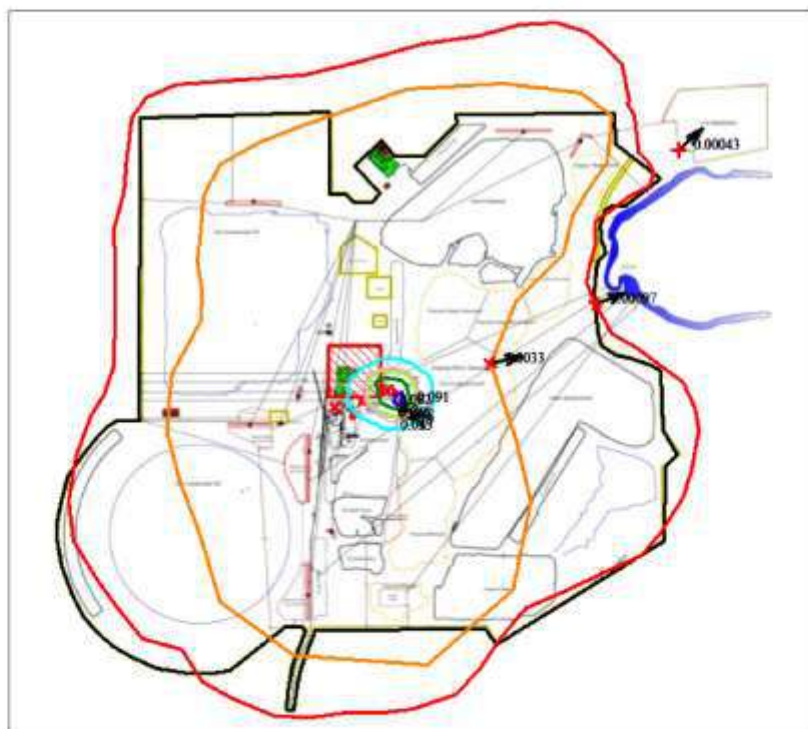
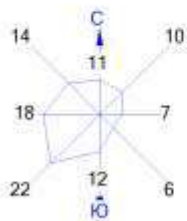


ПРИЛОЖЕНИЕ 13

Город : 004 района Б. Майлина
 Объект : 0001 АО Варваринское. Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)



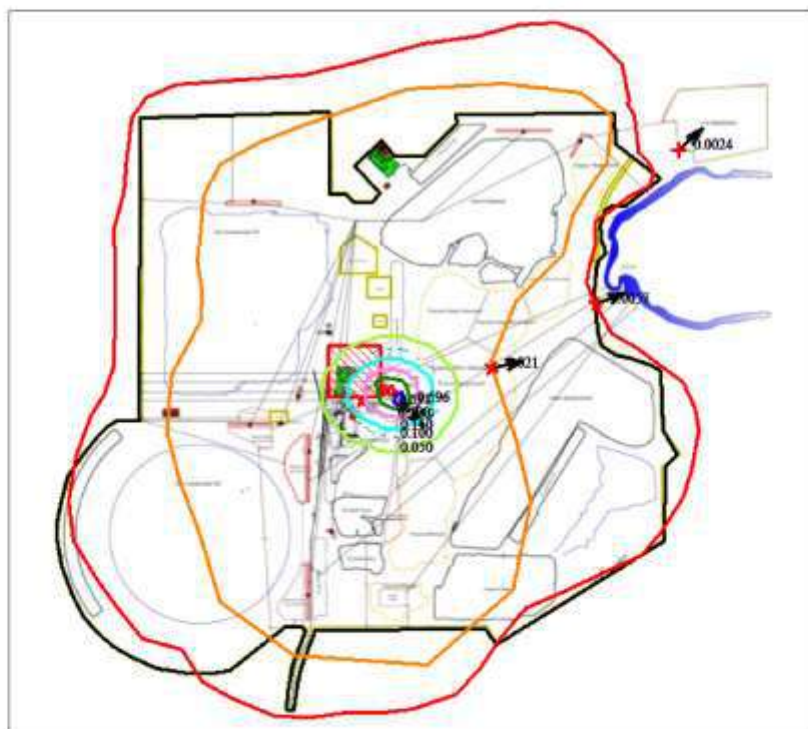
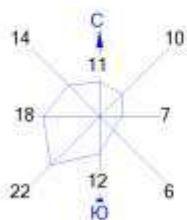
Условные обозначения:
 — Жилые зоны, группа N 01
 — Территория предприятия
 — Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 — Граница области воздействия
 † Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 — 0.023 ПДК
 — 0.046 ПДК
 — 0.050 ПДК
 — 0.068 ПДК
 — 0.082 ПДК

0 515 1545м.
 Масштаб 1:51500

Макс концентрация 0.090918 ПДК достигается в точке $x=2561$ $y=29127$
 При опасном направлении 317° и опасной скорости ветра 10.45 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7800 м, высота 7000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 40×36

Город : 004 района Б. Майлина
 Объект : 0001 АО Варваринское. Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- † Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

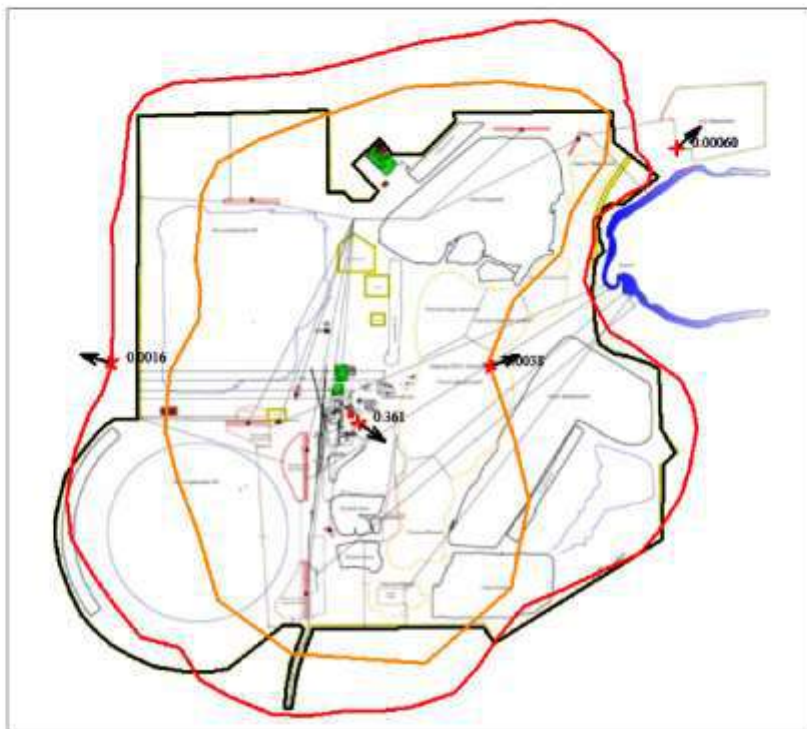
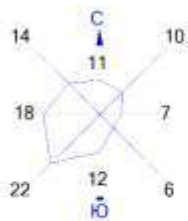
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.150 ПДК
- 0.300 ПДК
- 0.449 ПДК
- 0.538 ПДК

0 515 1545м.
 Масштаб 1:51500

Макс концентрация 0.5962744 ПДК достигается в точке $x=2561$ $y=29127$
 При опасном направлении 317° и опасной скорости ветра 10.45 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7800 м, высота 7000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 40*36

Город : 004 района Б. Майлина
 Объект : 0001 АО Варваринское. Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0203 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)



