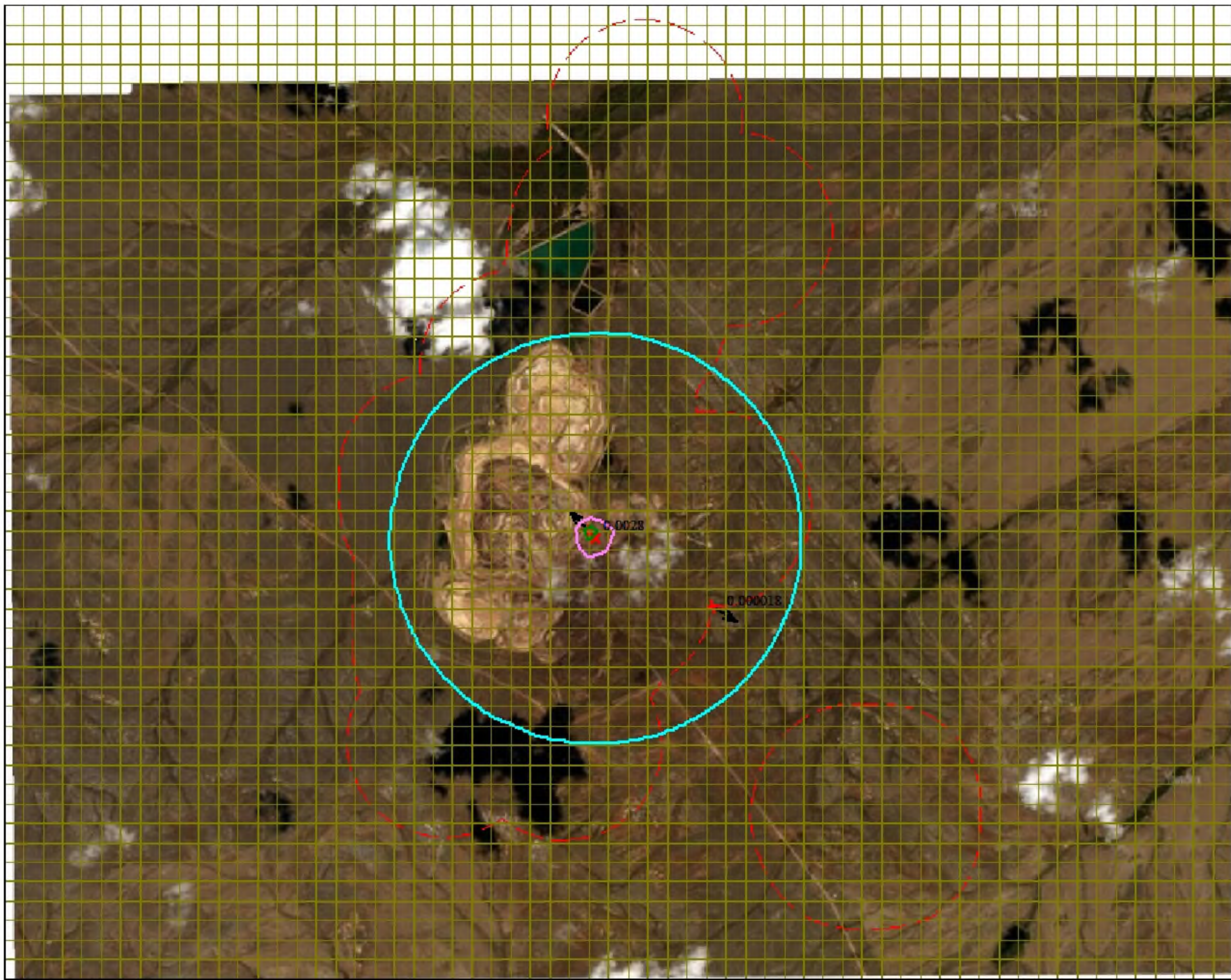
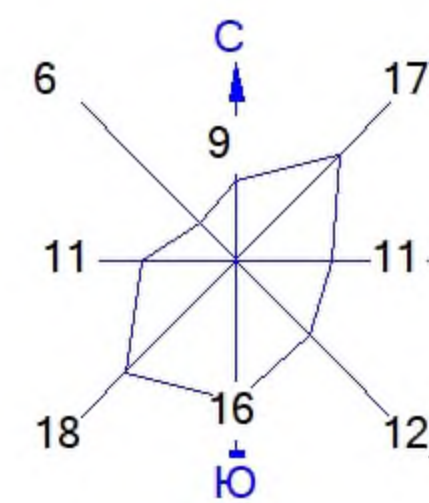


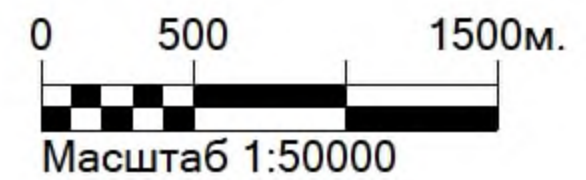
Город : 004 Караганда
Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0101 Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)



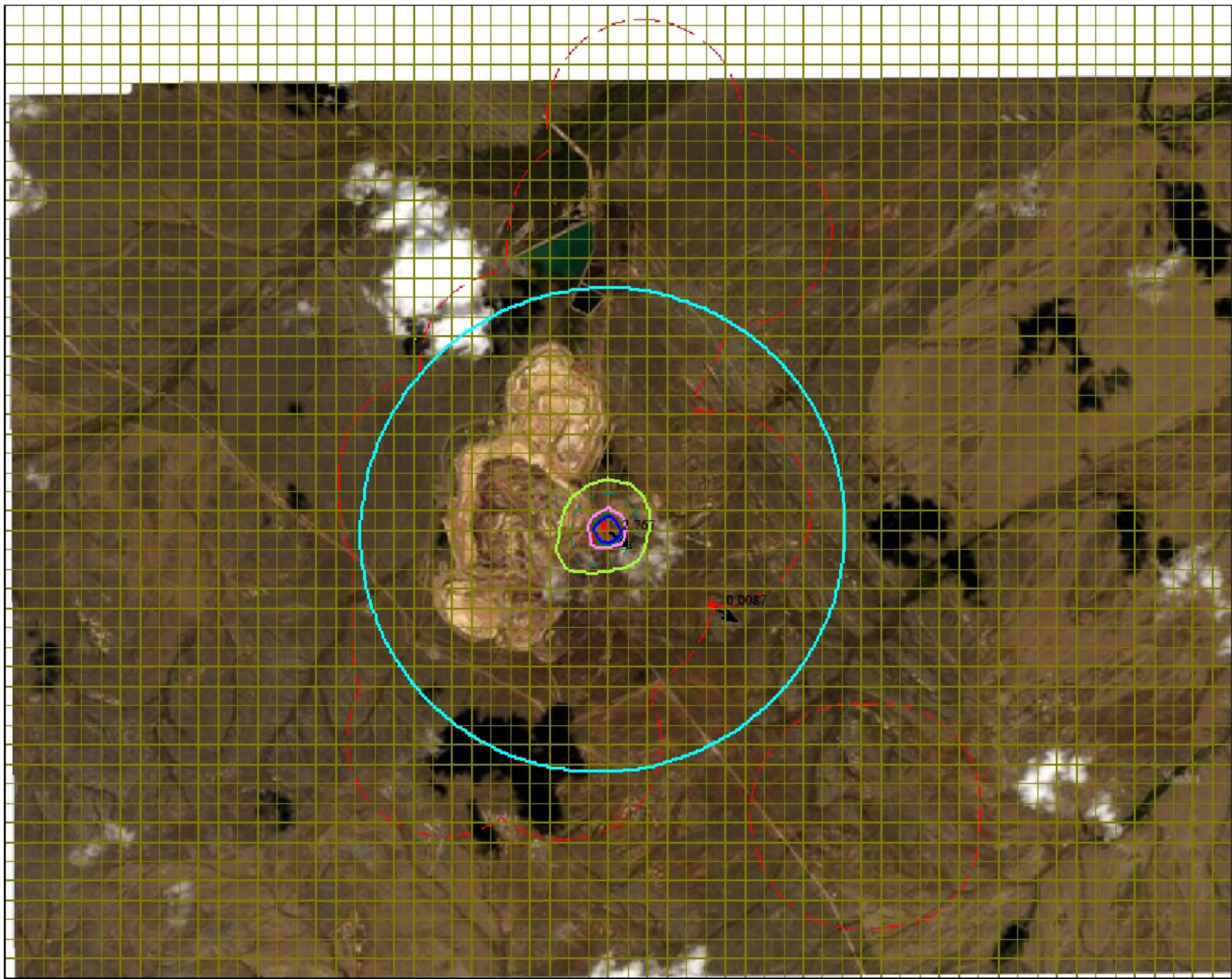
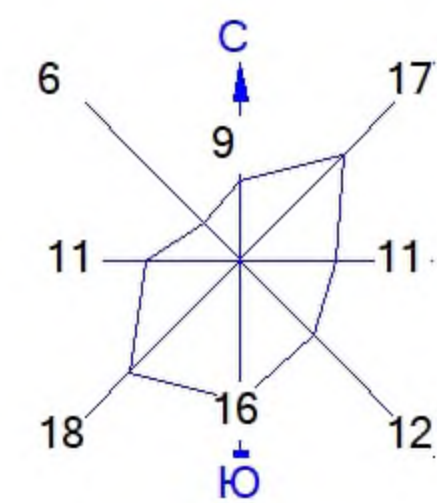
Изолинии в долях ПДК
0.0000083 ПДК
0.0011 ПДК
0.0022 ПДК

Макс концентрация 0.0028077 ПДК достигается в точке $x=2480$ $y=737$
При опасном направлении 138° и опасной скорости ветра 5.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64×51
Расчёт на существующее положение.

Условные обозначения:
[red dashed line] Санитарно-защитные зоны, группа N 01
↑ Максим. значение концентрации
[cyan line] Расч. прямоугольник N 01
[yellow line] Сетка для РП N 01



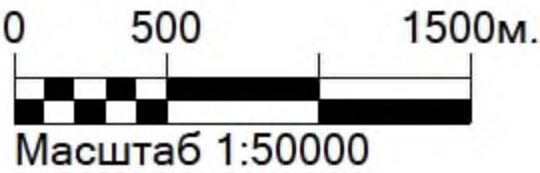
Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)



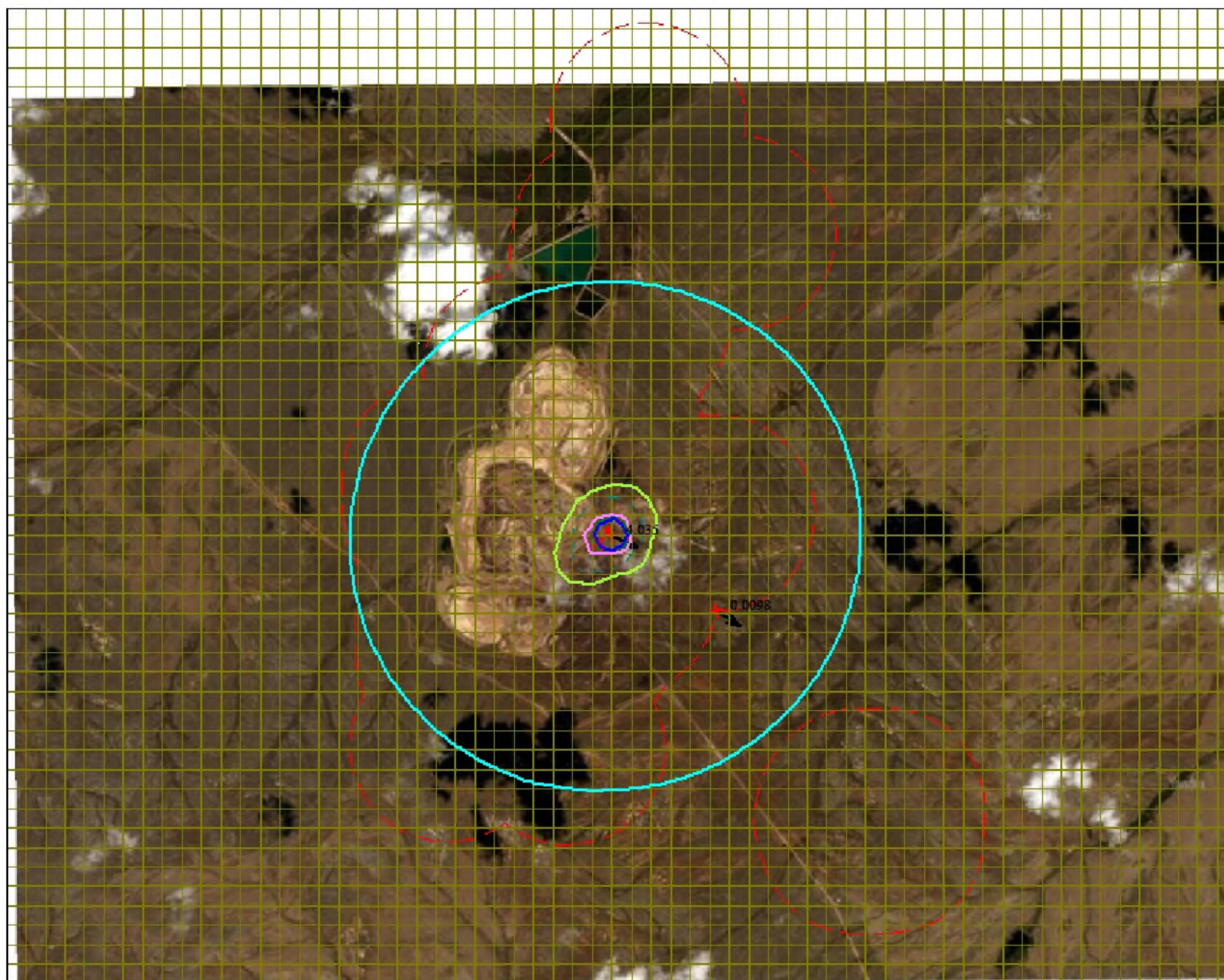
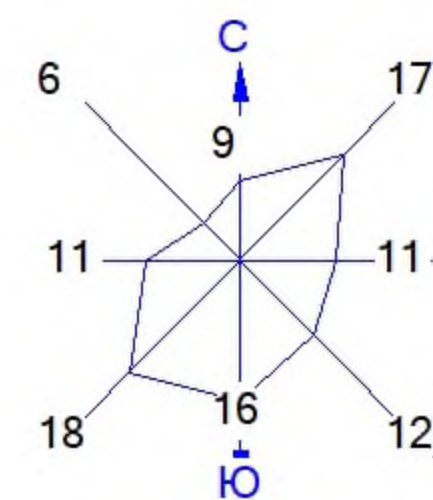
Макс концентрация 2.7670414 ПДК достигается в точке x= 2680 y= 737
 При опасном направлении 306° и опасной скорости ветра 0.62 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64*51
 Расчёт на существующее положение.

Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01



Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)



Изолинии в долях ПДК

- 0.0032 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.404 ПДК
- 0.806 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.047 ПДК

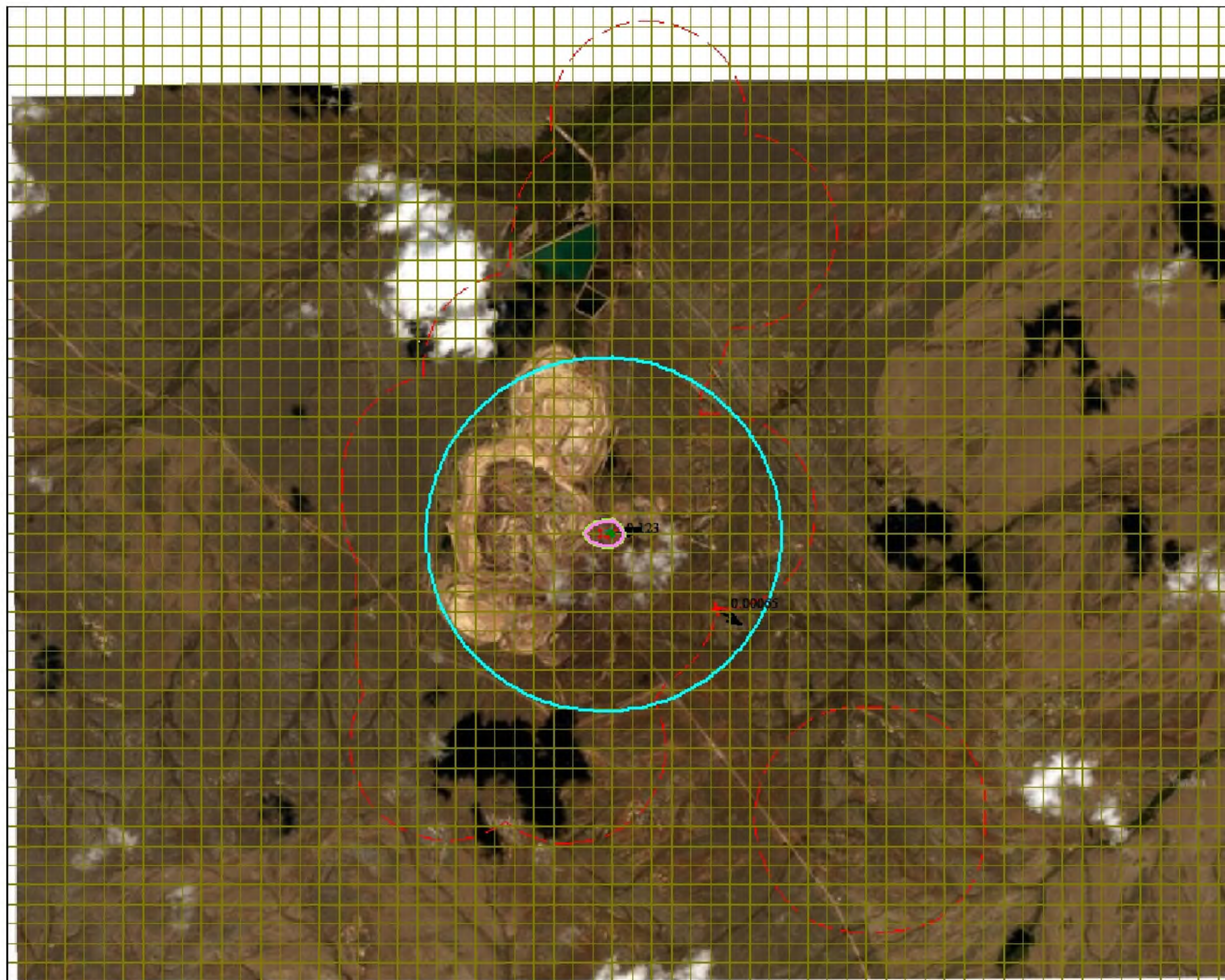
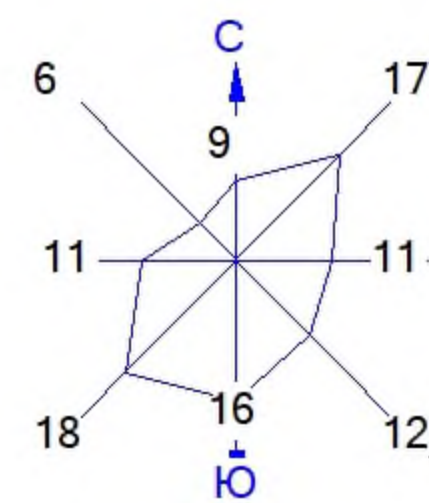
Макс концентрация 4.0351286 ПДК достигается в точке $x=2680$ $y=737$
 При опасном направлении 299° и опасной скорости ветра 0.74 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64×51
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

0 500 1500м.
 Масштаб 1:50000

Город : 004 Караганда
Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)



Изолинии в долях ПДК
0.00040 ПДК
0.050 ПДК
0.056 ПДК
0.100 ПДК
0.112 ПДК

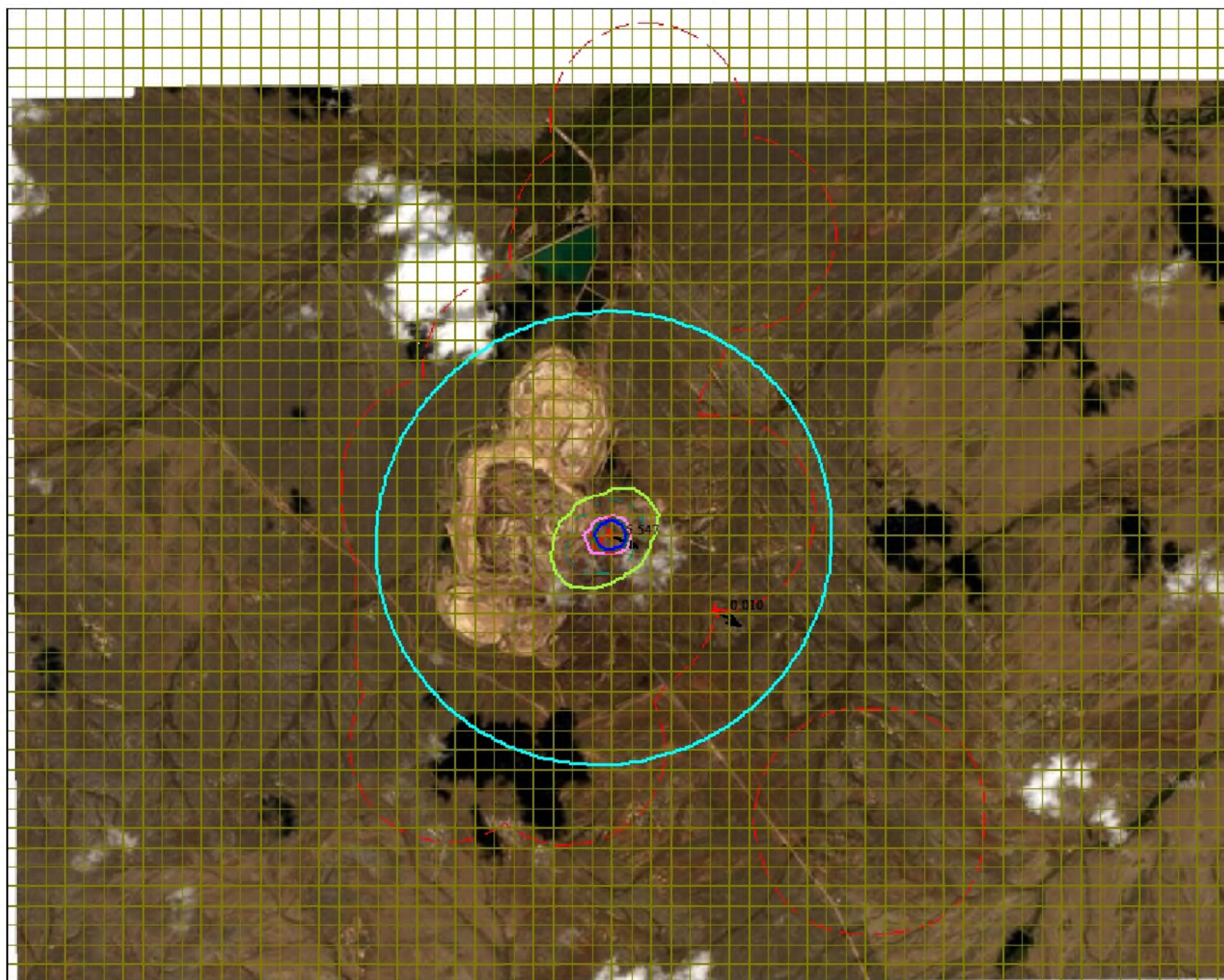
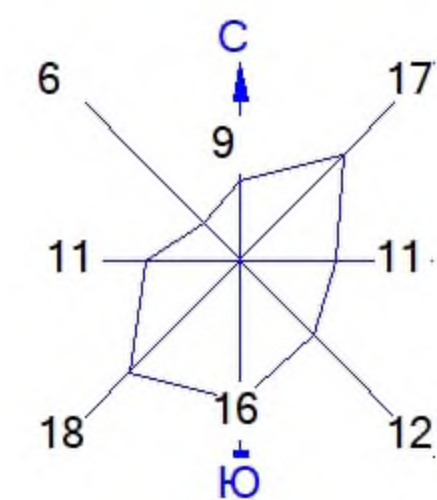
Макс концентрация 0.1234384 ПДК достигается в точке $x = 2680$ $y = 737$
При опасном направлении 265° и опасной скорости ветра 5.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64×51
Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

0 500 1500м.
Масштаб 1:50000

Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0203 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)



Изолинии в долях ПДК

- 0.0043 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.573 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.142 ПДК
- 1.484 ПДК

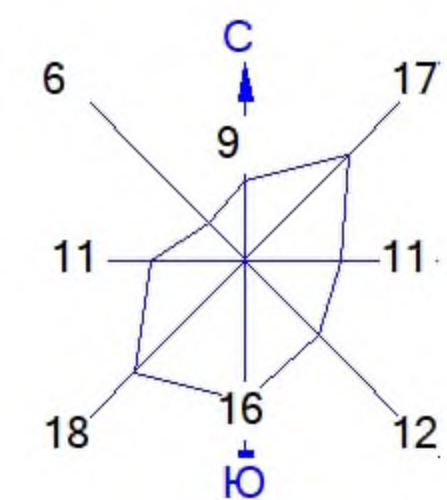
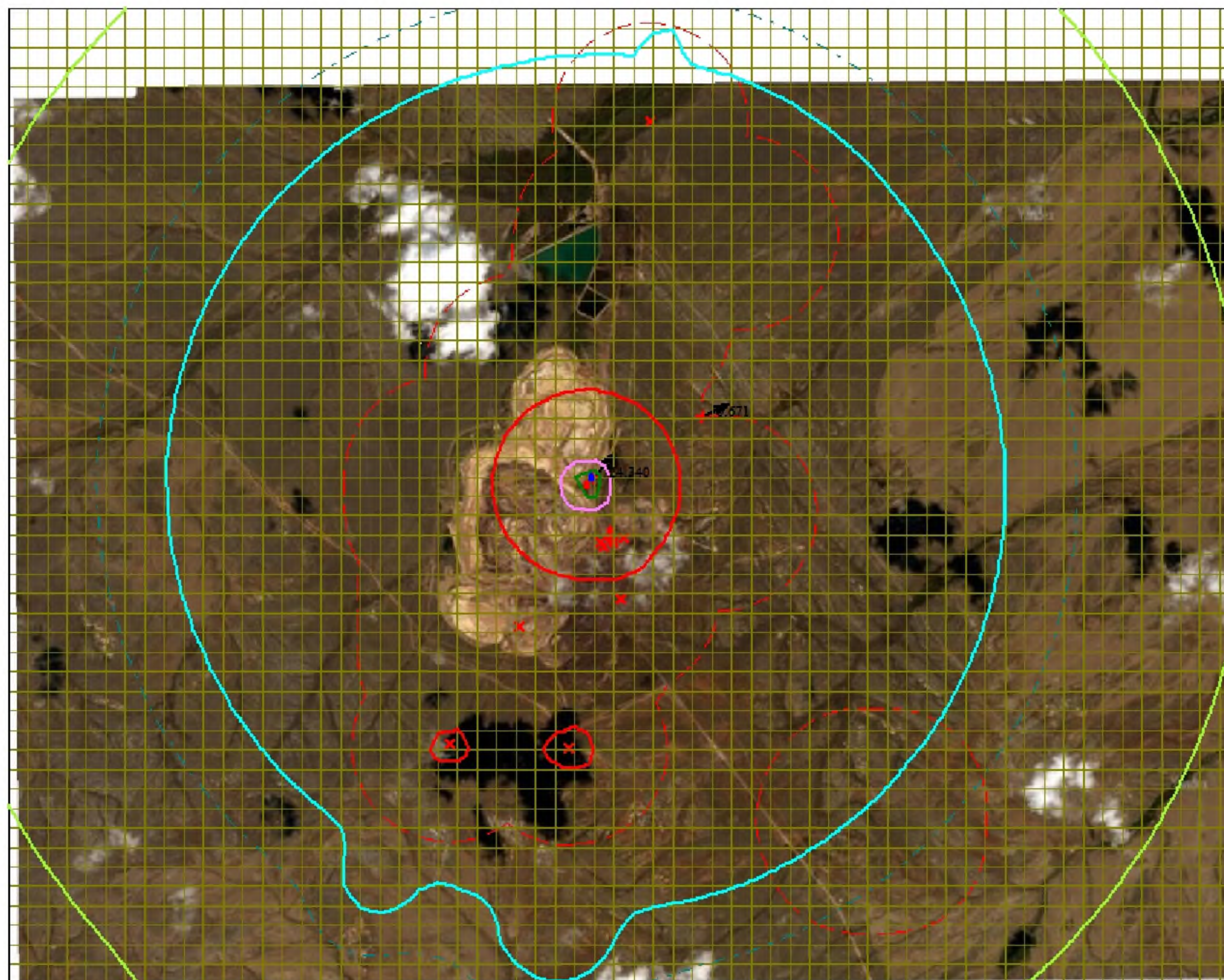
Макс концентрация 5.5467539 ПДК достигается в точке $x = 2680$ $y = 737$
 При опасном направлении 297° и опасной скорости ветра 0.82 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64×51
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- \uparrow Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

