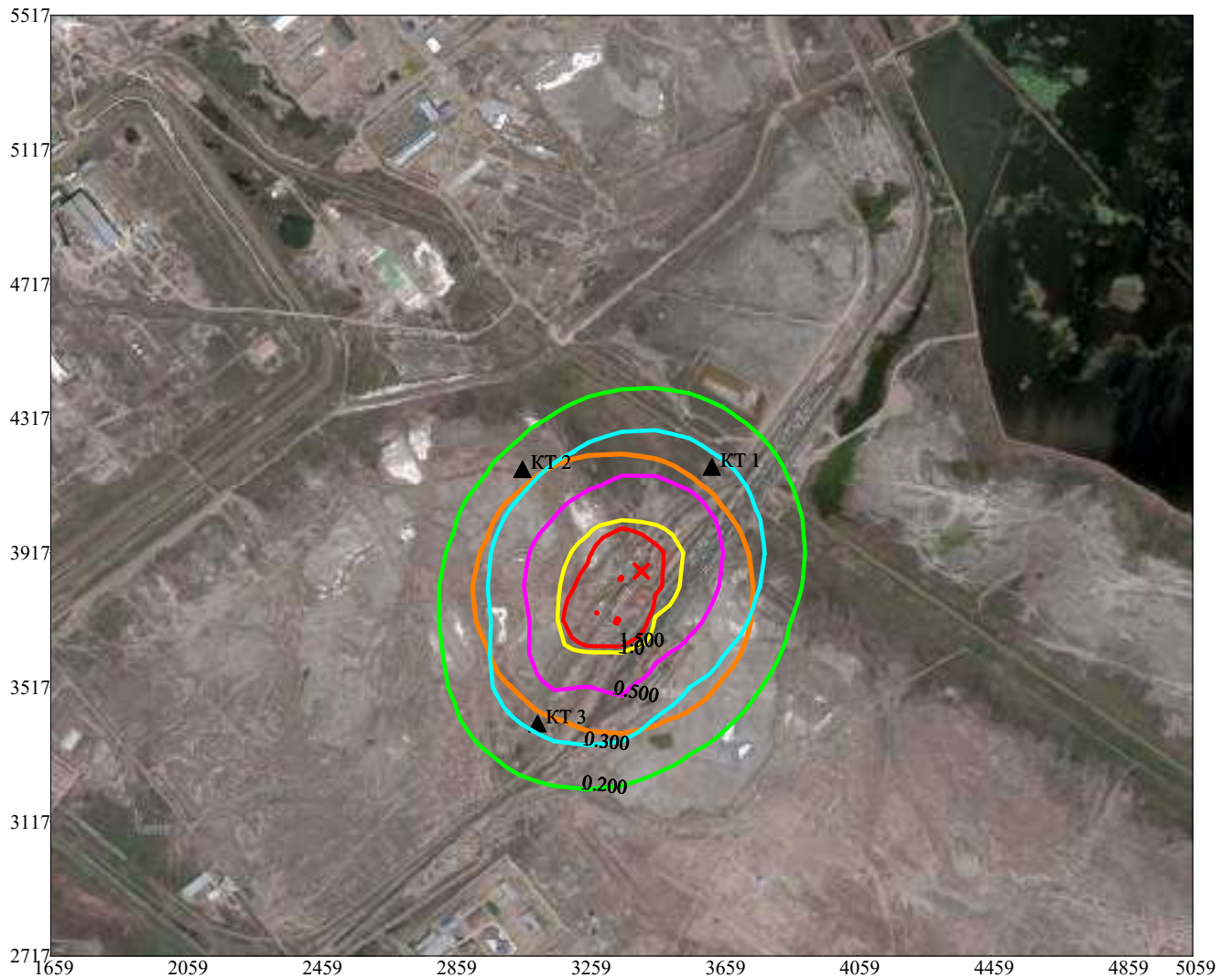
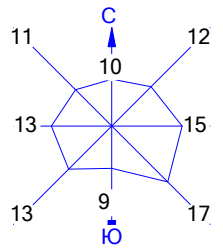


Приложение 13

**Карты-схемы изолиний с учетом фон.концент.и без
учета фон.концентраций.pdf**

Период строительства

Город : 024 г.Атырау
 Объект : 0001 ТОО "Батыс Петролиум" Вар.№ 4
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

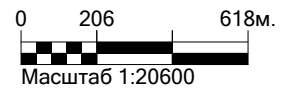


Условные обозначения:

- Граница области воздействия
- ▲ Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01