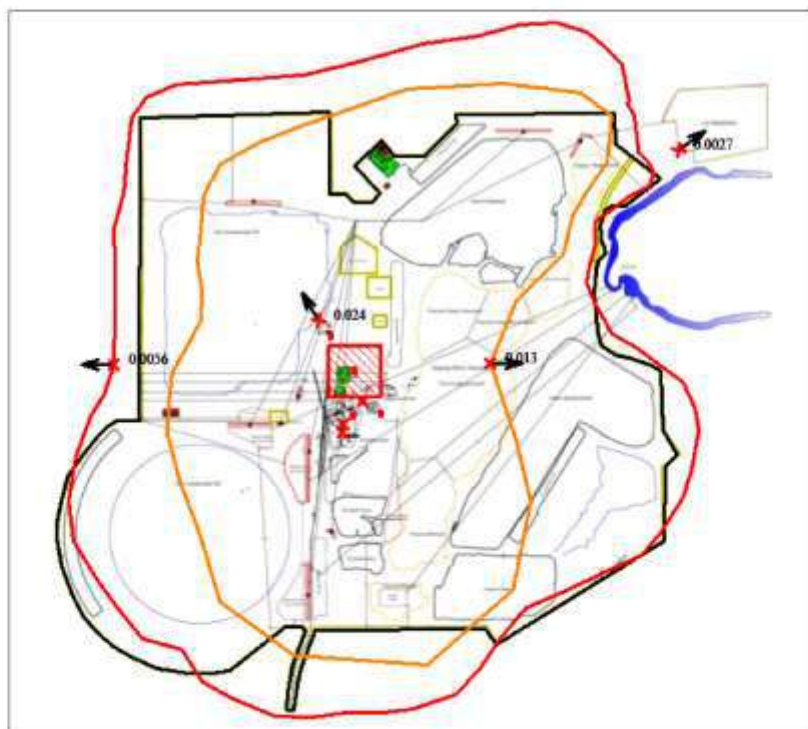
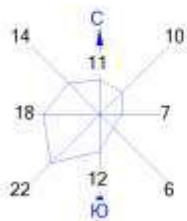
Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- † Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК



Город : 004 района Б. Майлина
 Объект : 0001 АО Варваринское. Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



Условные обозначения:

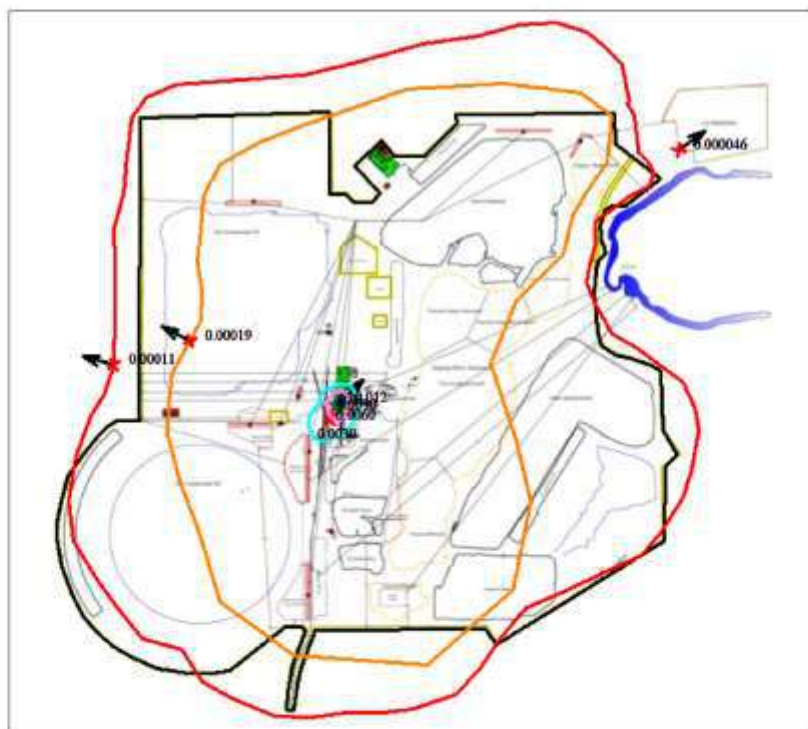
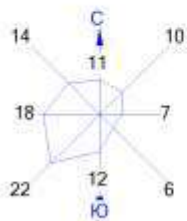
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- † Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

0 515 1545м.
 Масштаб 1:51500

Макс концентрация 0.0237236 ПДК достигается в точке $x=1761$ $y=29927$
 При опасном направлении 146° и опасной скорости ветра 0.51 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7800 м, высота 7000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 40*36

Город : 004 района Б. Майлина
 Объект : 0001 АО Варваринское. Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0302 Азотная кислота (5)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- † Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

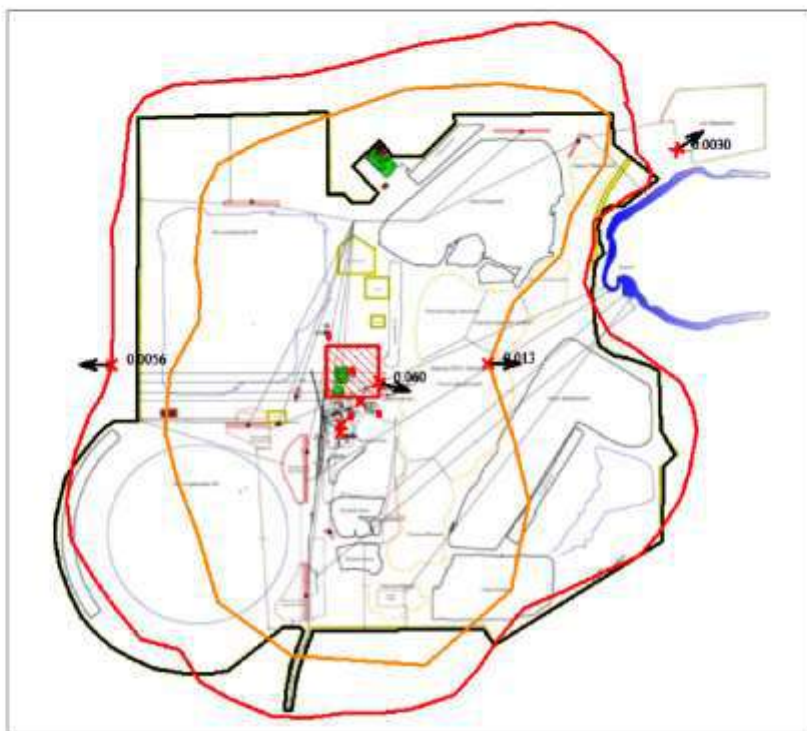
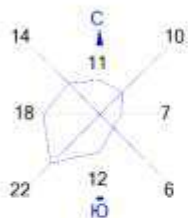
Изолинии в долях ПДК

- 0.0030 ПДК
- 0.0060 ПДК
- 0.0090 ПДК
- 0.011 ПДК

0 515 1545м.
 Масштаб 1:51500

Макс концентрация 0.0119324 ПДК достигается в точке $x=1961$ $y=29127$
 При опасном направлении 224° и опасной скорости ветра 0.87 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7800 м, высота 7000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 40*36

Город : 004 района Б. Майлина
 Объект : 0001 АО Варваринское. Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



