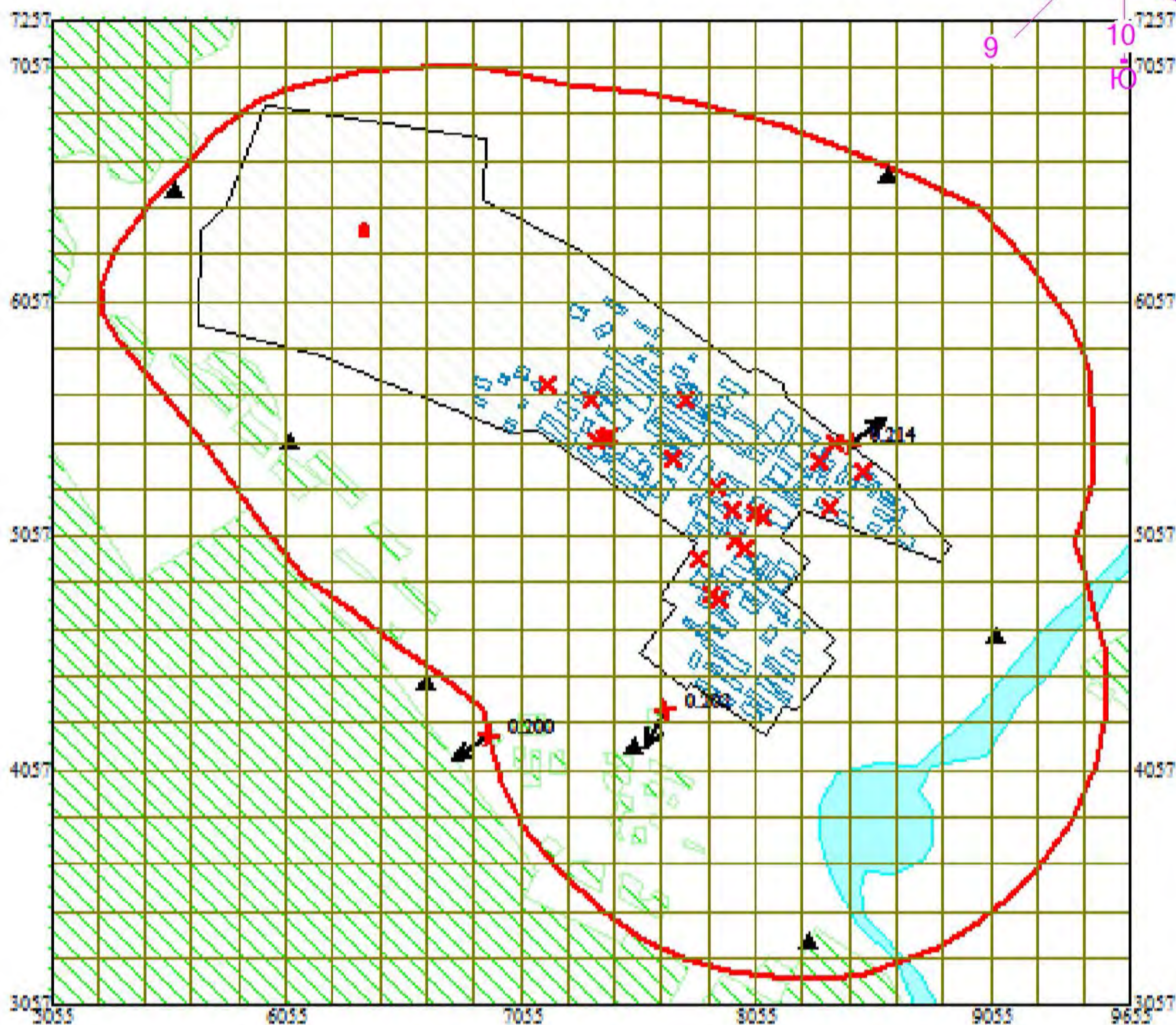
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.082 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.158 ПДК
- 0.204 ПДК

Макс концентрация 0.4871661 ПДК достигается в точке $x=7855$ $y=5057$
 При опасном направлении 291° и опасной скорости ветра 1.77 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

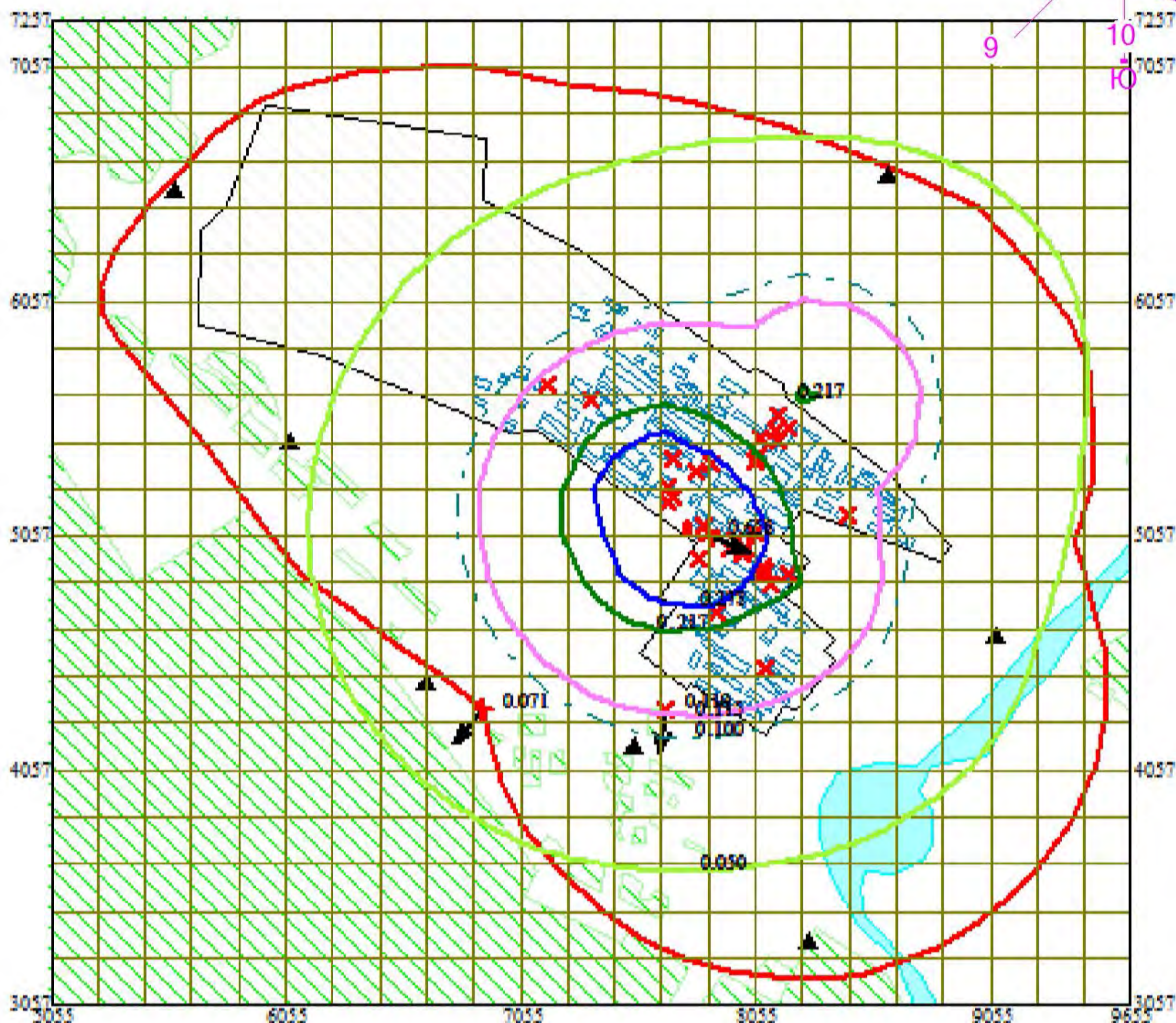
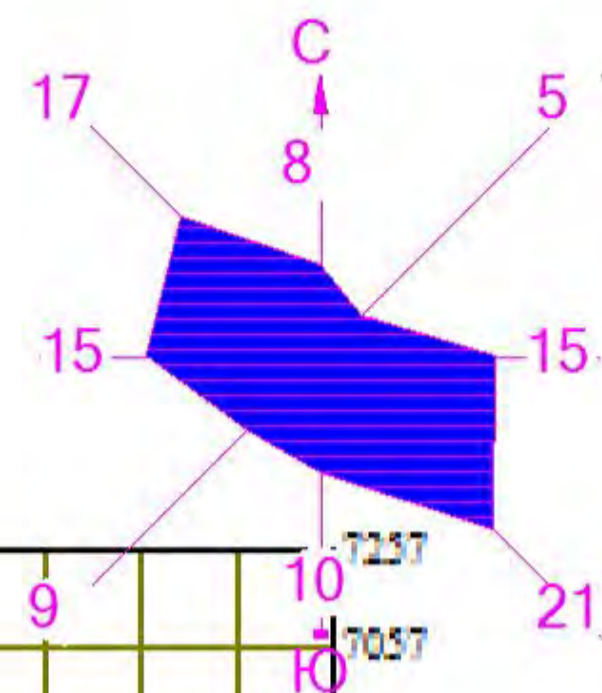


Изолинии в долях ПДК

0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Макс концентрация 0.2138034 ПДК достигается в точке $x=8455$ $y=5457$
 При опасном направлении 237° и опасной скорости ветра 0.89 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)



0 310 930м.

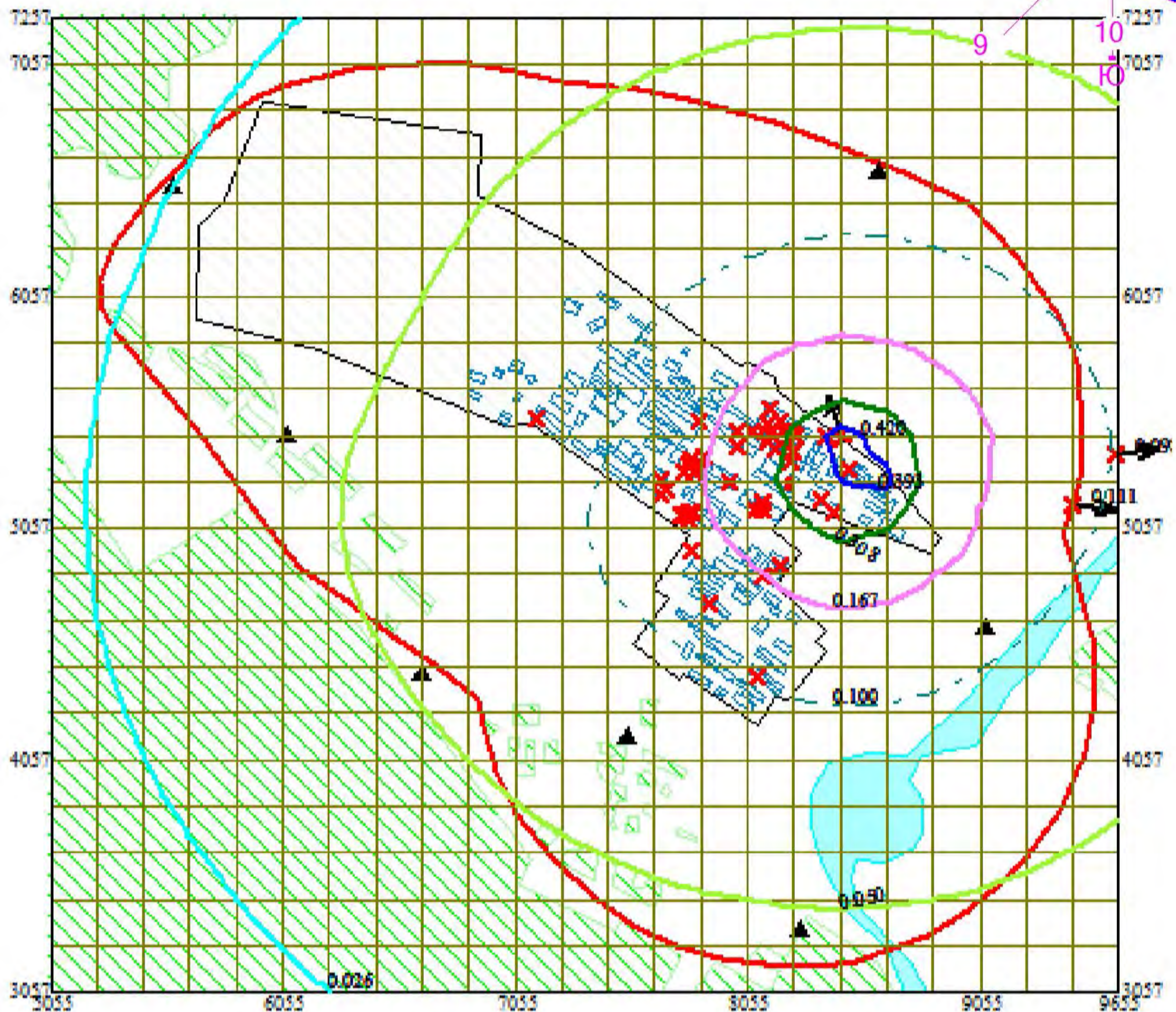
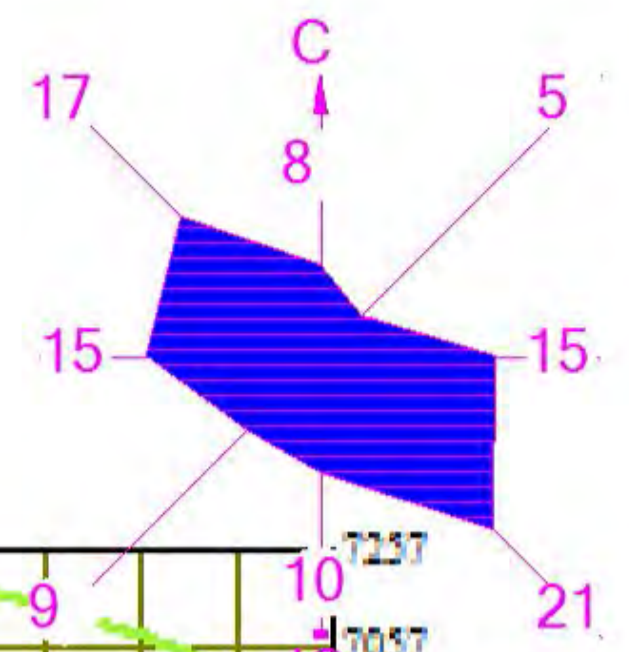
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 0.115 ПДК
- 0.217 ПДК
- 0.278 ПДК

Макс концентрация 0.6583409 ПДК достигается в точке $x=7855$ $y=5057$
 При опасном направлении 291° и опасной скорости ветра 1.71 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 0322 Серная кислота (517)



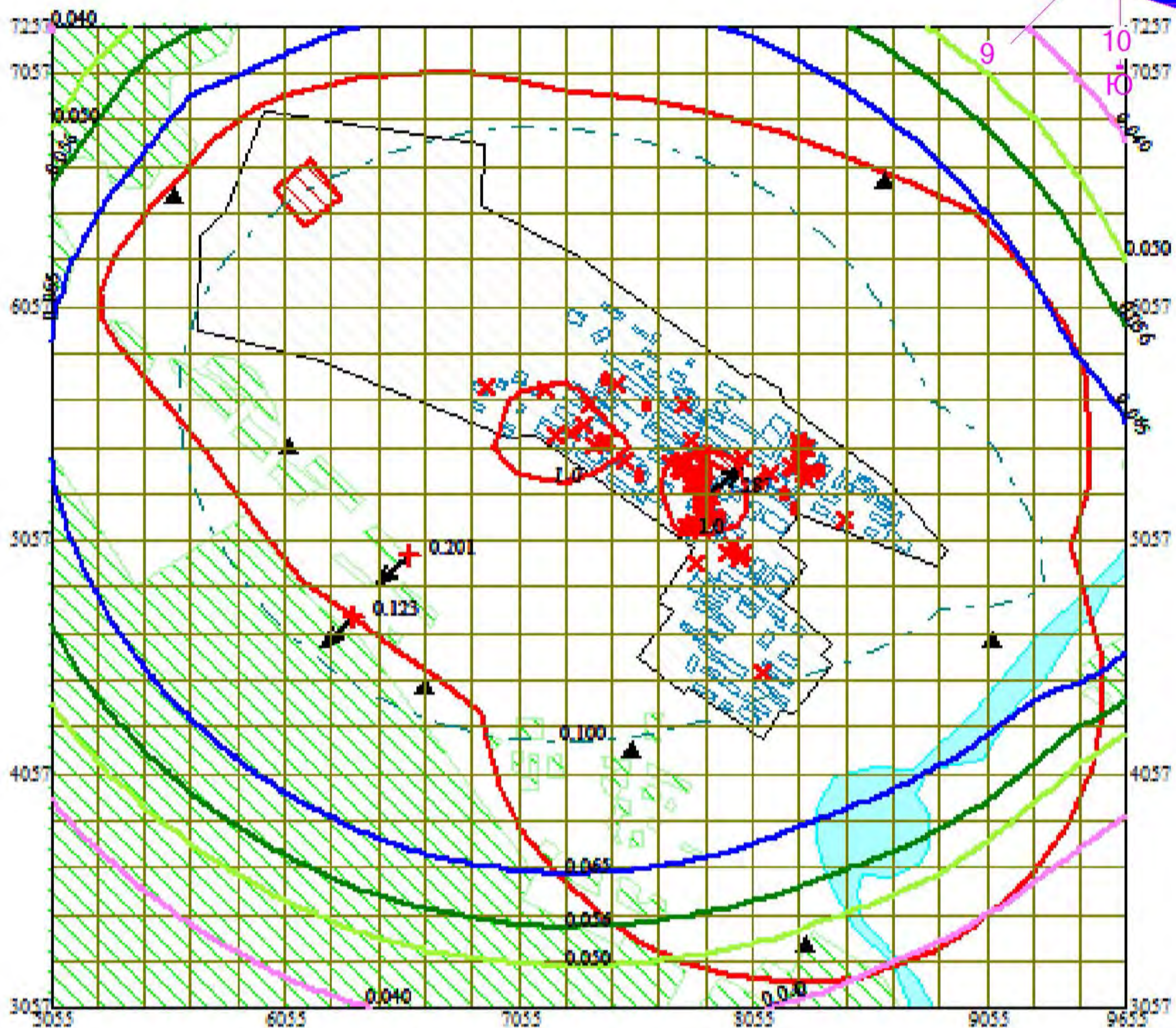
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.026 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.167 ПДК
- 0.308 ПДК
- 0.393 ПДК