0 500 1500м.
 Масштаб 1:50000

Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.125 ПДК
- 1.0 ПДК
- 9.197 ПДК
- 18.268 ПДК
- 23.711 ПДК

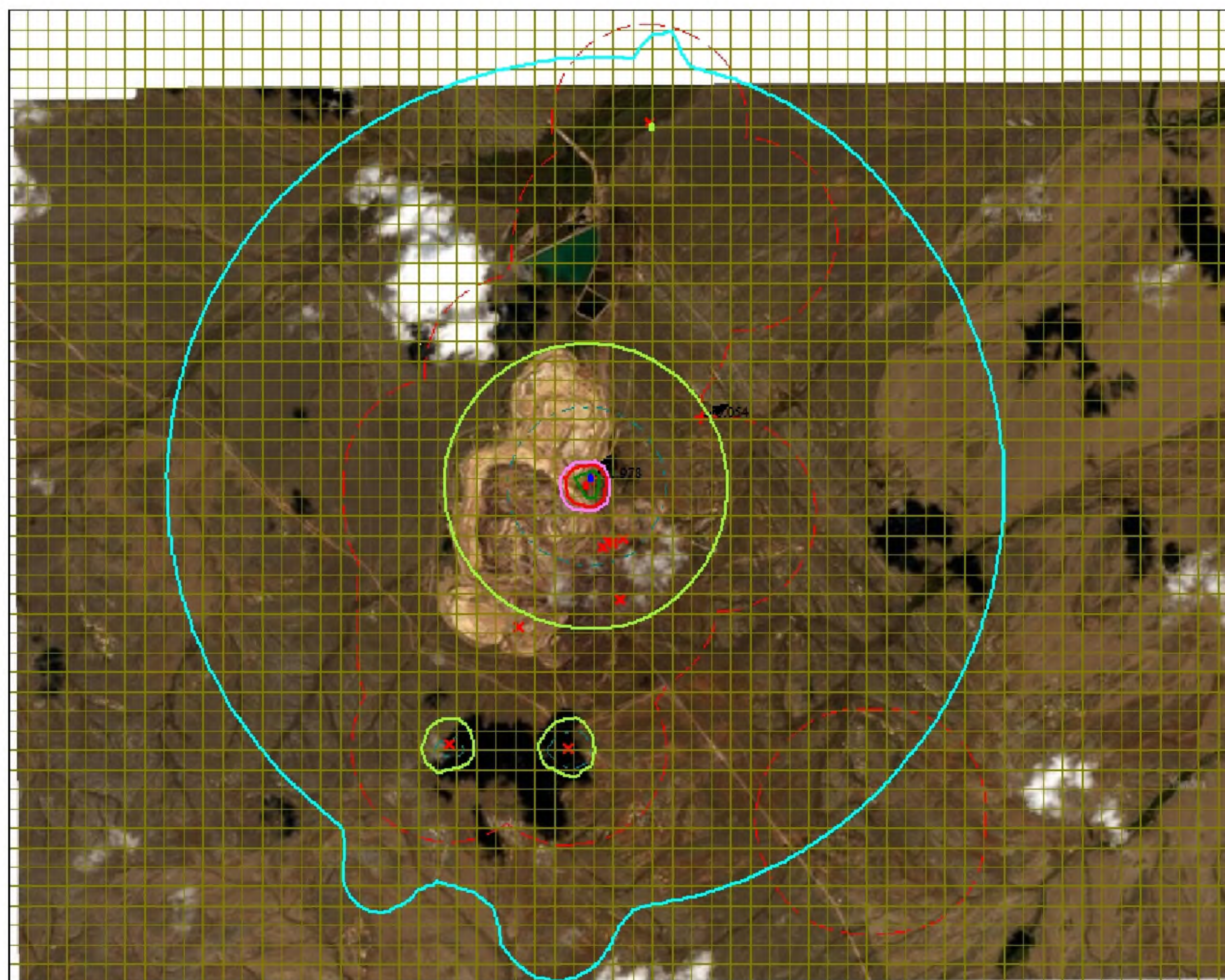
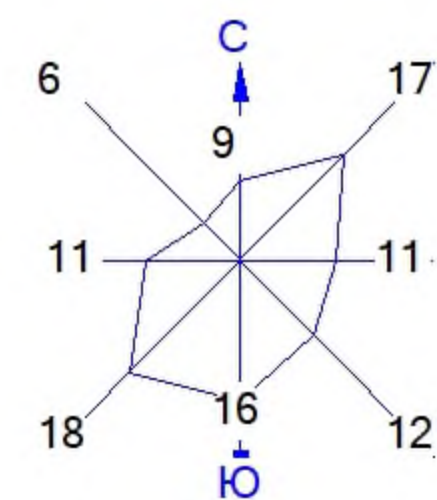
Макс концентрация 24.3397369 ПДК достигается в точке $x=2480$ $y=1337$
 При опасном направлении 223° и опасной скорости ветра 2.39 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64×51
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

0 500 1500м.
 Масштаб 1:50000

Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



Изолинии в долях ПДК

0.010 ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.747 ПДК
 1.0 ПДК
 1.484 ПДК
 1.926 ПДК

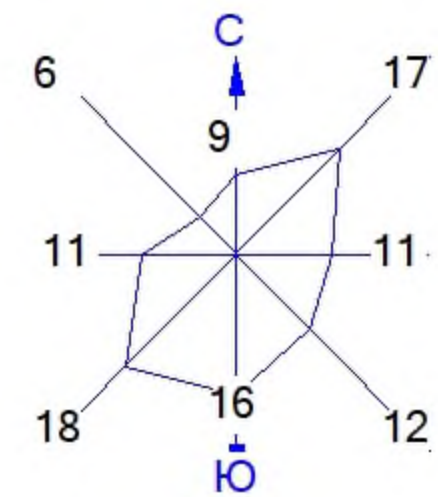
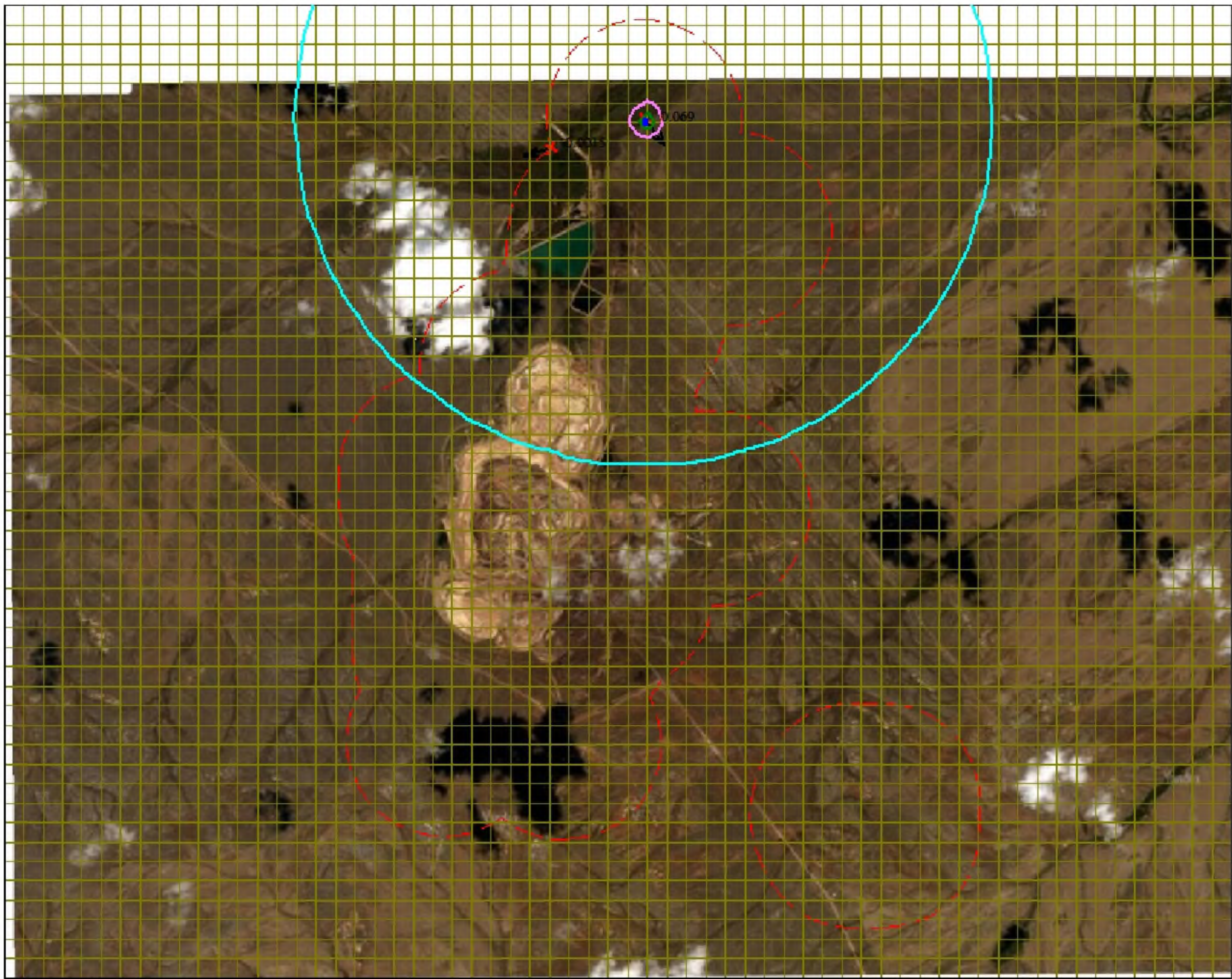
Макс концентрация 1.9776082 ПДК достигается в точке $x=2480$ $y=1337$
 При опасном направлении 223° и опасной скорости ветра 2.39 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64×51
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 ↑ Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01
 — Сетка для РП N 01

0 500 1500м.
 Масштаб 1:50000

Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)



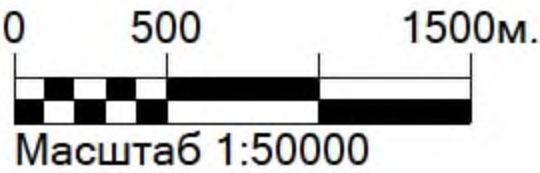
Изолинии в долях ПДК

- 0.00025 ПДК
- 0.025 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.065 ПДК

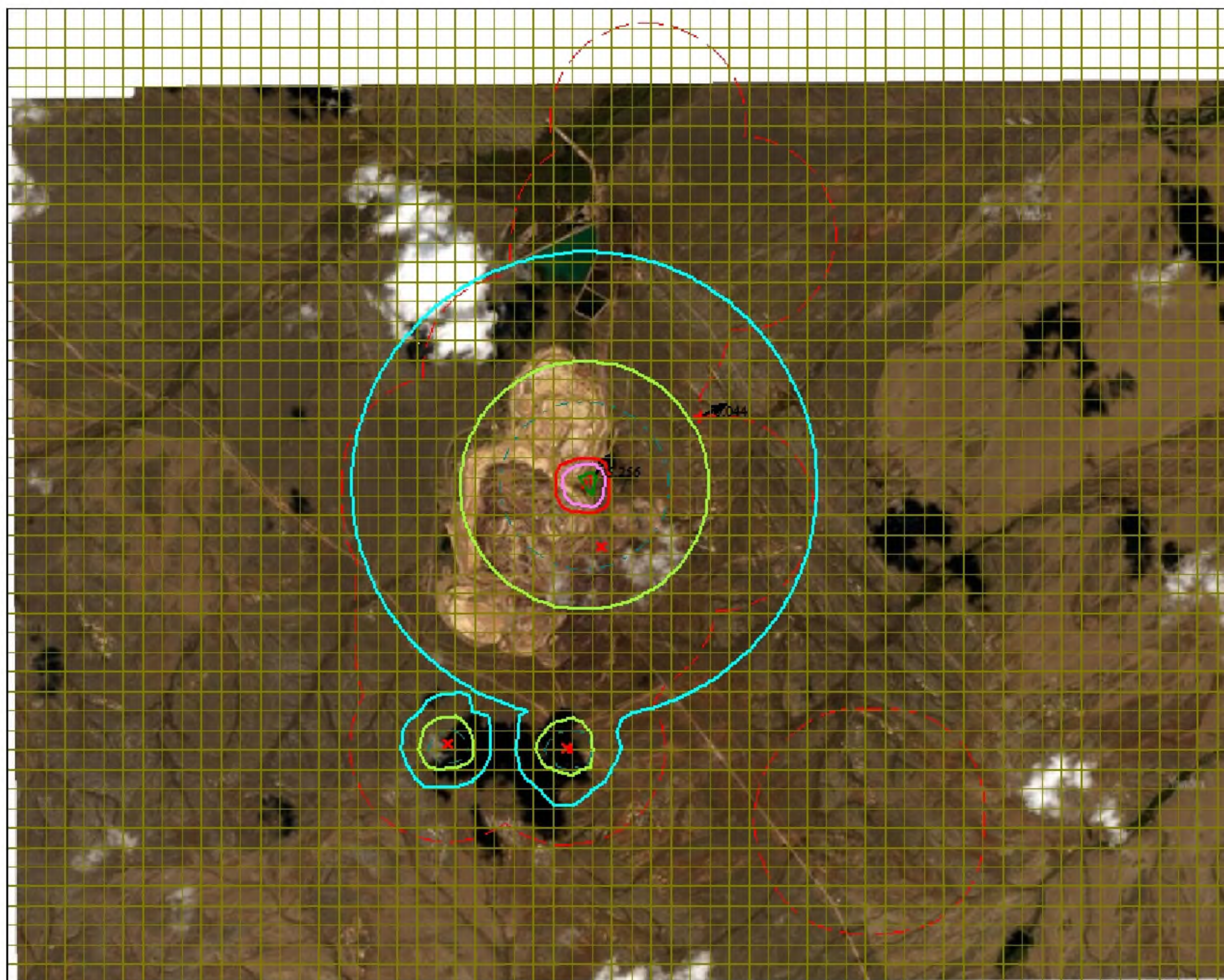
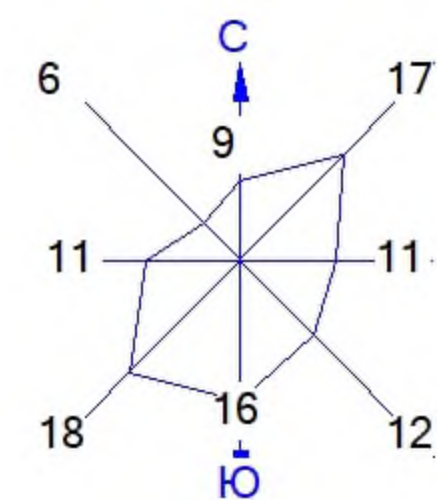
Макс концентрация 0.0692204 ПДК достигается в точке x= 3080 y= 4937
 При опасном направлении 326° и опасной скорости ветра 3.66 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64*51
 Расчёт на существующее положение.

Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01



Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



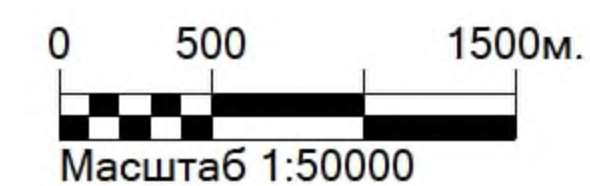
Изолинии в долях ПДК

- 0.016 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 2.123 ПДК
- 4.229 ПДК

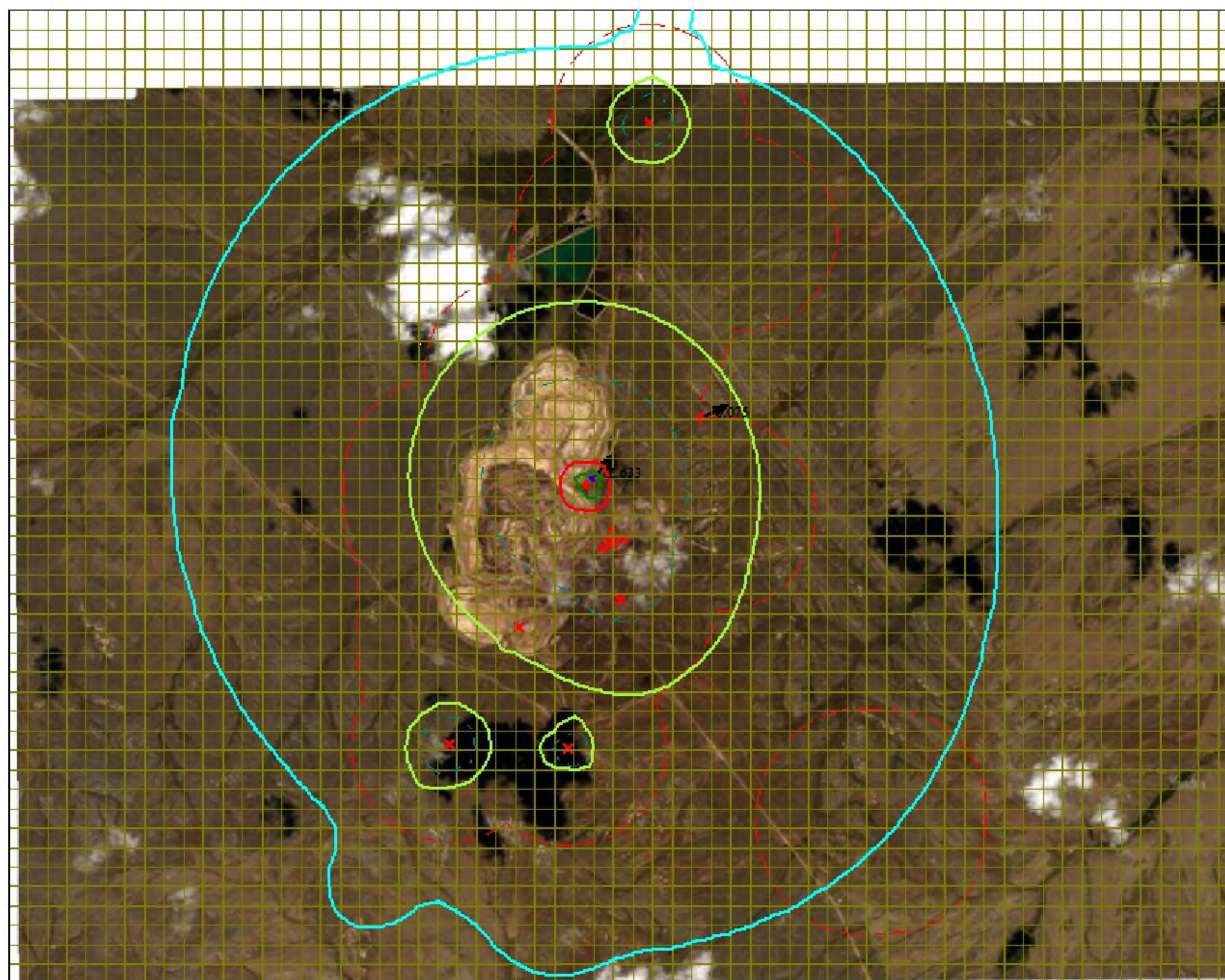
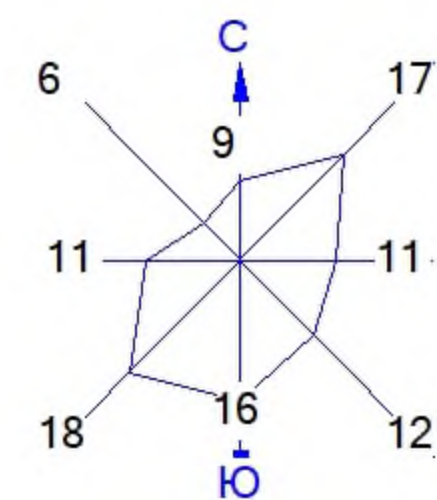
Макс концентрация 5.2562847 ПДК достигается в точке $x = 2480$ $y = 1337$
 При опасном направлении 223° и опасной скорости ветра 5.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64×51
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- x Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01



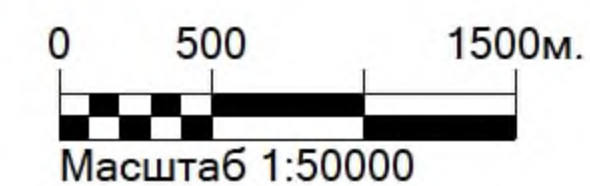
Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



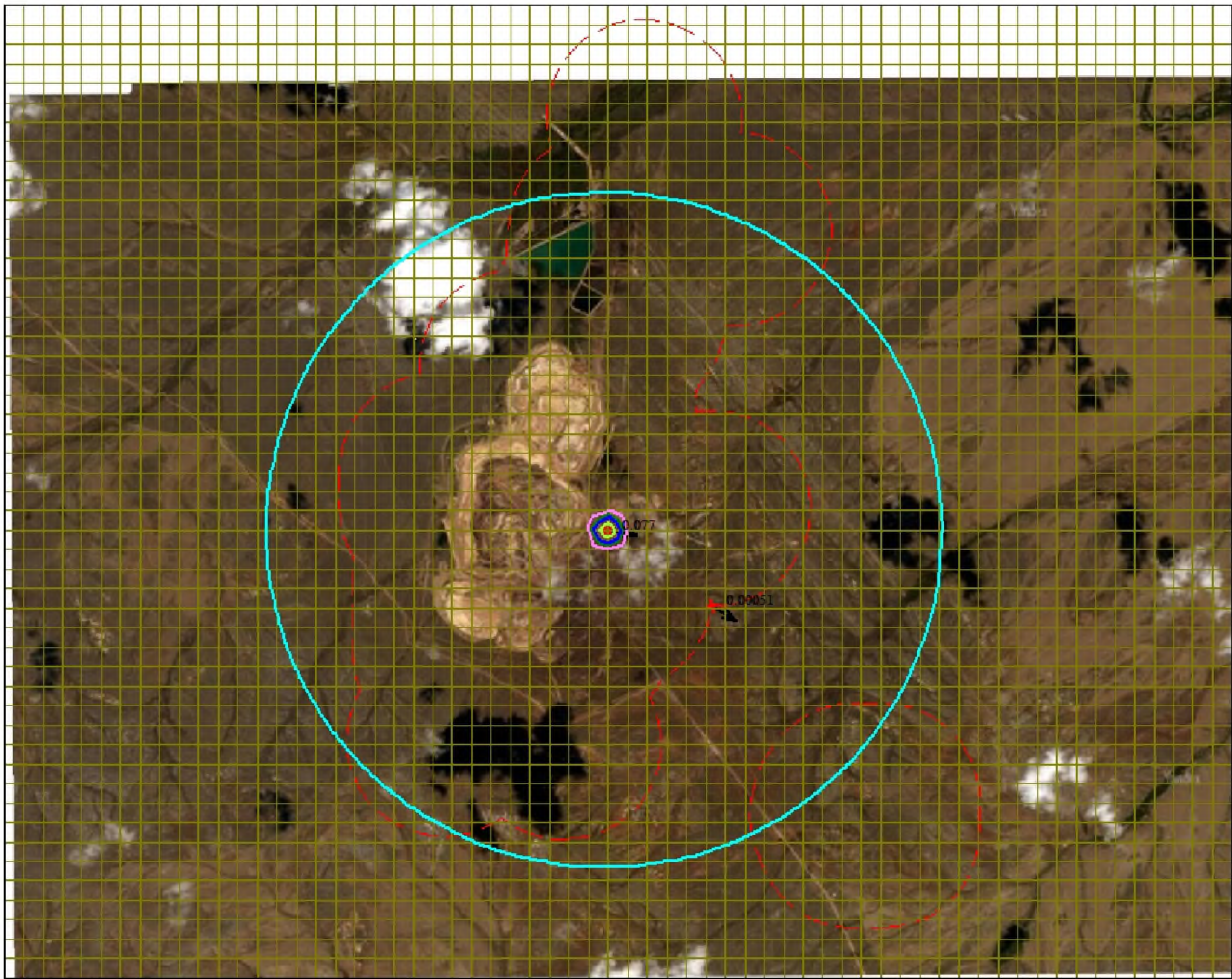
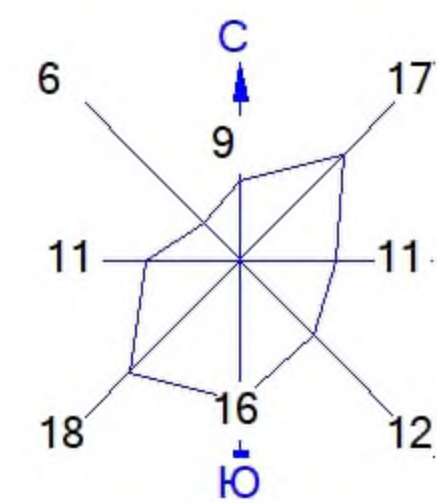
Макс концентрация 2.6327839 ПДК достигается в точке $x = 2480$ $y = 1337$
 При опасном направлении 223° и опасной скорости ветра 2.39 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64×51
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01



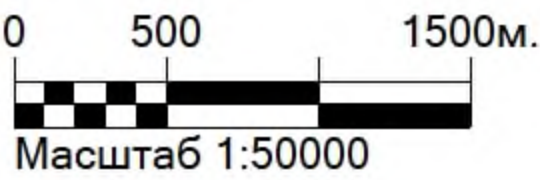
Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)