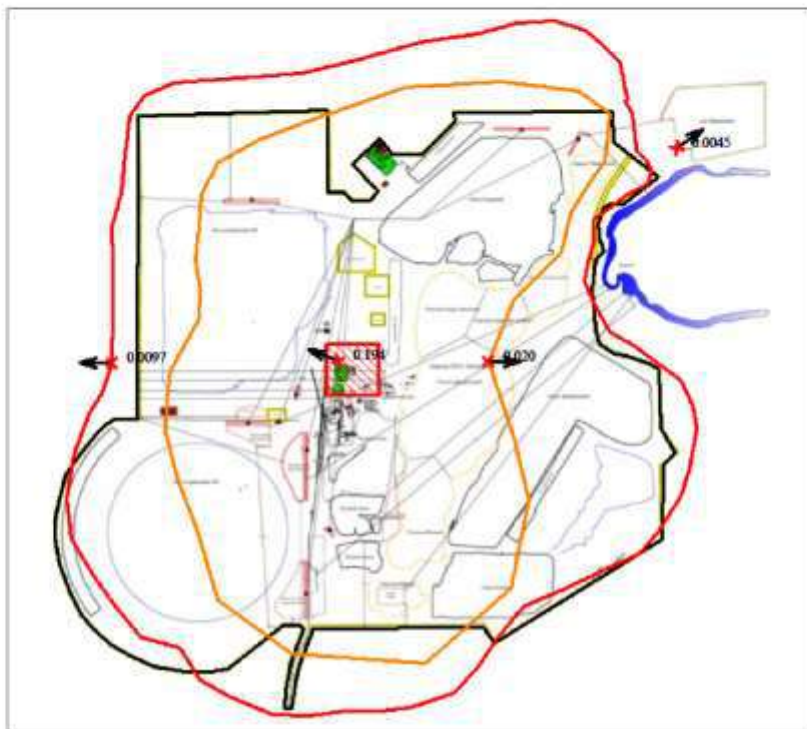
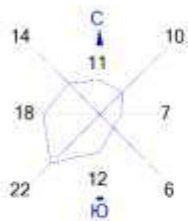
Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- † Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК



Город : 004 района Б. Майлина
 Объект : 0001 АО Варваринское. Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



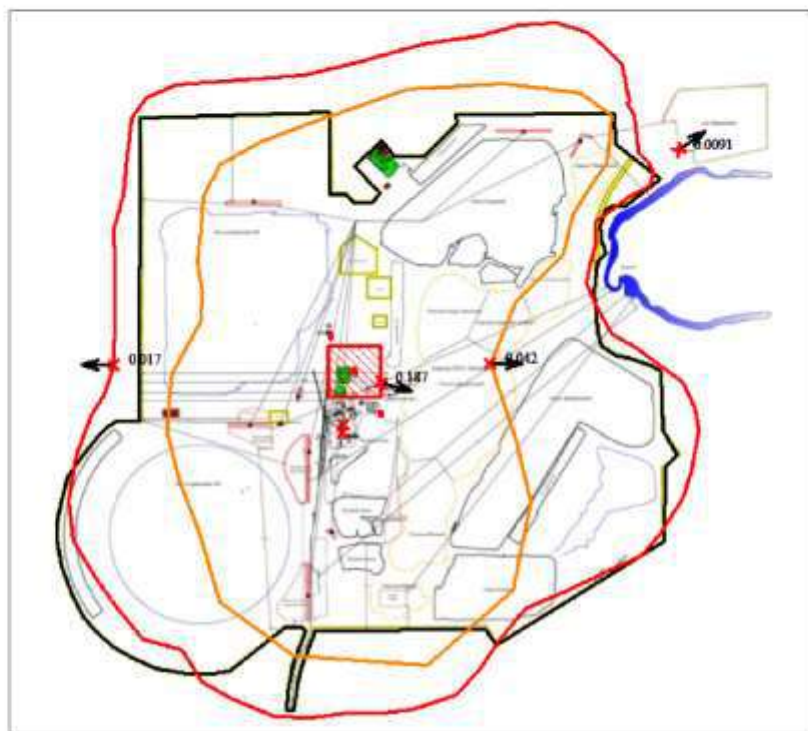
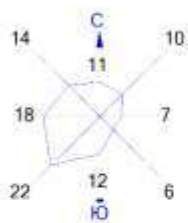
Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- † Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК



Город : 004 района Б. Майлина
 Объект : 0001 АО Варваринское. Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

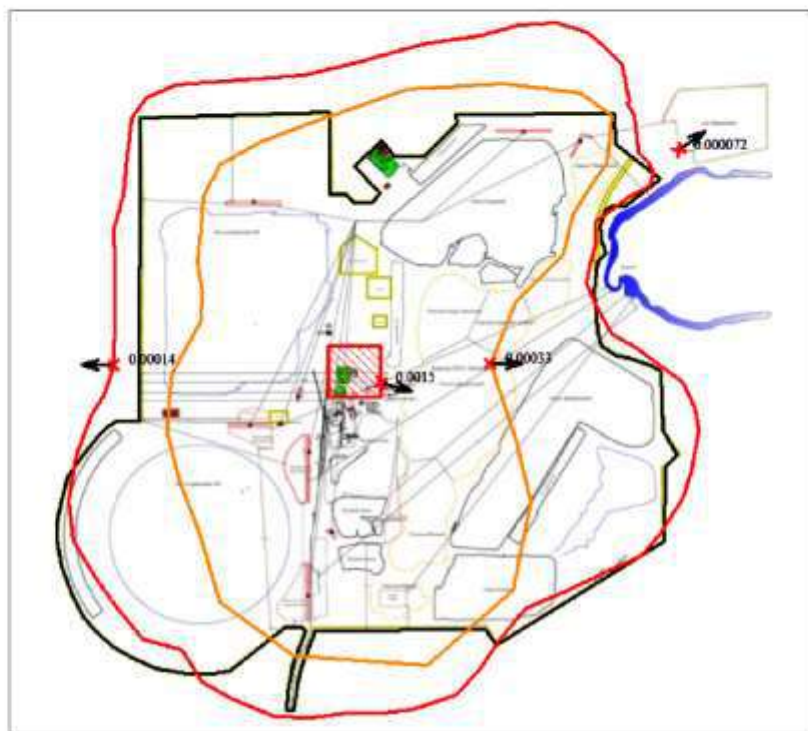
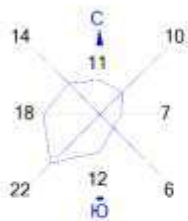


- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Граница области воздействия
 - † Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК



Город : 004 района Б. Майлина
 Объект : 0001 АО Варваринское. Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

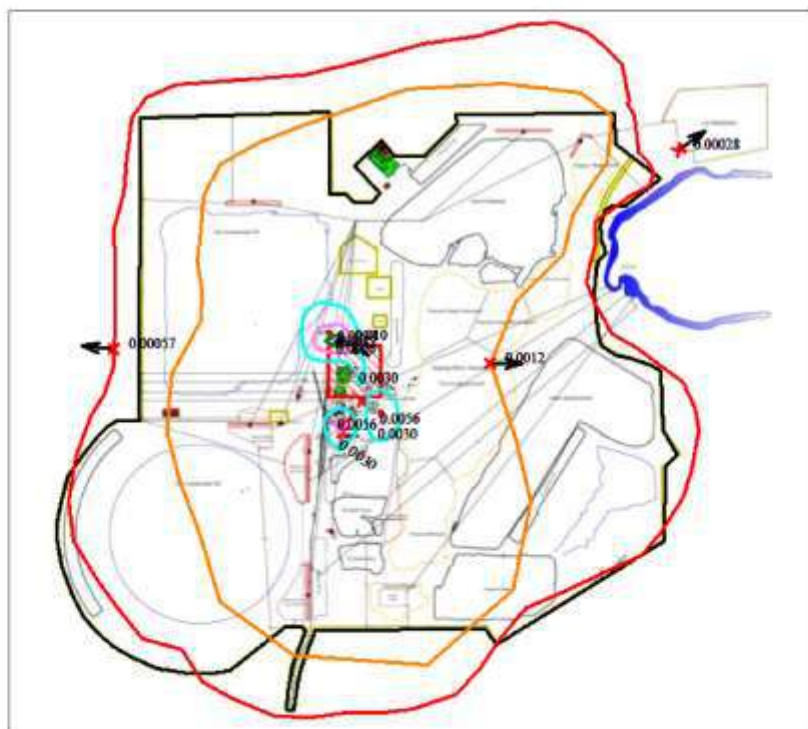
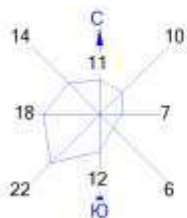


- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Граница области воздействия
 - † Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК



Город : 004 района Б. Майлина
 Объект : 0001 АО Варваринское. Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- † Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

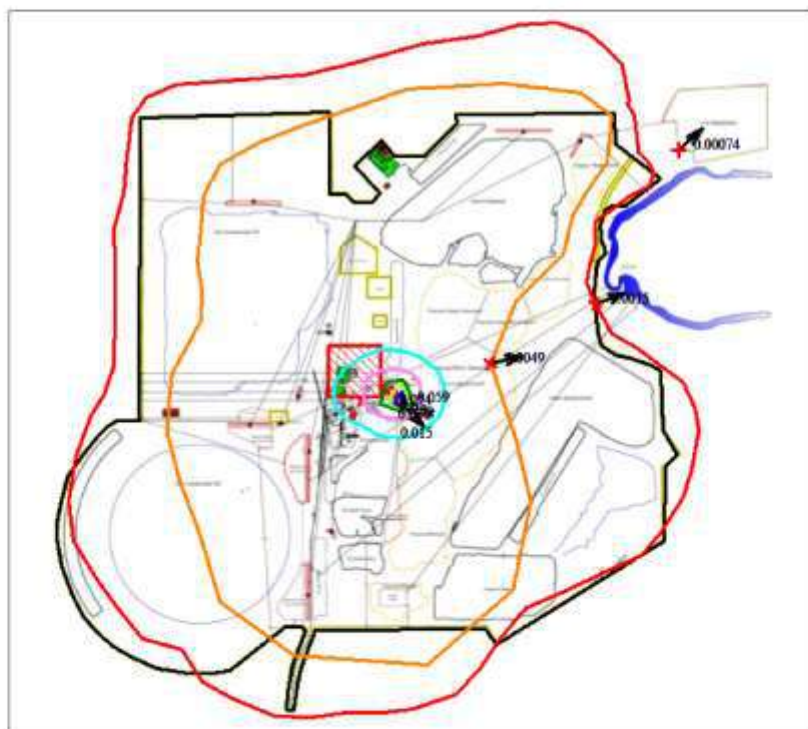
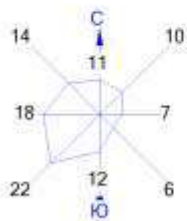
Изолинии в долях ПДК

- 0.0030 ПДК
- 0.0056 ПДК
- 0.0082 ПДК
- 0.0098 ПДК

0 515 1545м.
 Масштаб 1:51500

Макс концентрация 0.0104577 ПДК достигается в точке $x=1961$ $y=29727$
 При опасном направлении 298° и опасной скорости ветра 1.26 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7800 м, высота 7000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 40*36

Город : 004 района Б. Майлина
 Объект : 0001 АО Варваринское. Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)



Условные обозначения:
 — Жилые зоны, группа N 01
 — Территория предприятия
 — Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 — Граница области воздействия
 † Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 — 0.015 ПДК
 — 0.030 ПДК
 — 0.045 ПДК
 — 0.050 ПДК
 — 0.054 ПДК

0 515 1545м.
 Масштаб 1:51500

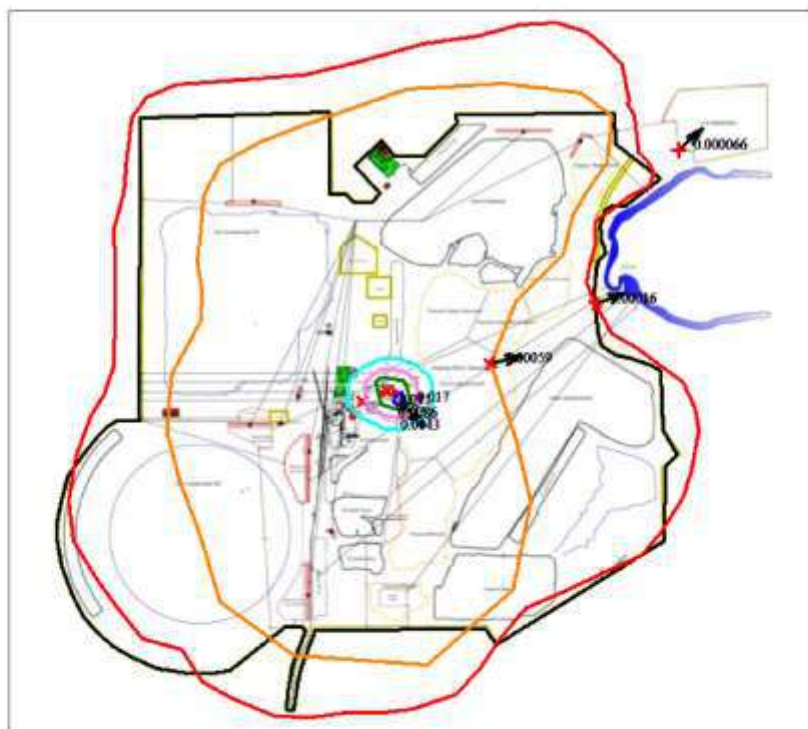
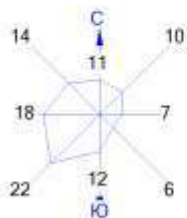
Макс концентрация 0.0594428 ПДК достигается в точке $x=2561$ $y=29127$
 При опасном направлении 317° и опасной скорости ветра 1.4 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7800 м, высота 7000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 40*36

Город : 004 района Б. Майлина

Объект : 0001 АО Варваринское. 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)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- † Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

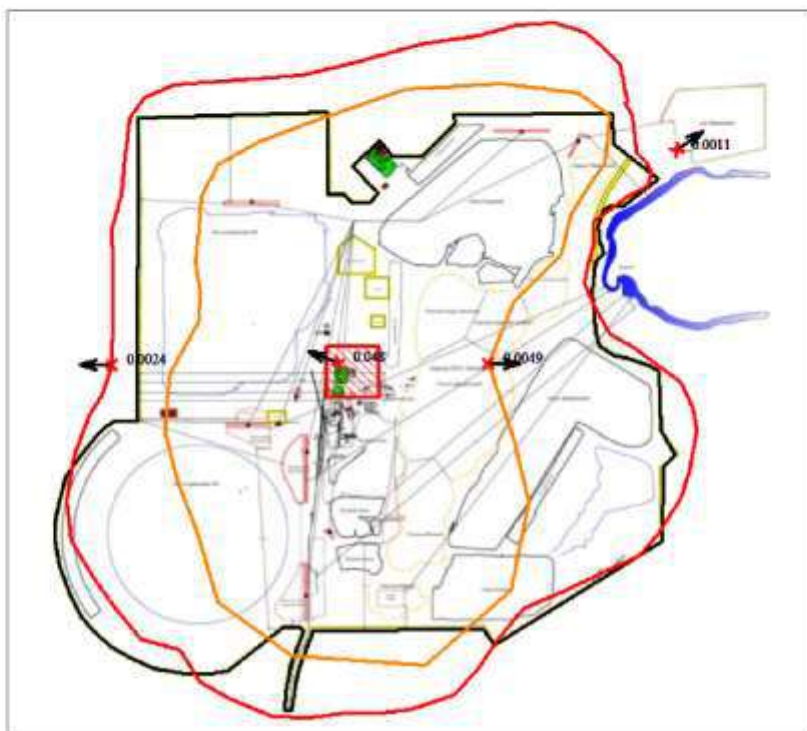
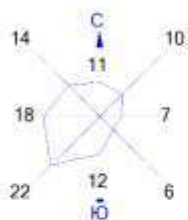
Изолинии в долях ПДК