Макс концентрация 0.4195764 ПДК достигается в точке $x=8455$ $y=5457$
 При опасном направлении 167° и опасной скорости ветра 7 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 0325 Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406)



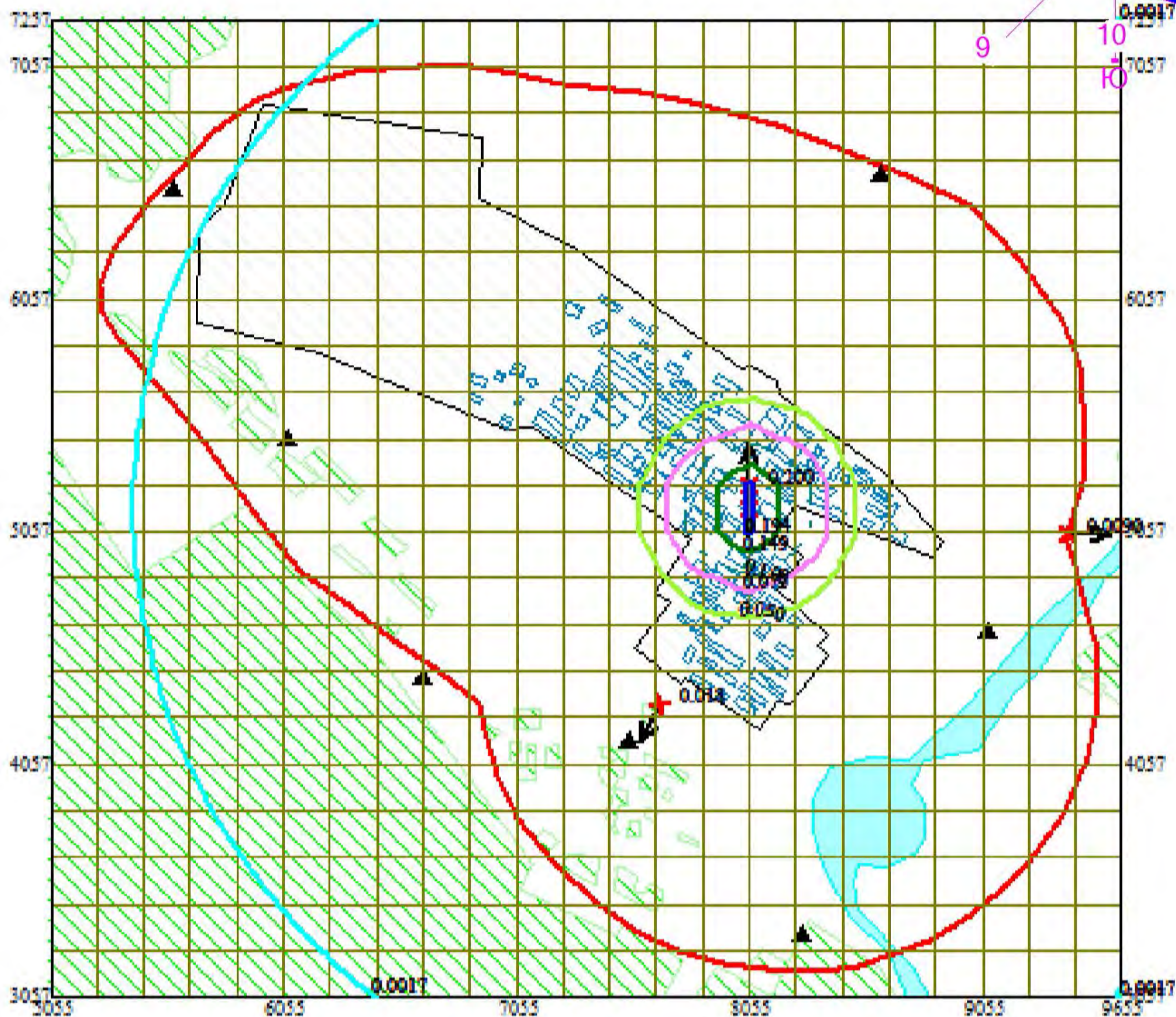
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.040 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.056 ПДК
- 0.065 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК

Макс концентрация 7.2866778 ПДК достигается в точке $x=7855$ $y=5257$
 При опасном направлении 236° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



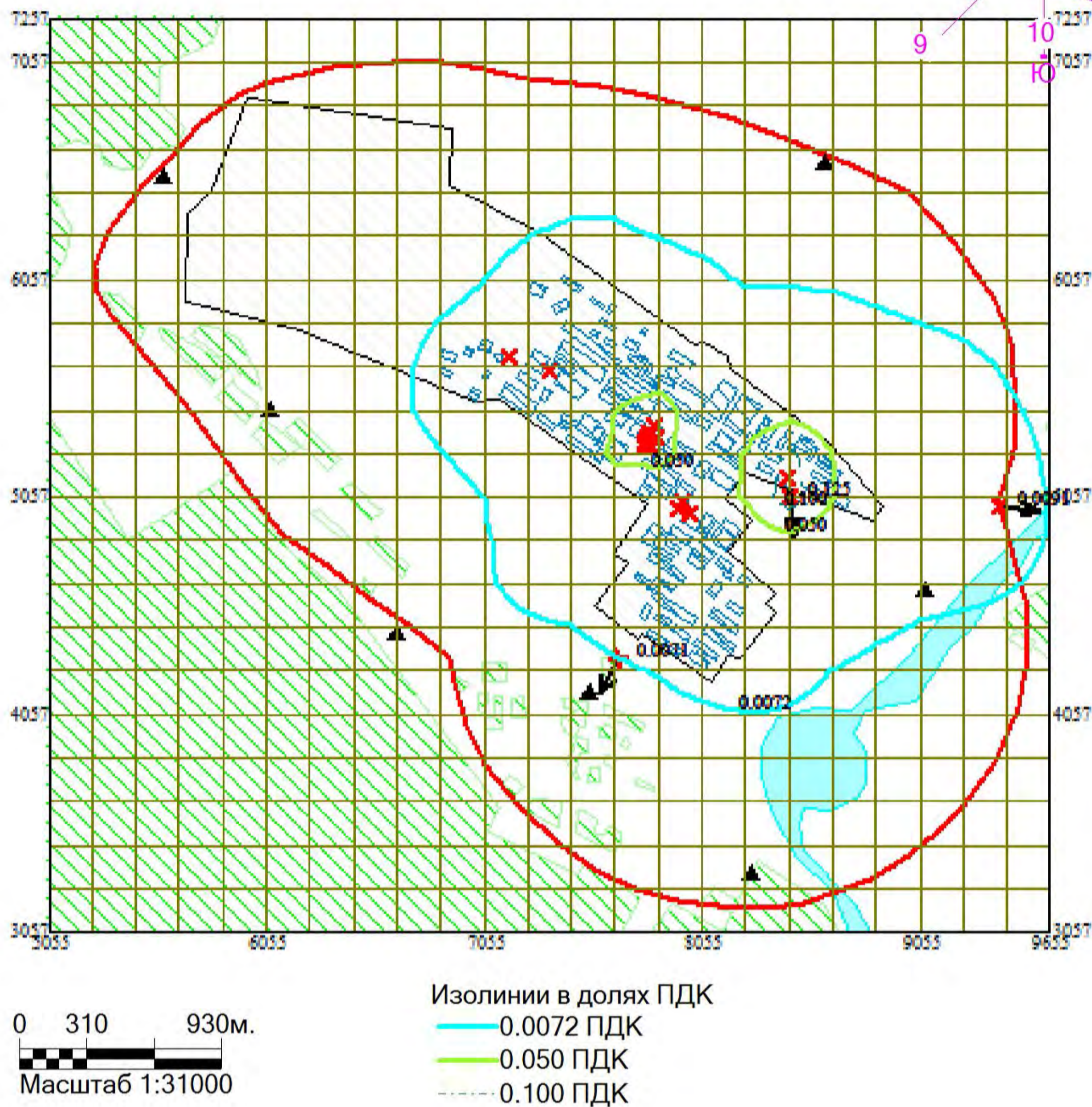
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.0017 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.075 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 0.149 ПДК
- 0.194 ПДК

Макс концентрация 0.1999953 ПДК достигается в точке $x=8055$ $y=5257$
 При опасном направлении 182° и опасной скорости ветра 1.72 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

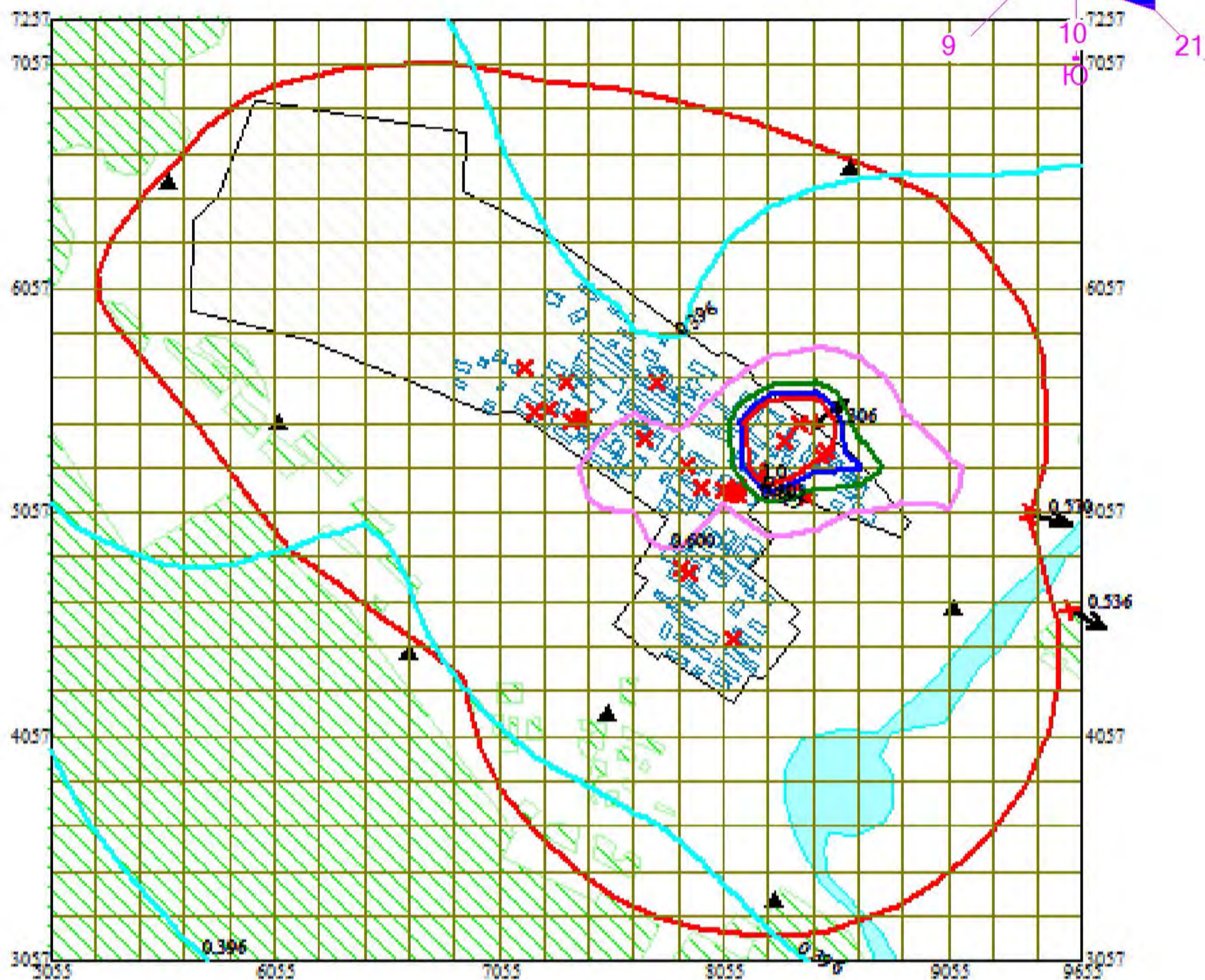
Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 0329 Селен диоксид /в пересчете на селен/ (Селен (IV) оксид) (515)



Макс концентрация 0.1249586 ПДК достигается в точке $x=8455$ $y=5057$
 При опасном направлении 354° и опасной скорости ветра 0.61 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



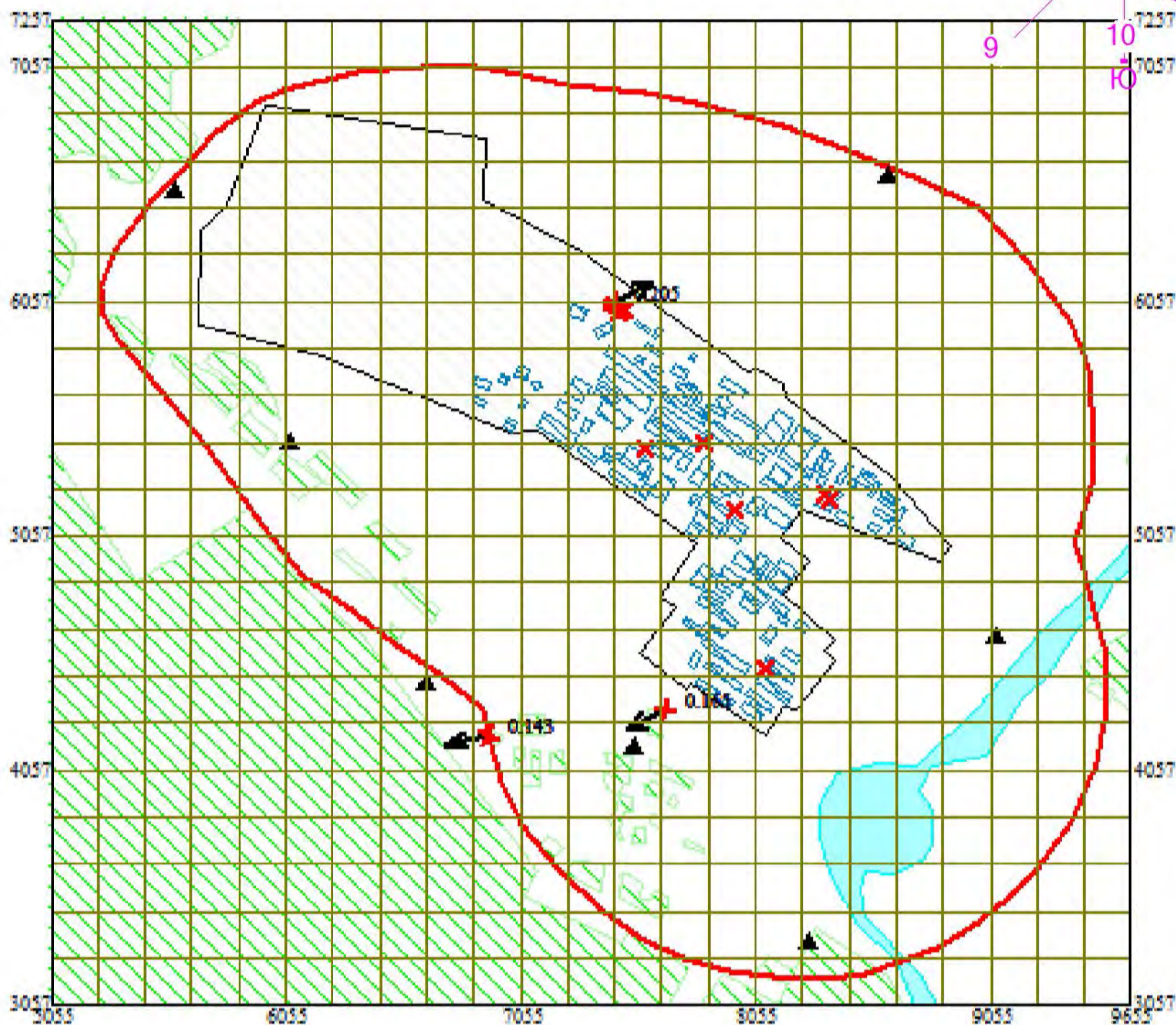
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.396 ПДК
- 0.600 ПДК
- 0.805 ПДК
- 0.927 ПДК
- 1.0 ПДК

Макс концентрация 1.3057263 ПДК достигается в точке $x=8455$ $y=5457$
 При опасном направлении 237° и опасной скорости ветра 0.9 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

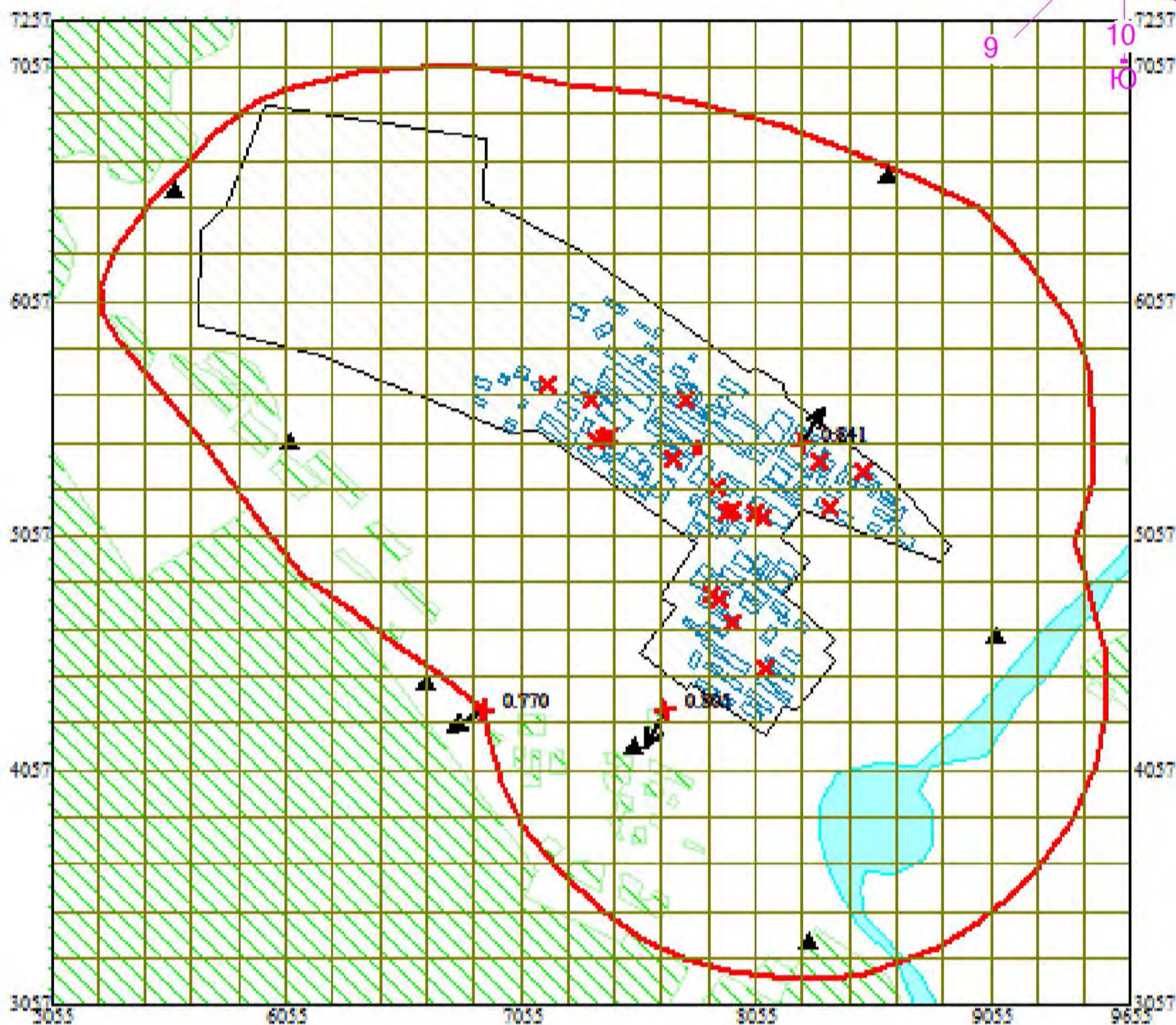


Изолинии в долях ПДК

0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Макс концентрация 0.2054655 ПДК достигается в точке $x=7455$ $y=6057$
 При опасном направлении 243° и опасной скорости ветра 0.61 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