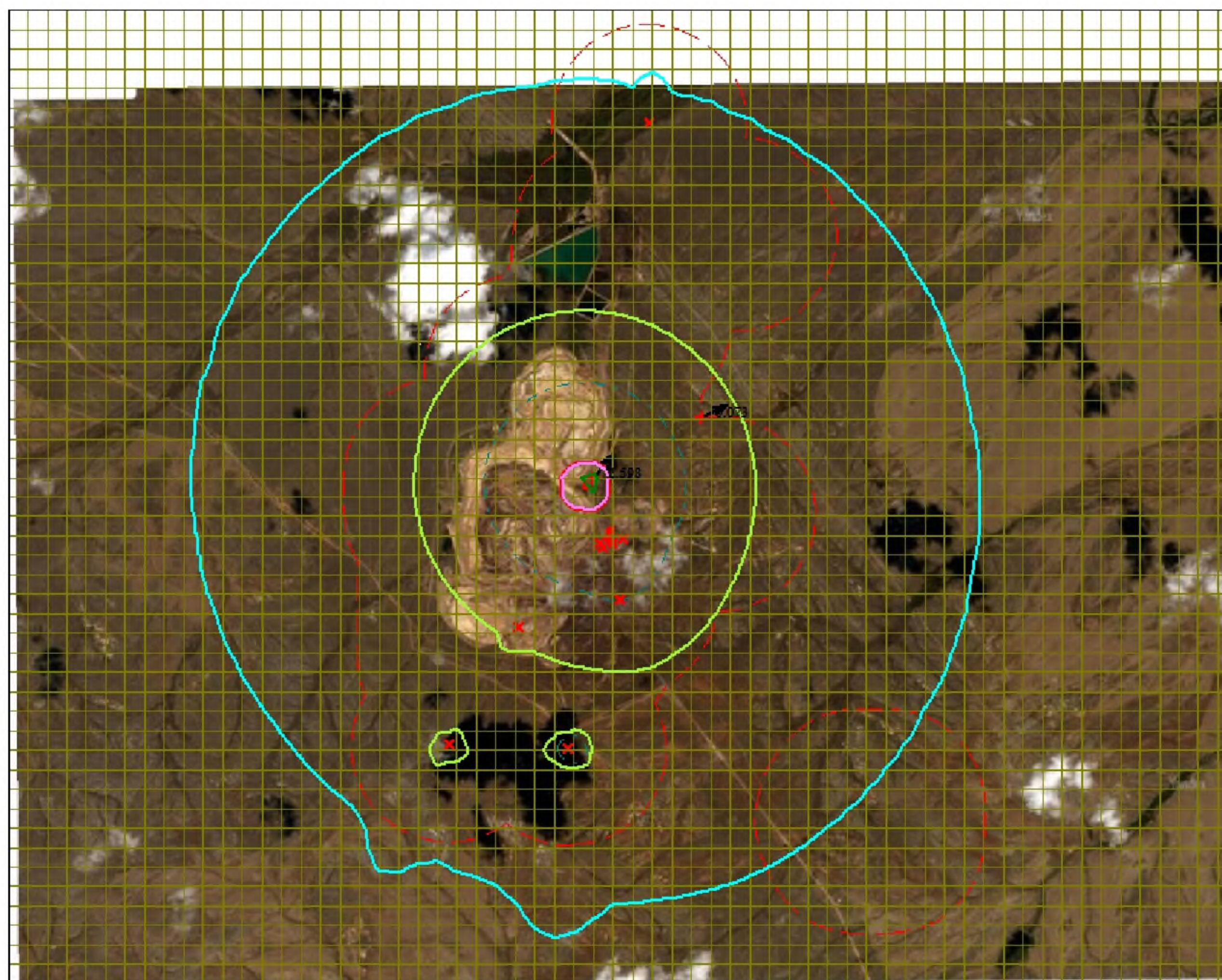
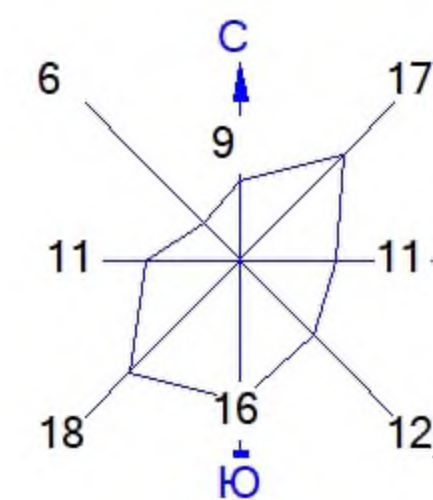
Изолинии в долях ПДК
 0.00012 ПДК
 0.012 ПДК
 0.024 ПДК
 0.031 ПДК
 0.050 ПДК

Макс концентрация 0.076783 ПДК достигается в точке x= 2680 y= 737
 При опасном направлении 281° и опасной скорости ветра 0.65 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64*51
 Расчёт на существующее положение.

Условные обозначения:
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Максим. значение концентрации
 Расч. прямоугольник N 01
 Сетка для РП N 01



Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



Изолинии в долях ПДК
 0.015 ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 1.0 ПДК
 1.107 ПДК
 2.199 ПДК

Макс концентрация 2.5984023 ПДК достигается в точке $x=2480$ $y=1337$
 При опасном направлении 223° и опасной скорости ветра 2.39 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64×51
 Расчет на существующее положение.

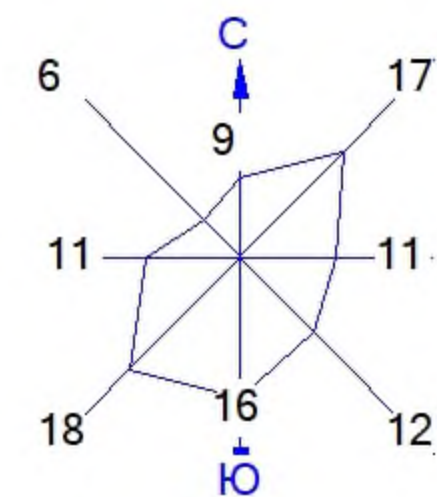
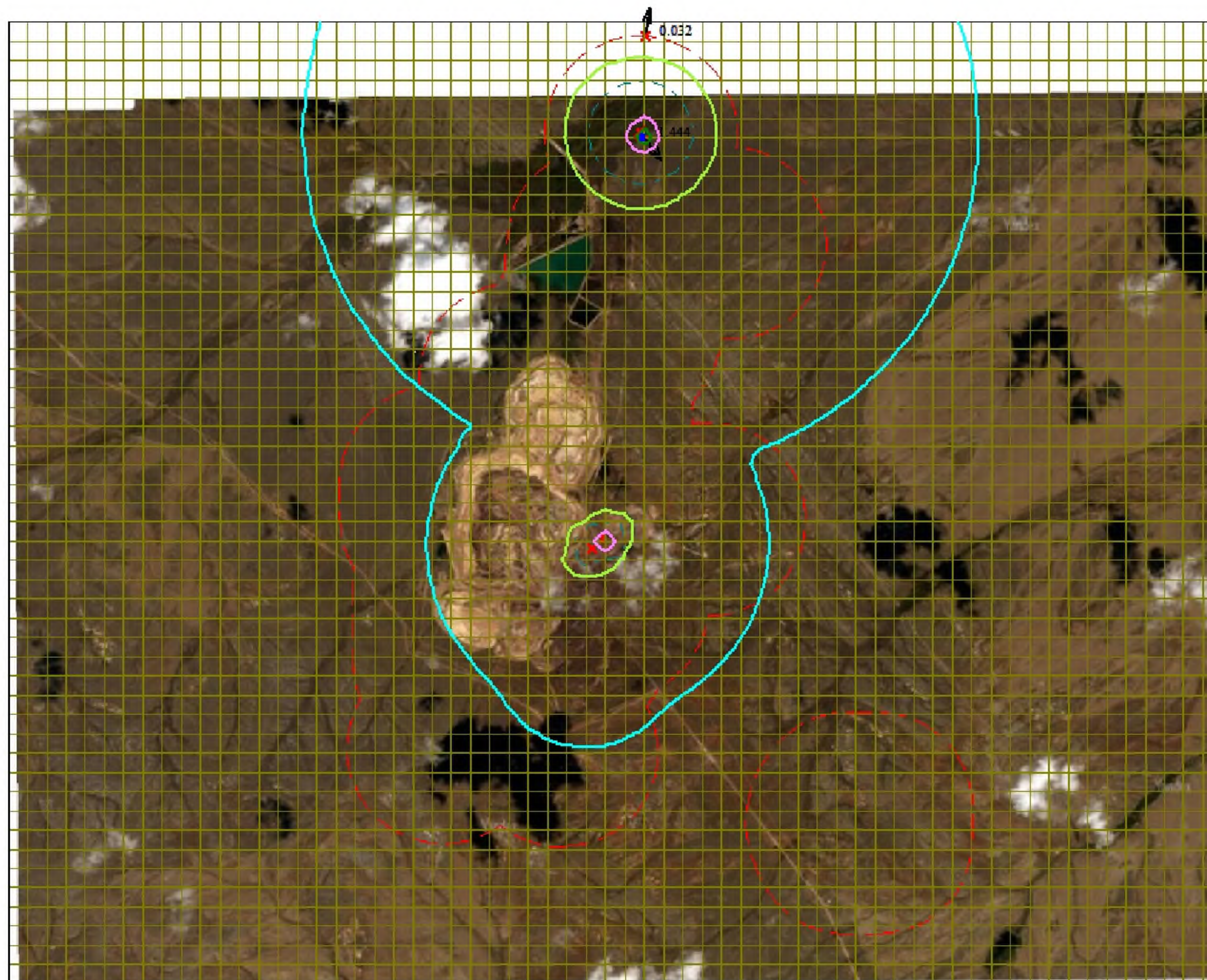
Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- x Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

0 500 1500м.

 Масштаб 1:50000

Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)



Изолинии в долях ПДК

- 0.0053 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.525 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.044 ПДК
- 1.356 ПДК

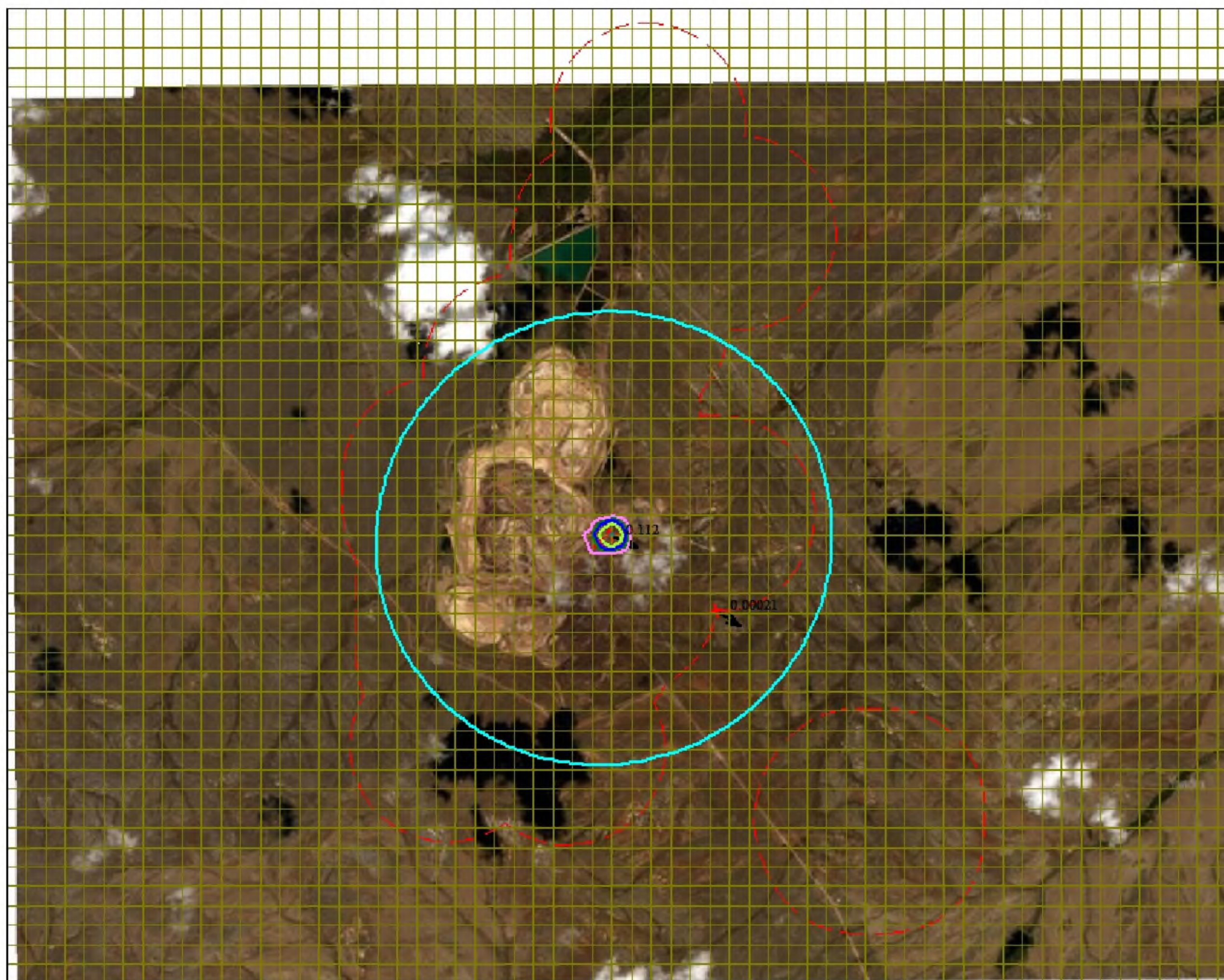
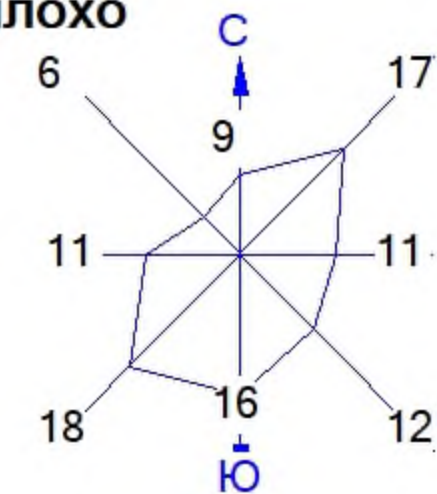
Макс концентрация 1.4436507 ПДК достигается в точке $x=3080$ $y=4937$
 При опасном направлении 326° и опасной скорости ветра 3.66 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64×51
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

0 500 1500м.
 Масштаб 1:50000

Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)



Изолинии в долях ПДК
 0.000088 ПДК
 0.012 ПДК
 0.023 ПДК
 0.030 ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК

Макс концентрация 0.112338 ПДК достигается в точке $x=2680$ $y=737$
 При опасном направлении 297° и опасной скорости ветра 0.82 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64×51
 Расчет на существующее положение.

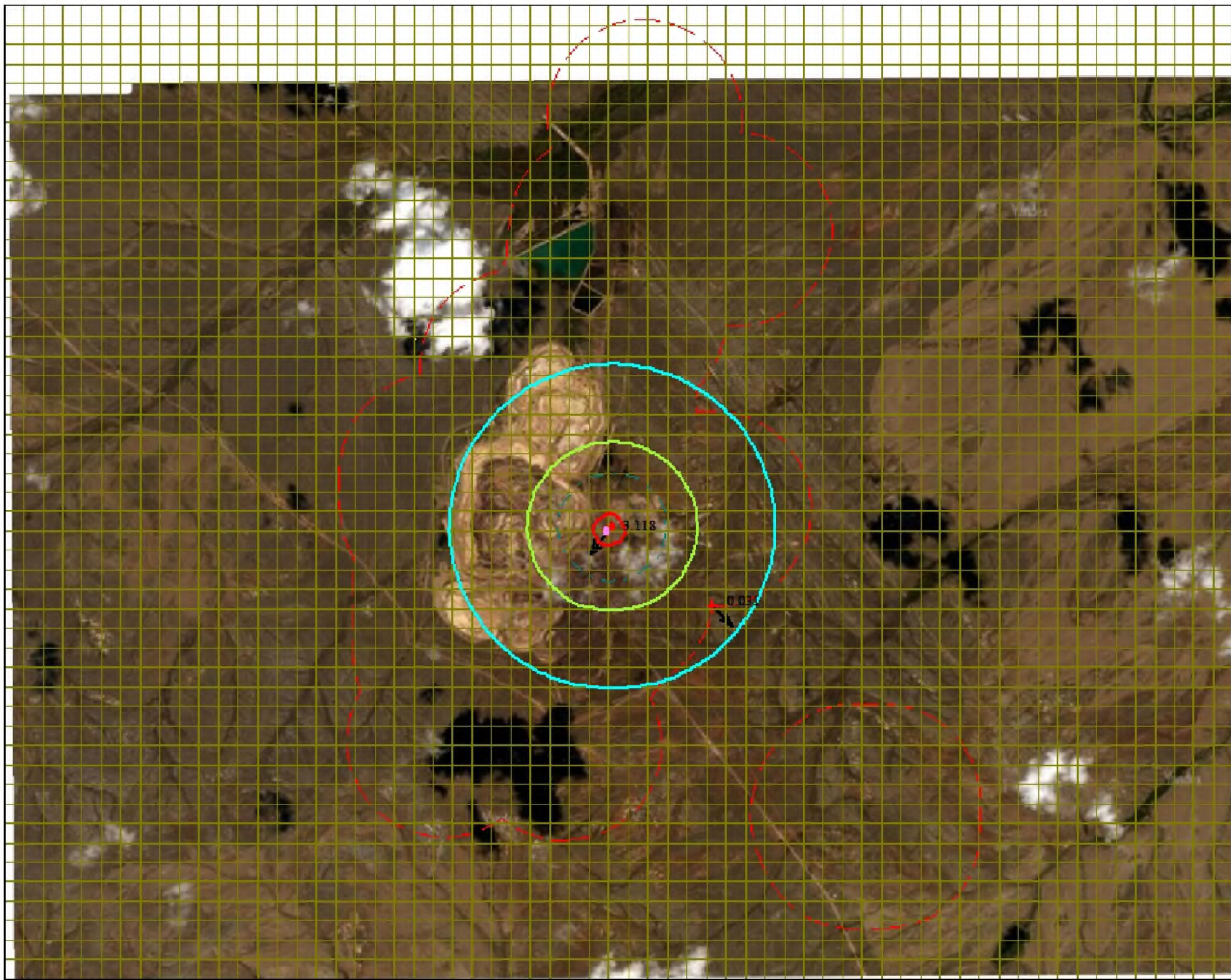
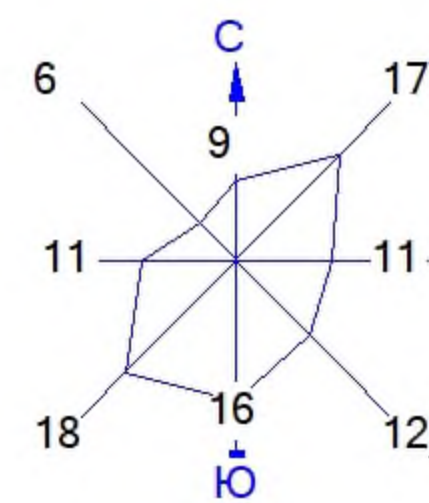
Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

0 500 1500м.

 Масштаб 1:50000

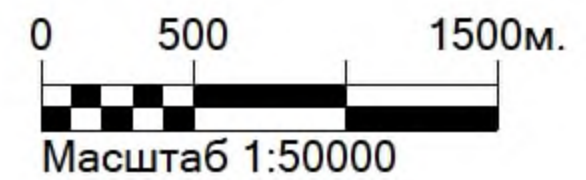
Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)



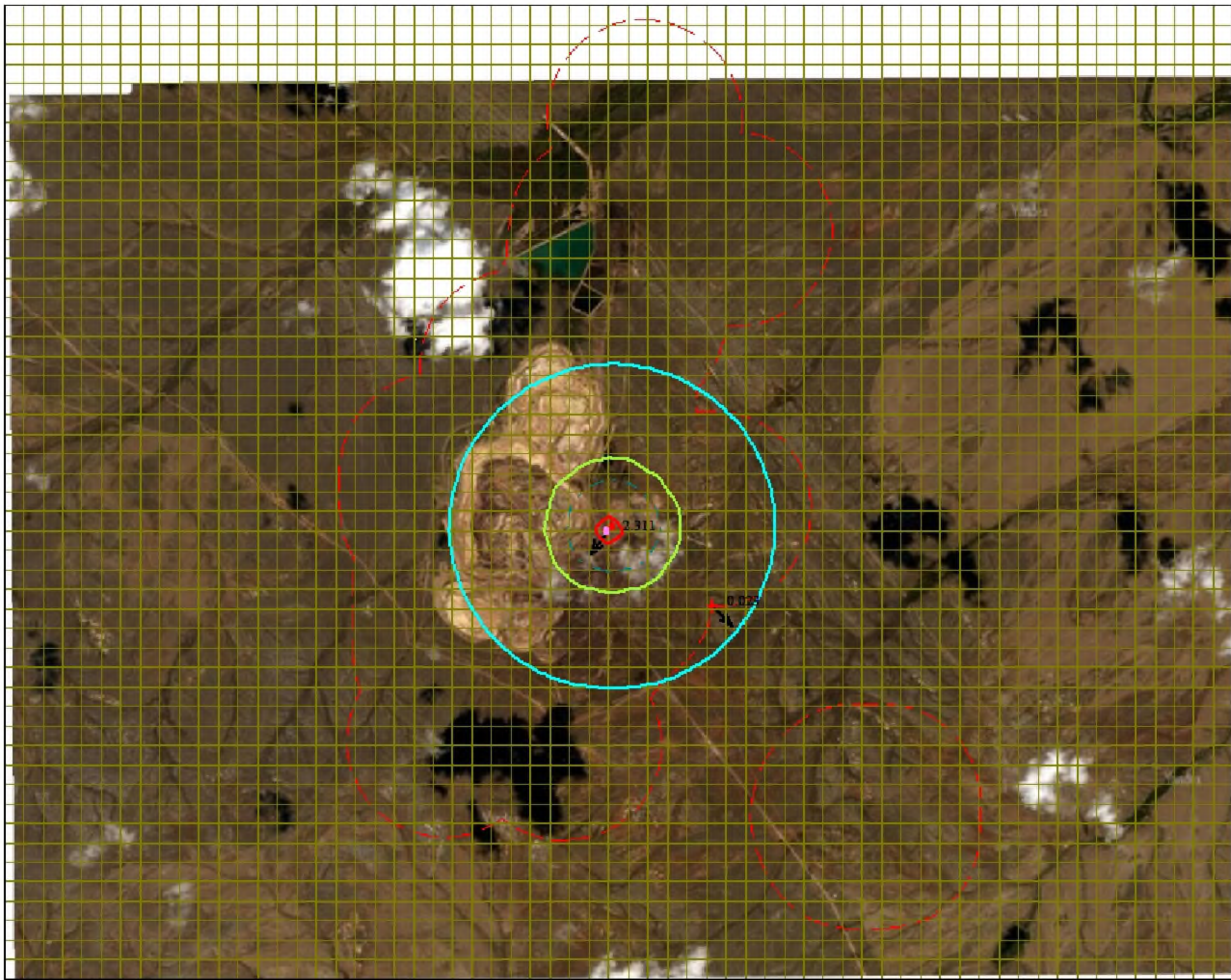
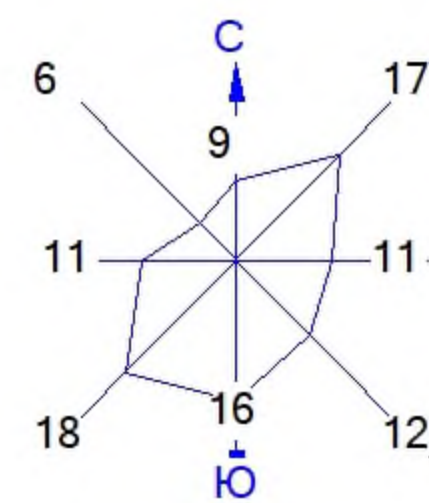
- Изолинии в долях ПДК
- 0.022 ПДК
 - 0.050 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 1.0 ПДК
 - 2.924 ПДК

Макс концентрация 3.1178701 ПДК достигается в точке x= 2680 y= 737
 При опасном направлении 38° и опасной скорости ветра 0.85 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64*51
 Расчёт на существующее положение.

- Условные обозначения:
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
 - Сетка для РП N 01



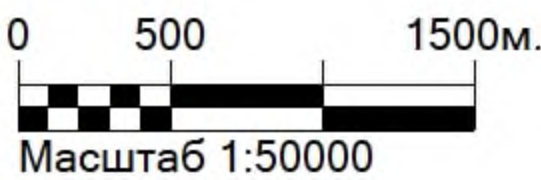
Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0621 Метилбензол (349)



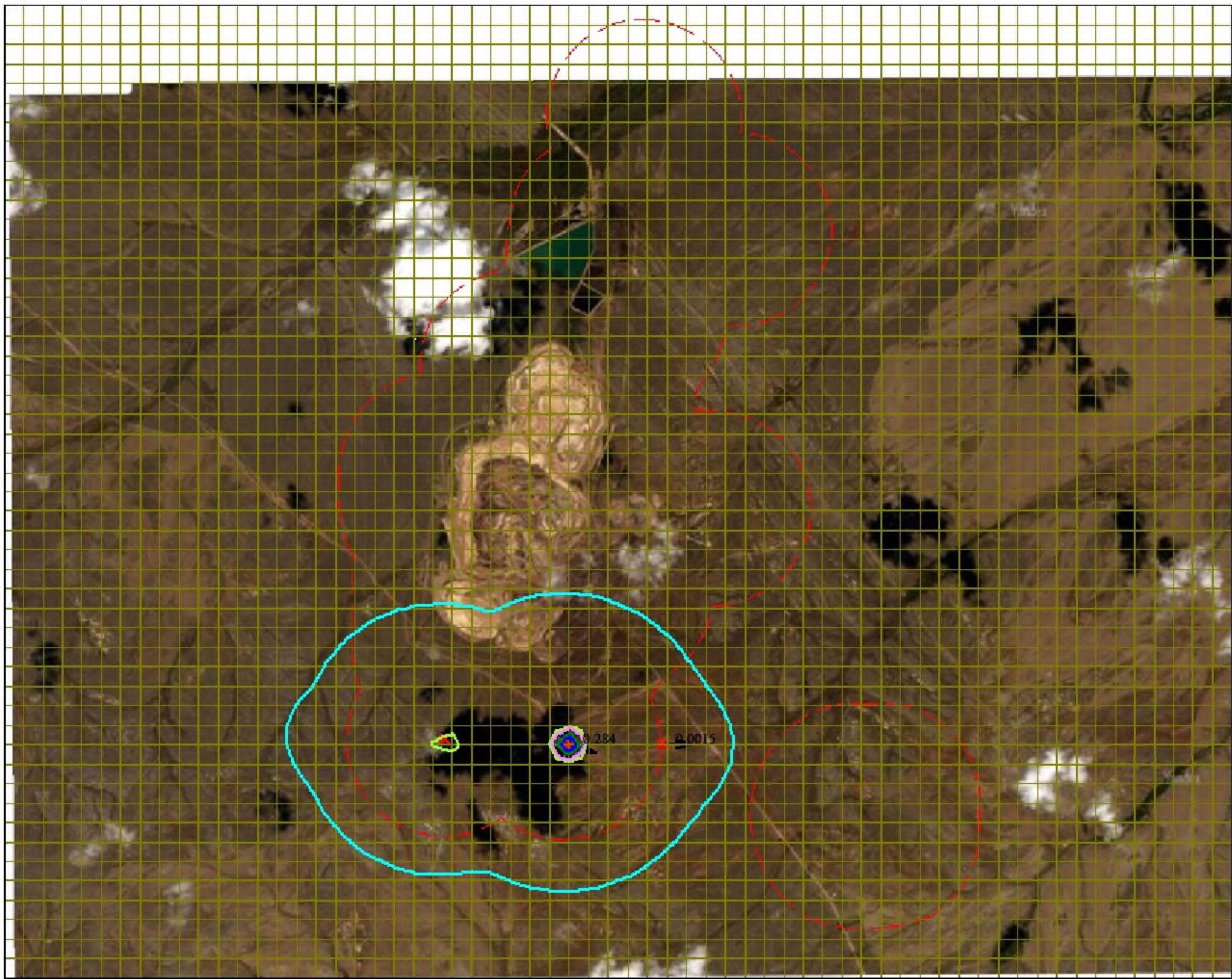
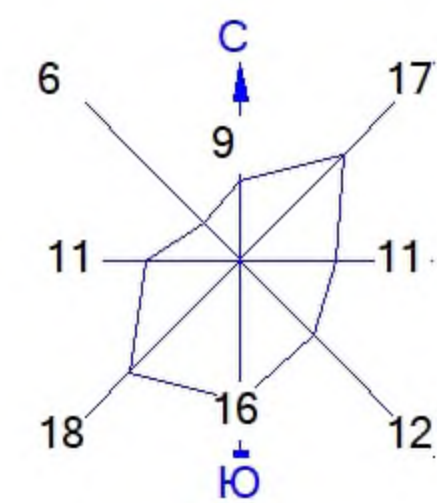
- Изолинии в долях ПДК
- 0.016 ПДК
 - 0.050 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 1.0 ПДК
 - 2.168 ПДК

Макс концентрация 2.3113804 ПДК достигается в точке $x= 2680$ $y= 737$
 При опасном направлении 38° и опасной скорости ветра 0.85 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64*51
 Расчёт на существующее положение.