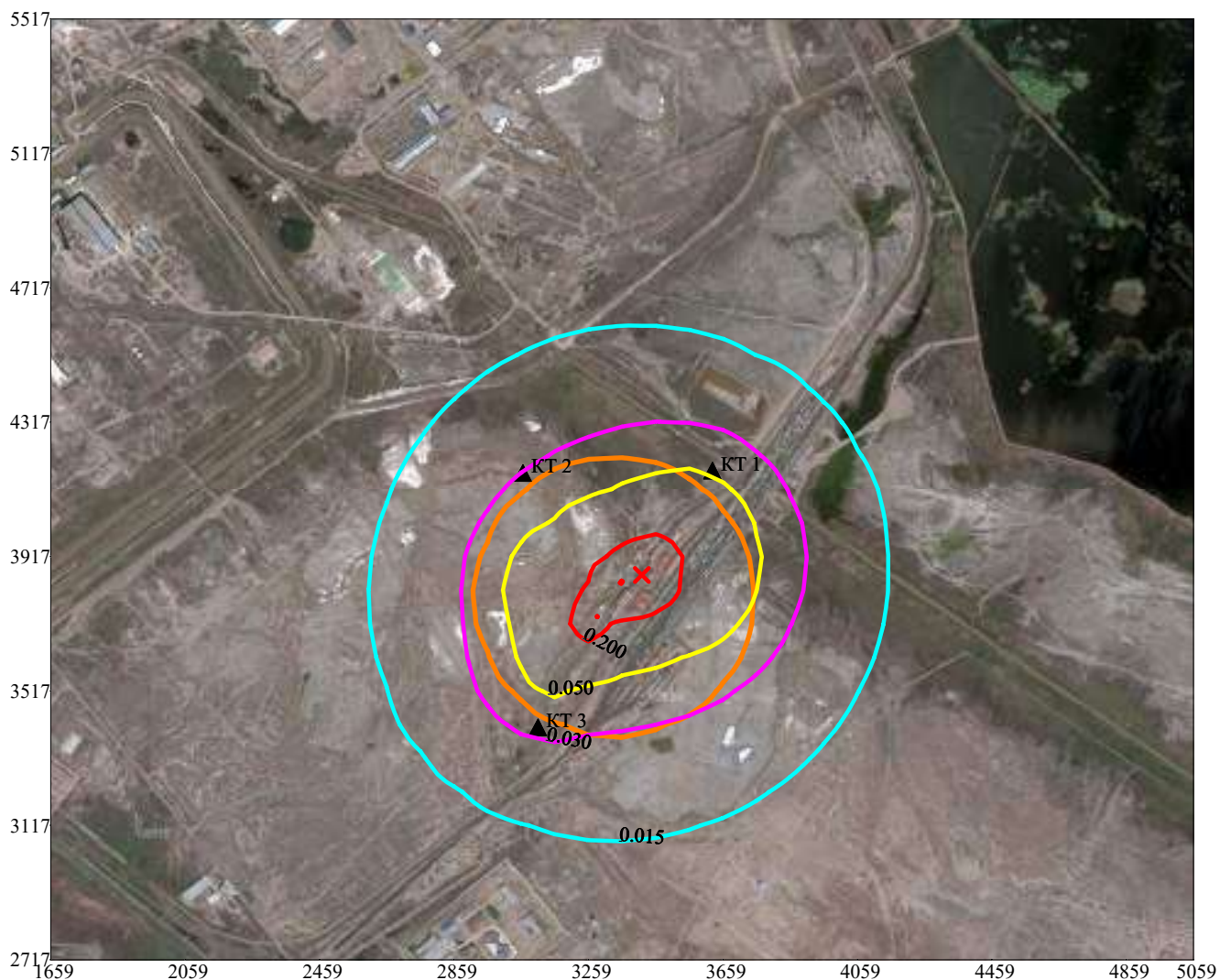
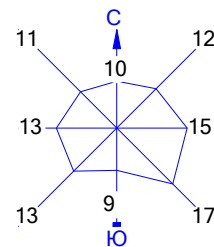
Изолинии в долях ПДК

- 0.200 ПДК
- 0.300 ПДК
- 0.500 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК



Макс концентрация 10.2362213 ПДК достигается в точке $x = 3359$ $y = 3817$
 При опасном направлении 355° и опасной скорости ветра 0.58 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3400 м, высота 2800 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 35×29
 Расчёт на существующее положение.

Город : 024 г.Атырау
 Объект : 0001 ТОО "Батыс Петролиум" Вар.№ 4
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

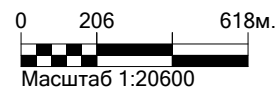


Условные обозначения:

- Граница области воздействия
- ▲ Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01

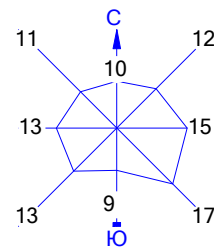
Изолинии в долях ПДК

- 0.015 ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.200 ПДК



Макс концентрация 0.8340624 ПДК достигается в точке $x = 3359$ $y = 3817$
 При опасном направлении 355° и опасной скорости ветра 0.58 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3400 м, высота 2800 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 35×29
 Расчёт на существующее положение.