- 0.0043 ПДК
- 0.0086 ПДК
- 0.013 ПДК
- 0.015 ПДК

0 515 1545м.
Масштаб 1:51500

Макс концентрация 0.017125 ПДК достигается в точке $x=2561$ $y=29127$
При опасном направлении 317° и опасной скорости ветра 10.47 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7800 м, высота 7000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 40×36

Город : 004 района Б. Майлина
 Объект : 0001 АО Варваринское. Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



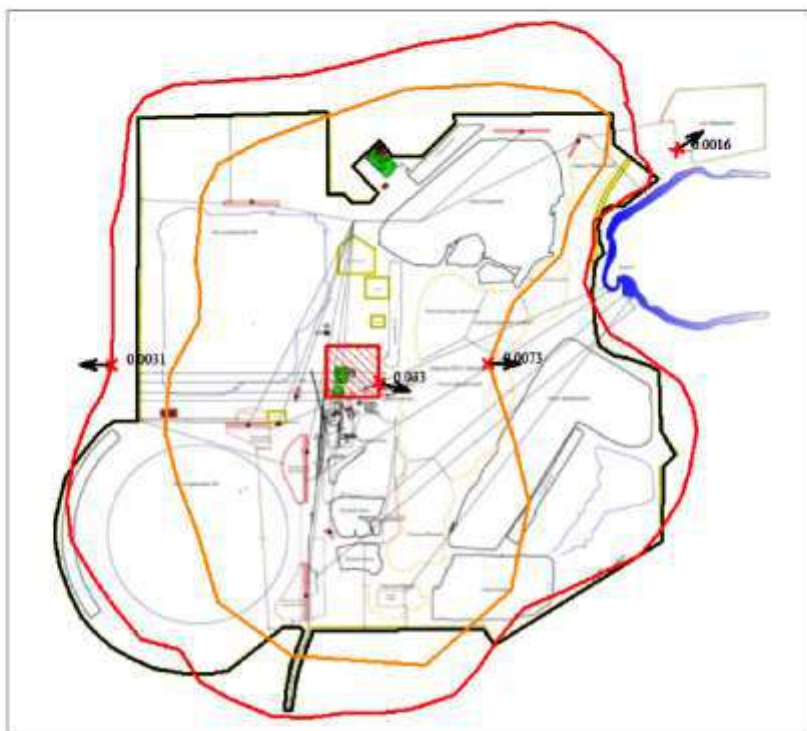
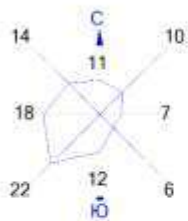
Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- † Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК



Город : 004 района Б. Майлина
 Объект : 0001 АО Варваринское. Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- † Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

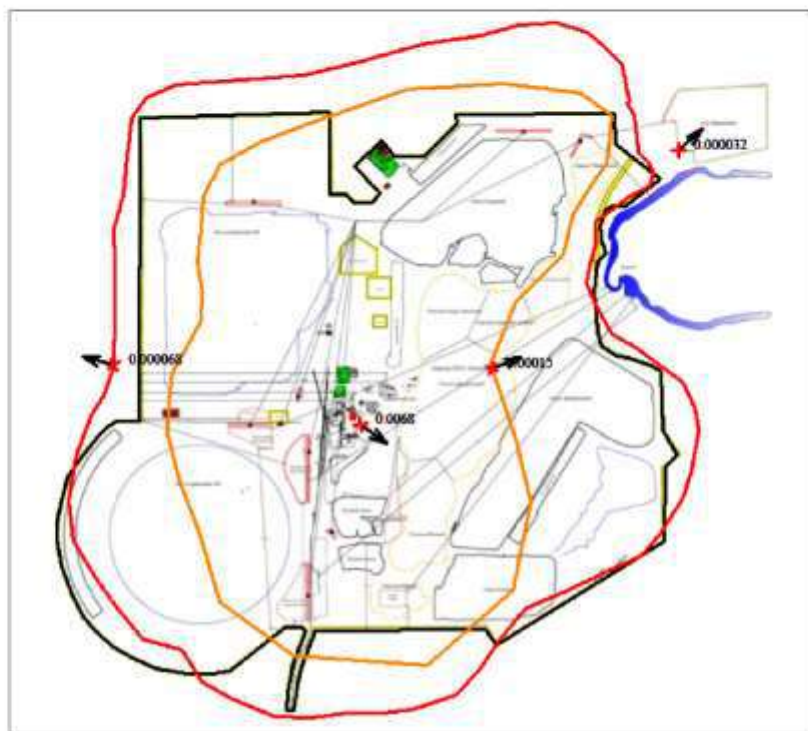
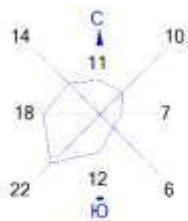


Город : 004 района Б. Майлина

Объект : 0001 АО Варваринское. Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716°)



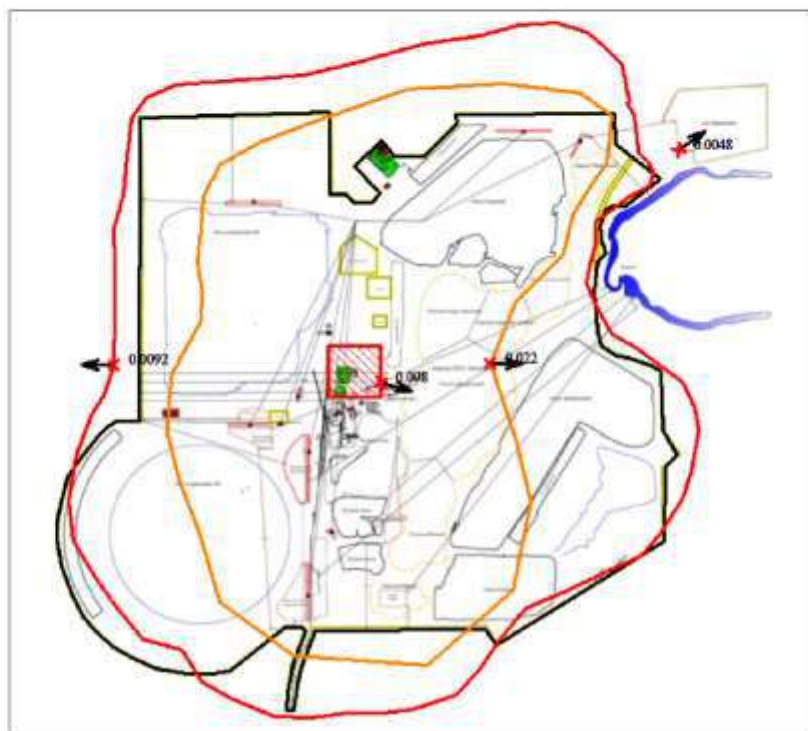
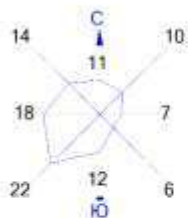
Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- † Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