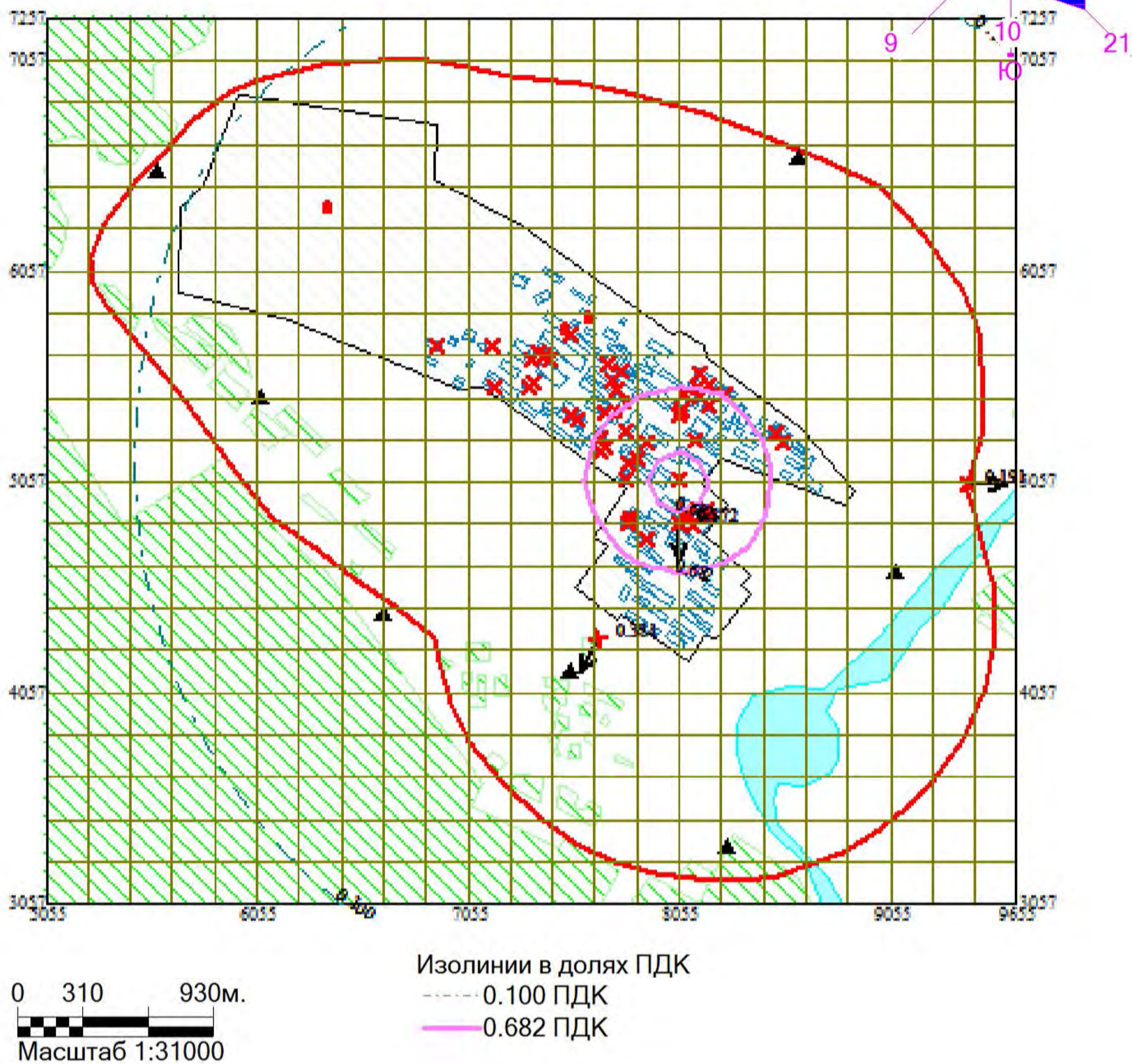


Изолинии в долях ПДК

0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

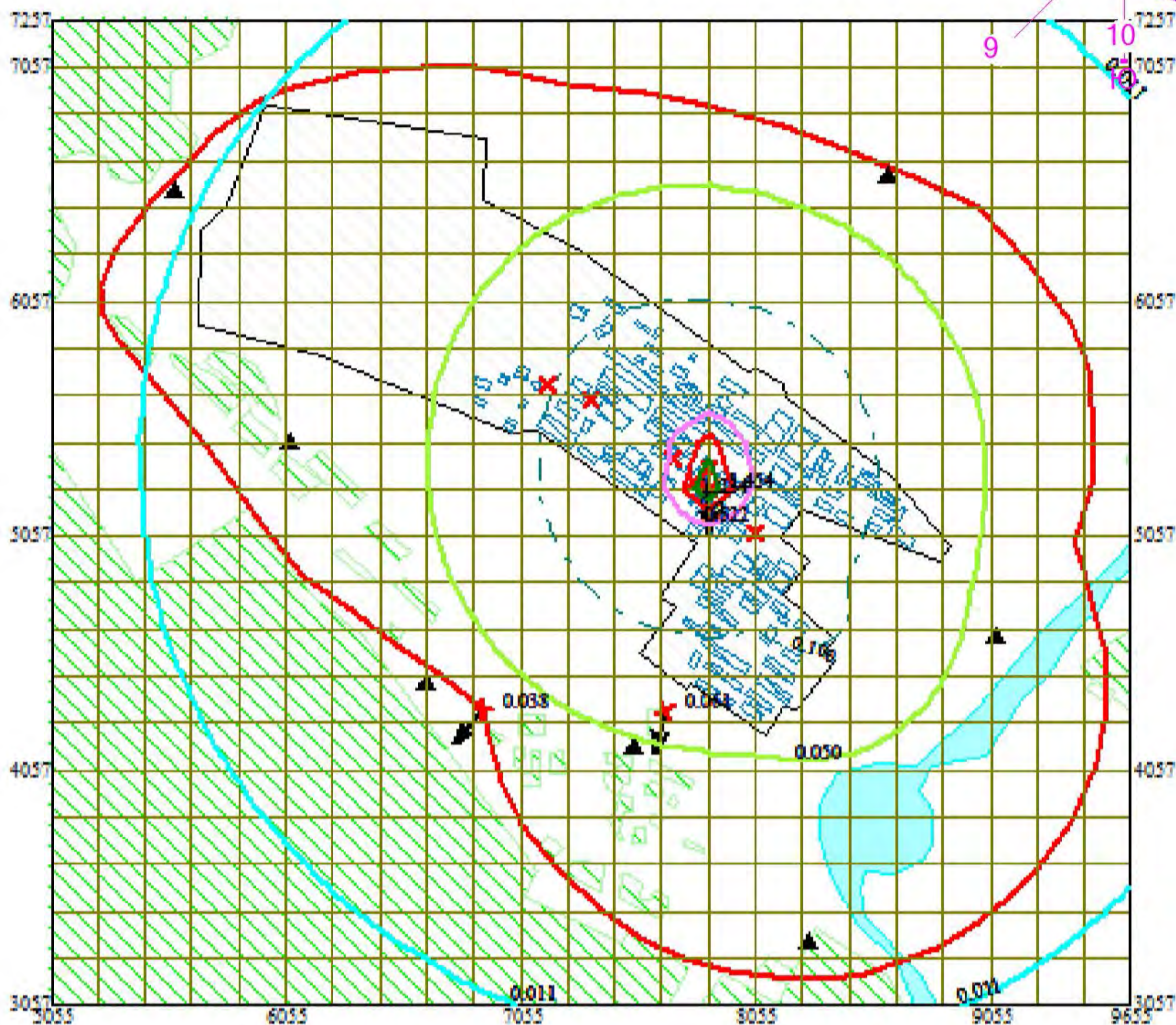
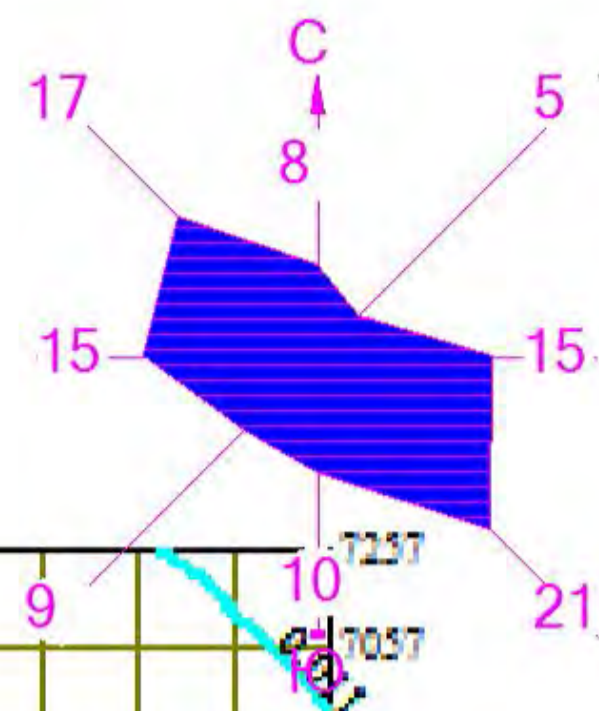
Макс концентрация 0.8412986 ПДК достигается в точке $x=8255$ $y=5457$
 При опасном направлении 213° и опасной скорости ветра 2 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)



Макс концентрация 0.8719116 ПДК достигается в точке $x=8055$ $y=4857$
 При опасном направлении 1° и опасной скорости ветра 7 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 0368 Селен аморфный (1119*)



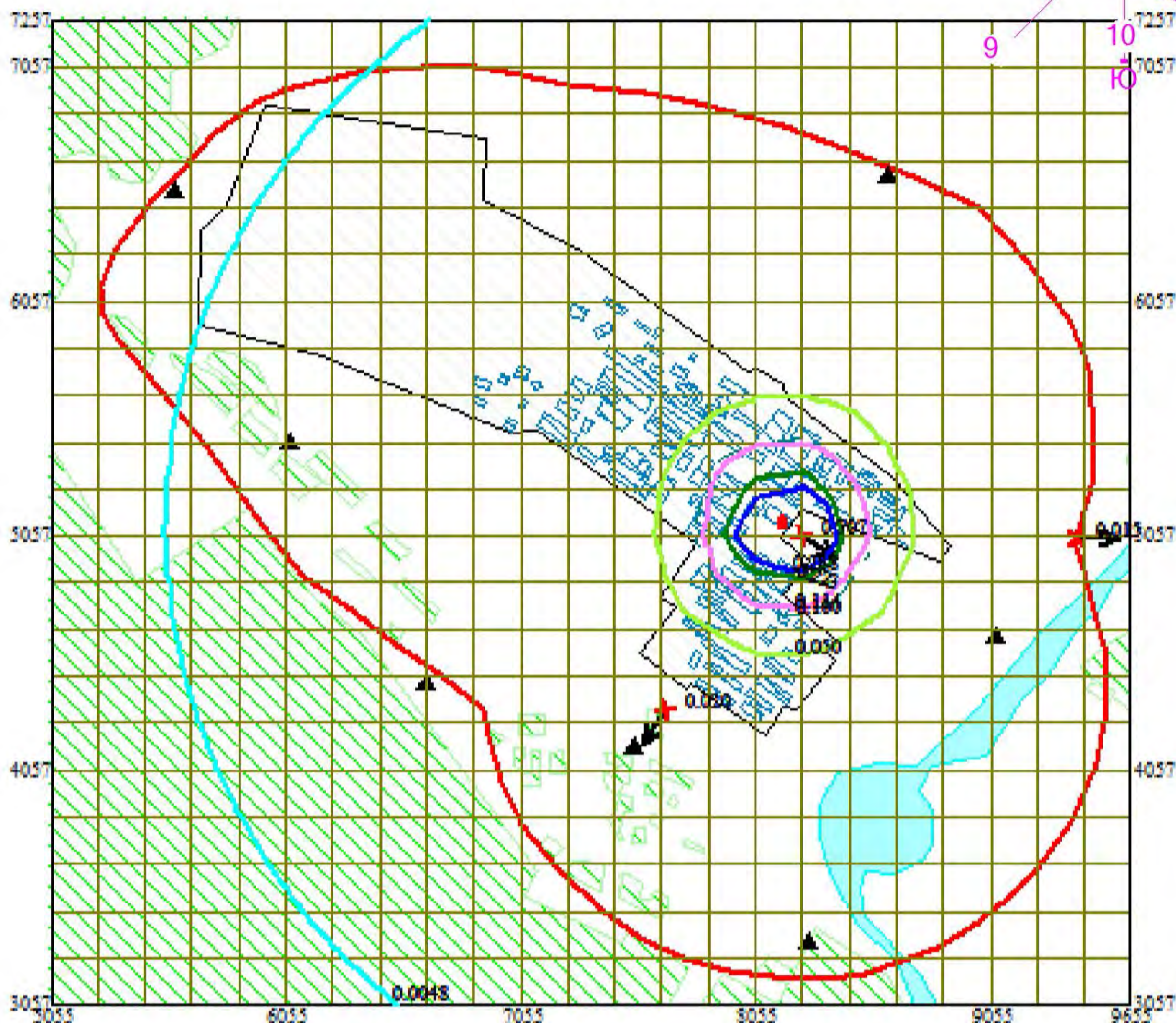
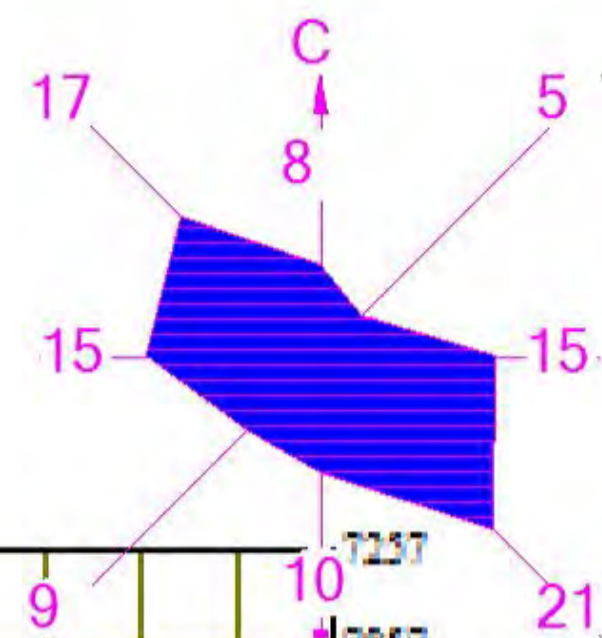
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.011 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.622 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.234 ПДК

Макс концентрация 1.4543607 ПДК достигается в точке $x=7855$ $y=5257$
 При опасном направлении 359° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 0402 Бутан (99)