Город : 024 г.Атырау
 Объект : 0001 ТОО "Батыс Петролиум" Вар.№ 4
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

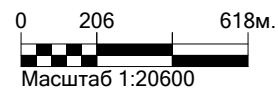


Условные обозначения:

- Граница области воздействия
- ▲ Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01

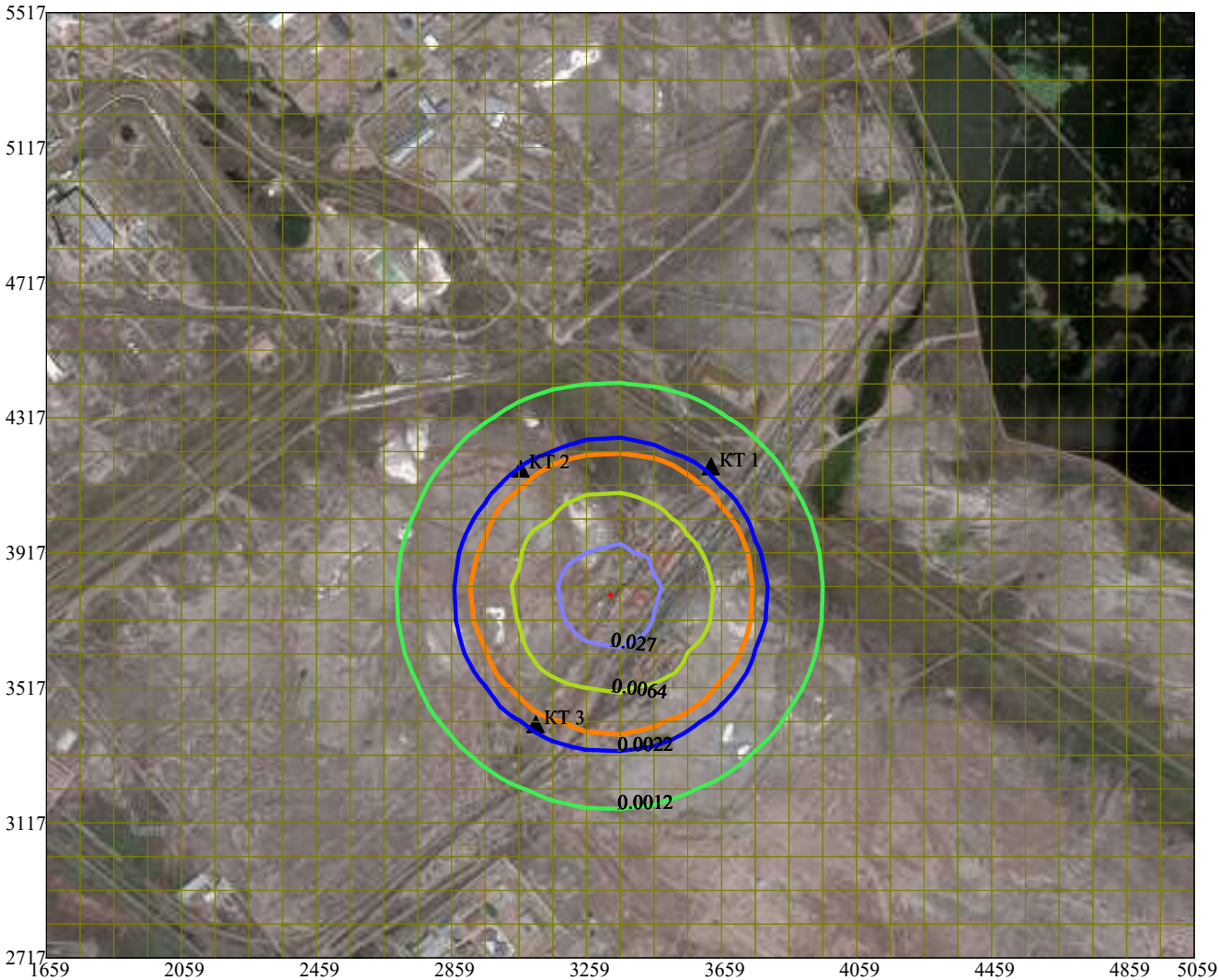
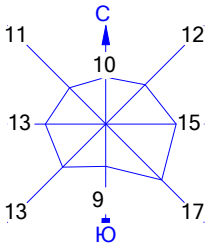
Изолинии в долях ПДК

- 0.00050 ПДК
- 0.0010 ПДК
- 0.0020 ПДК
- 0.010 ПДК



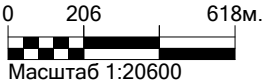
Макс концентрация 0.0199131 ПДК достигается в точке $x = 3459$ $y = 3817$
 При опасном направлении 318° и опасной скорости ветра 2.83 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3400 м, высота 2800 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 35×29
 Расчёт на существующее положение.