0 515 1545м.
Масштаб 1:51500

Город : 004 района Б. Майлина
 Объект : 0001 АО Варваринское. 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)



Условные обозначения:

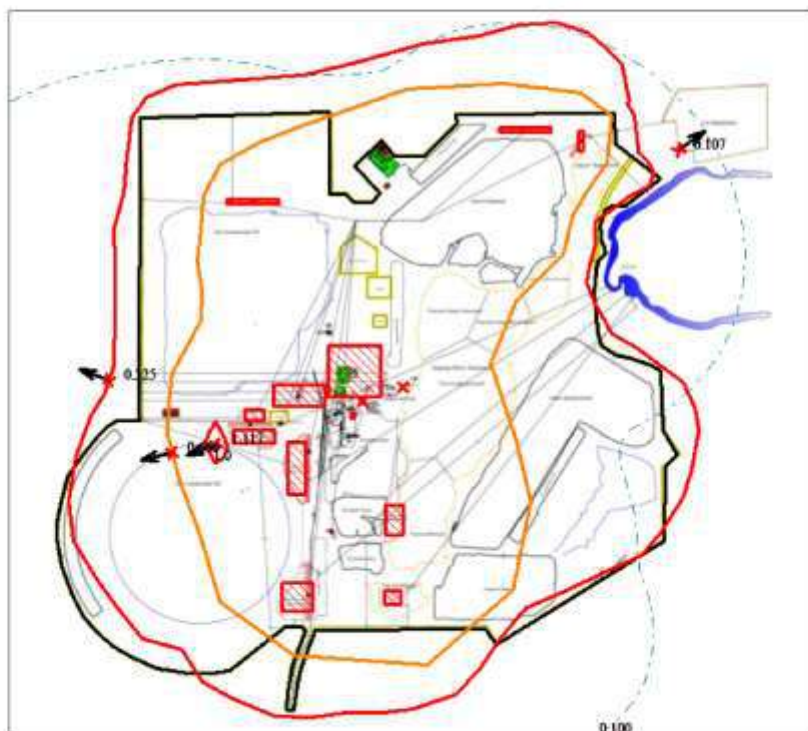
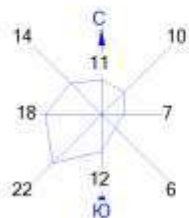
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- † Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК



Город : 004 района Б. Майлина
 Объект : 0001 АО Варваринское. 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)



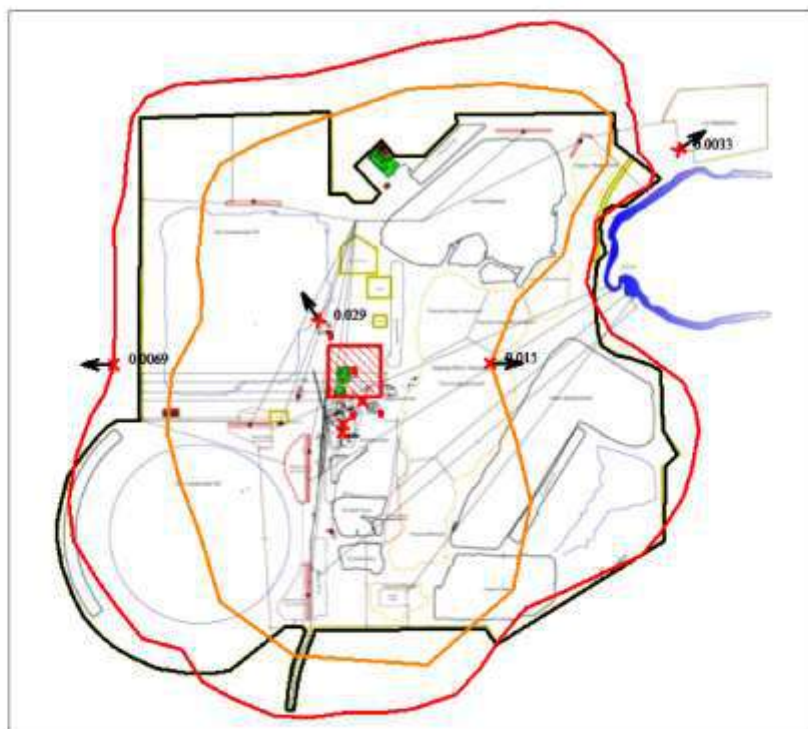
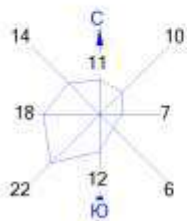
Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Граница области воздействия
 † Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 — 0.100 ПДК
 — 1.0 ПДК

0 515 1545м.
 Масштаб 1:51500

Макс концентрация 1.1168678 ПДК достигается в точке $x=761$ $y=28727$
 При опасном направлении 72° и опасной скорости ветра 0.52 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7800 м, высота 7000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 40×36

Город : 004 района Б. Майлина
 Объект : 0001 АО Варваринское. Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6007 0301+0330



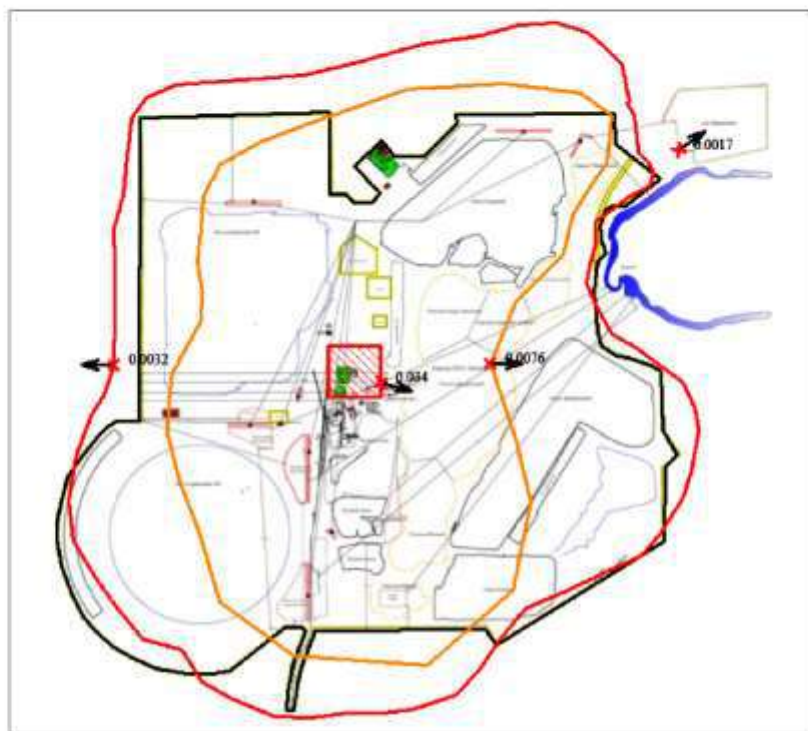
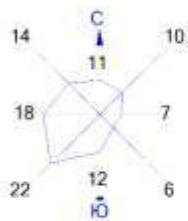
- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Граница области воздействия
 - † Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК



Макс концентрация 0.0289063 ПДК достигается в точке $x=1761$ $y=29927$
 При опасном направлении 146° и опасной скорости ветра 0.51 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7800 м, высота 7000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 40*36