- Условные обозначения:
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
 - Сетка для РП N 01



Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



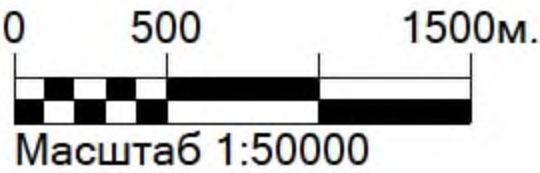
Изолинии в долях ПДК

- 0.00052 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.072 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.142 ПДК
- 0.185 ПДК

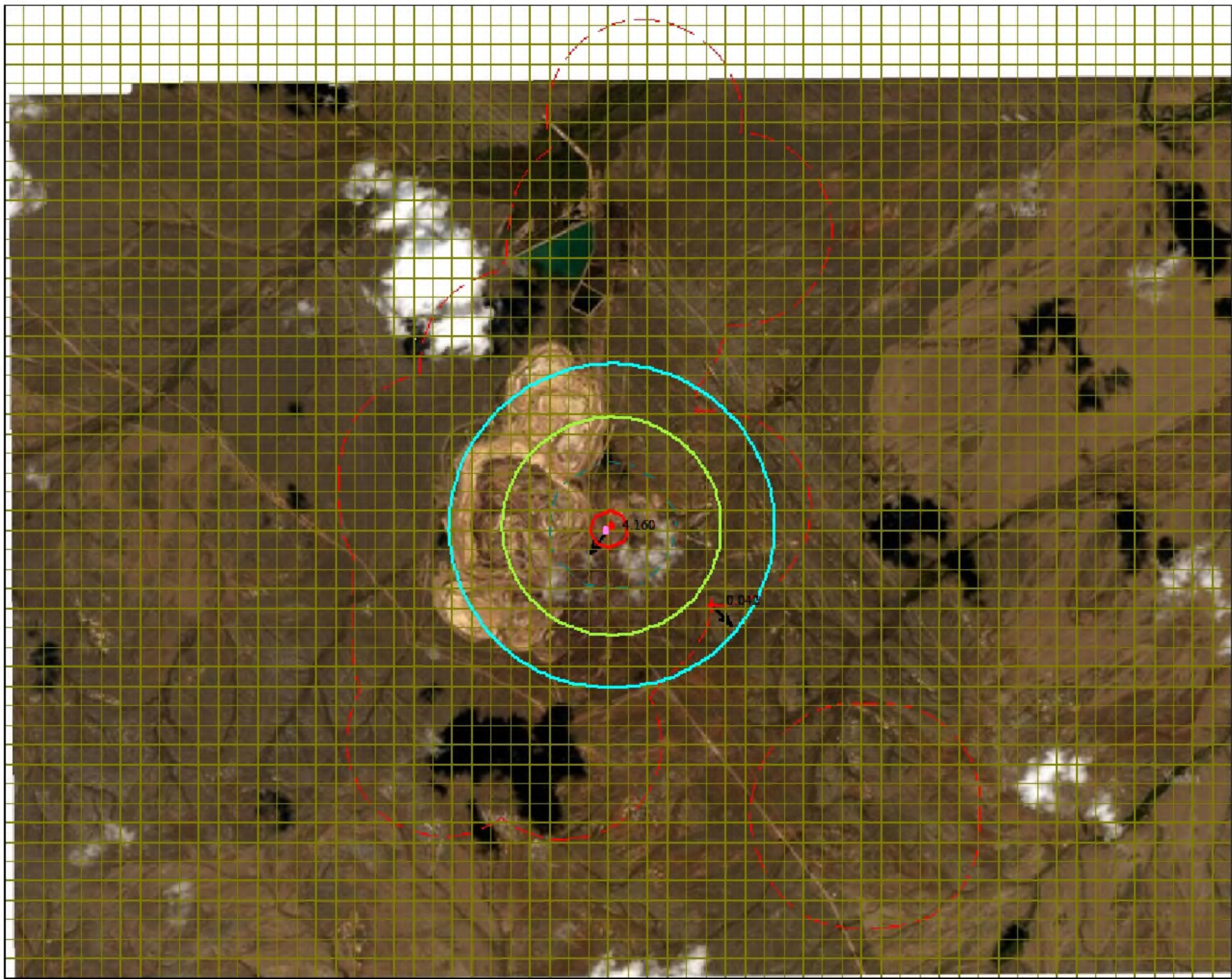
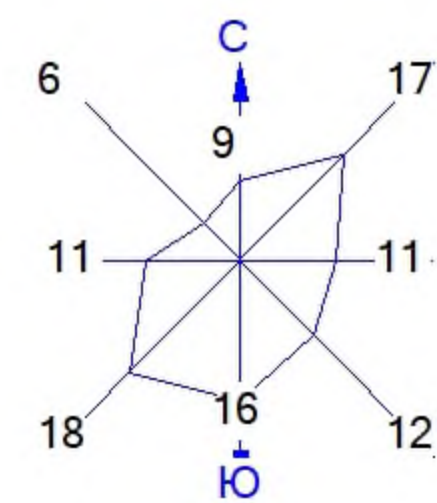
Макс концентрация 0.284405 ПДК достигается в точке $x=2280$ $y=-1463$
 При опасном направлении 291° и опасной скорости ветра 5.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64*51
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01



Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)



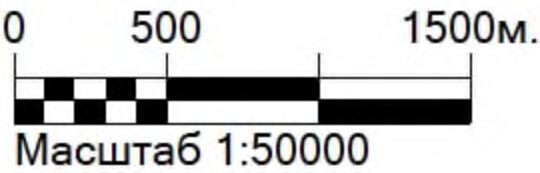
Изолинии в долях ПДК

- 0.029 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 3.902 ПДК

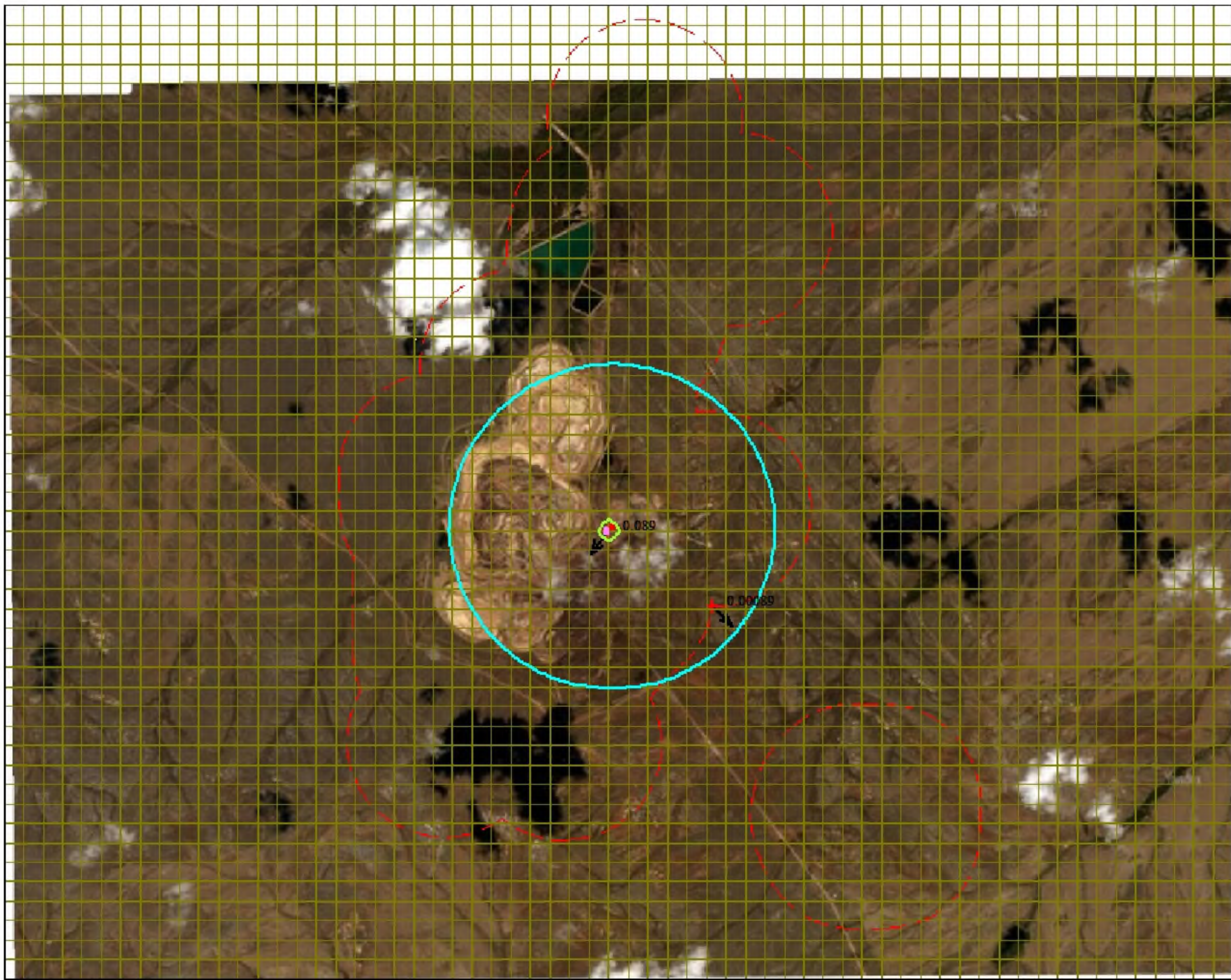
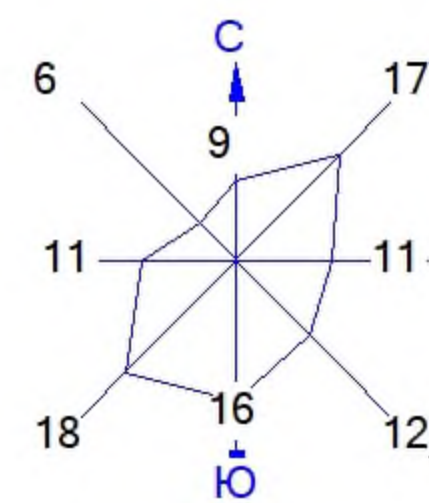
Макс концентрация 4.1604857 ПДК достигается в точке $x= 2680$ $y= 737$
 При опасном направлении 38° и опасной скорости ветра 0.85 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64*51
 Расчёт на существующее положение.

Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01



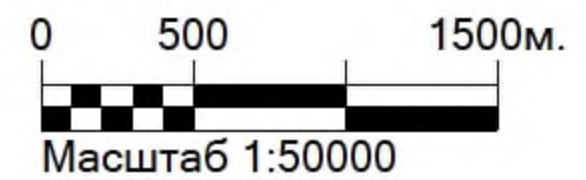
Город : 004 Караганда
Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1061 Этанол (Этиловый спирт) (667)



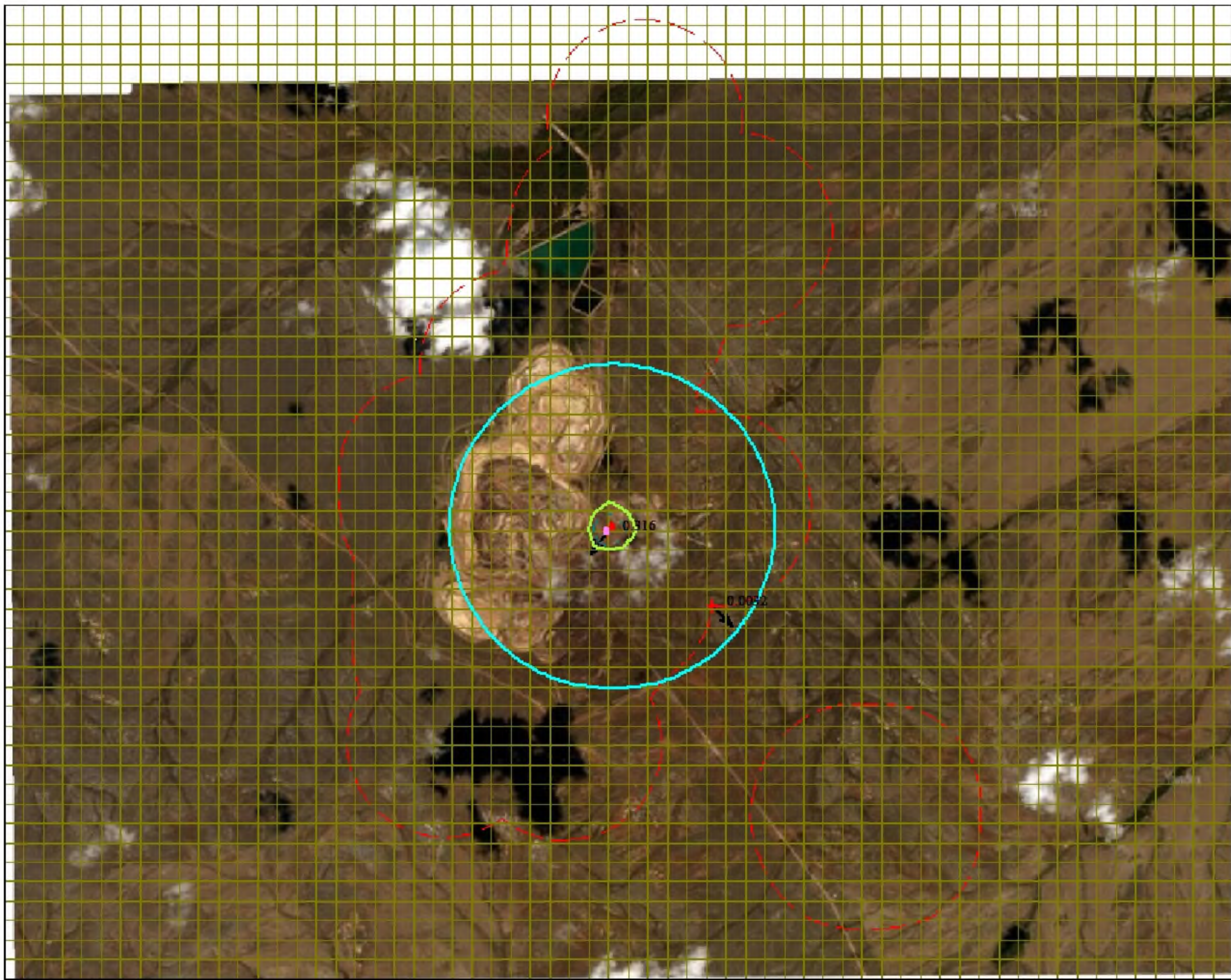
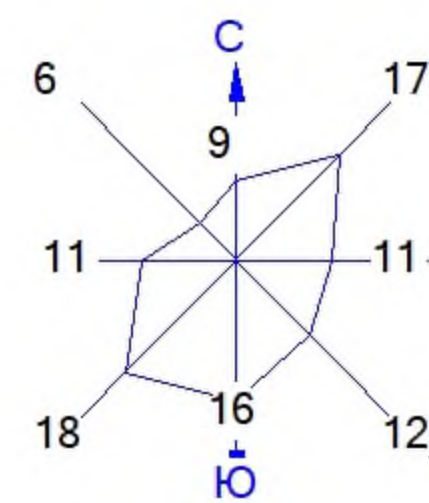
Изолинии в долях ПДК
0.00062 ПДК
0.050 ПДК
0.083 ПДК

Макс концентрация 0.0885974 ПДК достигается в точке $x=2680$ $y=737$
При опасном направлении 38° и опасной скорости ветра 0.85 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64×51
Расчёт на существующее положение.

Условные обозначения:
[red dashed line] Санитарно-защитные зоны, группа N 01
↑ Максим. значение концентрации
[red line] Расч. прямоугольник N 01
[yellow line] Сетка для РП N 01



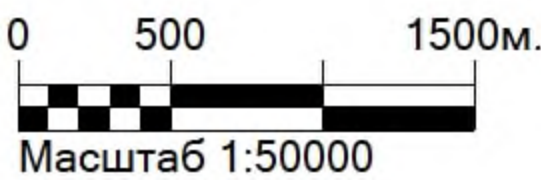
Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 1119 2-Этоксэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)



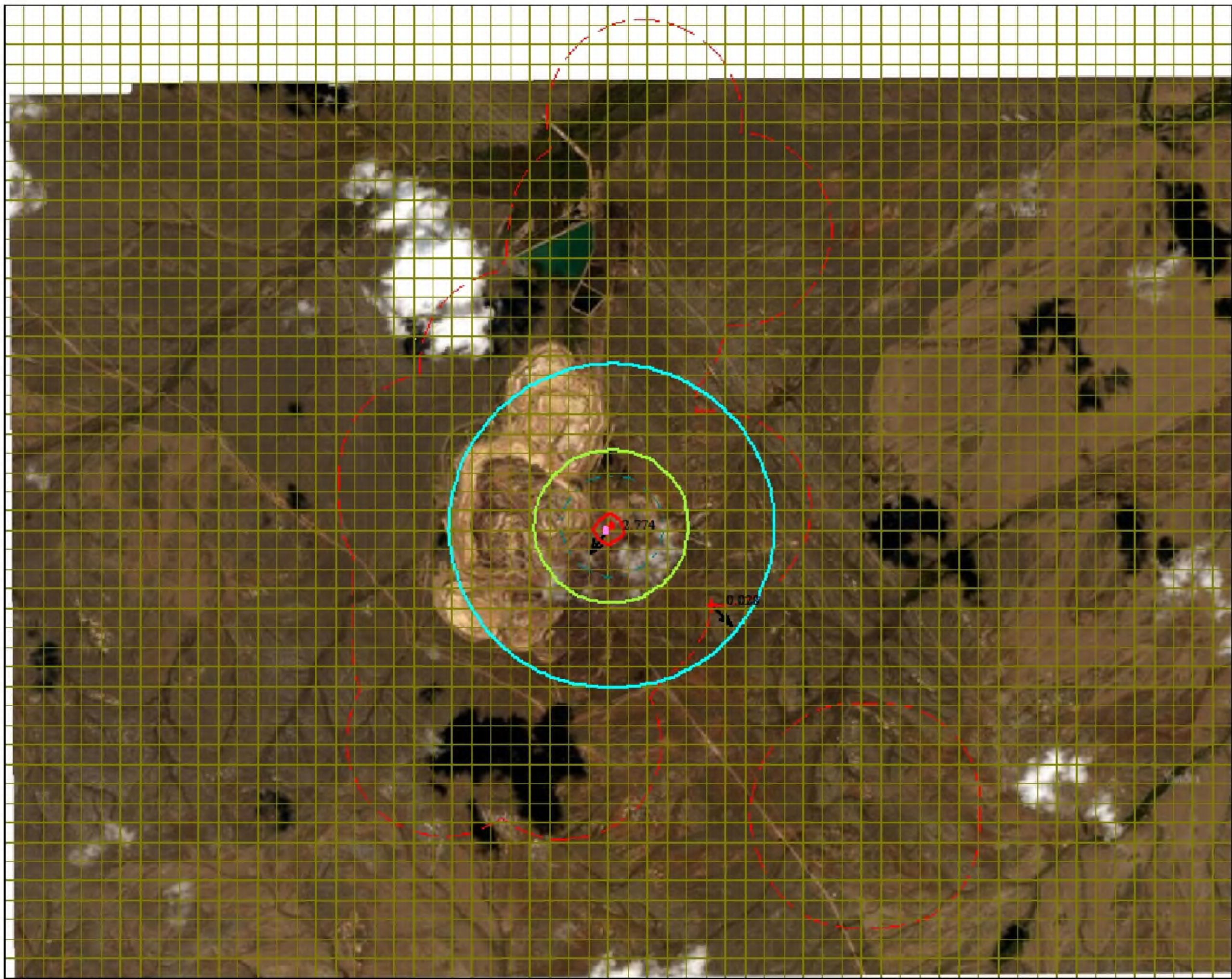
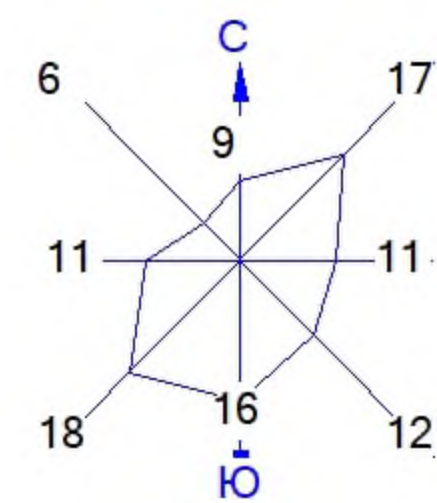
Изолинии в долях ПДК
 0.0022 ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.297 ПДК

Макс концентрация 0.3164192 ПДК достигается в точке $x= 2680$ $y= 737$
 При опасном направлении 38° и опасной скорости ветра 0.85 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64*51
 Расчёт на существующее положение.

Условные обозначения:
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Максим. значение концентрации
 Расч. прямоугольник N 01
 Сетка для РП N 01



Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)



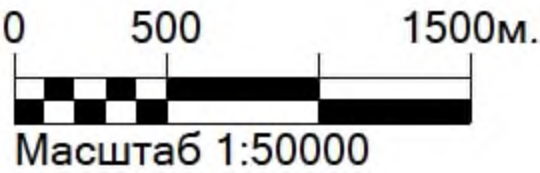
Изолинии в долях ПДК

- 0.020 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 2.601 ПДК

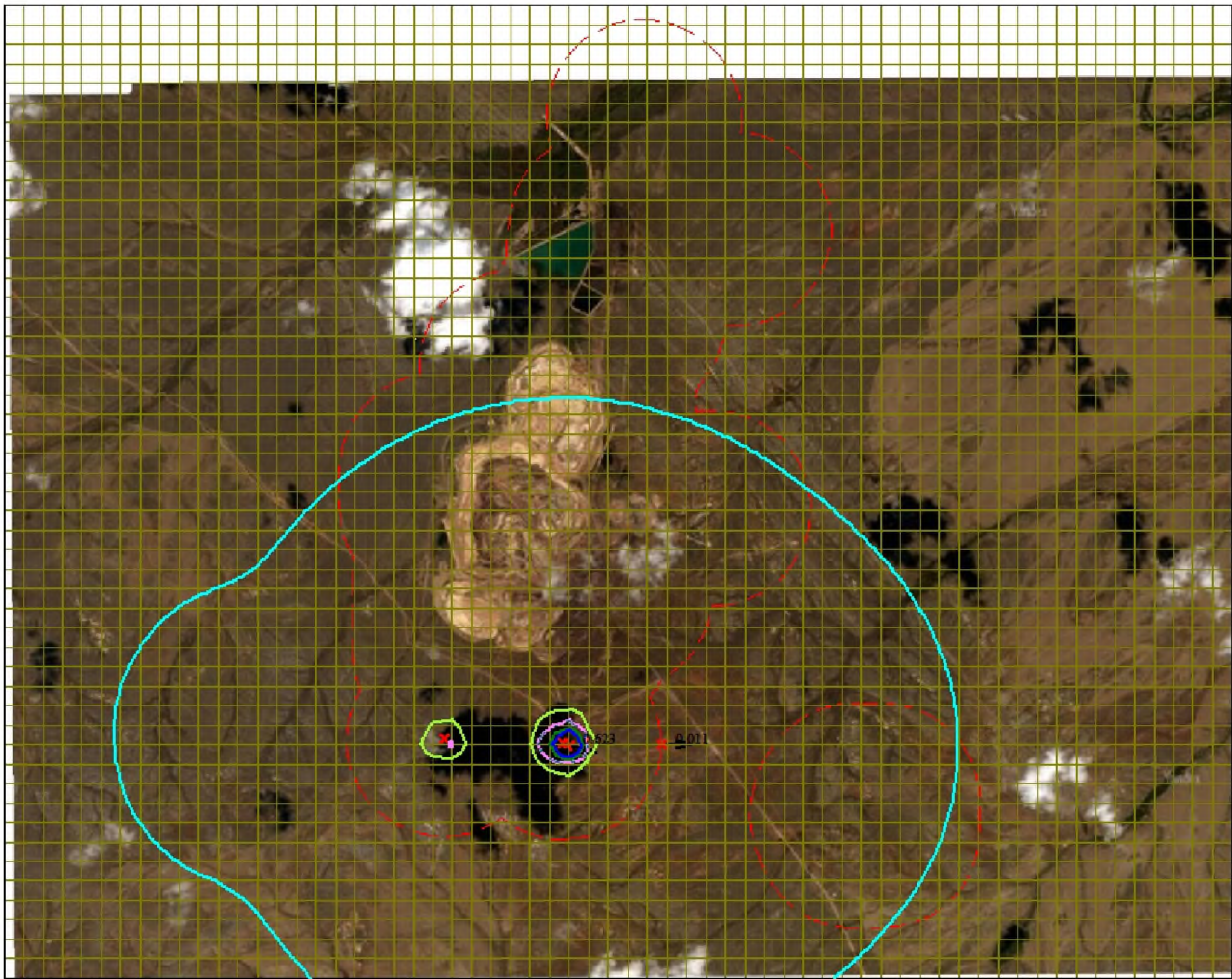
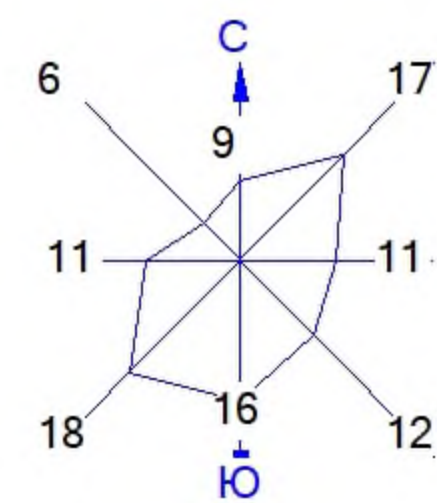
Макс концентрация 2.7736568 ПДК достигается в точке $x=2680$ $y=737$
 При опасном направлении 38° и опасной скорости ветра 0.85 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64*51
 Расчёт на существующее положение.

Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01



Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)



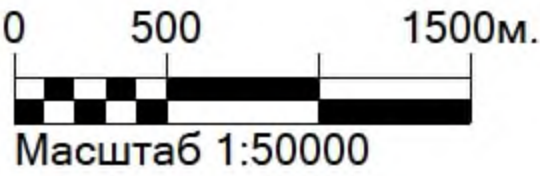
Изолинии в долях ПДК

- 0.0012 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.097 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.193 ПДК
- 0.250 ПДК

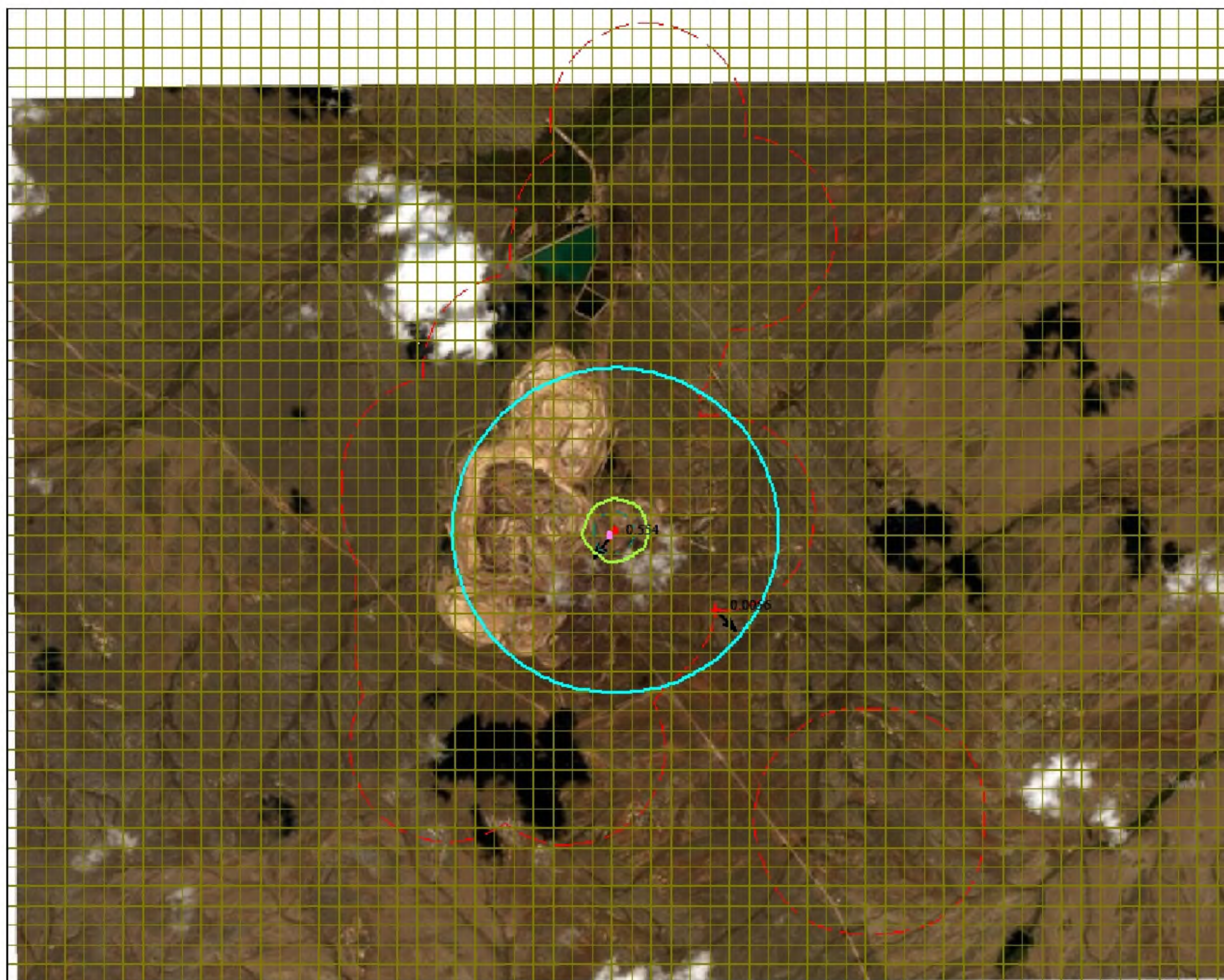
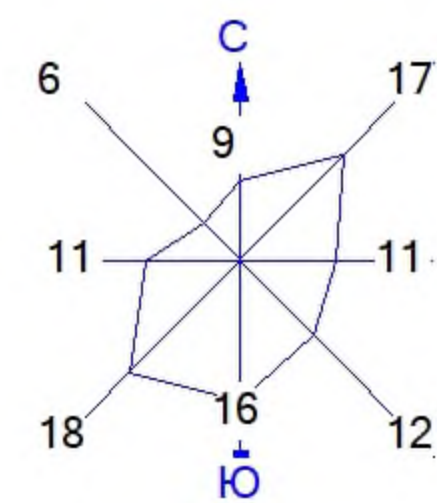
Макс концентрация 0.6233041 ПДК достигается в точке $x=2280$ $y=-1463$
 При опасном направлении 291° и опасной скорости ветра 2.29 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64*51
 Расчёт на существующее положение.

Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01



Город : 004 Караганда
Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)



Изолинии в долях ПДК
0.0039 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.520 ПДК

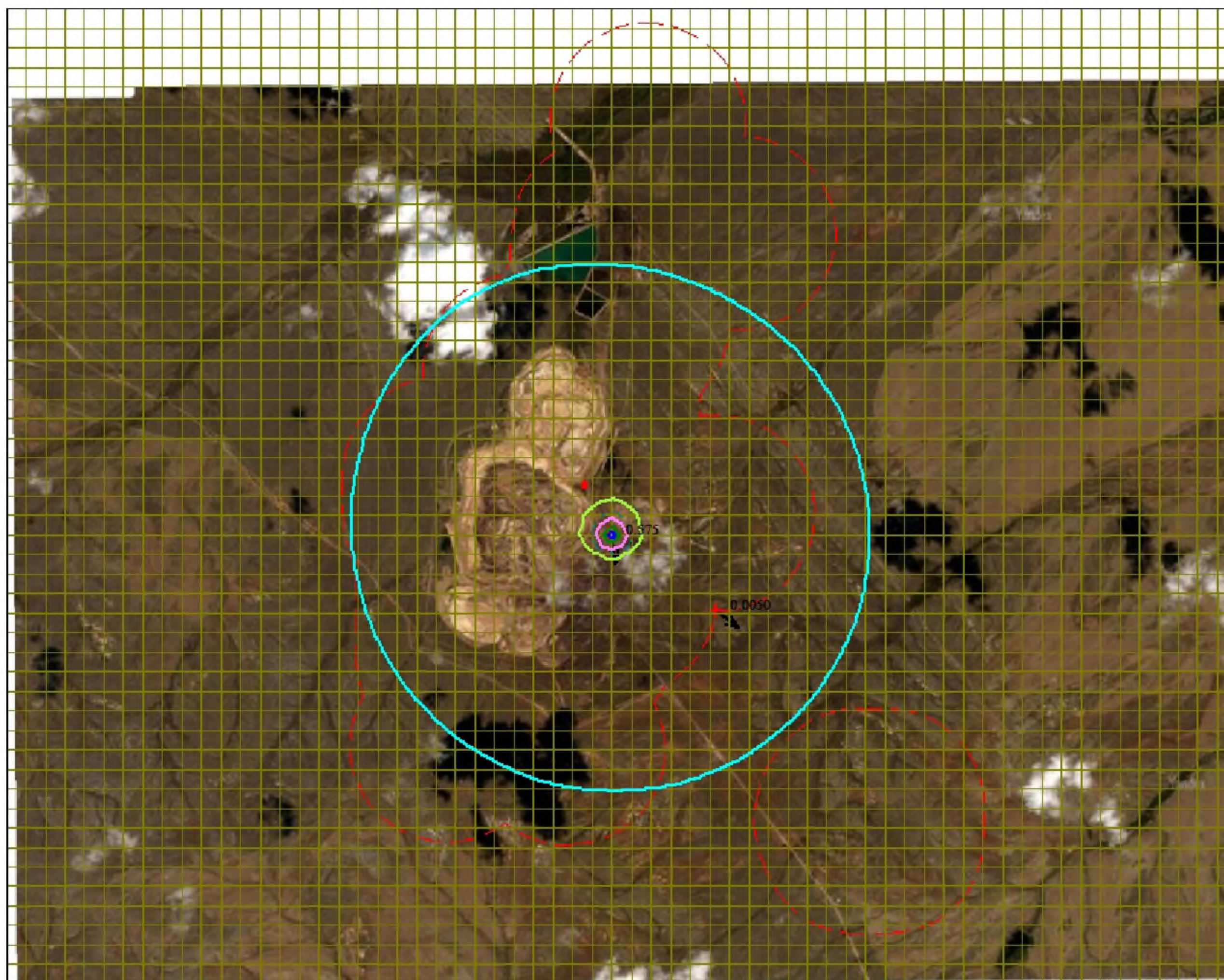
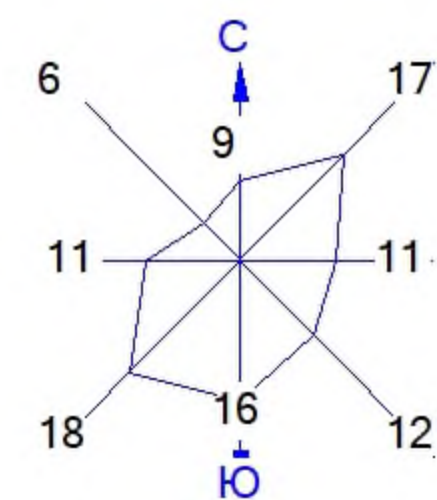
Макс концентрация 0.5541613 ПДК достигается в точке $x=2680$ $y=737$
При опасном направлении 38° и опасной скорости ветра 0.85 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64×51
Расчёт на существующее положение.

Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

0 500 1500м.
Масштаб 1:50000

Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)



Изолинии в долях ПДК

- 0.0018 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.187 ПДК
- 0.373 ПДК
- 0.484 ПДК

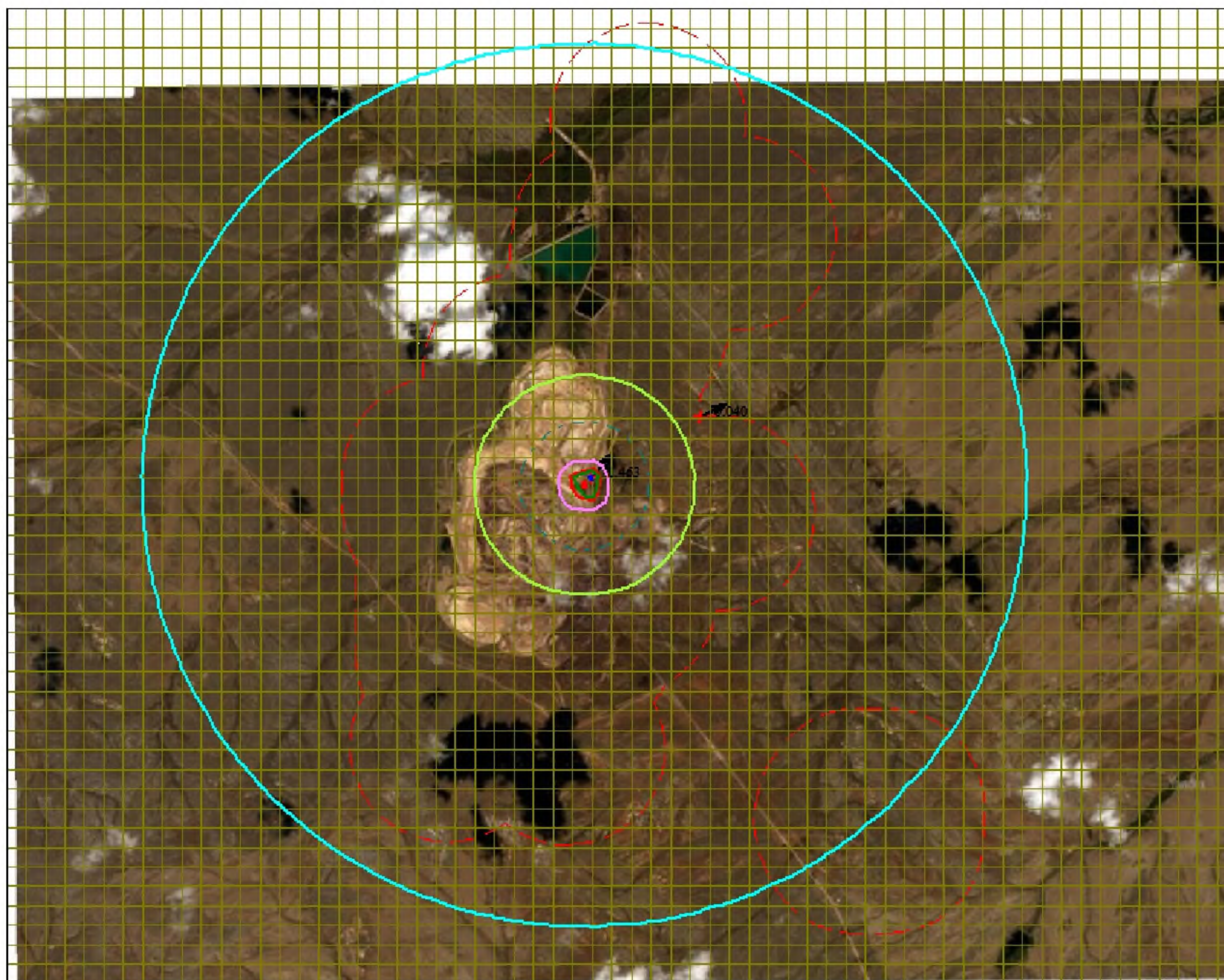
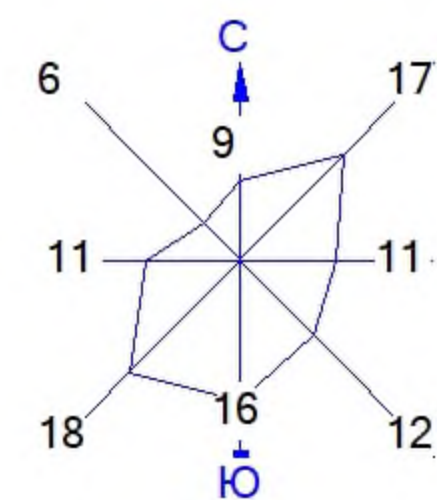
Макс концентрация 0.5747359 ПДК достигается в точке $x = 2680$ $y = 737$
 При опасном направлении 349° и опасной скорости ветра 0.81 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64×51
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- \uparrow Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

0 500 1500м.
 Масштаб 1:50000

Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 2732 Керосин (654*)



Изолинии в долях ПДК

- 0.0070 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.550 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.092 ПДК
- 1.418 ПДК

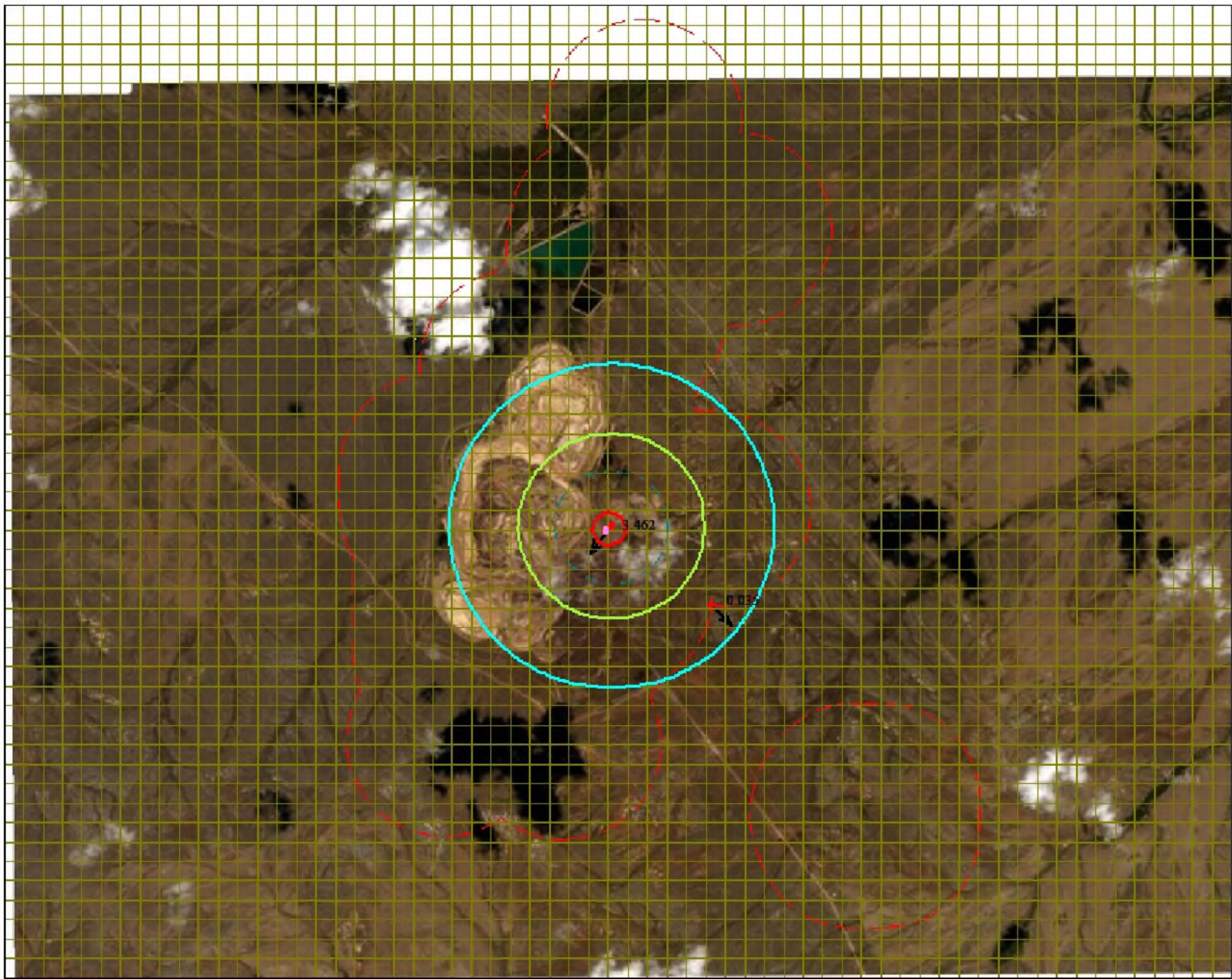
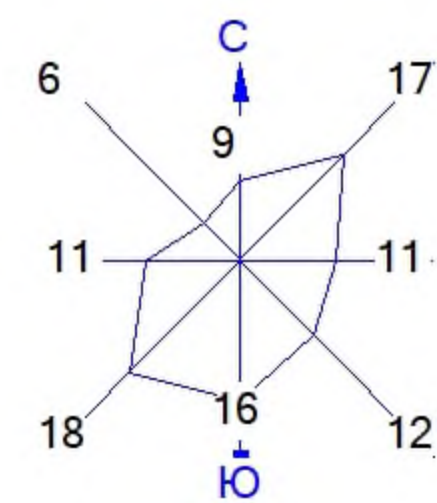
Макс концентрация 1.4627312 ПДК достигается в точке $x=2480$ $y=1337$
 При опасном направлении 223° и опасной скорости ветра 2.39 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64×51
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

0 500 1500м.
 Масштаб 1:50000

Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 2750 Сольвент нефтя (1149*)



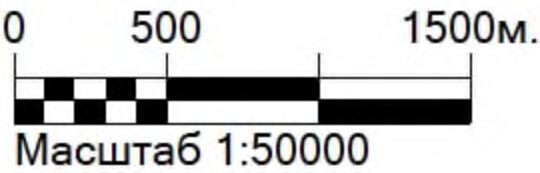
Изолинии в долях ПДК

- 0.024 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 3.247 ПДК

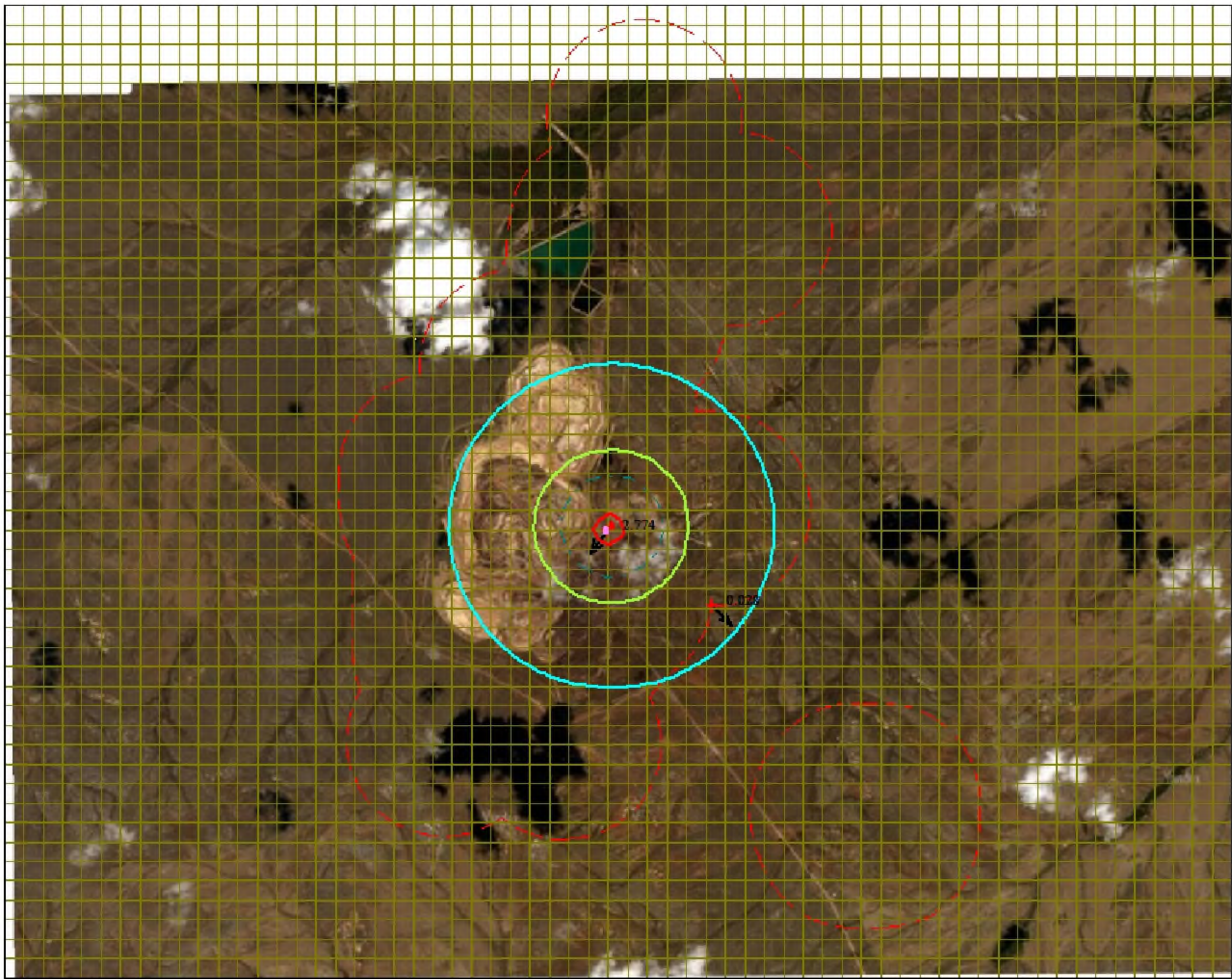
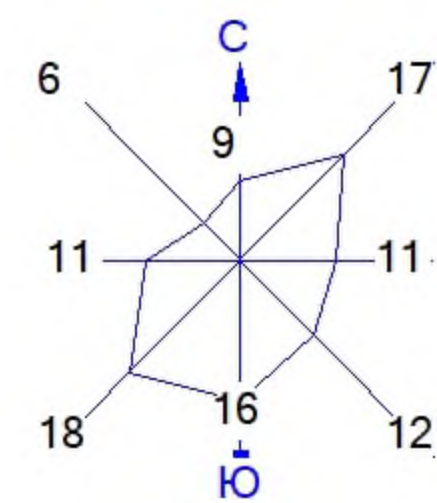
Макс концентрация 3.4620824 ПДК достигается в точке $x=2680$ $y=737$
 При опасном направлении 38° и опасной скорости ветра 0.85 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64*51
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01



Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 2752 Уайт-спирит (1294*)



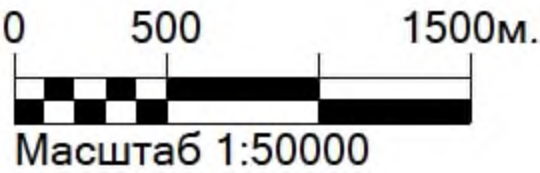
Изолинии в долях ПДК

- 0.020 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 2.601 ПДК

Макс концентрация 2.7736568 ПДК достигается в точке $x=2680$ $y=737$
 При опасном направлении 38° и опасной скорости ветра 0.85 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64*51
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