Город : 024 г.Атырау
Объект : 0001 ТОО "Батыс Петролиум" Вар.№ 4
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2902 Взвешенные частицы (116)



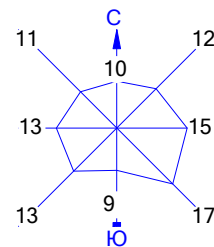
- Условные обозначения:
- Граница области воздействия
 - ▲ Расчётные точки, группа N 90
 - Расч. прямоугольник N 01
 - Сетка для РП N 01

- Изолинии в долях ПДК
- 0.0012 ПДК
 - 0.0022 ПДК
 - 0.0064 ПДК
 - 0.027 ПДК



Макс концентрация 0.1761001 ПДК достигается в точке x= 3359 y= 3817
При опасном направлении 229° и опасной скорости ветра 0.99 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3400 м, высота 2800 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 35*29
Расчёт на существующее положение.

Город : 024 г.Атырау
 Объект : 0001 ТОО "Батыс Петролиум" Вар.№ 4
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

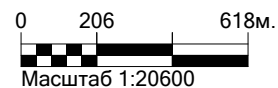


Условные обозначения:

- Граница области воздействия
- ▲ Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01

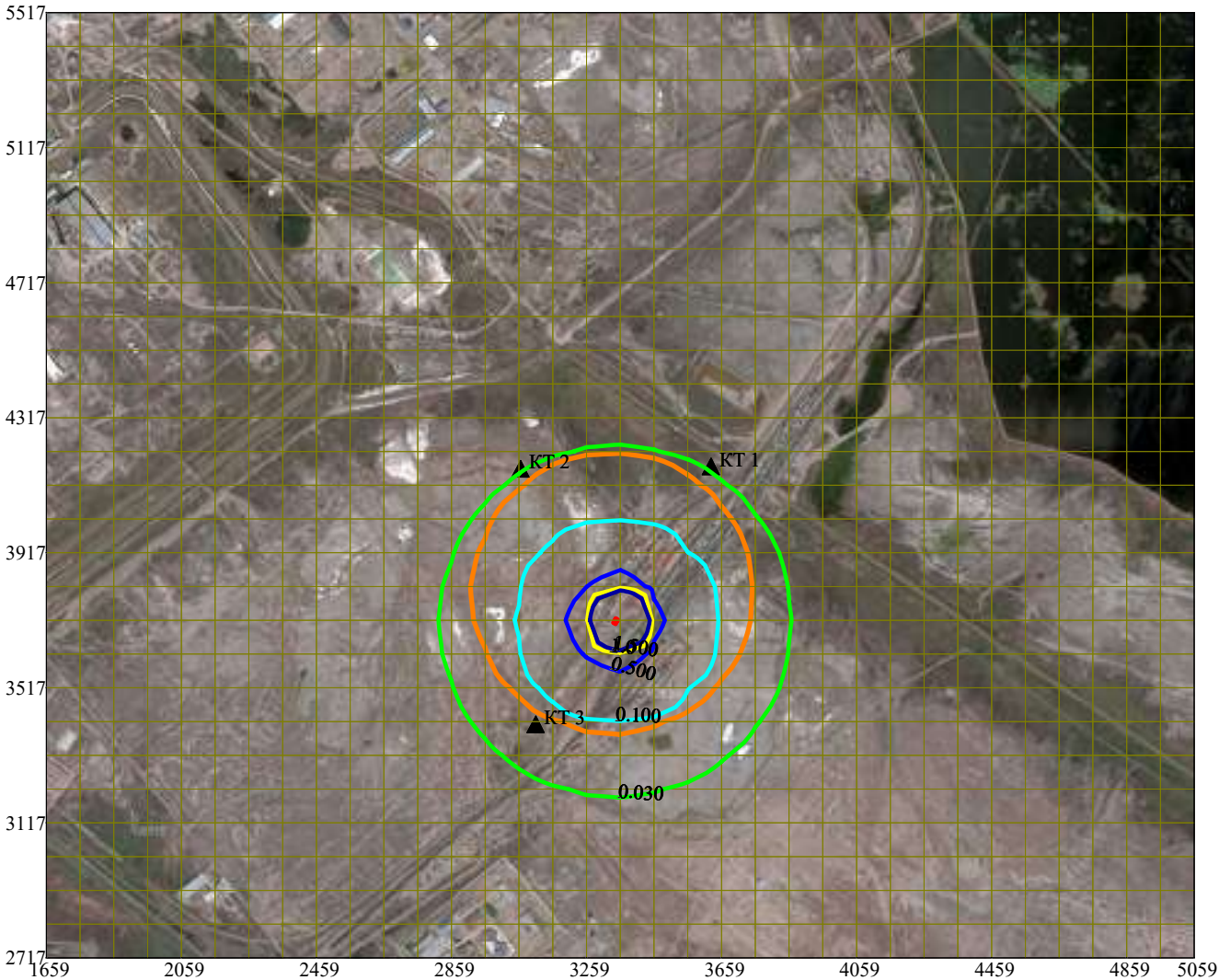
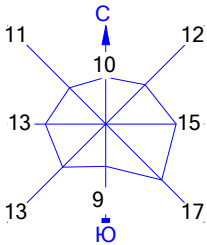
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.090 ПДК
- 0.150 ПДК
- 0.500 ПДК
- 1.0 ПДК