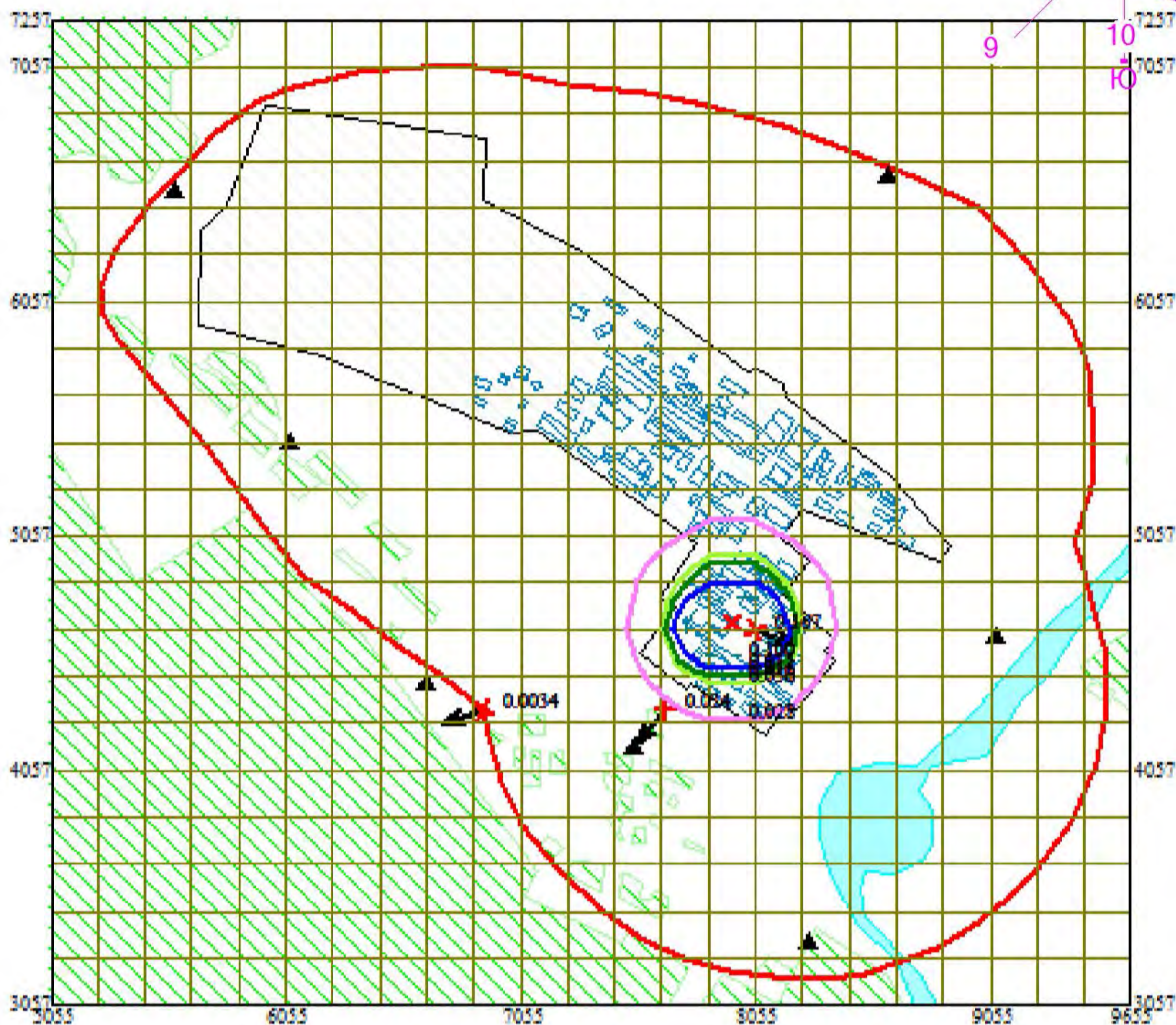
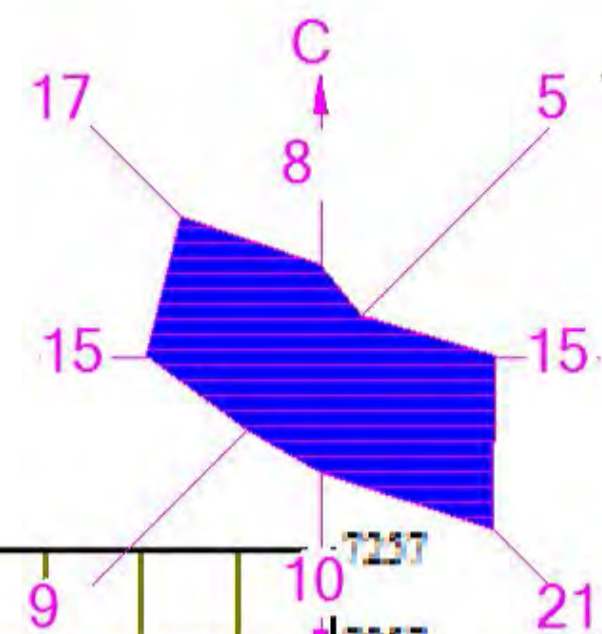


Изолинии в долях ПДК

- 0.0048 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.114 ПДК
- 0.223 ПДК
- 0.288 ПДК

Макс концентрация 0.7074292 ПДК достигается в точке $x=8255$ $y=5057$
 При опасном направлении 302° и опасной скорости ветра 1.14 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 0406 Полиэтилен (Полиэтен) (989*)



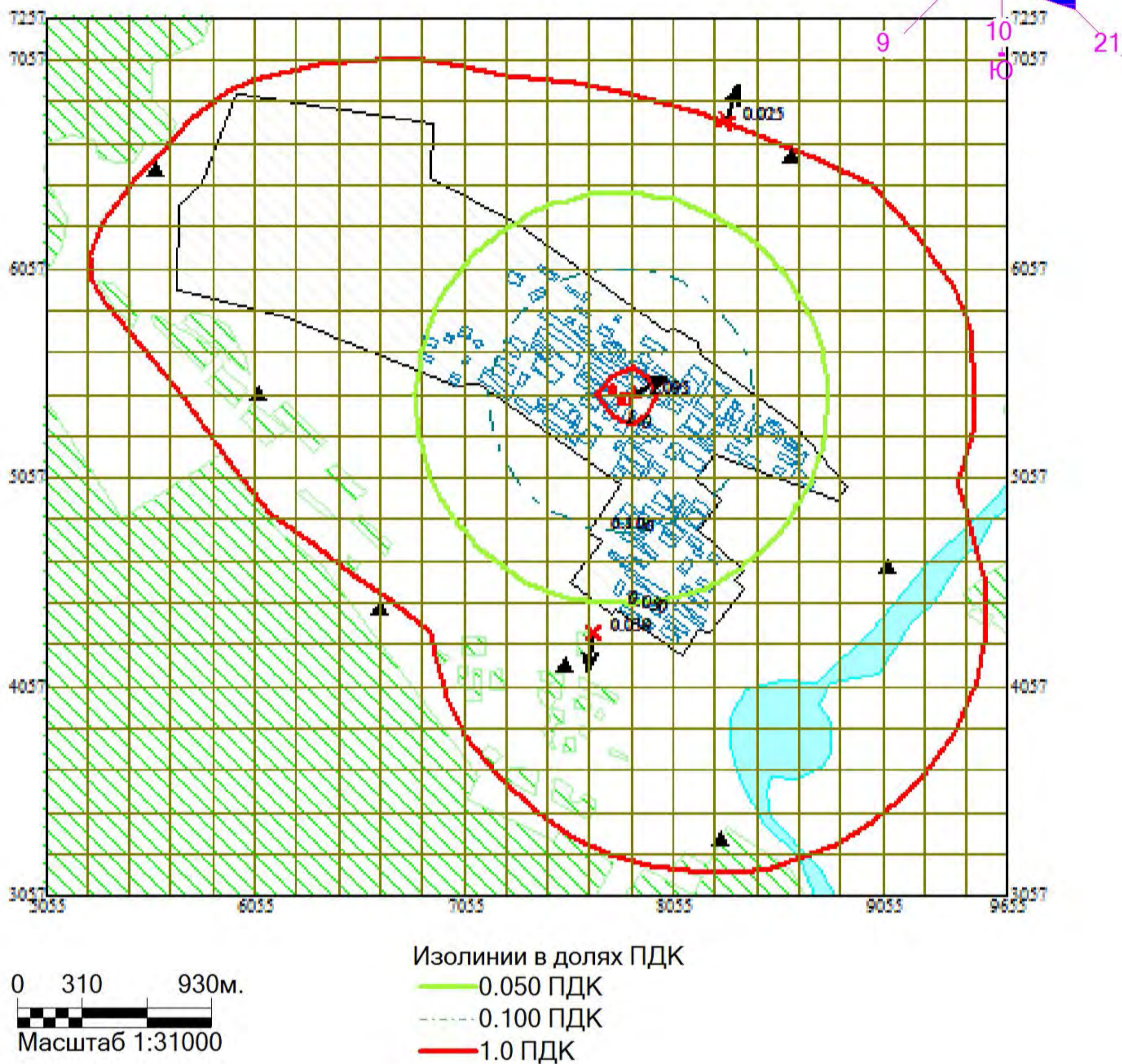
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.028 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.056 ПДК
- 0.073 ПДК
- 0.100 ПДК

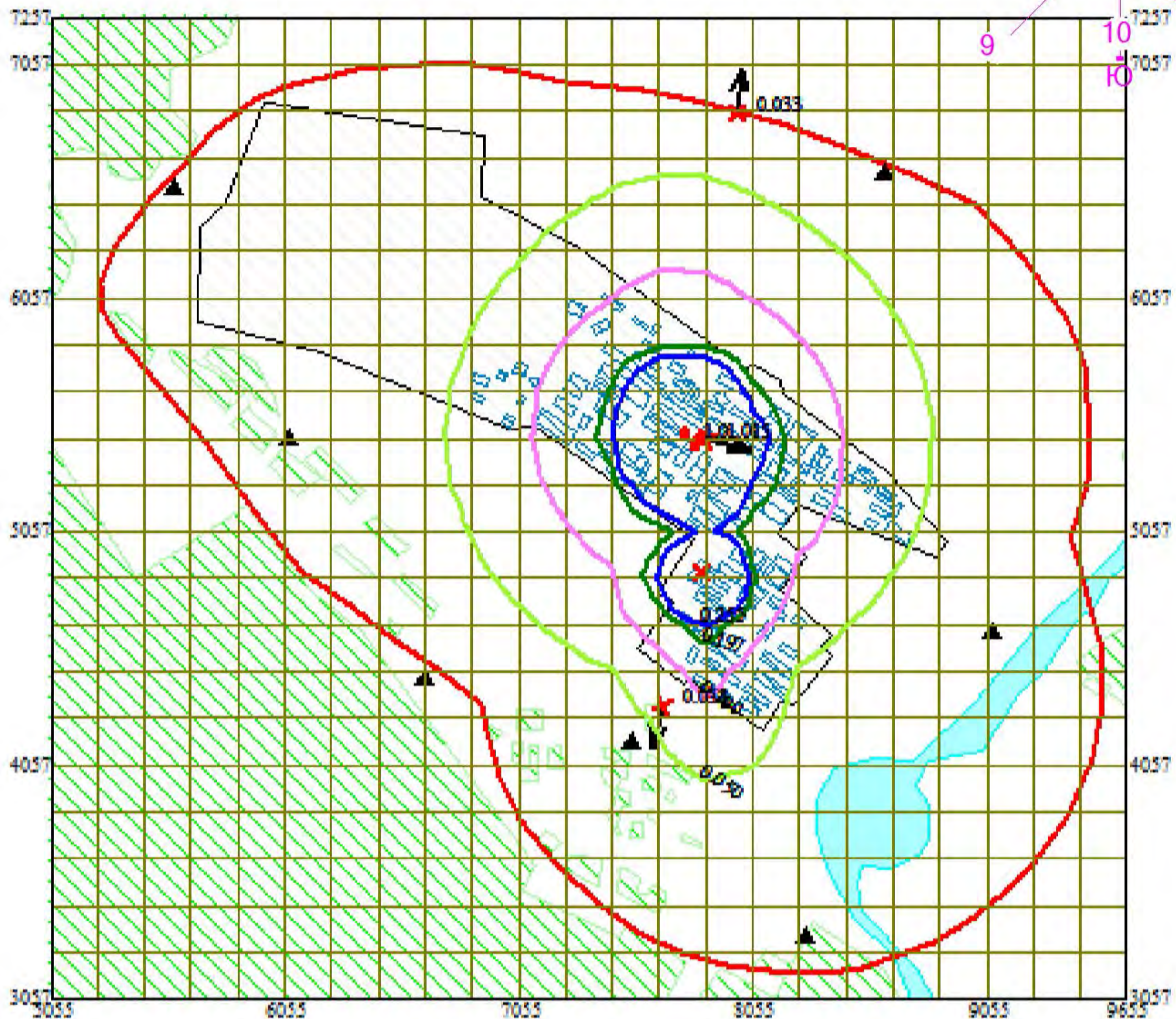
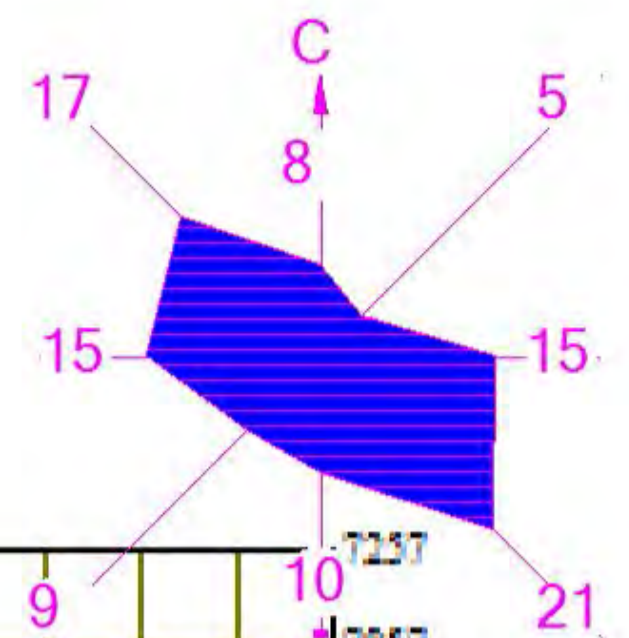
Макс концентрация 0.1669157 ПДК достигается в точке $x=8055$ $y=4657$
 При опасном направлении 289° и опасной скорости ветра 7 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)



Макс концентрация 2.0952296 ПДК достигается в точке $x=7855$ $y=5457$
 При опасном направлении 239° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 0621 Метилбензол (349)



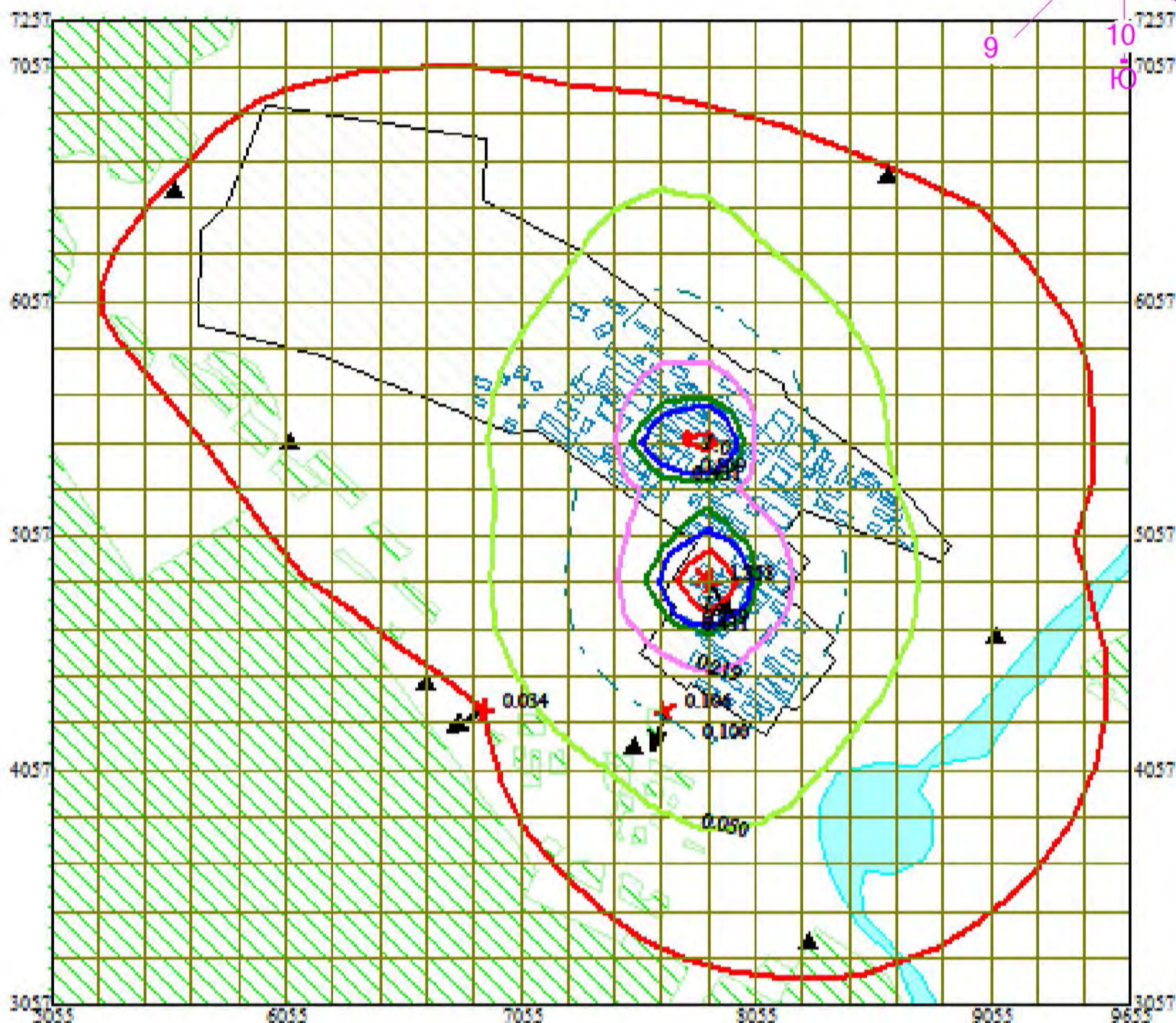
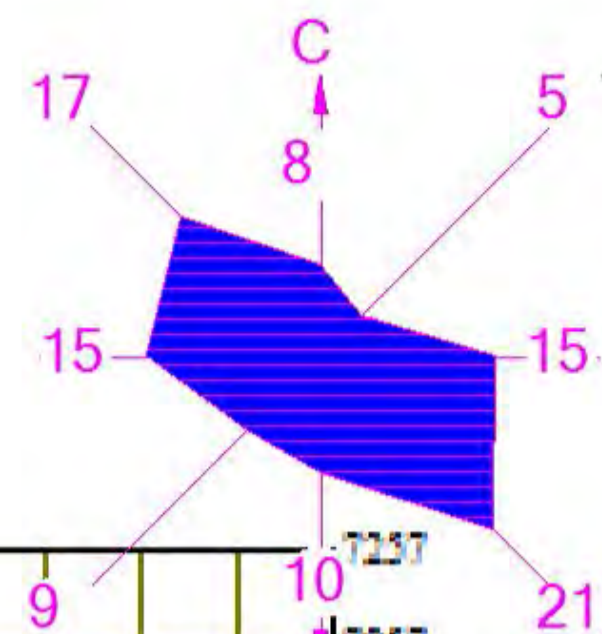
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.197 ПДК
- 0.255 ПДК
- 1.0 ПДК

Макс концентрация 1.0145085 ПДК достигается в точке $x=7855$ $y=5457$
 При опасном направлении 279° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)