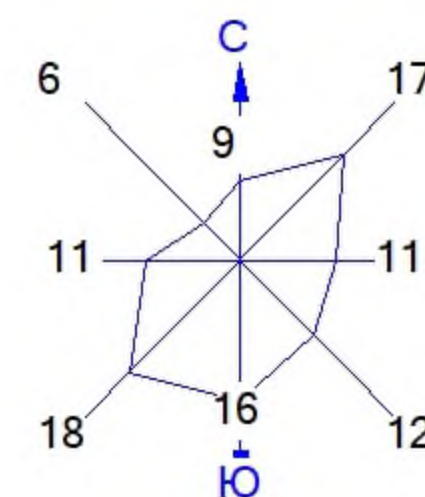
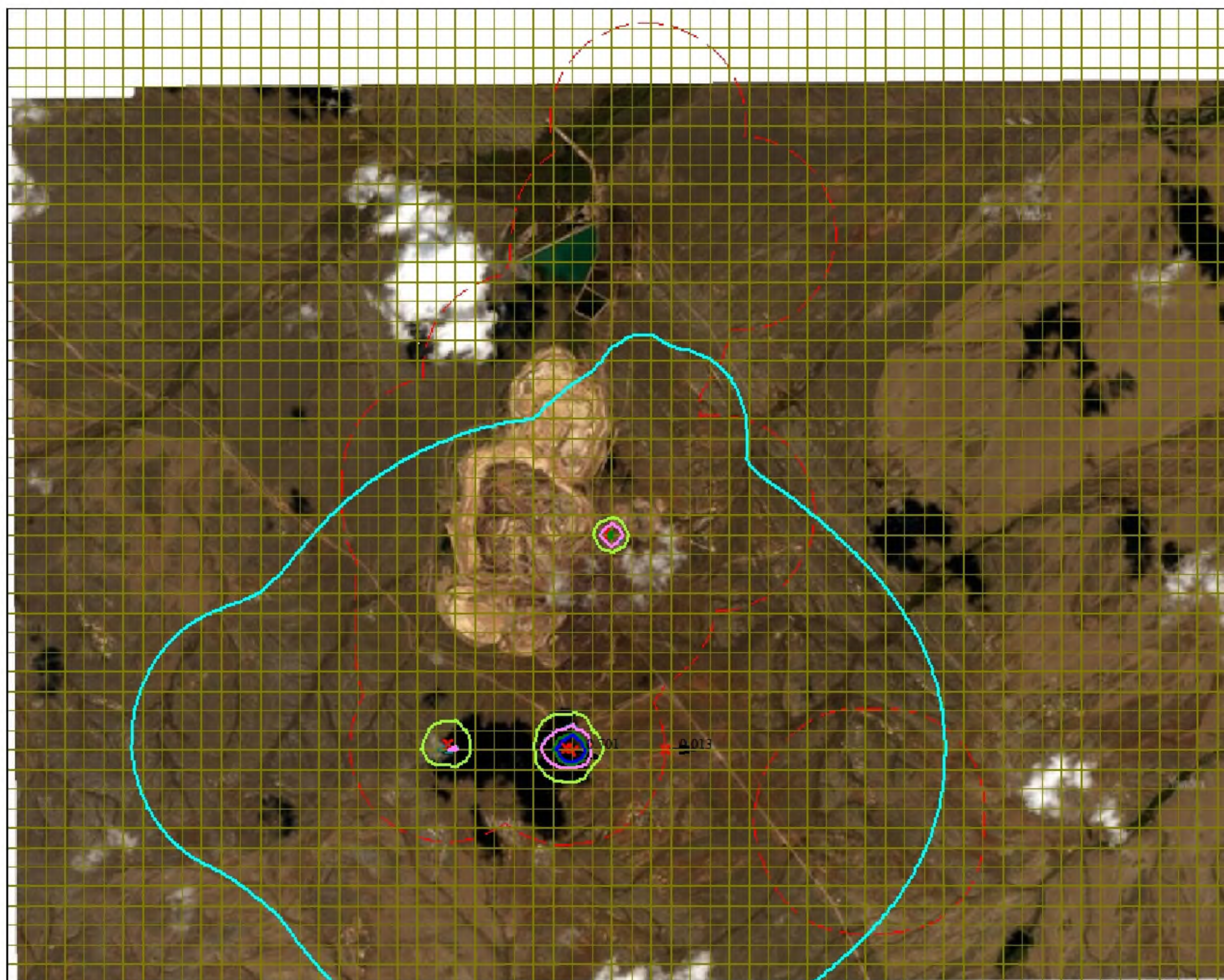


Город : 004 Караганда

Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)



Изолинии в долях ПДК

0.0014 ПДК

0.050 ПДК

0.100 ПДК

0.109 ПДК

0.217 ПДК

0.282 ПДК

Макс концентрация 0.7012302 ПДК достигается в точке $x=2280$ $y=-1463$

При опасном направлении 291° и опасной скорости ветра 2.29 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,

шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64×51

Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

Санитарно-защитные зоны, группа N 01

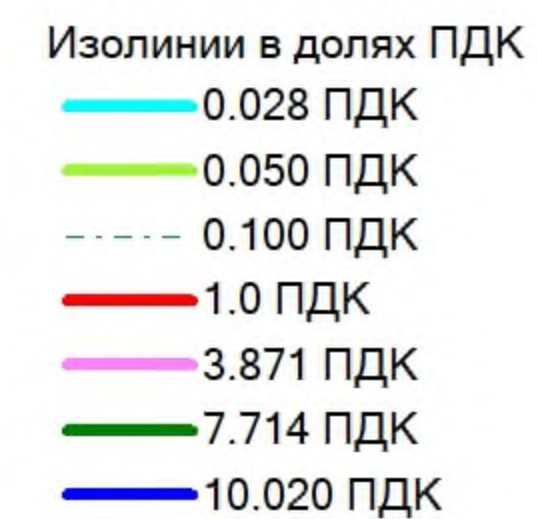
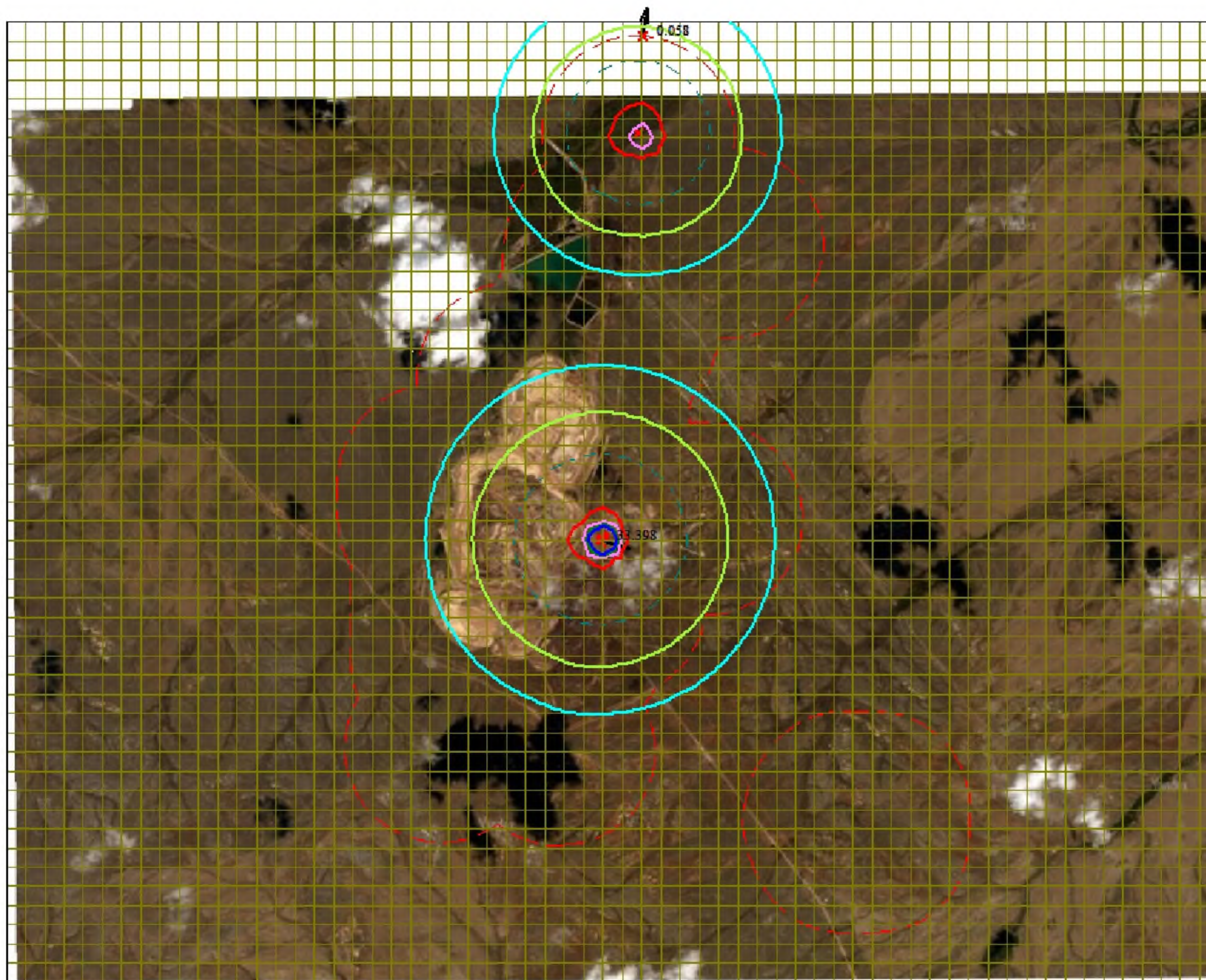
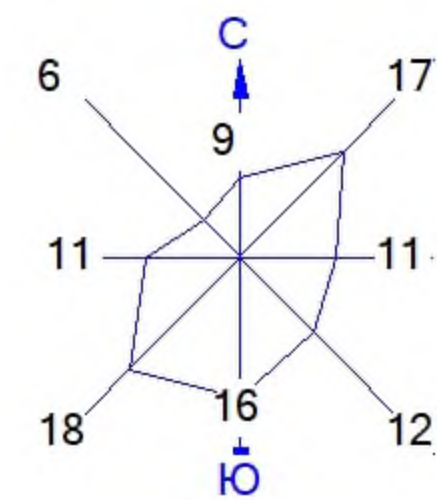
Максим. значение концентрации

Расч. прямоугольник N 01

Сетка для РП N 01

0 500 1500м.
Масштаб 1:50000

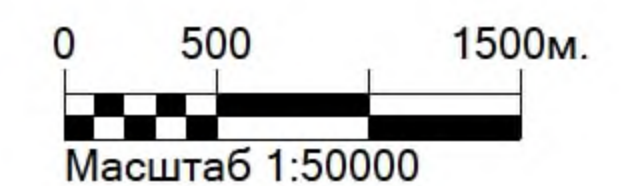
Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 2902 Взвешенные частицы (116)



Макс концентрация 33.3975677 ПДК достигается в точке $x=2680$ $y=737$
 При опасном направлении 293° и опасной скорости ветра 0.89 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64×51
 Расчёт на существующее положение.

Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

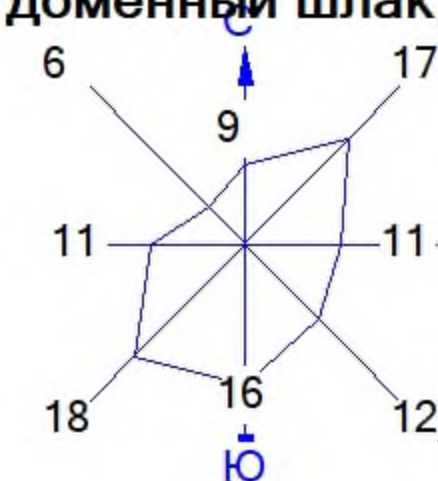
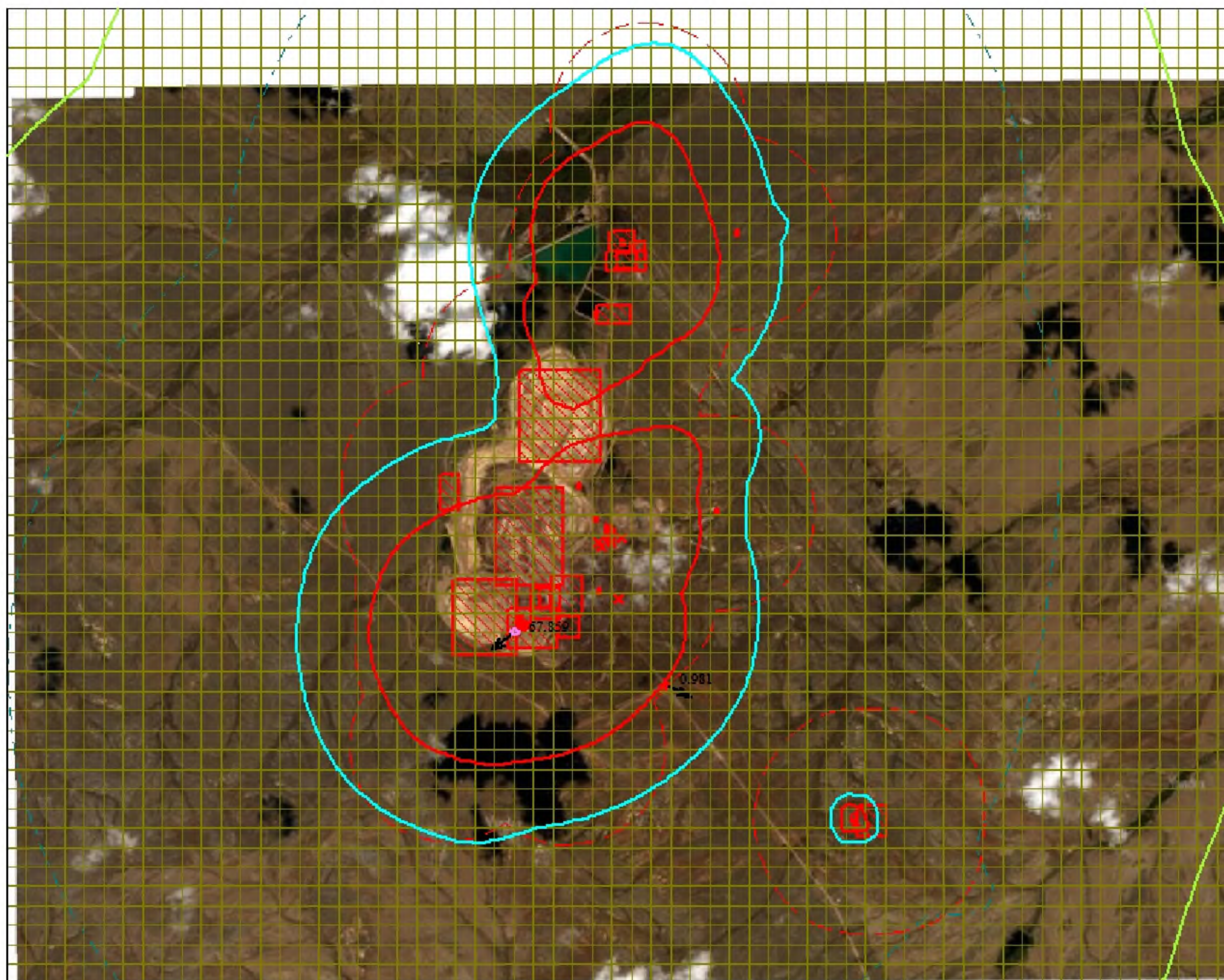


Город : 004 Караганда

Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)



Изолинии в долях ПДК

— 0.050 ПДК

- - - 0.100 ПДК

— 0.519 ПДК

— 1.0 ПДК

— 58.903 ПДК

Макс концентрация 67.8590698 ПДК достигается в точке $x=1680$ $y=-263$

При опасном направлении 56° и опасной скорости ветра 2.3 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,

шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64×51

Расчет на существующее положение.

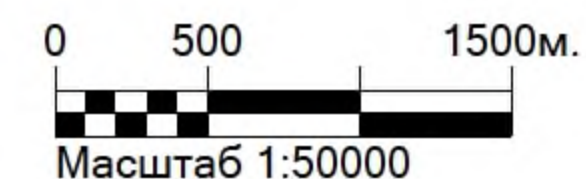
Условные обозначения:

— Санитарно-защитные зоны, группа N 01

↑ Максим. значение концентрации

— Расч. прямоугольник N 01

— Сетка для РП N 01

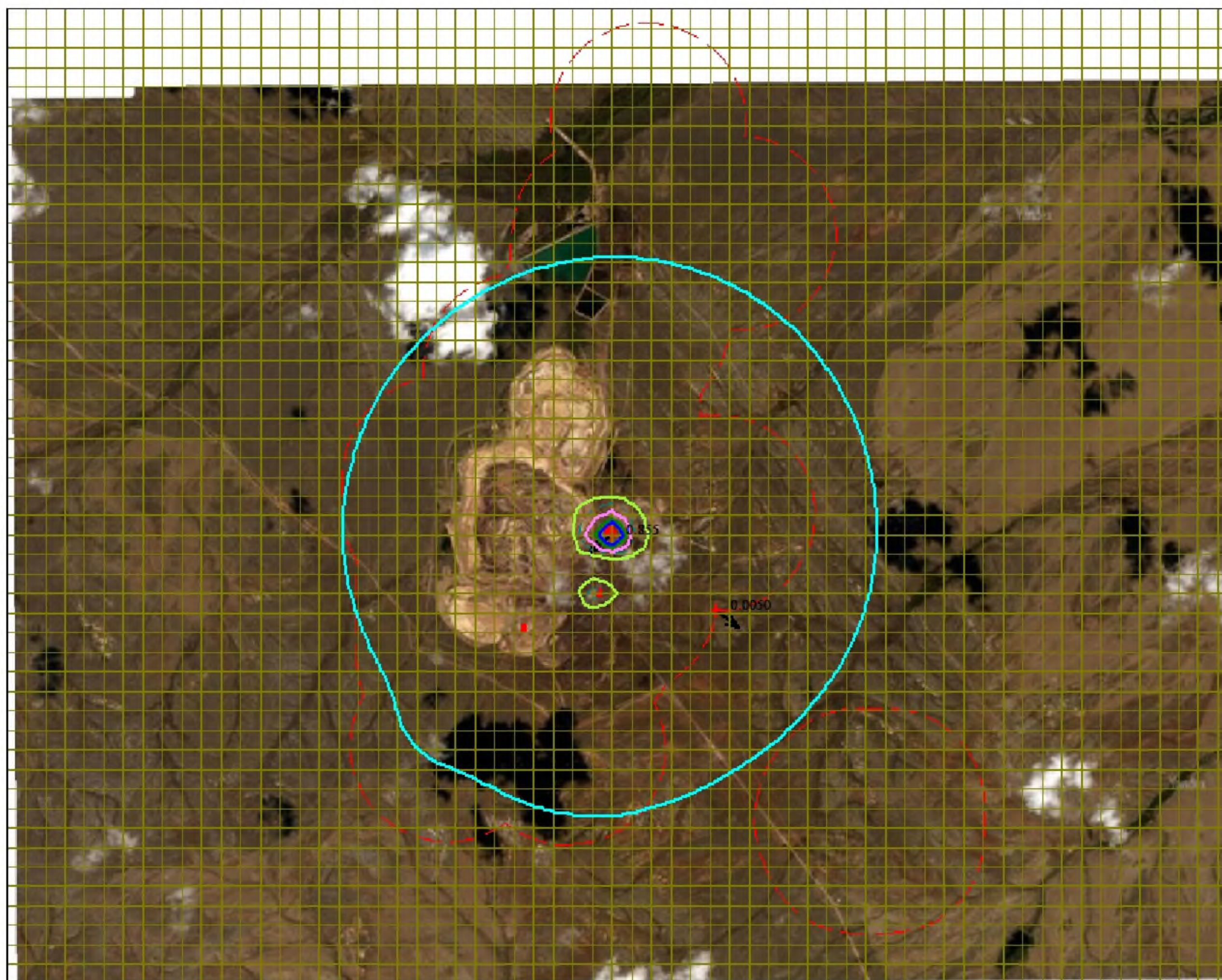
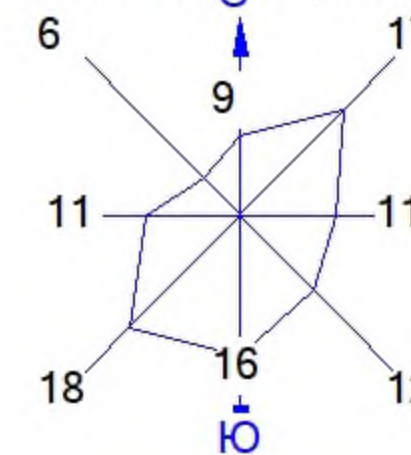


Город : 004 Караганда

Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)



Изолинии в долях ПДК

0.0013 ПДК

0.050 ПДК

0.100 ПДК

0.170 ПДК

0.338 ПДК

0.439 ПДК

Макс концентрация 0.8547016 ПДК достигается в точке $x = 2680$ $y = 737$

При опасном направлении 52° и опасной скорости ветра 0.9 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,

шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64×51

Расчёт на существующее положение.

Условные обозначения:

Санитарно-защитные зоны, группа N 01

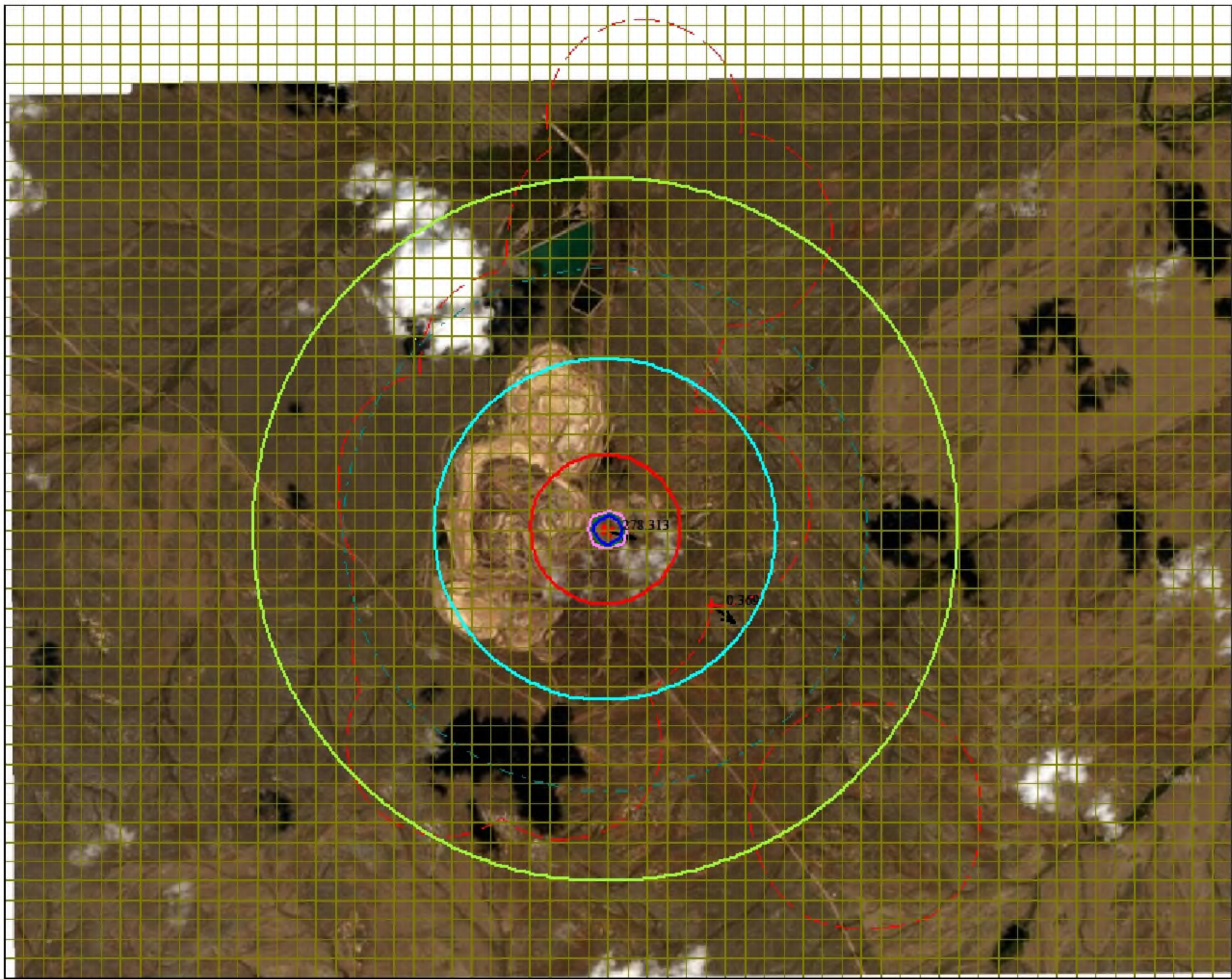
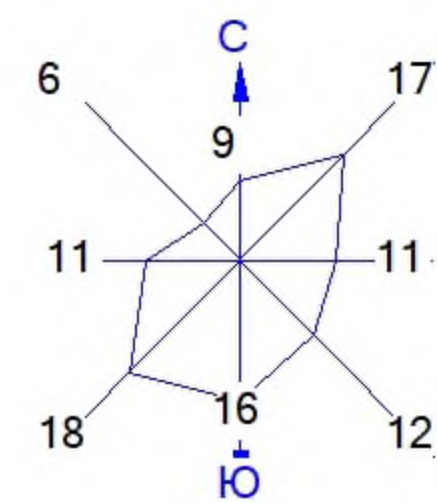
Максим. значение концентрации

Расч. прямоугольник N 01

Сетка для РП N 01

0 500 1500м.
Масштаб 1:50000

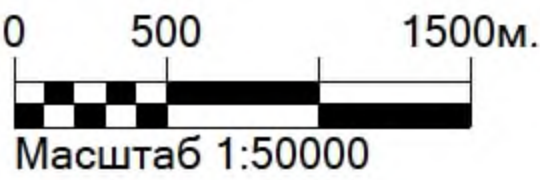
Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)



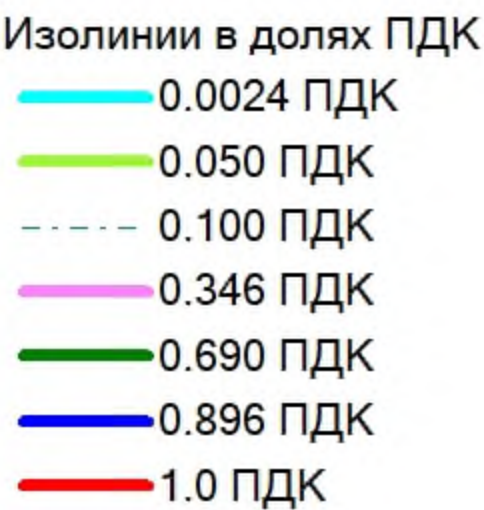
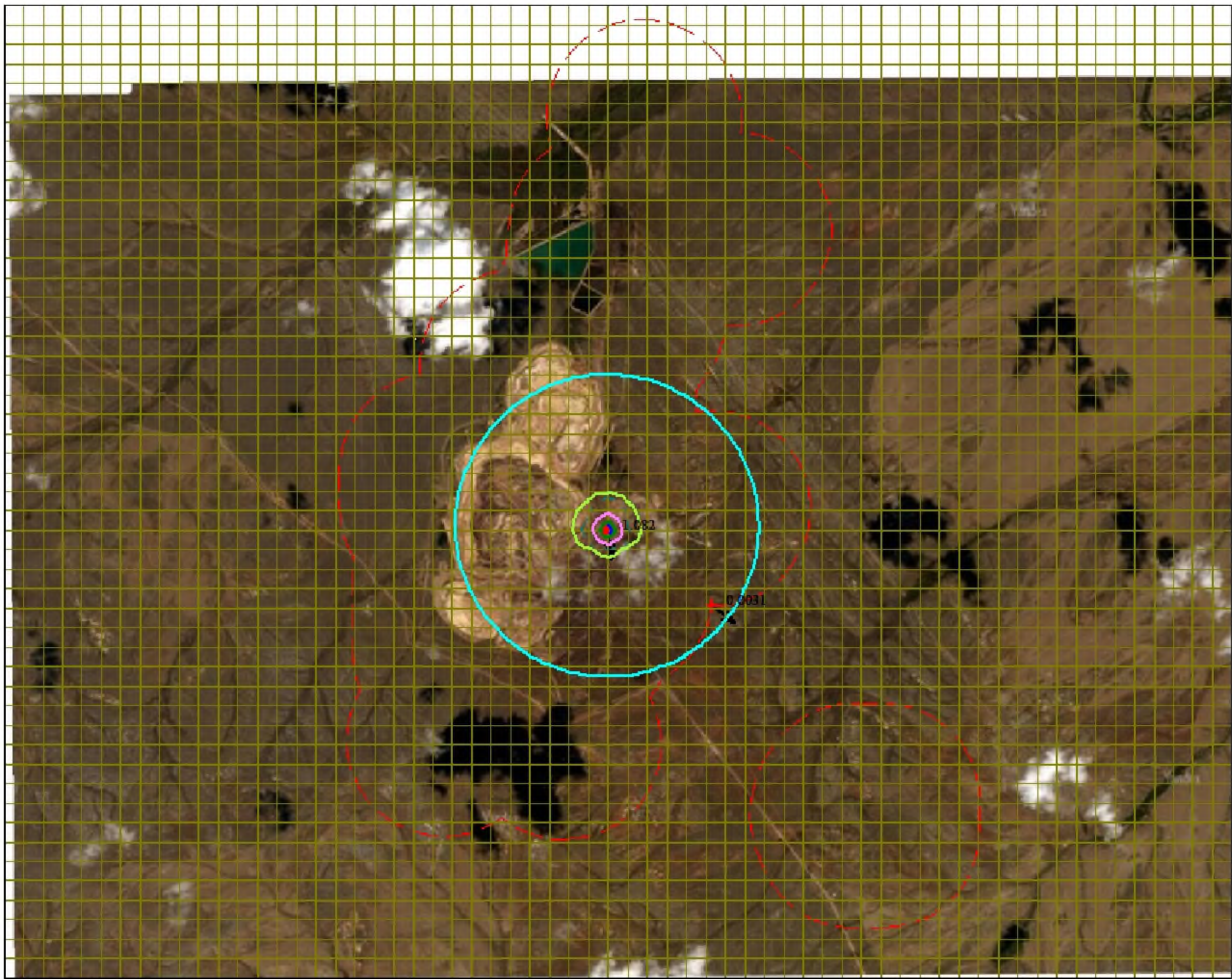
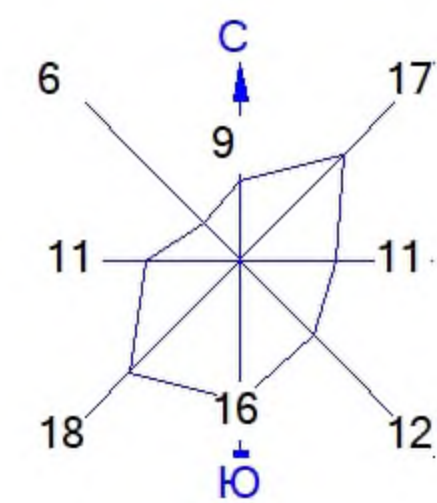
- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 0.231 ПДК
 - 1.0 ПДК
 - 32.257 ПДК
 - 64.284 ПДК
 - 83.500 ПДК

Макс концентрация 278.3131104 ПДК достигается в точке $x=2680$ $y=737$
 При опасном направлении 293° и опасной скорости ветра 0.89 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64*51
 Расчёт на существующее положение.