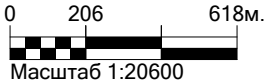
Макс концентрация 1.5475997 ПДК достигается в точке $x = 3459$ $y = 3817$
 При опасном направлении 280° и опасной скорости ветра 0.67 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3400 м, высота 2800 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 35×29
 Расчёт на существующее положение.

Город : 024 г.Атырау
Объект : 0001 ТОО "Батыс Петролиум" Вар.№ 4
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)



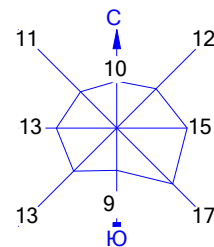
- Условные обозначения:
- Граница области воздействия
 - ▲ Расчётные точки, группа N 90
 - Расч. прямоугольник N 01
 - Сетка для РП N 01

- Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 0.500 ПДК
 - 1.0 ПДК
 - 1.500 ПДК



Макс концентрация 7.6346917 ПДК достигается в точке x= 3359 y= 3717
При опасном направлении 266° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3400 м, высота 2800 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 35*29
Расчёт на существующее положение.

Город : 024 г.Атырау
 Объект : 0001 ТОО "Батыс Петролиум" Вар.№ 4
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

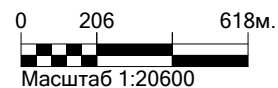


Условные обозначения:

- Граница области воздействия
- ▲ Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01

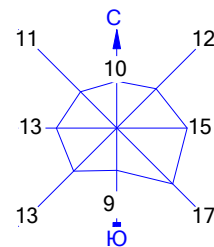
Изолинии в долях ПДК

- 0.200 ПДК
- 0.500 ПДК
- 1.0 ПДК
- 2.0 ПДК
- 9.0 ПДК



Макс концентрация 53.6818161 ПДК достигается в точке $x = 3359$ $y = 3717$
 При опасном направлении 268° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3400 м, высота 2800 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 35×29
 Расчёт на существующее положение.

Город : 024 г.Атырау
 Объект : 0001 ТОО "Батыс Петролиум" Вар.№ 4
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0621 Метилбензол (349)

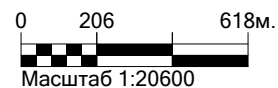


Условные обозначения:

- Граница области воздействия
- ▲ Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01

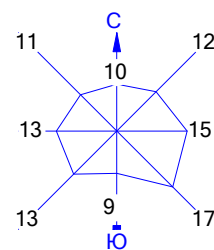
Изолинии в долях ПДК

- 0.150 ПДК
- 0.300 ПДК
- 0.500 ПДК
- 1.0 ПДК



Макс концентрация 5.5181699 ПДК достигается в точке $x = 3459$ $y = 3817$
 При опасном направлении 280° и опасной скорости ветра 0.67 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3400 м, высота 2800 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 35×29
 Расчёт на существующее положение.

Город : 024 г.Атырау
 Объект : 0001 ТОО "Батыс Петролиум" Вар.№ 4
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

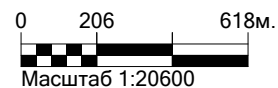


Условные обозначения:

- Граница области воздействия
- ▲ Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01