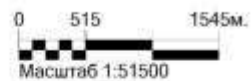
Город : 004 района Б. Майлина
 Объект : 0001 АО Варваринское. Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6037 0333+1325



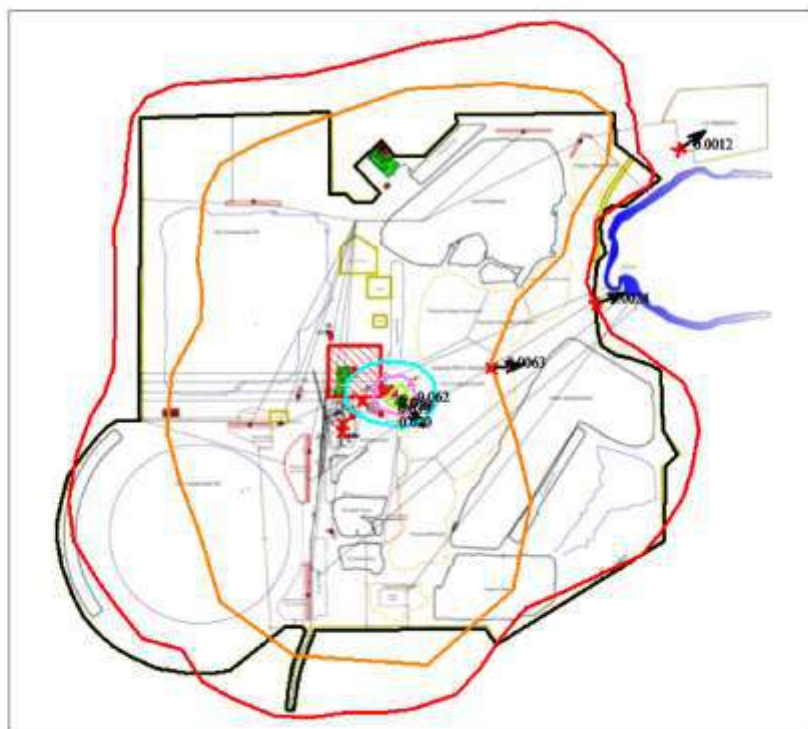
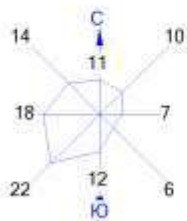
Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- † Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК



Город : 004 района Б. Майлина
 Объект : 0001 АО Варваринское. Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6041 0330+0342



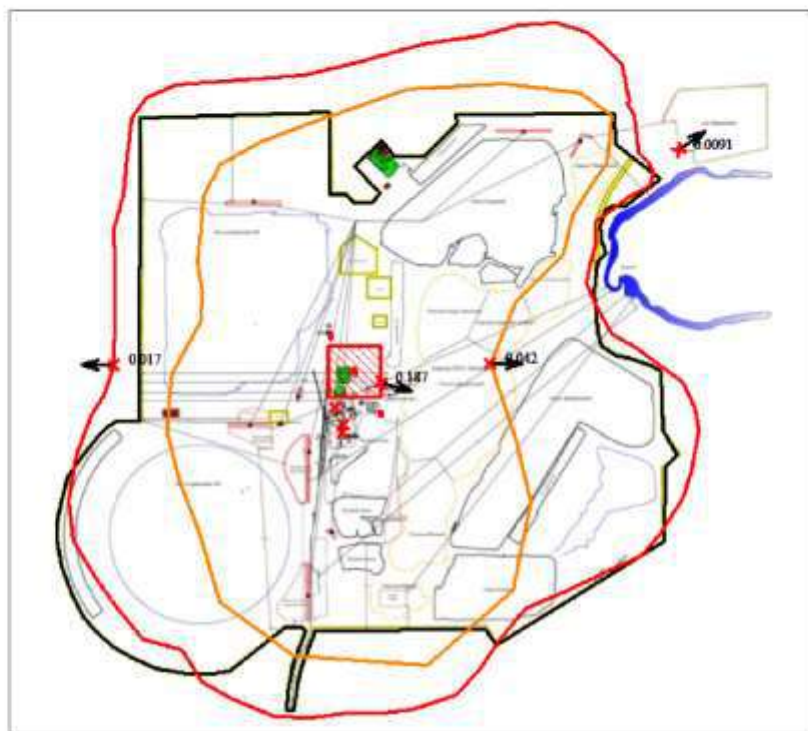
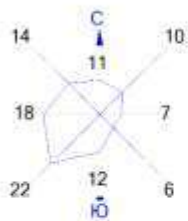
Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Граница области воздействия
 † Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.020 ПДК
 0.039 ПДК
 0.050 ПДК
 0.057 ПДК

0 515 1545м.
 Масштаб 1:51500

Макс концентрация 0.061924 ПДК достигается в точке $x=2561$ $y=29127$
 При опасном направлении 317° и опасной скорости ветра 1.16 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7800 м, высота 7000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 40×36

Город : 004 района Б. Майлина
 Объект : 0001 АО Варваринское. Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6042 0322+0330

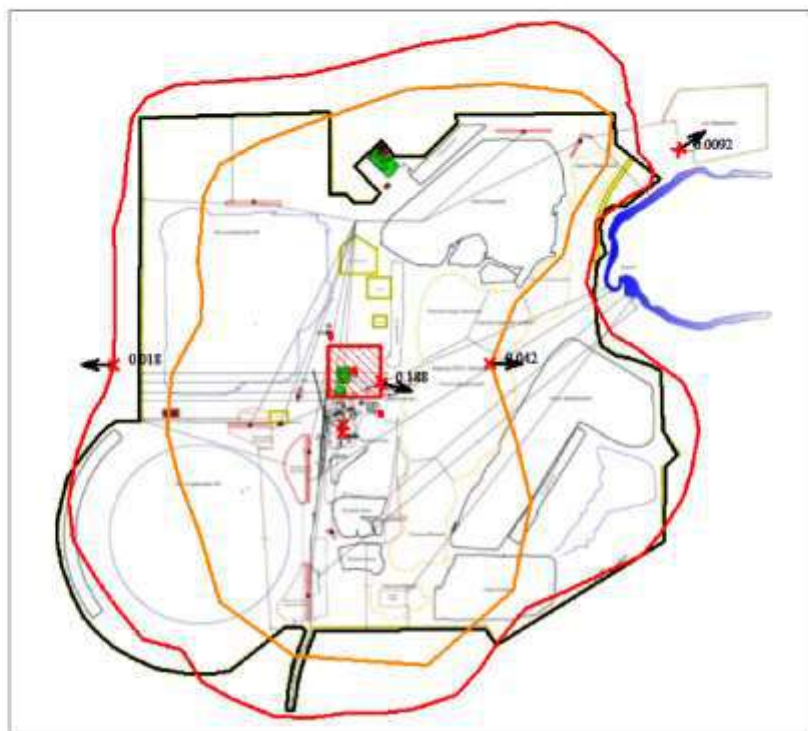
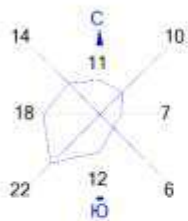


- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Граница области воздействия
 - † Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК



Город : 004 района Б. Майлина
 Объект : 0001 АО Варваринское. Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6044 0330+0333