- Условные обозначения:
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
 - Сетка для РП N 01

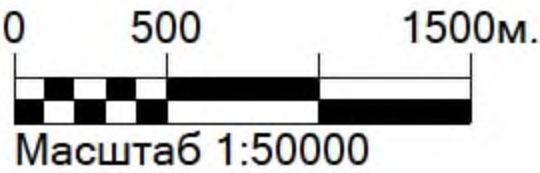


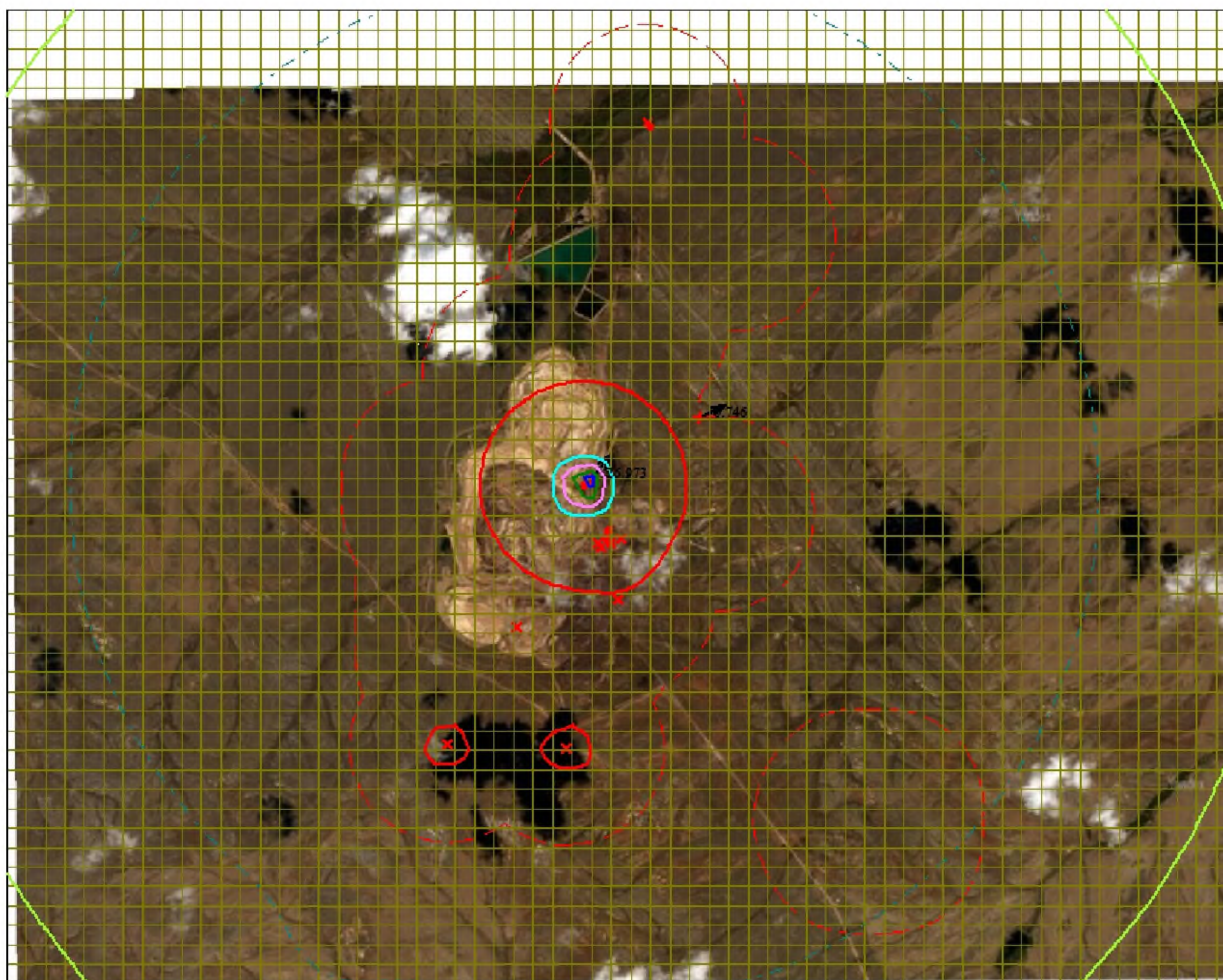
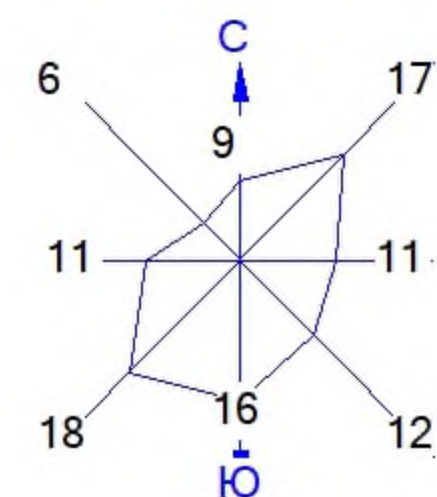
Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 2978 Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)



Макс концентрация 1.0821571 ПДК достигается в точке $x=2680$ $y=737$
 При опасном направлении 349° и опасной скорости ветра 1.56 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64×51
 Расчёт на существующее положение.

Условные обозначения:
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Максим. значение концентрации
 Расч. прямоугольник N 01
 Сетка для РП N 01

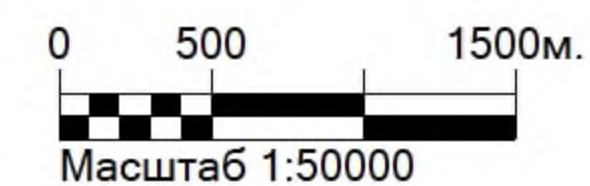




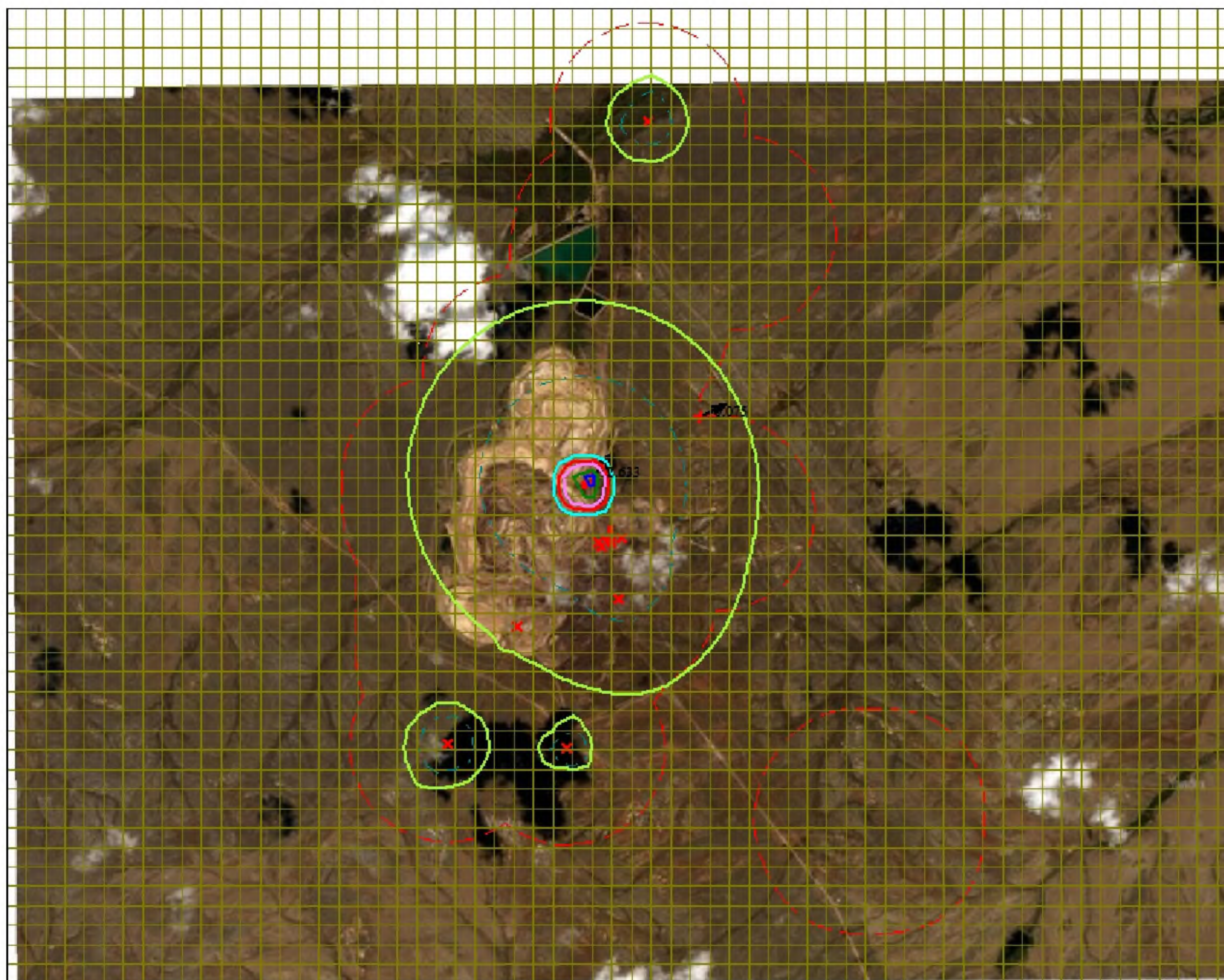
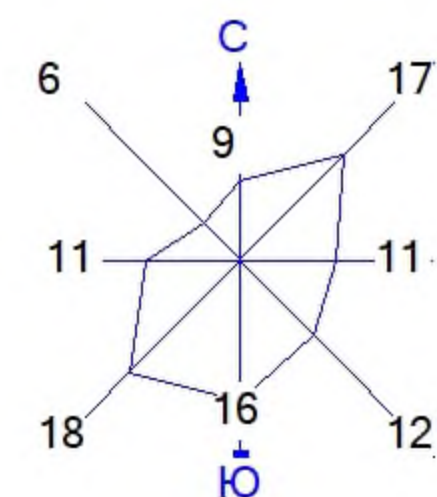
Макс концентрация 26.9725246 ПДК достигается в точке $x=2480$ $y=1337$
 При опасном направлении 223° и опасной скорости ветра 2.39 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64×51
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01



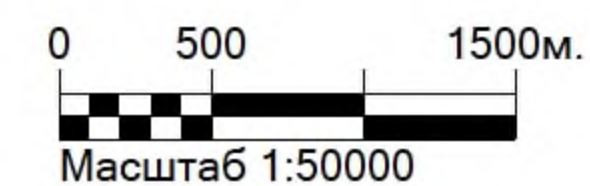
Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6023 0113+0330



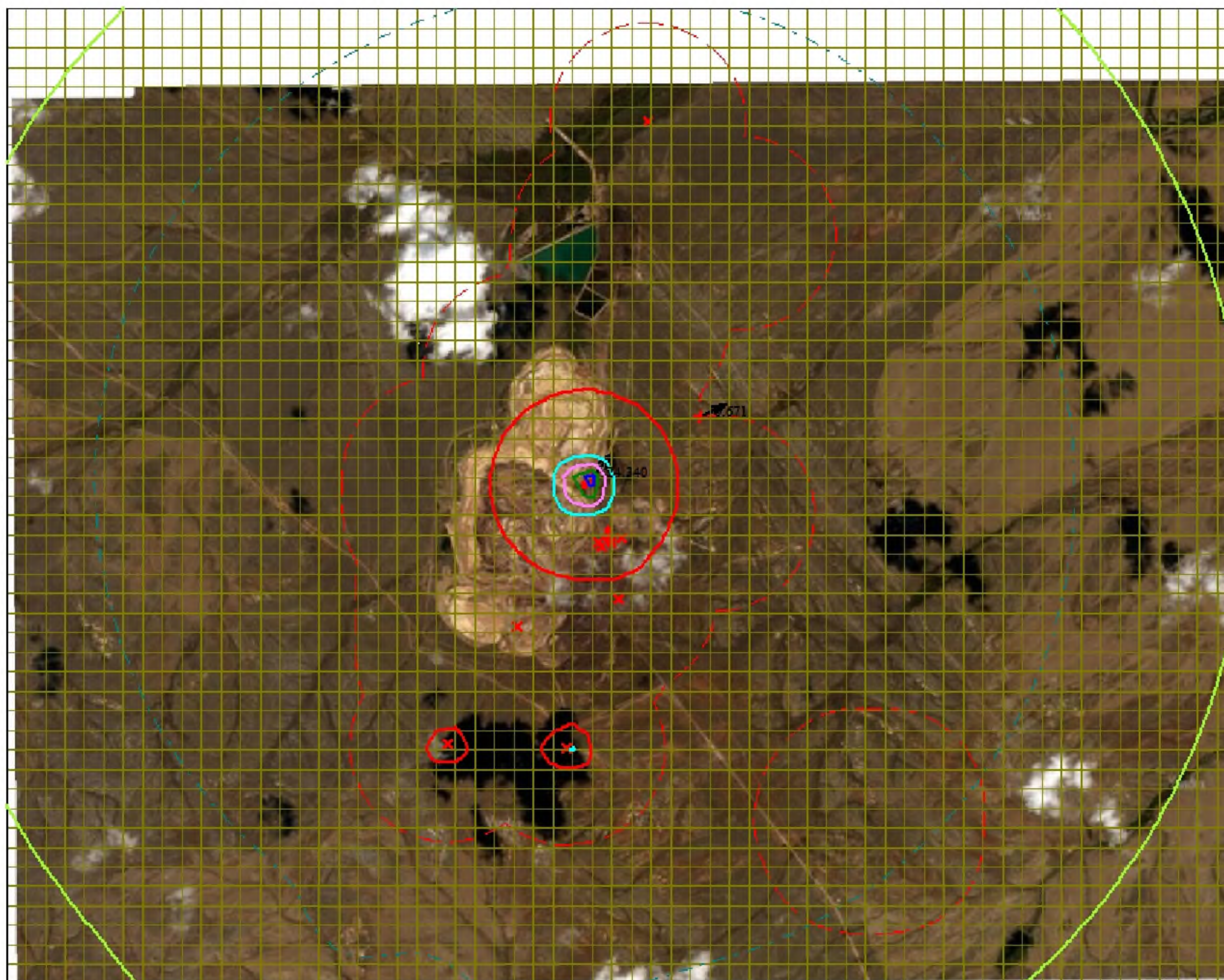
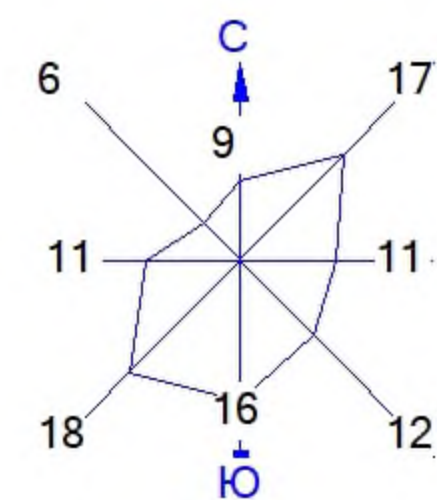
Макс концентрация 2.6327839 ПДК достигается в точке $x = 2480$ $y = 1337$
 При опасном направлении 223° и опасной скорости ветра 2.39 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64×51
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01



Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6033 0301+0326+1325



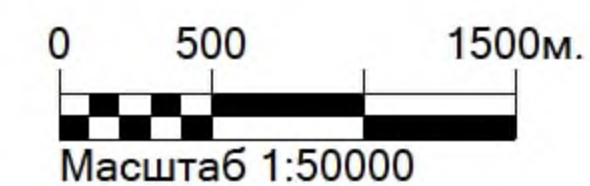
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 6.150 ПДК
- 12.257 ПДК
- 18.363 ПДК
- 22.026 ПДК

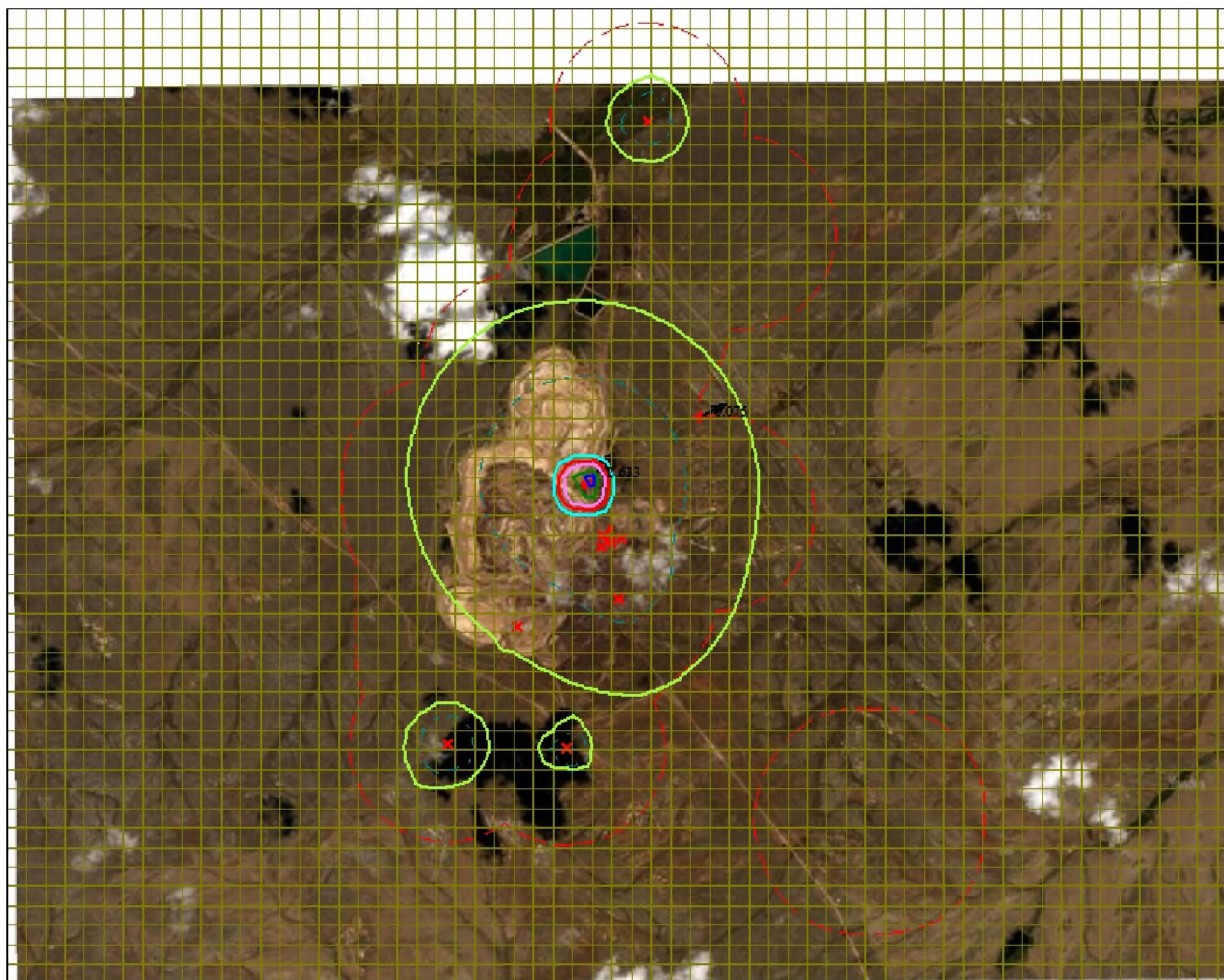
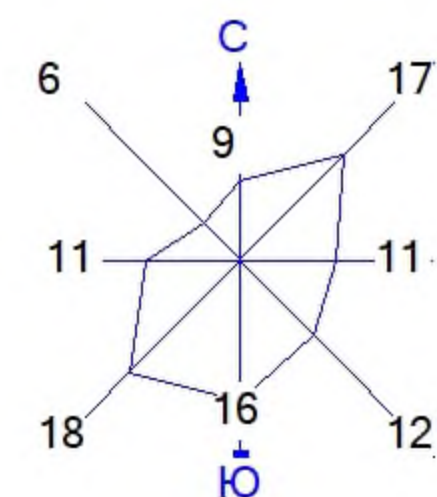
Макс концентрация 24.3398819 ПДК достигается в точке $x=2480$ $y=1337$
 При опасном направлении 223° и опасной скорости ветра 2.39 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64×51
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01



Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6035 0184+0330



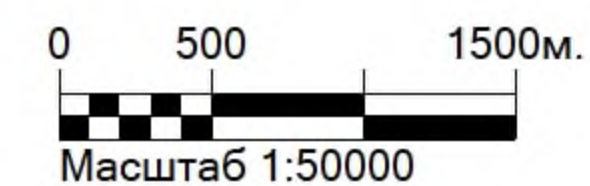
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 0.663 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.319 ПДК
- 1.976 ПДК
- 2.370 ПДК

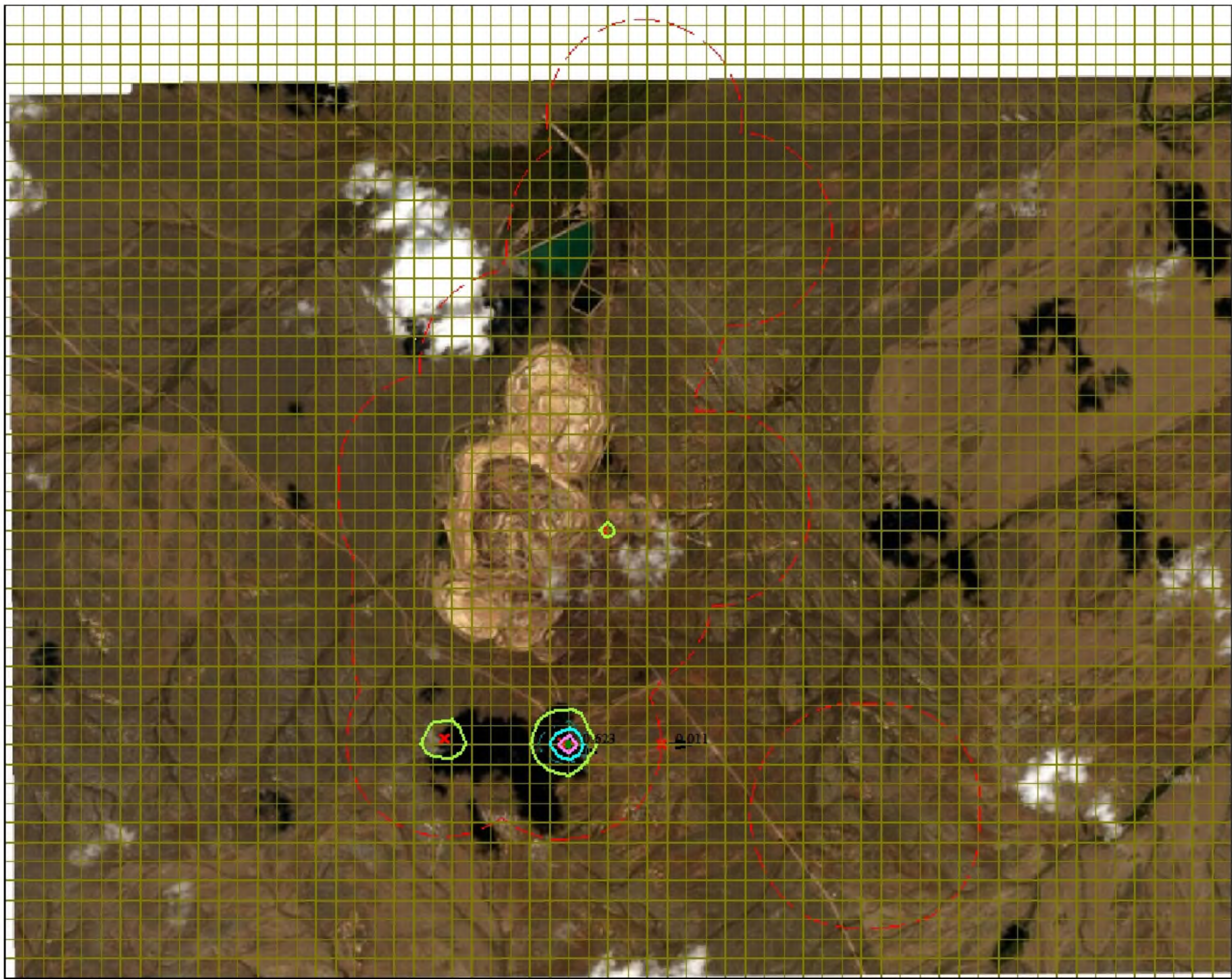
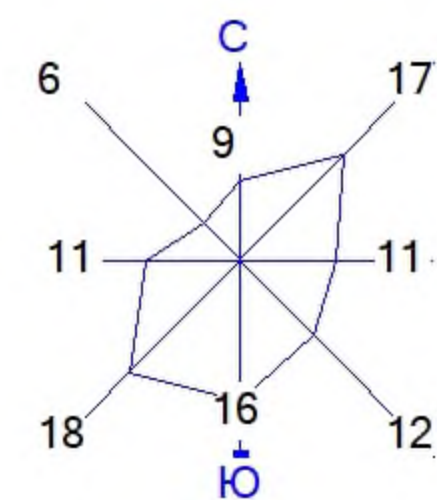
Макс концентрация 2.6327839 ПДК достигается в точке $x = 2480$ $y = 1337$
 При опасном направлении 223° и опасной скорости ветра 2.39 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64×51
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- x Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01



Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6037 0333+1325



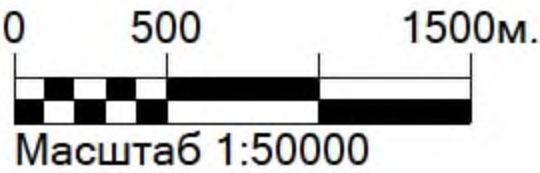
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.200 ПДК
- 0.400 ПДК
- 0.600 ПДК

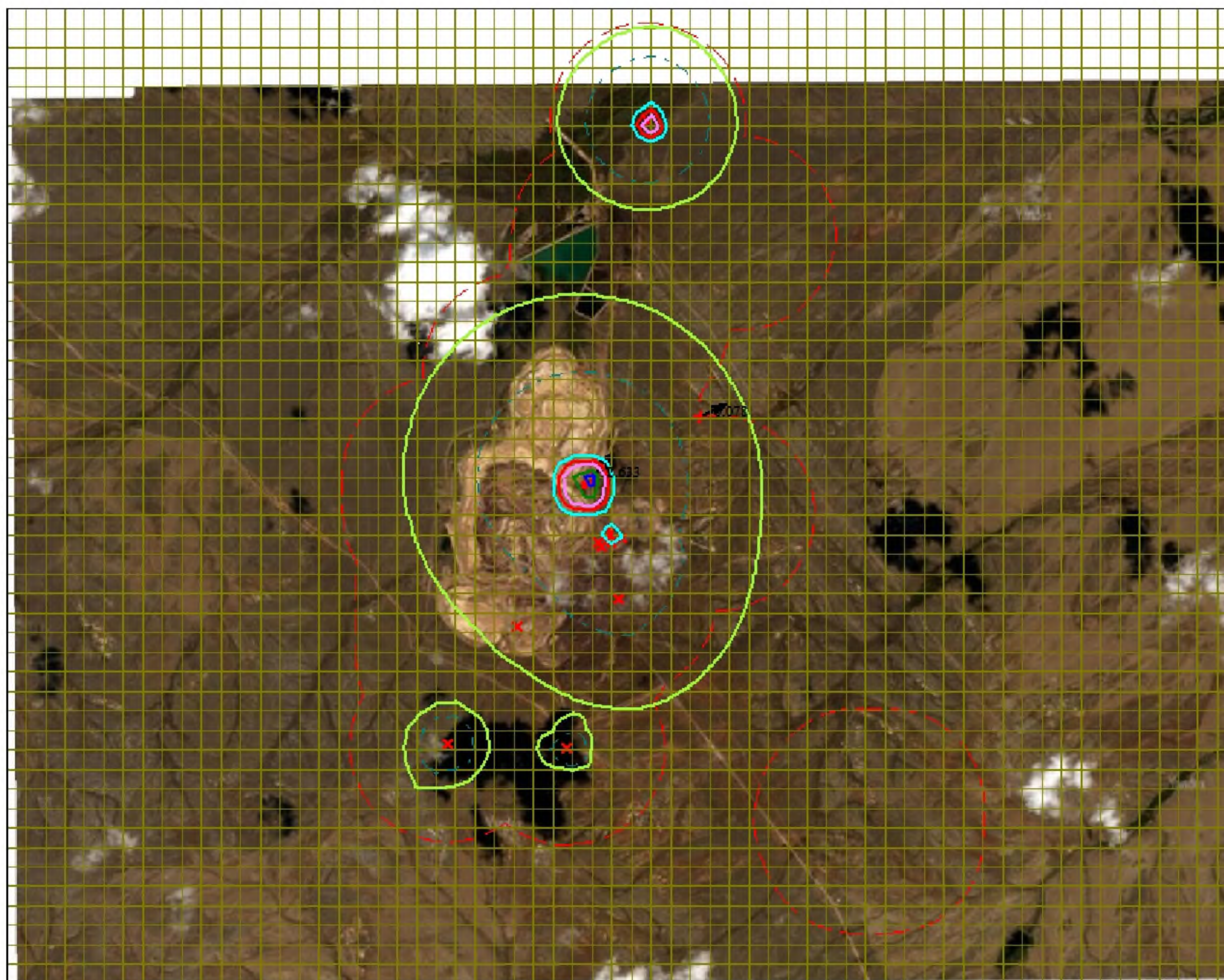
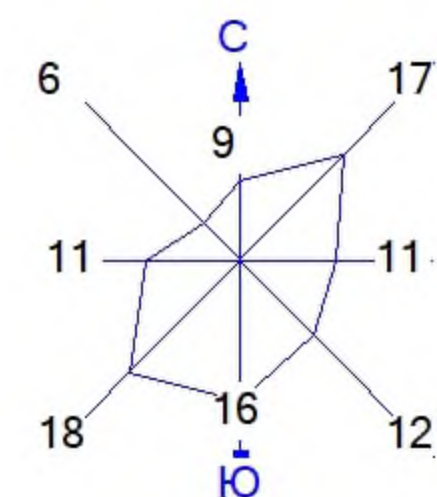
Макс концентрация 0.6233038 ПДК достигается в точке $x=2280$ $y=-1463$
 При опасном направлении 291° и опасной скорости ветра 2.29 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64*51
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01



Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6041 0330+0342



Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.663 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.320 ПДК
- 1.976 ПДК
- 2.370 ПДК

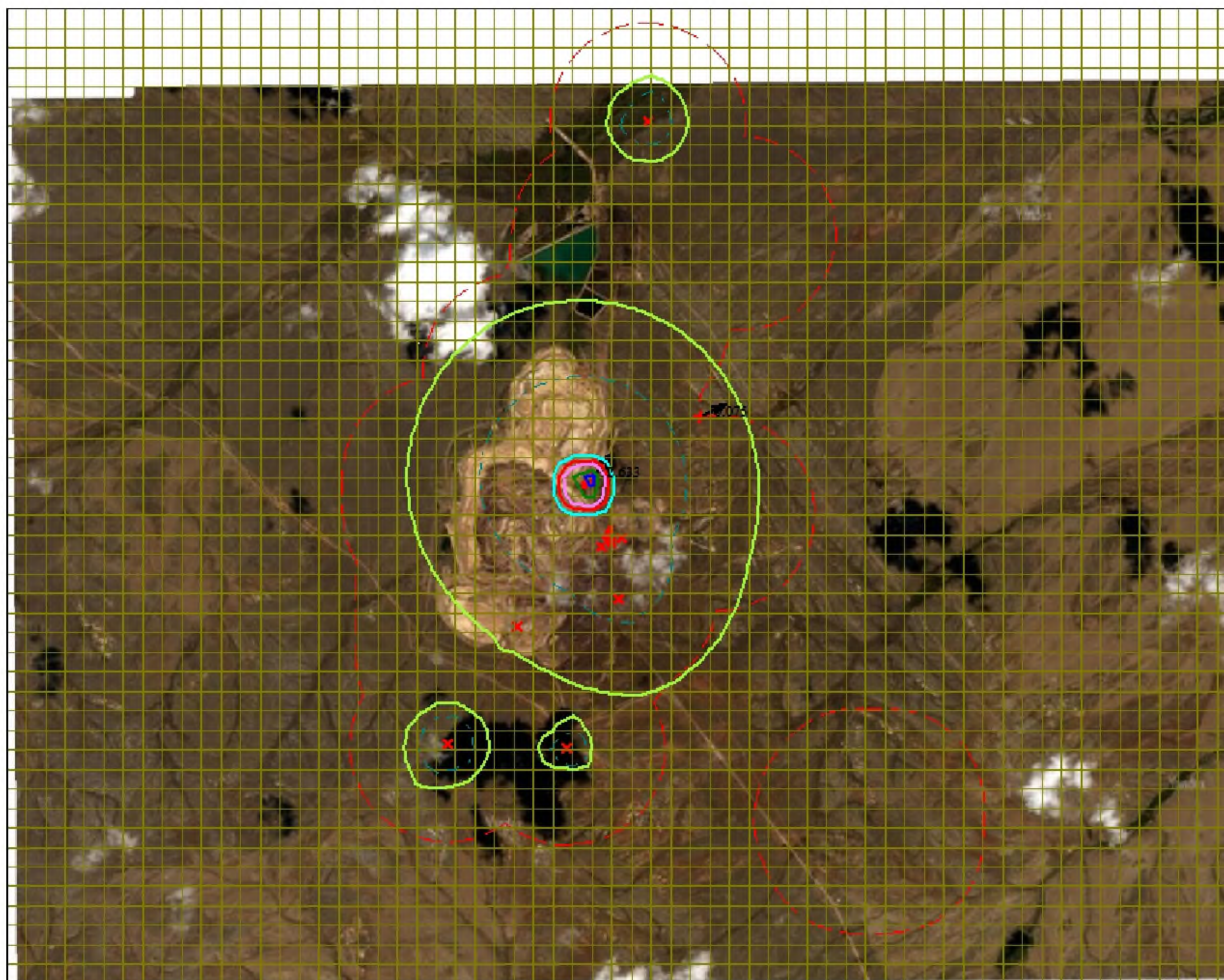
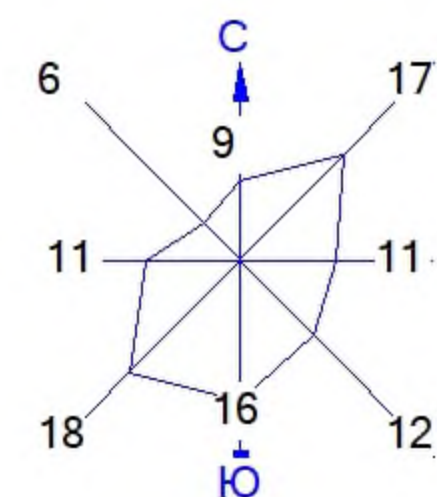
Макс концентрация 2.6327839 ПДК достигается в точке $x = 2480$ $y = 1337$
 При опасном направлении 223° и опасной скорости ветра 2.39 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64×51
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

0 500 1500м.
 Масштаб 1:50000

Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6044 0330+0333



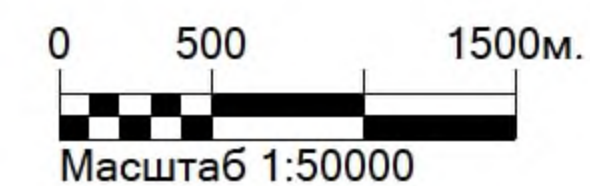
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 0.663 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.319 ПДК
- 1.976 ПДК
- 2.370 ПДК

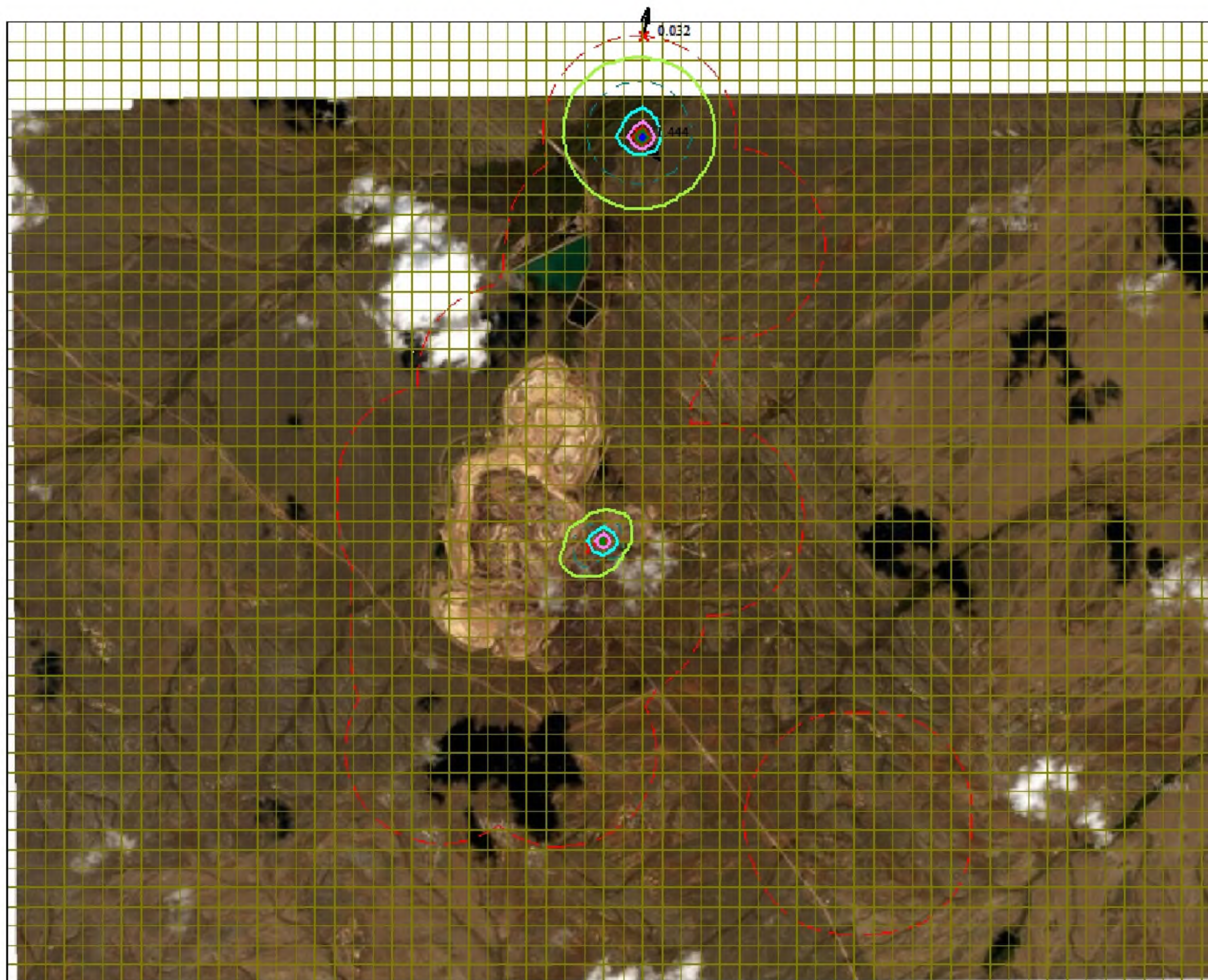
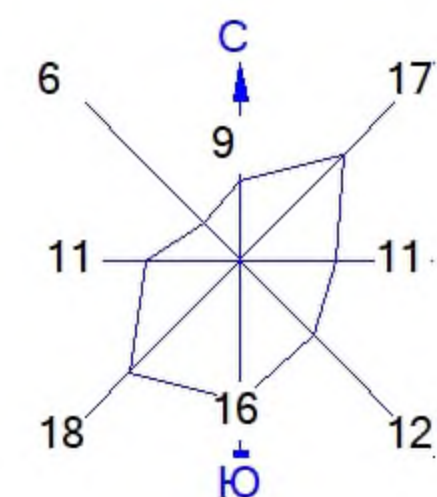
Макс концентрация 2.6327839 ПДК достигается в точке $x=2480$ $y=1337$
 При опасном направлении 223° и опасной скорости ветра 2.39 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64×51
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ✕ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01



Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6359 0342+0344



Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.362 ПДК
- 0.723 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.084 ПДК
- 1.301 ПДК

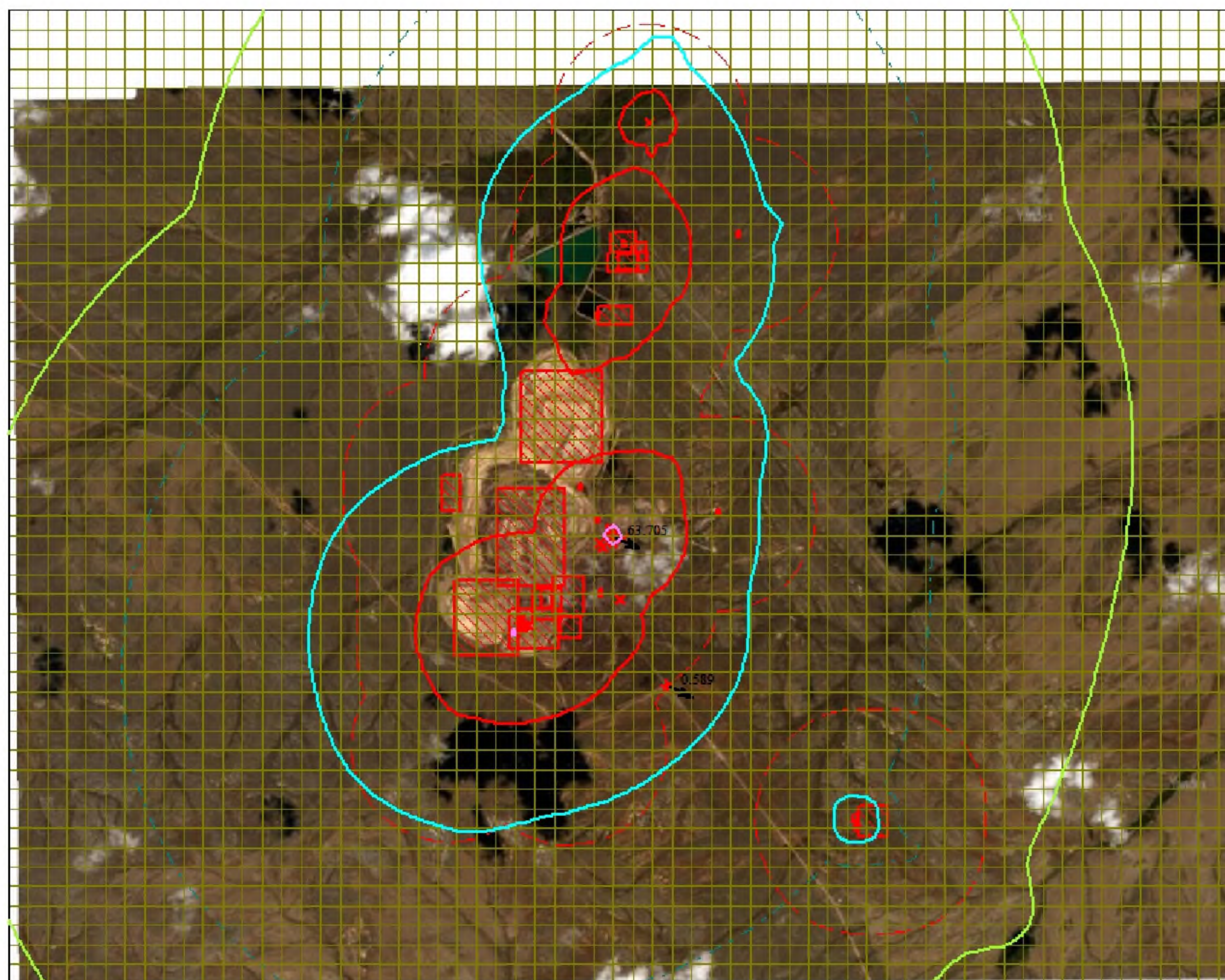
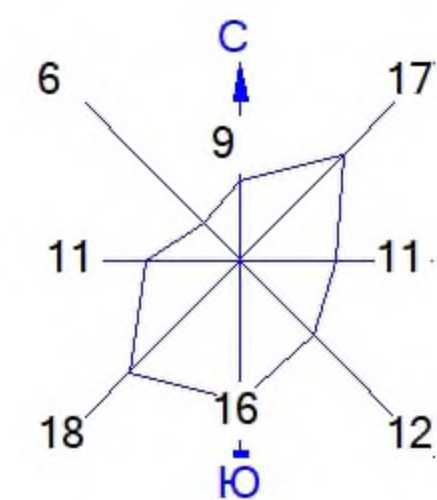
Макс концентрация 1.4436507 ПДК достигается в точке $x=3080$ $y=4937$
 При опасном направлении 326° и опасной скорости ветра 3.66 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64×51
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

0 500 1500м.
 Масштаб 1:50000

Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 __ПЛ 2902+2908+2909+2930+2978



Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 0.339 ПДК
- 1.0 ПДК
- 38.758 ПДК

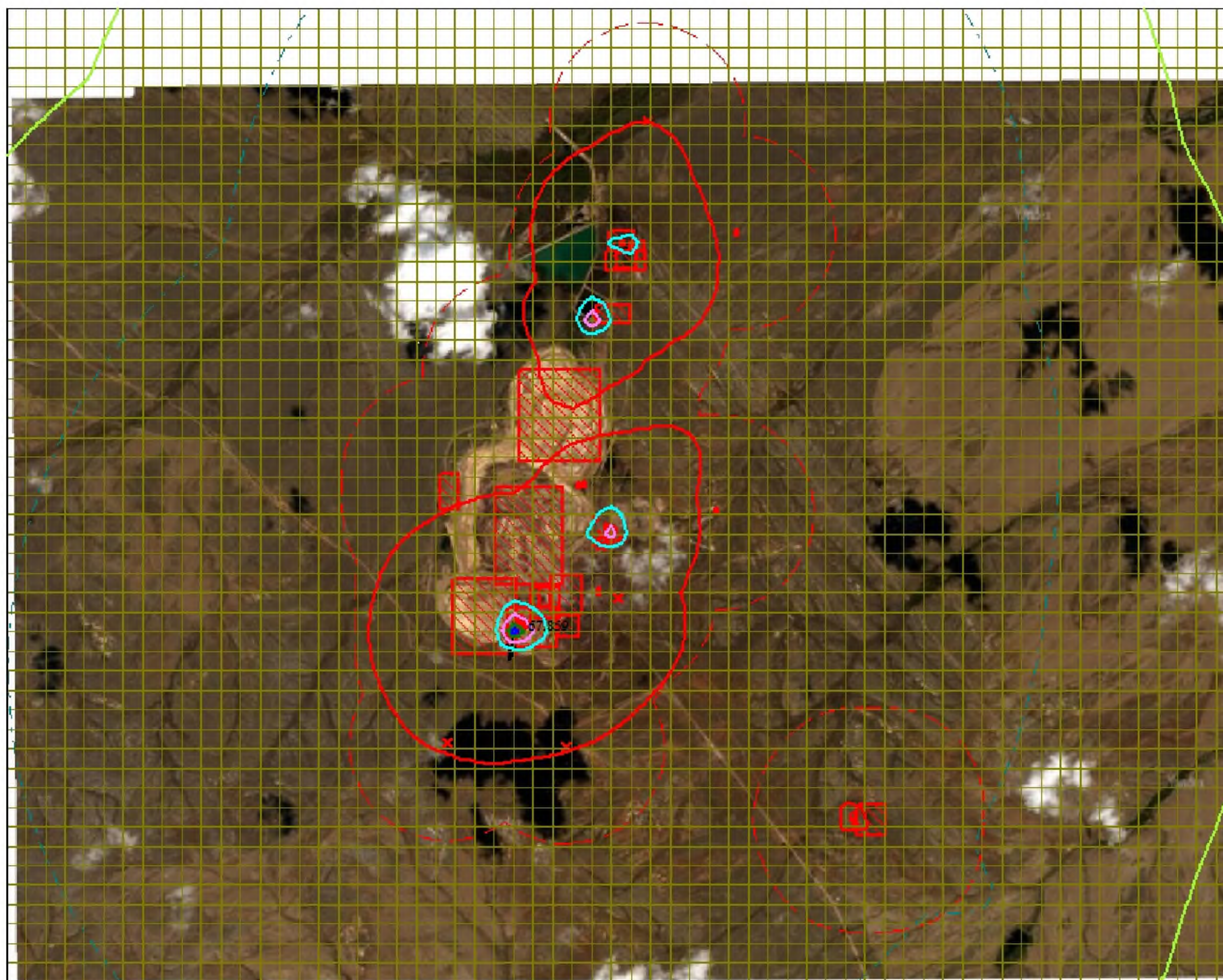
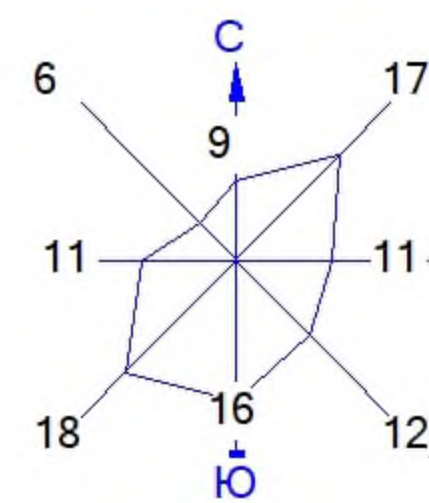
Макс концентрация 63.7054329 ПДК достигается в точке $x=2680$ $y=737$
 При опасном направлении 296° и опасной скорости ветра 0.87 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64×51
 Расчет на существующее положение.

Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

0 500 1500м.
 Масштаб 1:50000

Город : 004 Караганда
 Объект : 0046 ПНЭ месторождение ТУР РУ Казмарганец Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 __OV Граница области воздействия по МРК-2014



Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 16.993 ПДК
- 33.949 ПДК
- 50.904 ПДК
- 61.078 ПДК

Макс концентрация 67.8590698 ПДК достигается в точке $x=1680$ $y=-263$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12600 м, высота 10000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 64*51
 Граница области воздействия по МРК-2014

Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