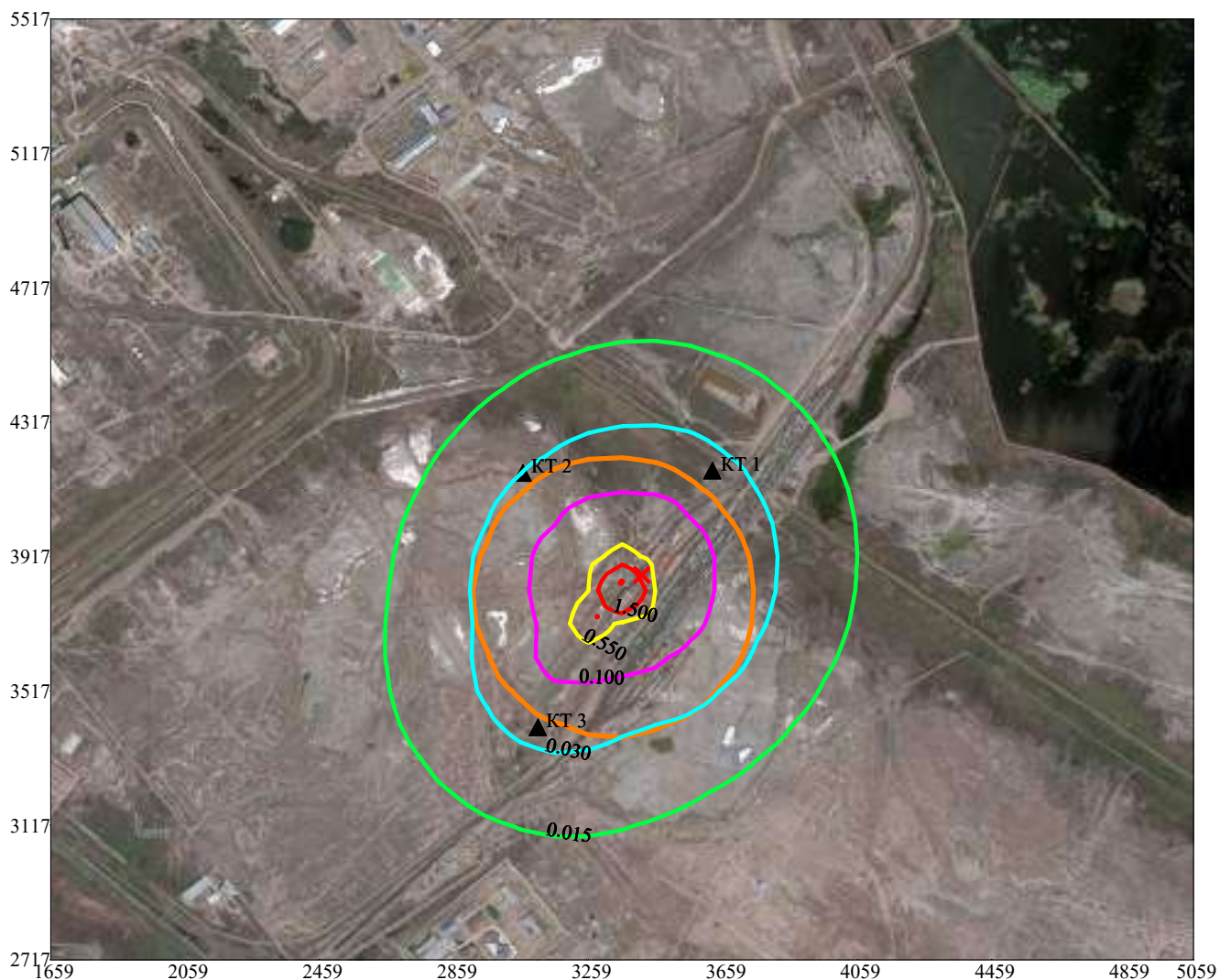
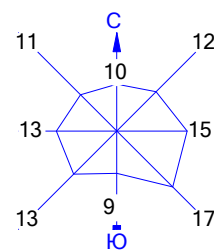
Изолинии в долях ПДК

- 0.010 ПДК
- 0.020 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК



Макс концентрация 0.470108 ПДК достигается в точке $x = 3359$ $y = 3817$
 При опасном направлении 355° и опасной скорости ветра 0.58 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3400 м, высота 2800 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 35×29
 Расчёт на существующее положение.

Город : 024 г.Атырау
 Объект : 0001 ТОО "Батыс Петролиум" Вар.№ 4
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

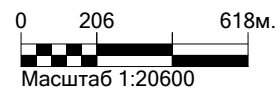


Условные обозначения:

- Граница области воздействия
- ▲ Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01

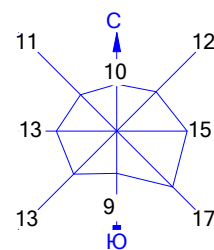
Изолинии в долях ПДК

- 0.015 ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.550 ПДК
- 1.500 ПДК



Макс концентрация 3.9020276 ПДК достигается в точке $x = 3359$ $y = 3817$
 При опасном направлении 354° и опасной скорости ветра 0.73 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3400 м, высота 2800 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 35×29
 Расчёт на существующее положение.