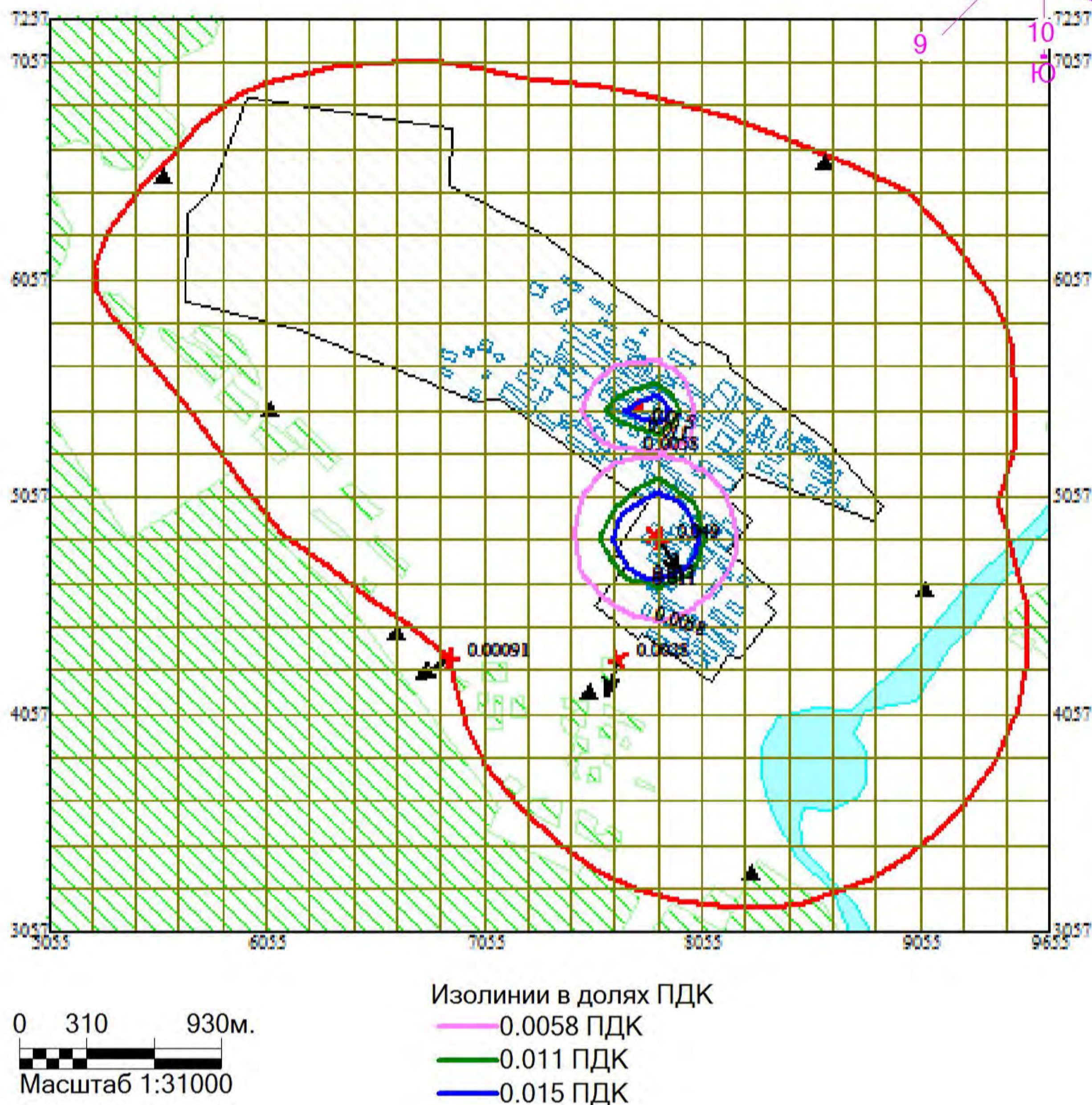
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 0.219 ПДК
- 0.431 ПДК
- 0.559 ПДК
- 1.0 ПДК

Макс концентрация 1.8578479 ПДК достигается в точке $x=7855$ $y=4857$
 При опасном направлении 327° и опасной скорости ветра 0.94 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

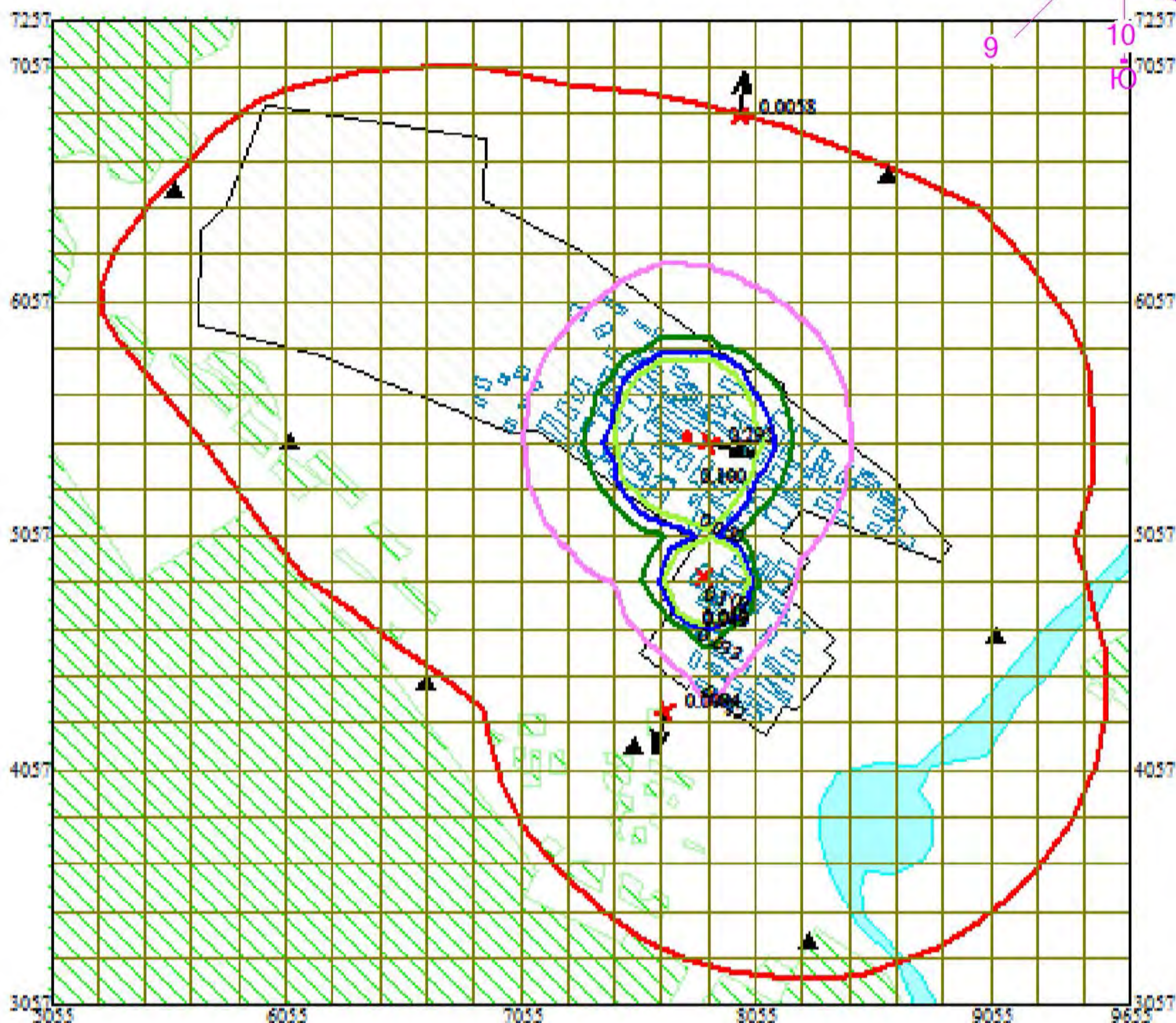
Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 1061 Этанол (Этиловый спирт) (667)



Макс концентрация 0.0494828 ПДК достигается в точке $x=7855$ $y=4857$
 При опасном направлении 327° и опасной скорости ветра 0.95 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014

1119 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)



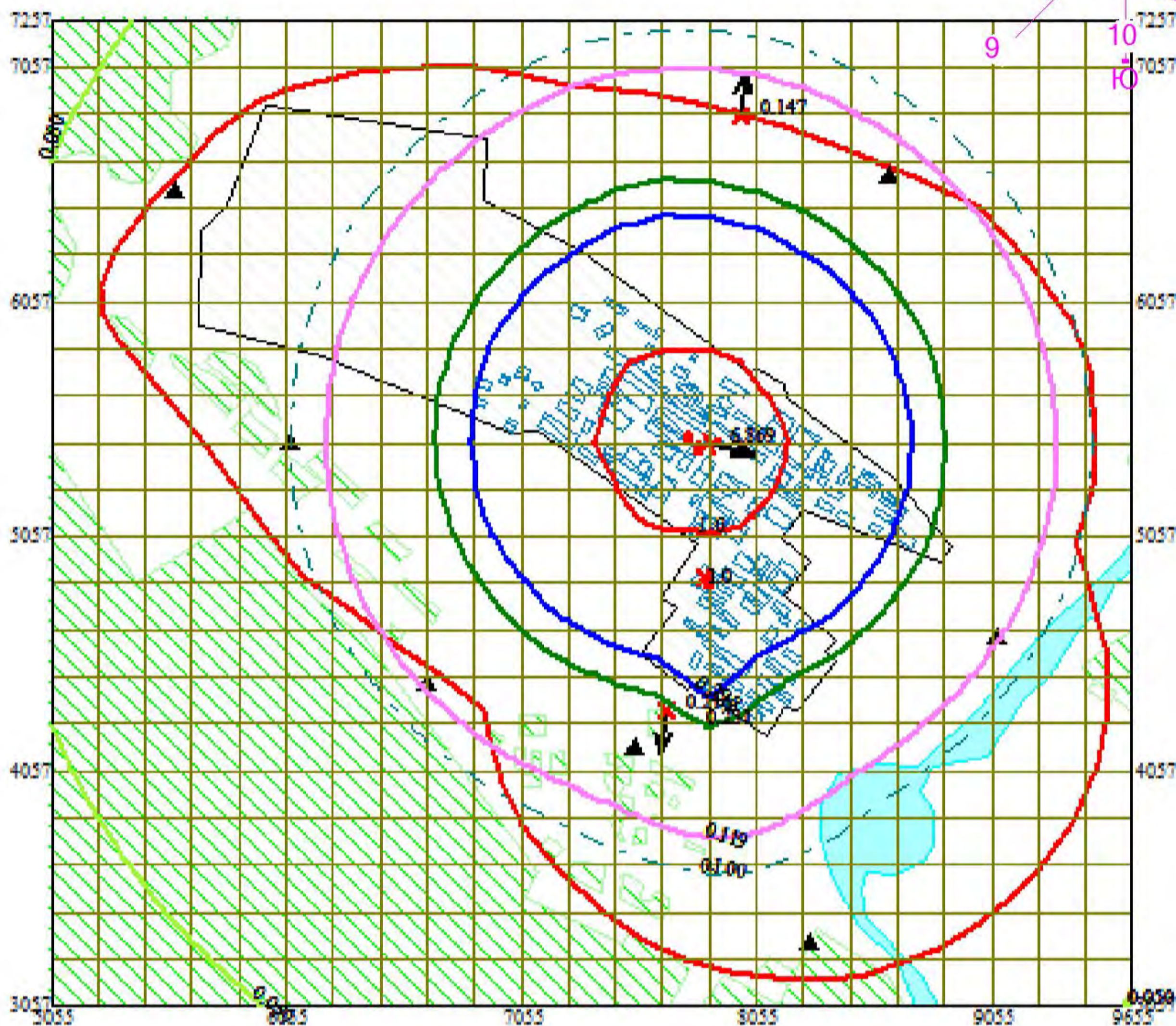
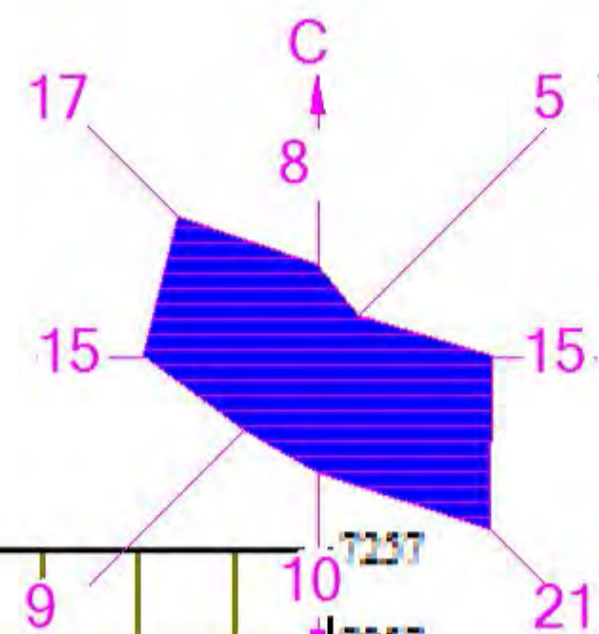
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.017 ПДК
- 0.033 ПДК
- 0.043 ПДК
- 0.050 ПДК
- - - 0.100 ПДК

Макс концентрация 0.2946244 ПДК достигается в точке $x=7855$ $y=5457$
 При опасном направлении 280° и опасной скорости ветра 0.67 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)



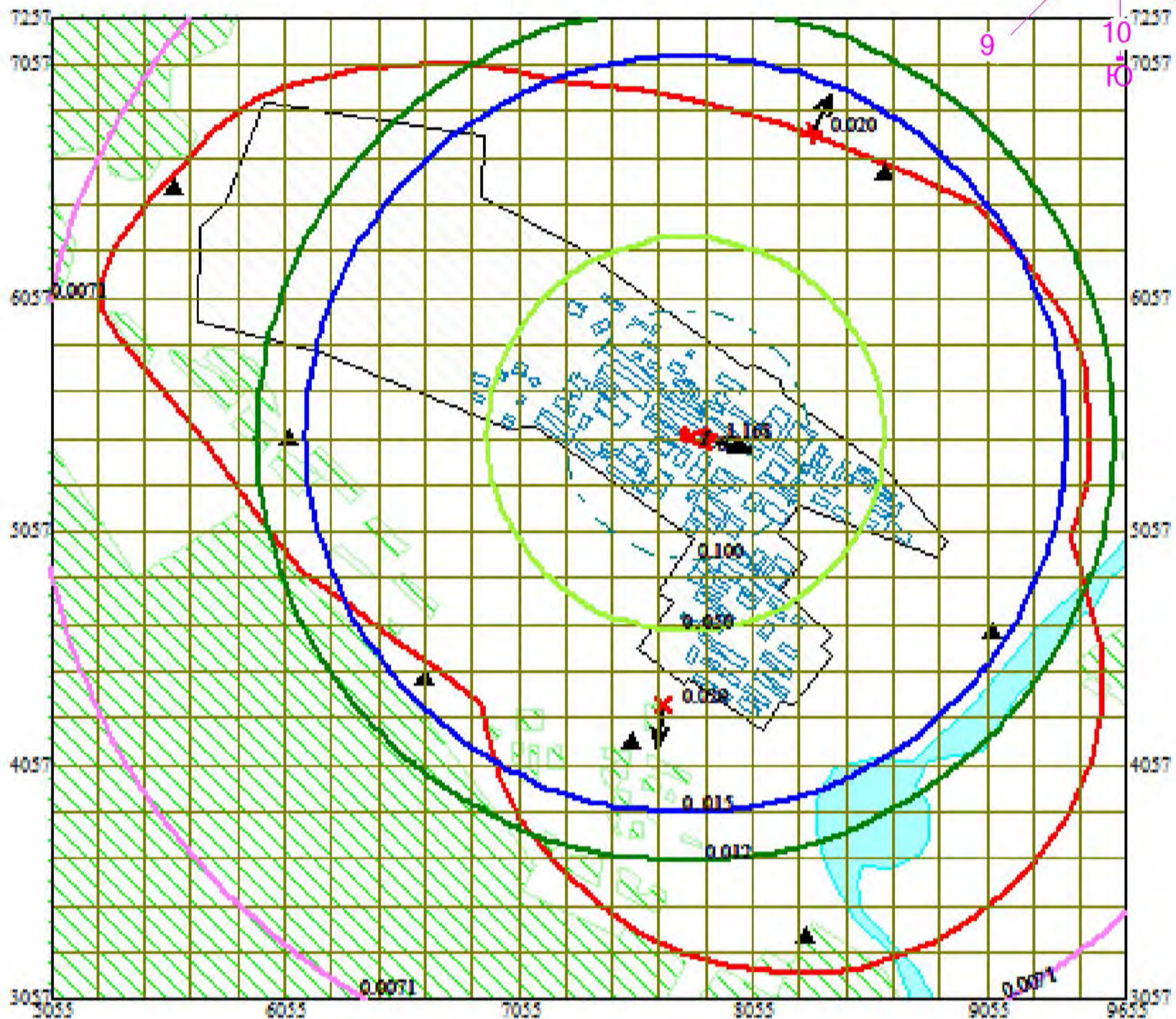
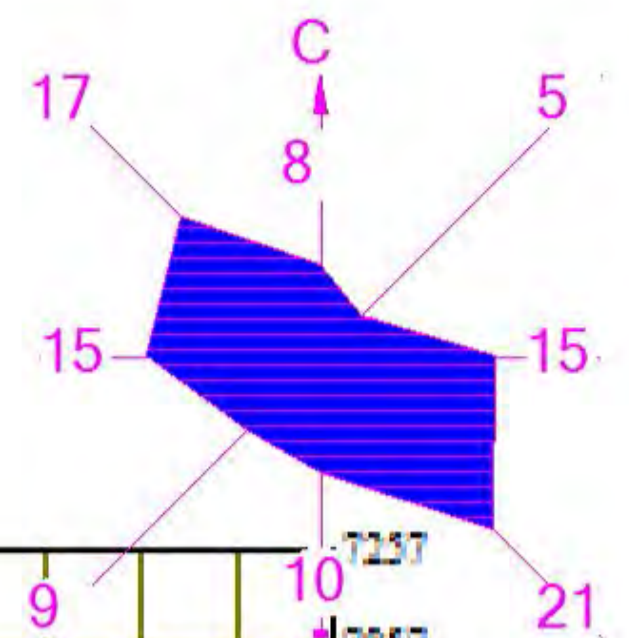
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 0.119 ПДК
- 0.231 ПДК
- 0.298 ПДК
- 1.0 ПДК

Макс концентрация 6.8691092 ПДК достигается в точке $x=7855$ $y=5457$
 При опасном направлении 280° и опасной скорости ветра 0.66 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 1240 Этилацетат (674)



0 310 930м.