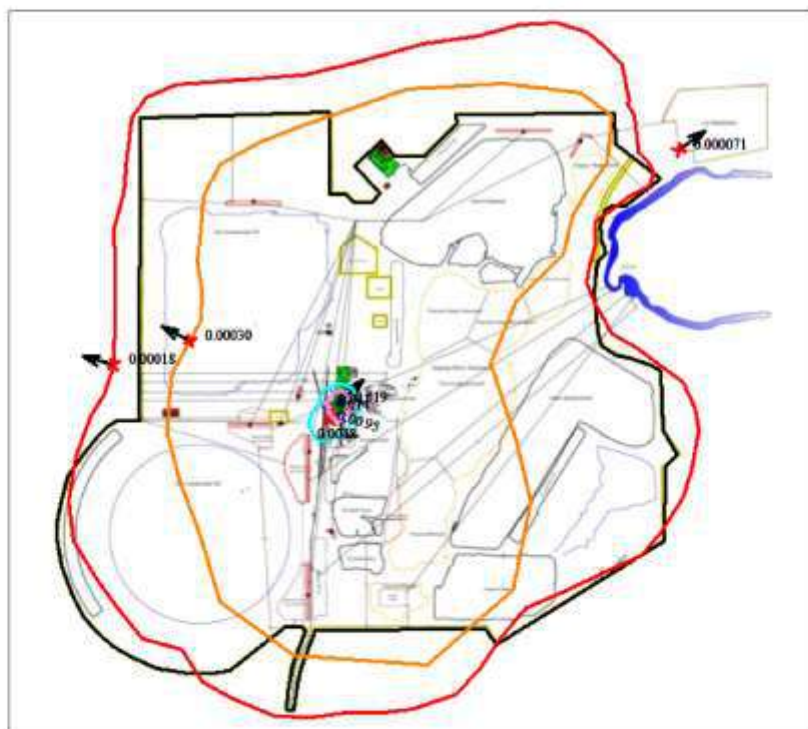
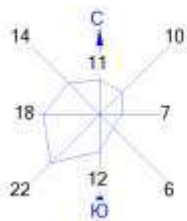


- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Граница области воздействия
 - † Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК



Город : 004 района Б. Майлина
 Объект : 0001 АО Варваринское. Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6046 0302+0316+0322



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- † Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

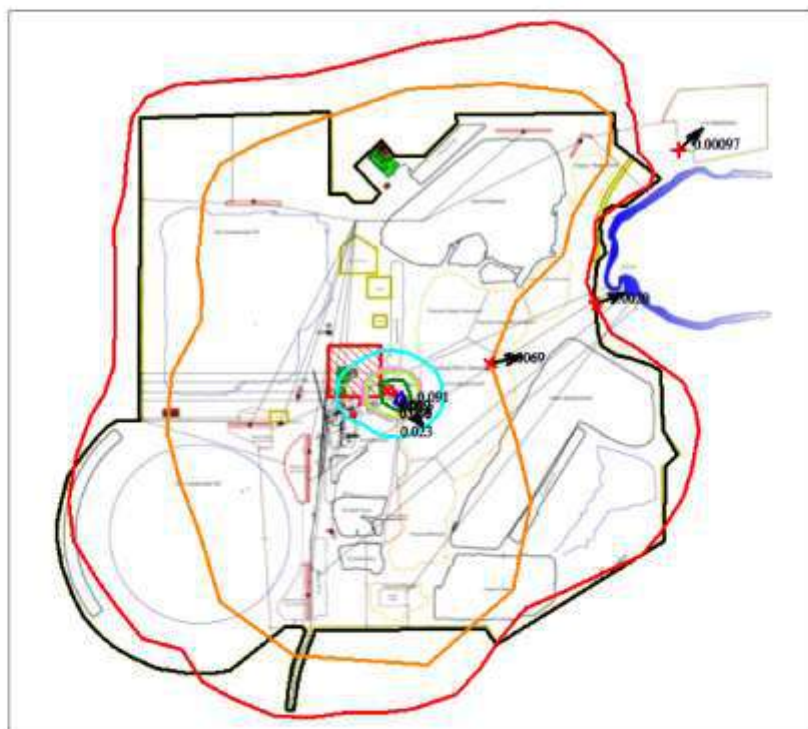
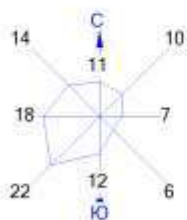
Изолинии в долях ПДК

- 0.0048 ПДК
- 0.0095 ПДК
- 0.014 ПДК
- 0.017 ПДК

0 515 1545м.
 Масштаб 1:51500

Макс концентрация 0.0189943 ПДК достигается в точке $x=1961$ $y=29127$
 При опасном направлении 224° и опасной скорости ветра 0.87 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7800 м, высота 7000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 40*36

Город : 004 района Б. Майлина
 Объект : 0001 АО Варваринское. Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6359 0342+0344



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- † Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

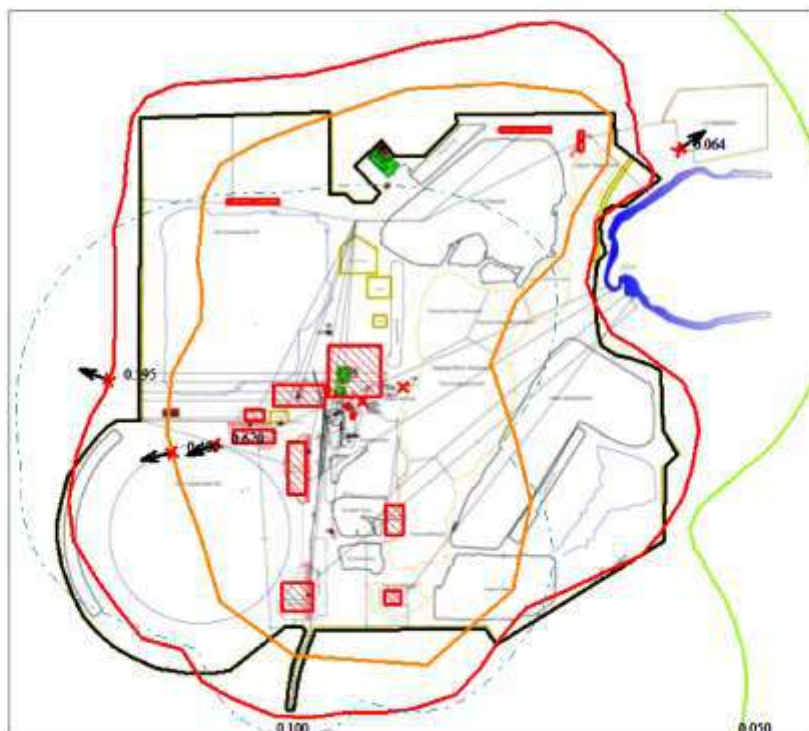
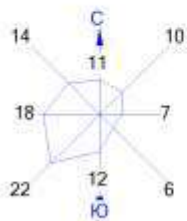
Изолинии в долях ПДК

- 0.023 ПДК
- 0.046 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.069 ПДК
- 0.082 ПДК

0 515 1545м.
 Масштаб 1:51500

Макс концентрация 0.0909026 ПДК достигается в точке $x=2561$ $y=29127$
 При опасном направлении 318° и опасной скорости ветра 3.46 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7800 м, высота 7000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 40*36

Город : 004 района Б. Майлина
 Объект : 0001 АО Варваринское. Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 _ПЛ 2902+2908



Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Граница области воздействия
 † Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК

0 515 1545м.
 Масштаб 1:51500

Макс концентрация 0.6701224 ПДК достигается в точке $x=761$ $y=28727$
 При опасном направлении 72° и опасной скорости ветра 0.52 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7800 м, высота 7000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 40×36