Город : 024 г.Атырау
 Объект : 0001 ТОО "Батыс Петролиум" Вар.№ 4
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

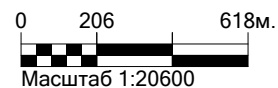


Условные обозначения:

- Граница области воздействия
- ▲ Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01

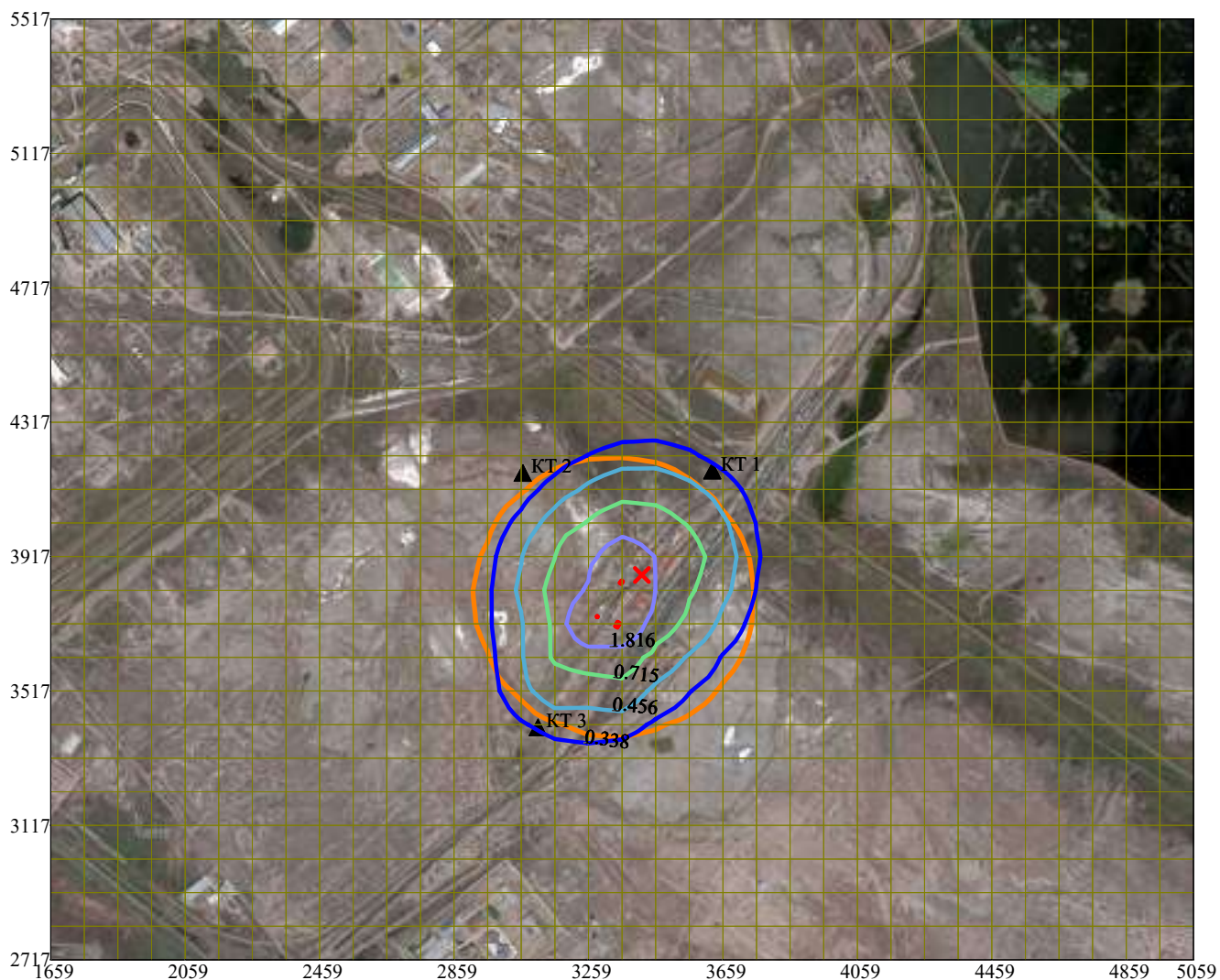
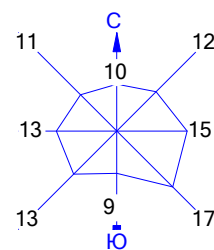
Изолинии в долях ПДК

- 0.010 ПДК
- 0.015 ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.145 ПДК



Макс концентрация 0.3867016 ПДК достигается в точке $x = 3359$ $y = 3817$
 При опасном направлении 355° и опасной скорости ветра 0.58 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3400 м, высота 2800 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 35×29
 Расчёт на существующее положение.