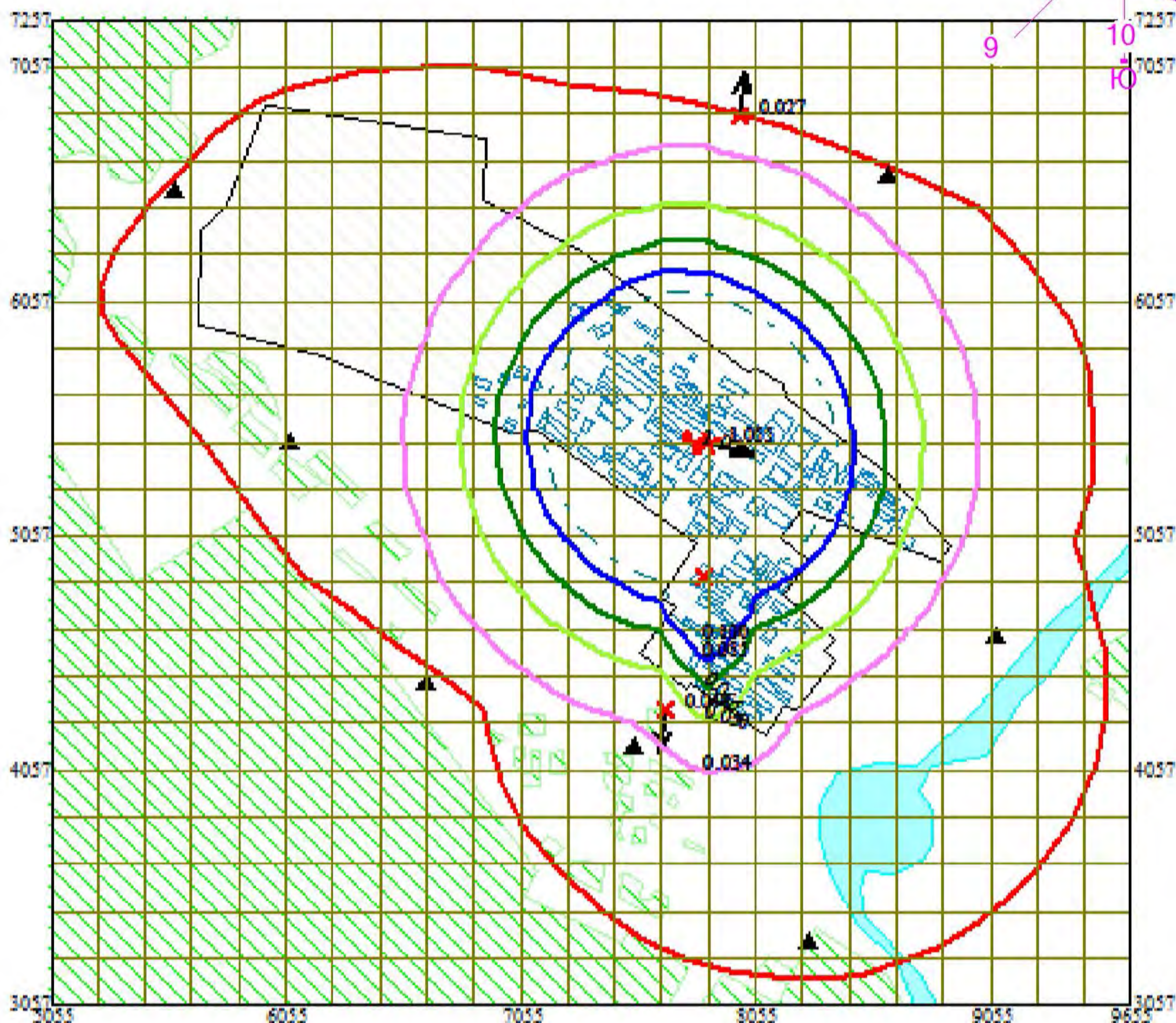
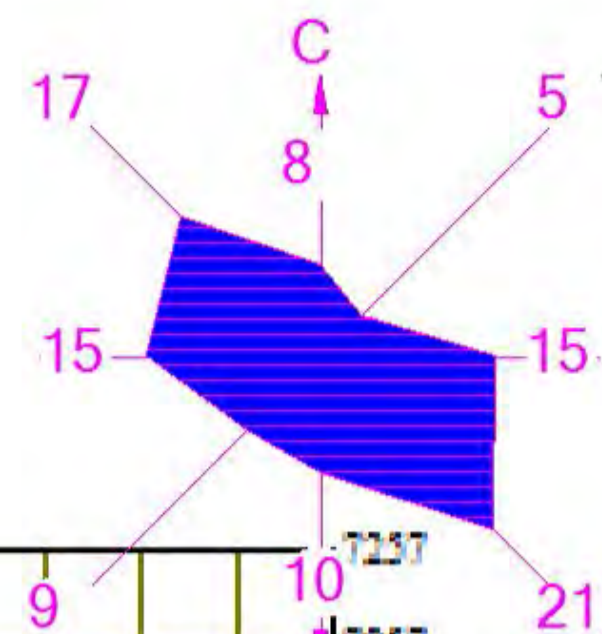
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.0071 ПДК
- 0.012 ПДК
- 0.015 ПДК
- 0.050 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК

Макс концентрация 1.1678203 ПДК достигается в точке $x=7855$ $y=5457$
 При опасном направлении 280° и опасной скорости ветра 0.67 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)



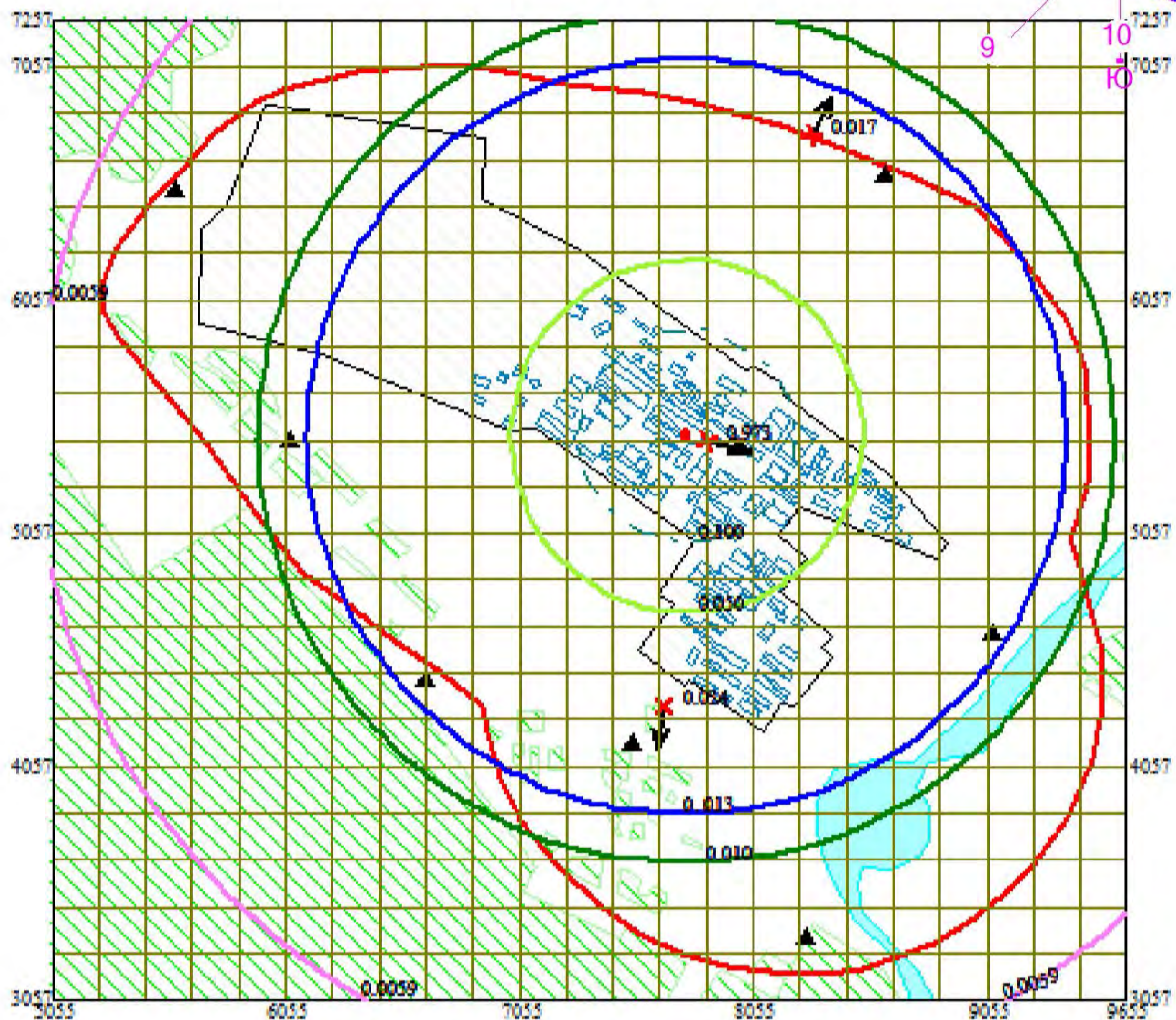
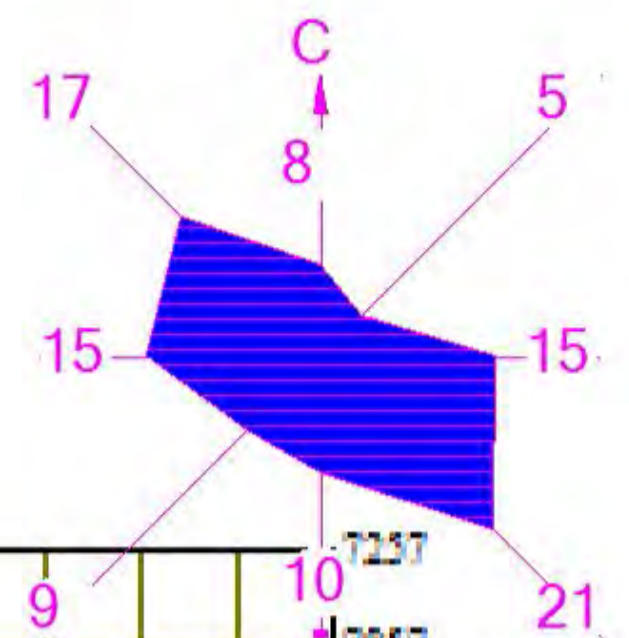
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.034 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.066 ПДК
- 0.085 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК

Макс концентрация 1.0553461 ПДК достигается в точке $x=7855$ $y=5457$
 При опасном направлении 280° и опасной скорости ветра 0.65 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 1411 Циклогексанон (654)

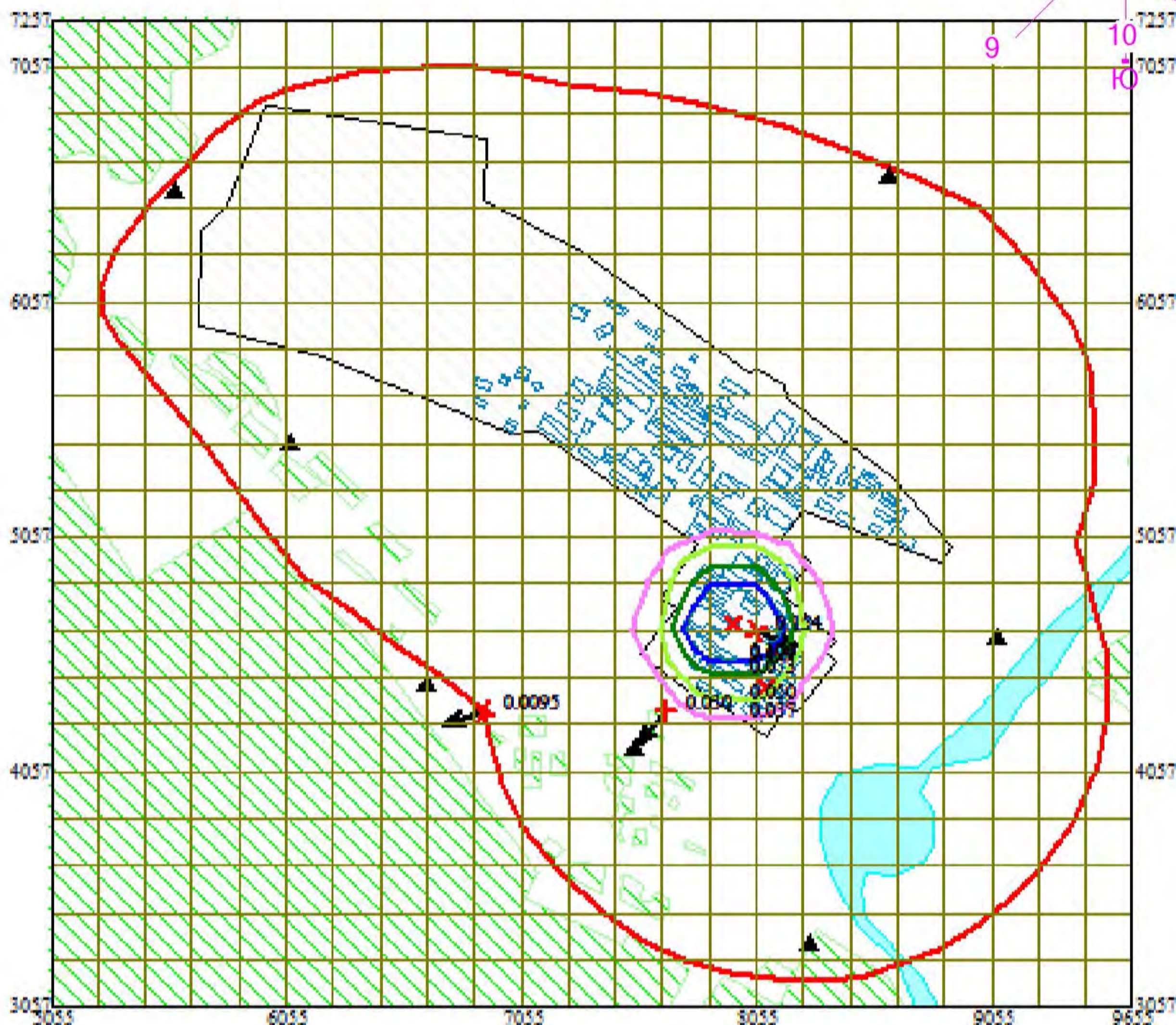
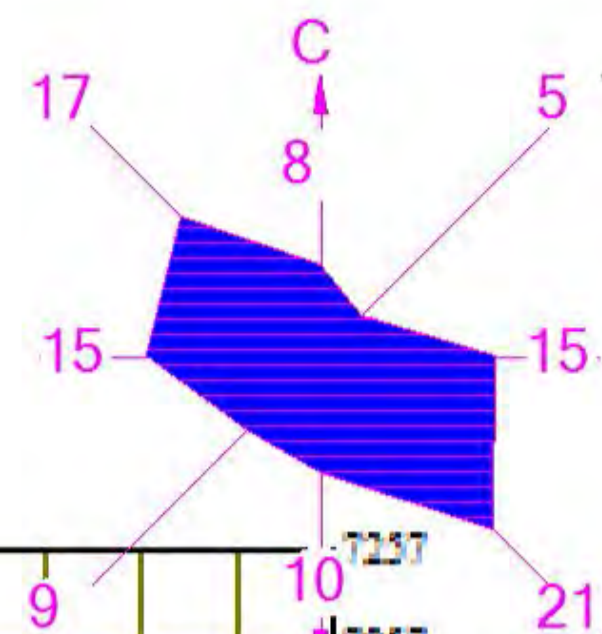


Изолинии в долях ПДК

- 0.0059 ПДК
- 0.010 ПДК
- 0.013 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

Макс концентрация 0.9733784 ПДК достигается в точке $x=7855$ $y=5457$
 При опасном направлении 280° и опасной скорости ветра 0.67 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 1555 Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)



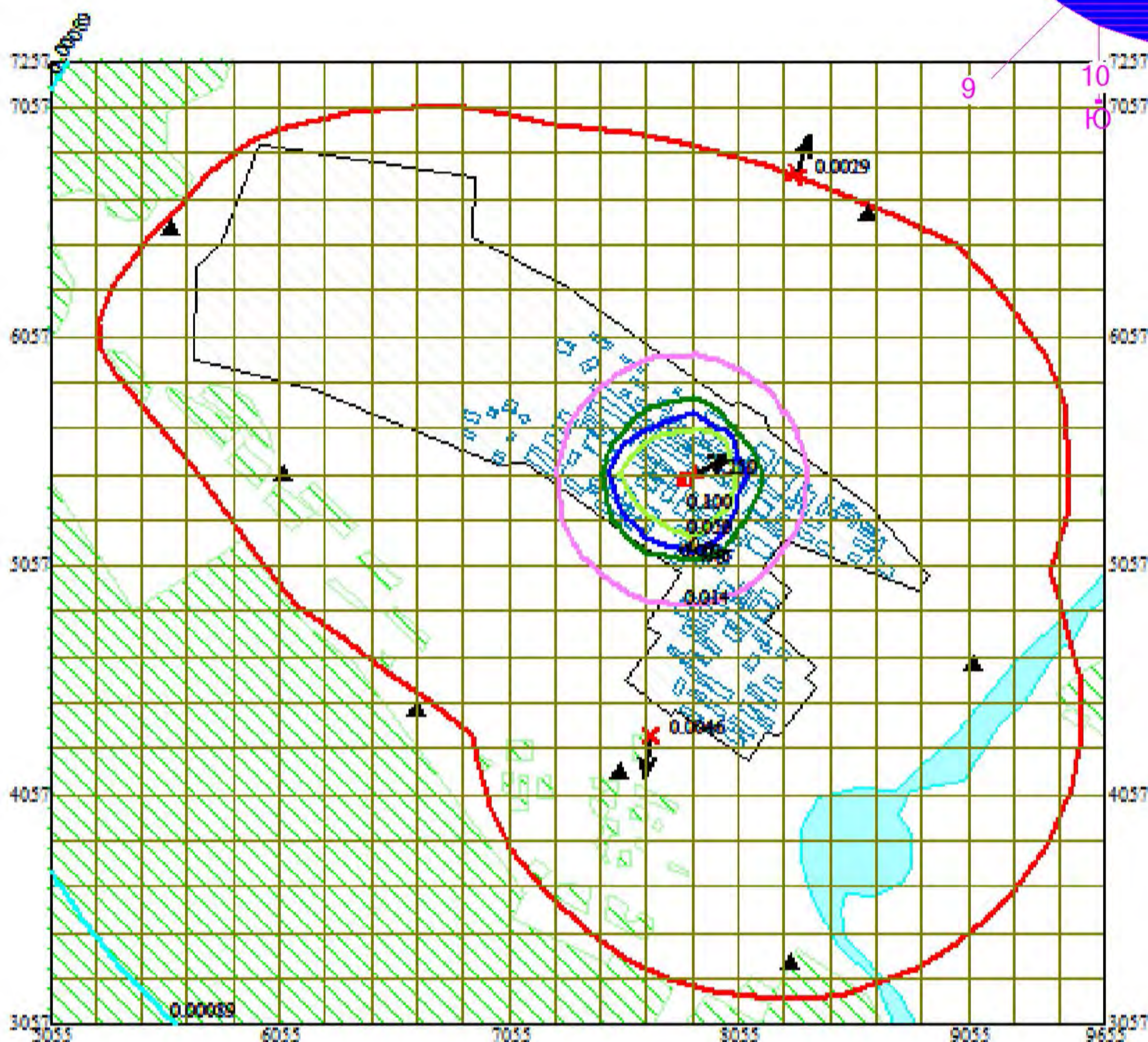
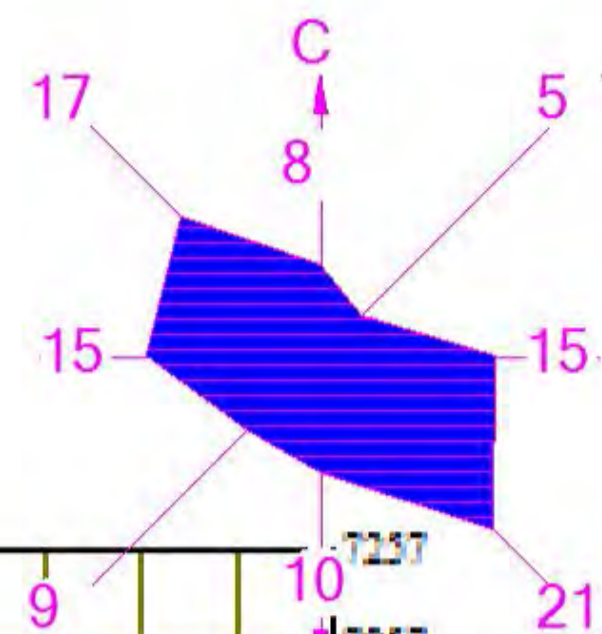
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.037 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.073 ПДК
- 0.094 ПДК
- 0.100 ПДК

Макс концентрация 0.1540749 ПДК достигается в точке $x=8055$ $y=4657$
 При опасном направлении 289° и опасной скорости ветра 7 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 2752 Уайт-спирит (1294*)



0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.00089 ПДК
- 0.014 ПДК
- 0.028 ПДК
- 0.036 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

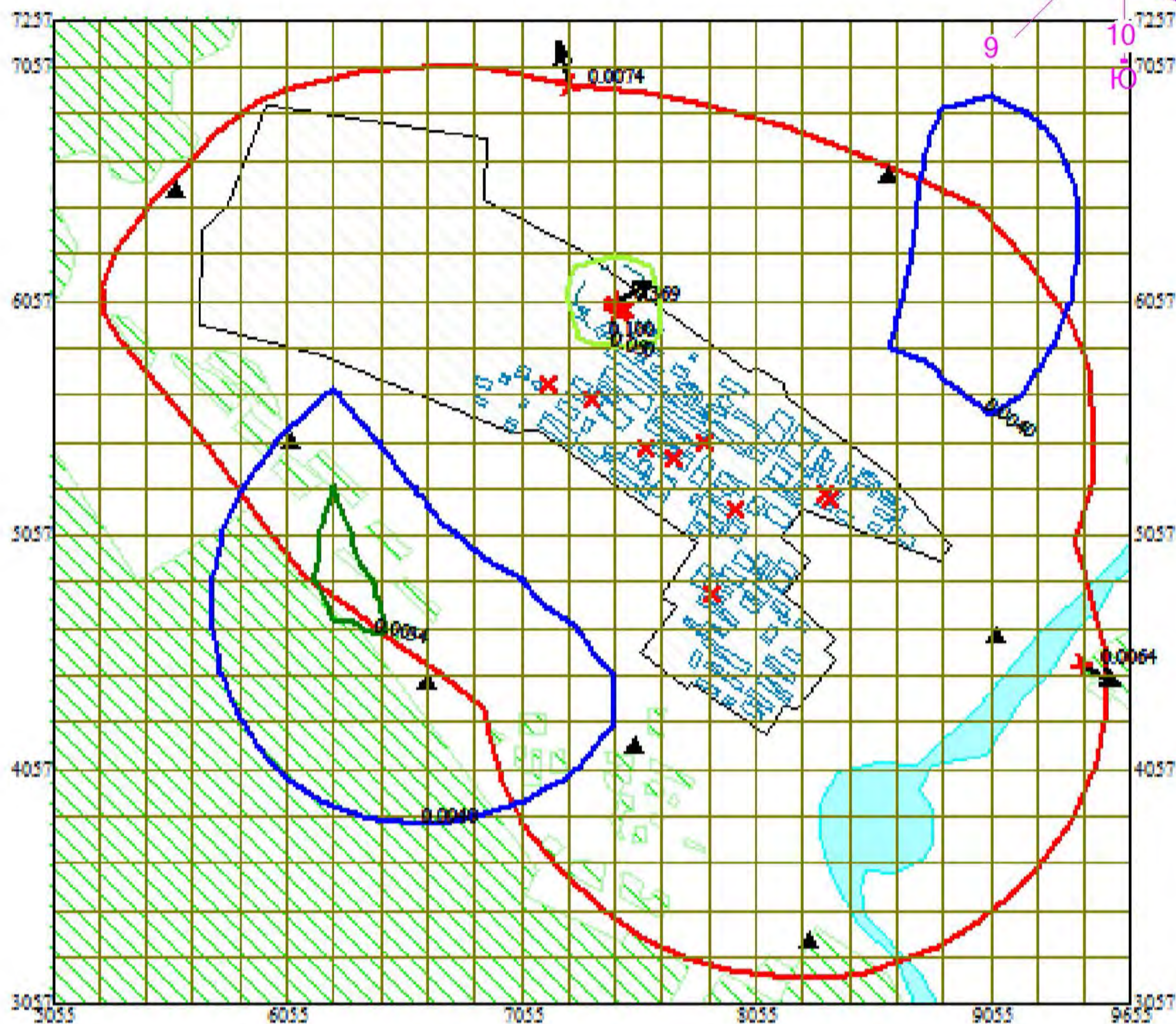
Макс концентрация 0.2499989 ПДК достигается в точке $x=7855$ $y=5457$
 При опасном направлении 239° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск

Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3

ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014

2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Раствор



0 310 930м.
Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

— 0.0034 ПДК

— 0.0040 ПДК

— 0.050 ПДК

— 0.100 ПДК

Макс концентрация 0.3694036 ПДК достигается в точке $x=7455$ $y=6057$

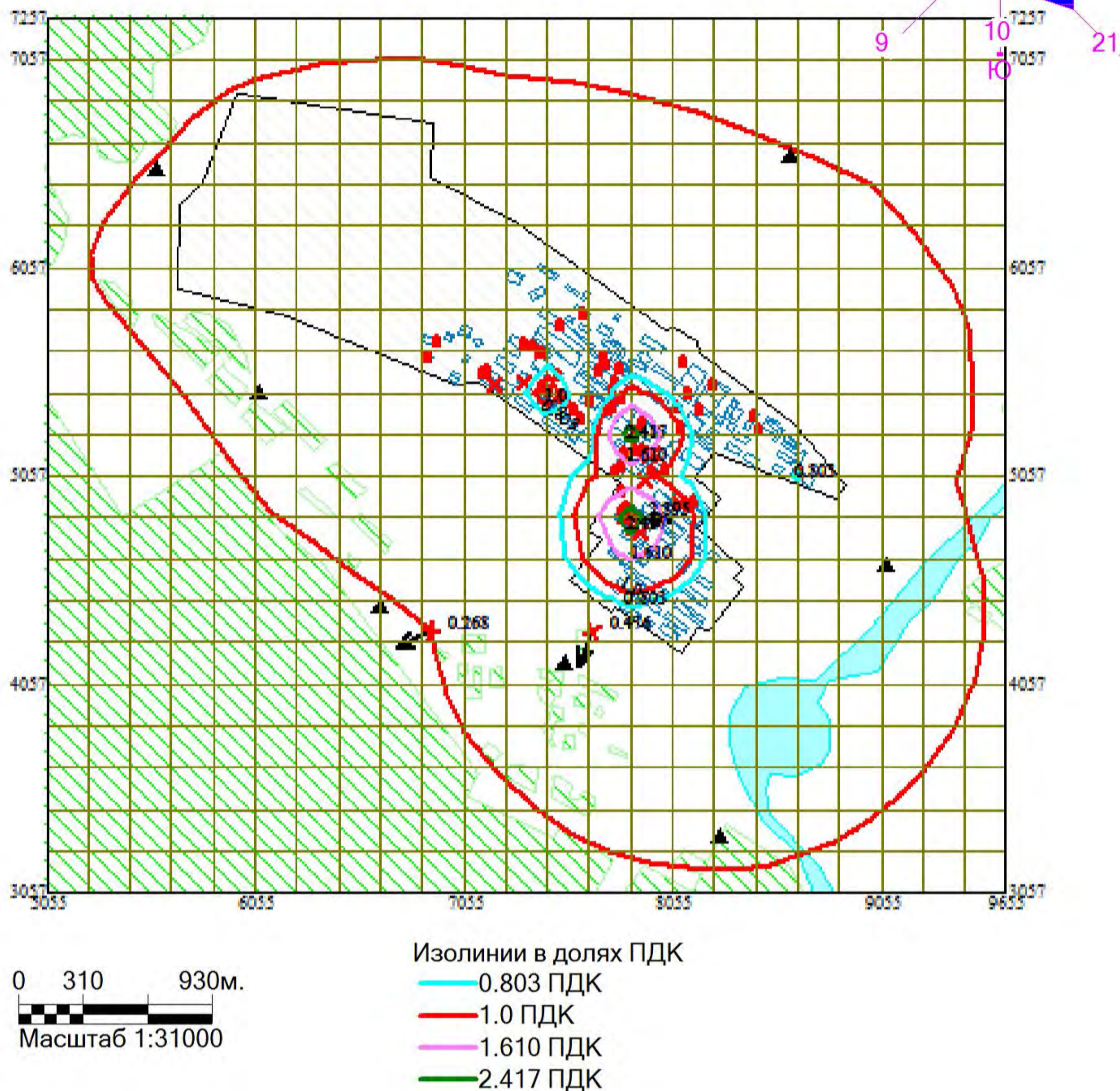
При опасном направлении 243° и опасной скорости ветра 0.6 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,

шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22

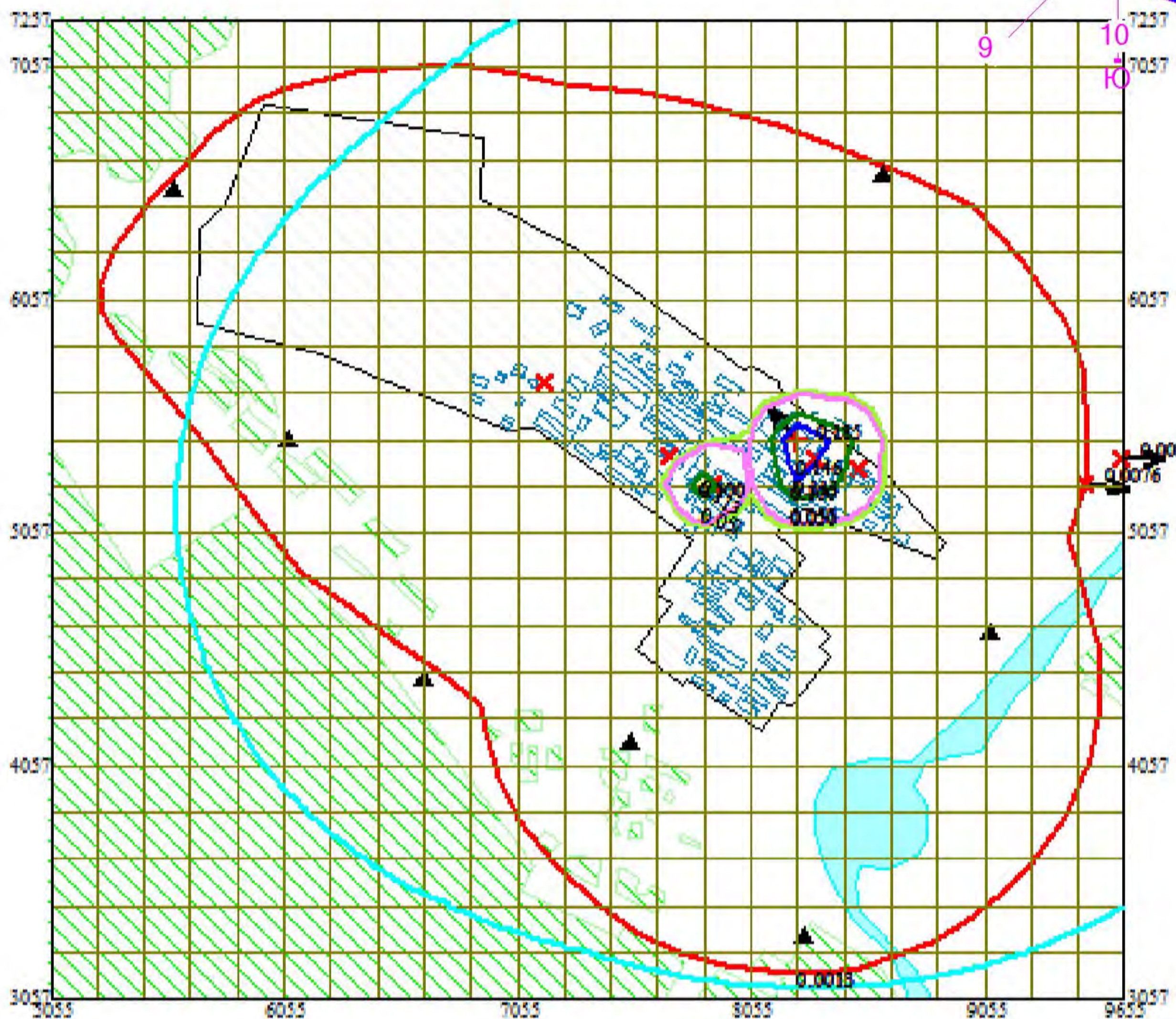
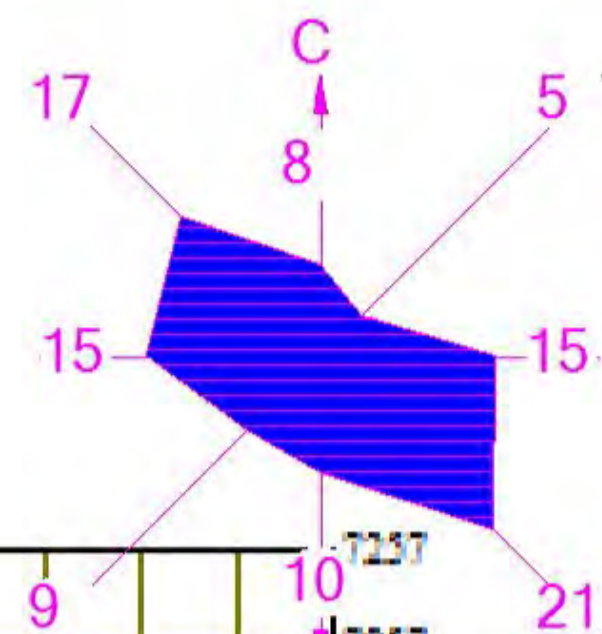
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 2902 Взвешенные частицы (116)



Макс концентрация 2.8946013 ПДК достигается в точке $x=7855$ $y=4857$
 При опасном направлении 277° и опасной скорости ветра 1.33 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 2904 Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)



0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.0013 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.057 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 0.113 ПДК
- 0.146 ПДК

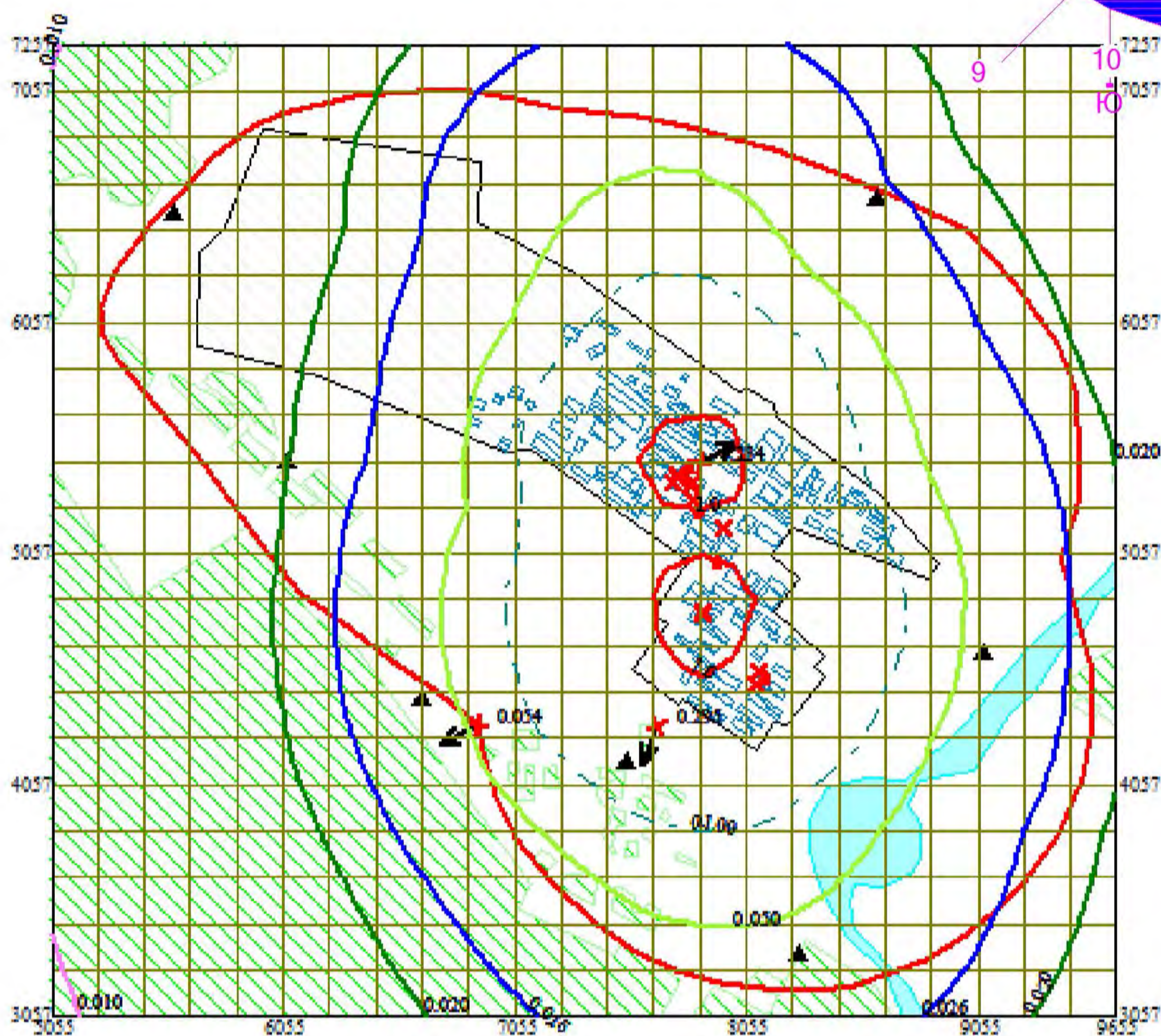
Макс концентрация 0.1848124 ПДК достигается в точке $x=8255$ $y=5457$
 При опасном направлении 139° и опасной скорости ветра 0.92 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск

Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3

ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного



0 310 930м.
Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.010 ПДК
- 0.020 ПДК
- 0.026 ПДК
- 0.050 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК

Макс концентрация 6.2341595 ПДК достигается в точке $x=7855$ $y=5457$

При опасном направлении 239° и опасной скорости ветра 0.73 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,

шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22

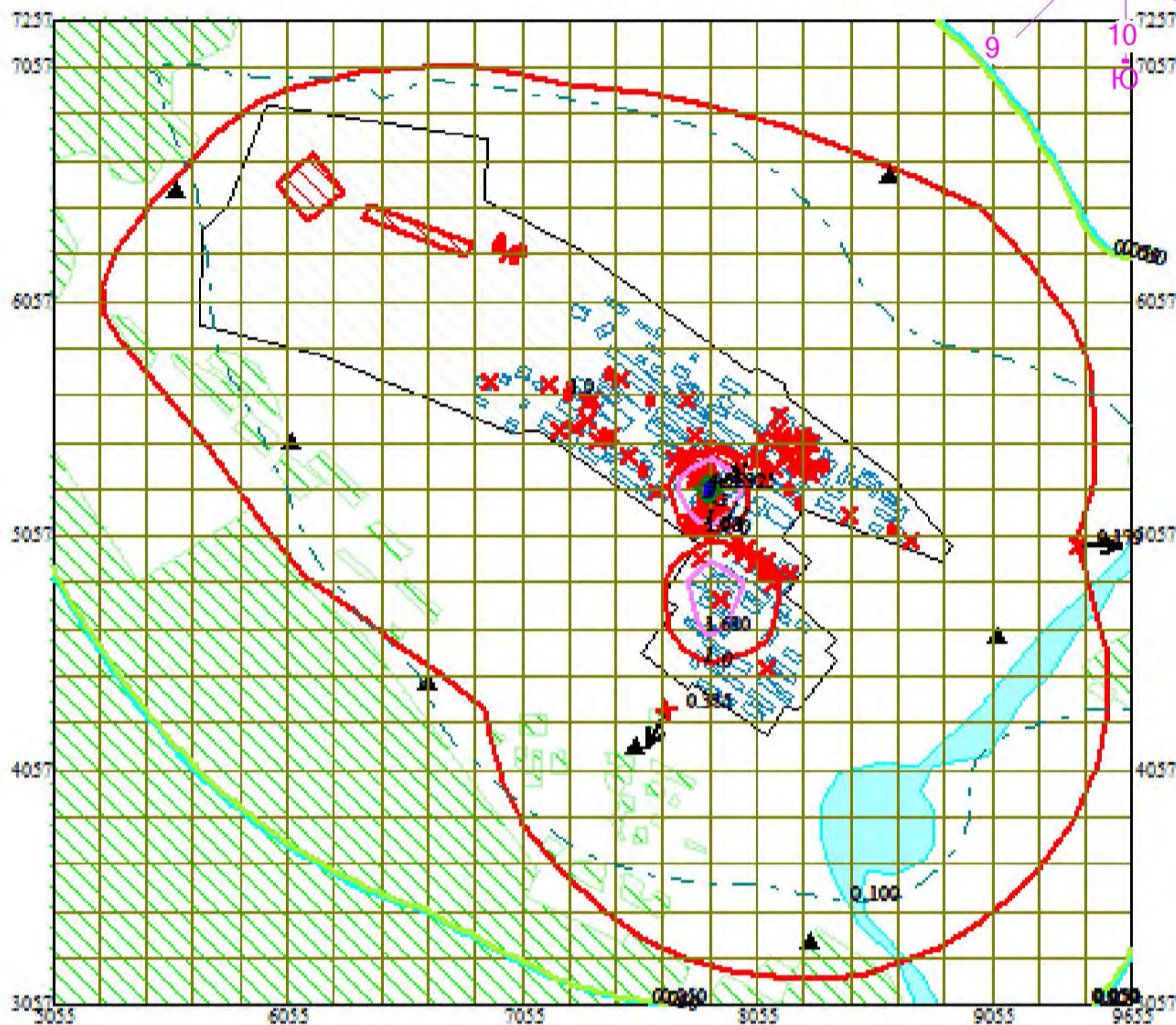
Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск

Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3

ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014

2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного п



0 310 930м.
Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

— 0.050 ПДК

— 0.050 ПДК

--- 0.100 ПДК

— 1.0 ПДК

— 1.680 ПДК

— 3.311 ПДК

Макс концентрация 4.3252053 ПДК достигается в точке $x=7855$ $y=5257$

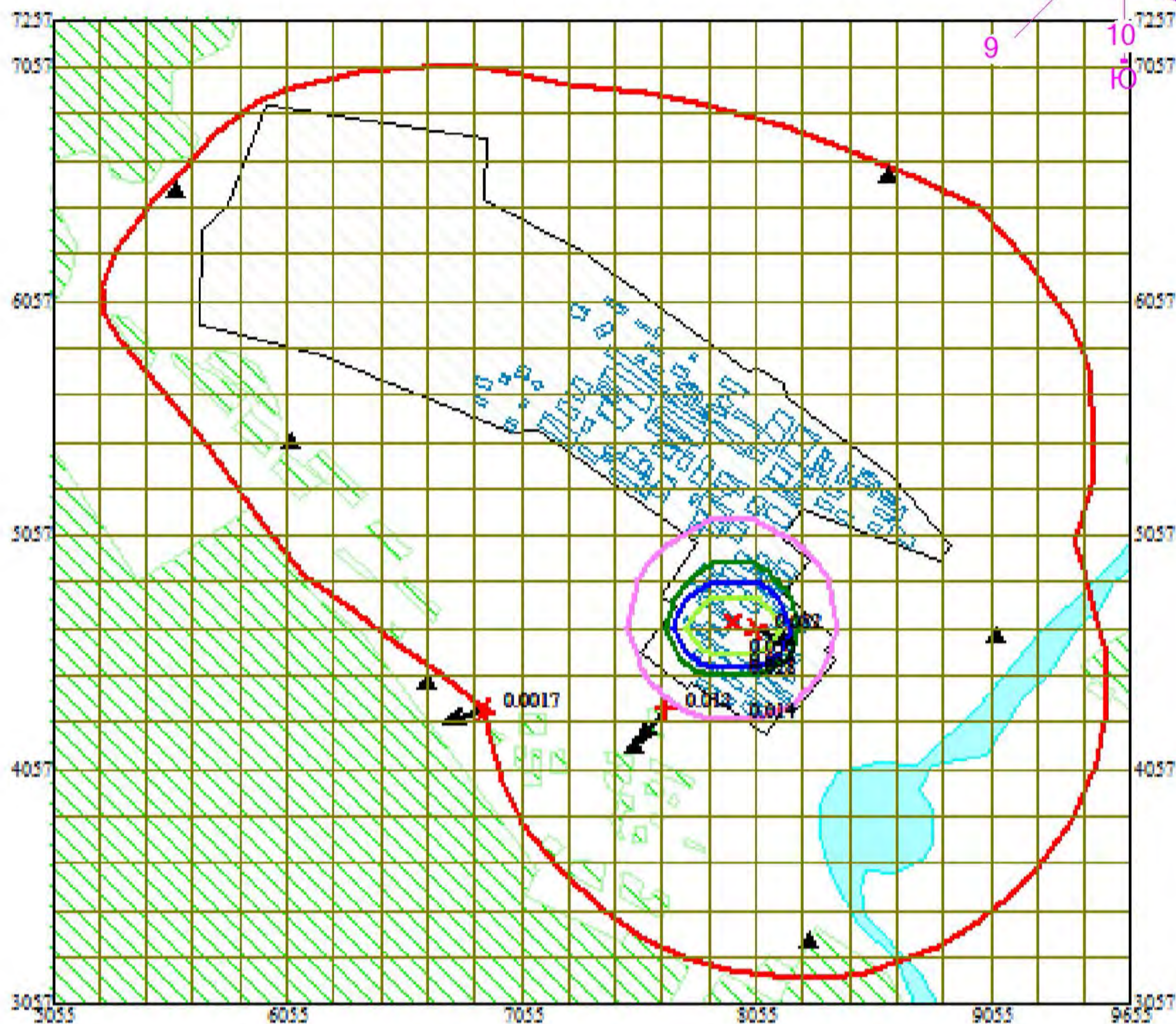
При опасном направлении 236° и опасной скорости ветра 0.5 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,

шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22

Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 2922 Пыль полипропилена (1068*)



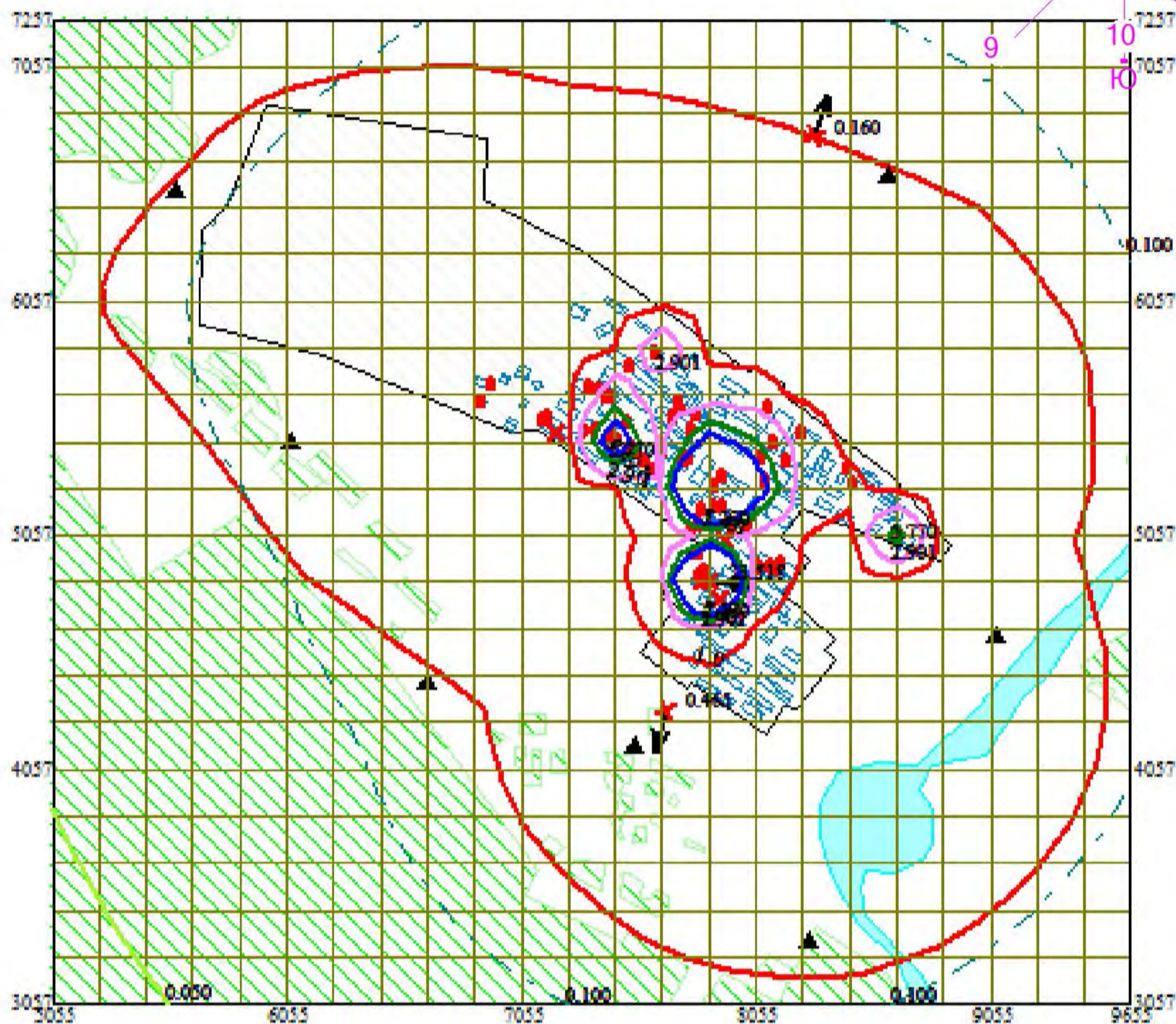
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.014 ПДК
- 0.028 ПДК
- 0.036 ПДК
- 0.050 ПДК

Макс концентрация 0.0820199 ПДК достигается в точке $x=8055$ $y=4657$
 При опасном направлении 289° и опасной скорости ветра 7 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)



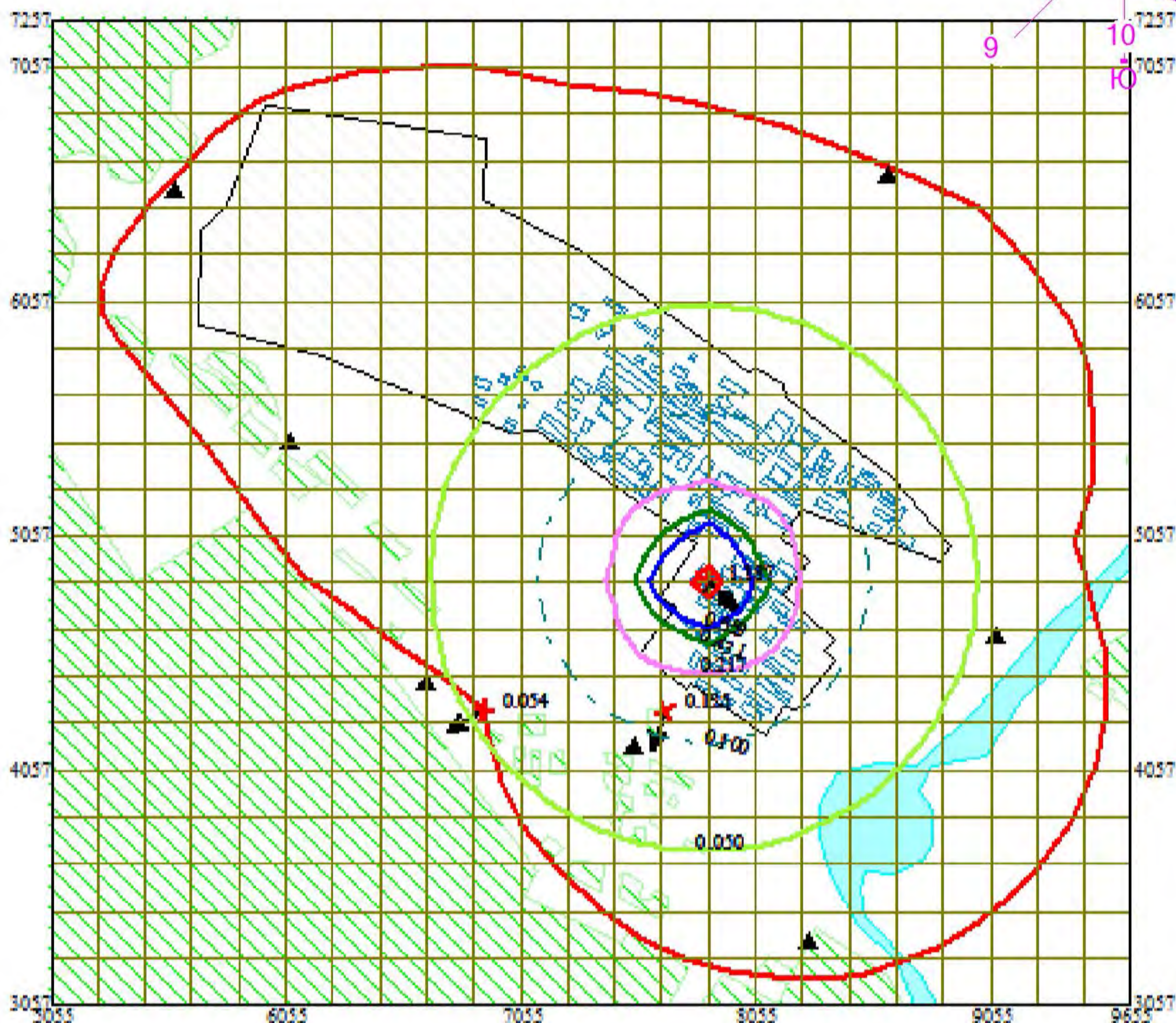
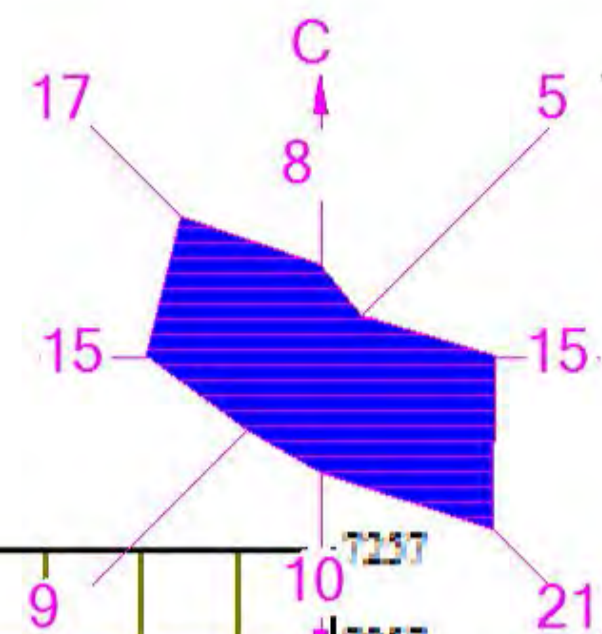
0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 2.901 ПДК
- 5.770 ПДК
- 7.491 ПДК

Макс концентрация 23.5176277 ПДК достигается в точке $x = 7855$ $y = 4857$
 При опасном направлении 277° и опасной скорости ветра 1.33 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.

Город : 001 г.Усть-Каменогорск
 Объект : 0024 УК МП ТОО "Казцинк" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v4.0 Модель: МРК-2014
 2936 Пыль древесная (1039*)



0 310 930м.
 Масштаб 1:31000

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 0.217 ПДК
- 0.431 ПДК
- 0.559 ПДК
- 1.0 ПДК

Макс концентрация 1.1870834 ПДК достигается в точке $x=7855$ $y=4857$
 При опасном направлении 317° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4600 м, высота 4200 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 24×22
 Расчёт на существующее положение.