Город : 024 г.Атырау
 Объект : 0001 ТОО "Батыс Петролиум" Вар.№ 4 ПК ЭРА
 v3.0 Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) с фоном

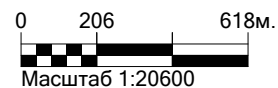


Условные обозначения:

- Граница области воздействия
- ▲ Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

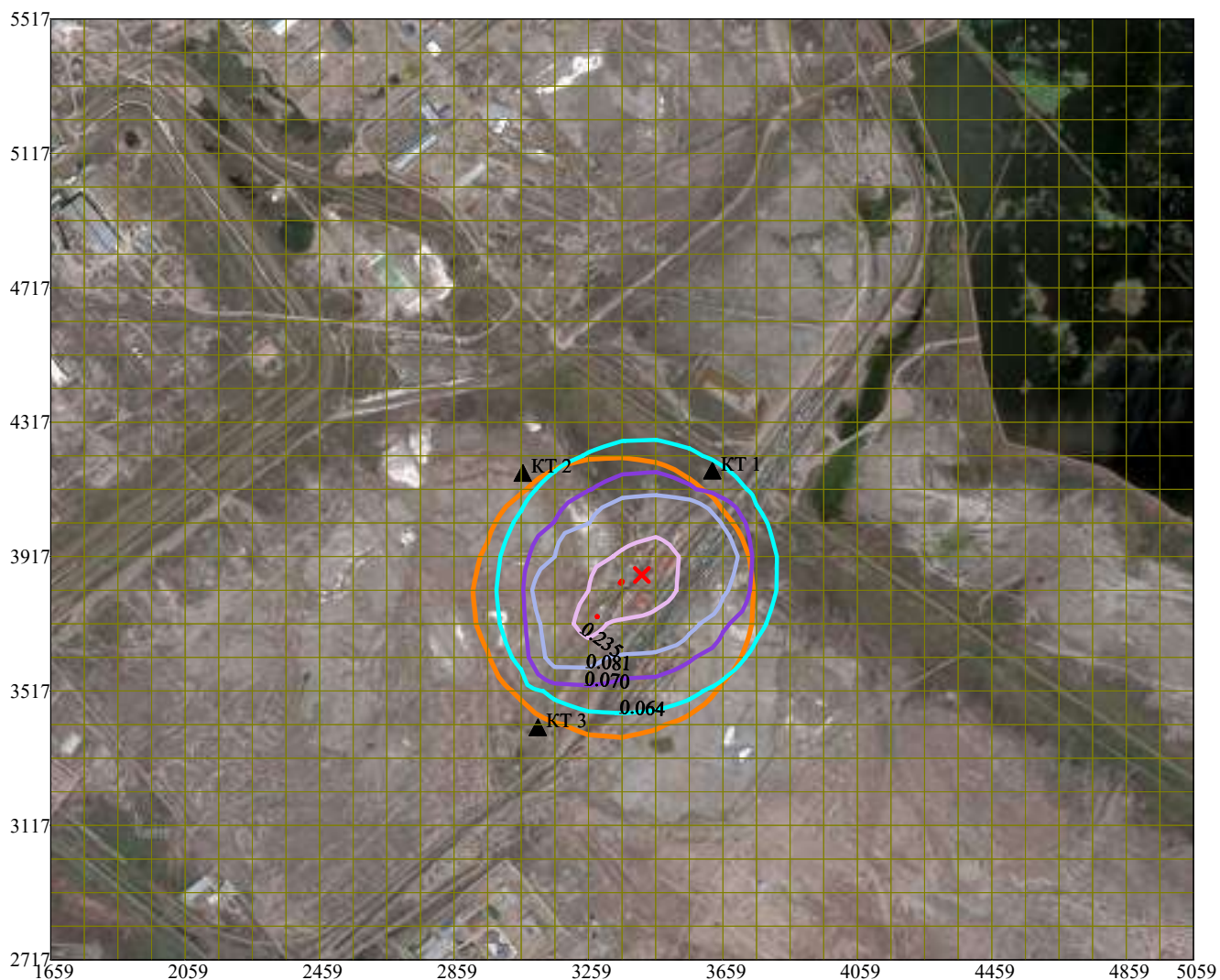
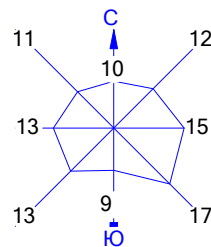
Изолинии в долях ПДК

- 0.338 ПДК
- 0.456 ПДК
- 0.715 ПДК
- 1.816 ПДК



Макс концентрация 10.2768211 ПДК достигается в точке $x = 3359$ $y = 3817$
 При опасном направлении 355° и опасной скорости ветра 0.58 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3400 м, высота 2800 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 35×29
 Расчет на существующее положение.

Город : 024 г.Атырау
 Объект : 0001 ТОО "Батыс Петролиум" Вар.№ 4
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) с фоном

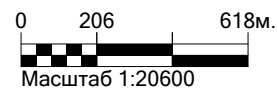


Условные обозначения:

- Граница области воздействия
- ▲ Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

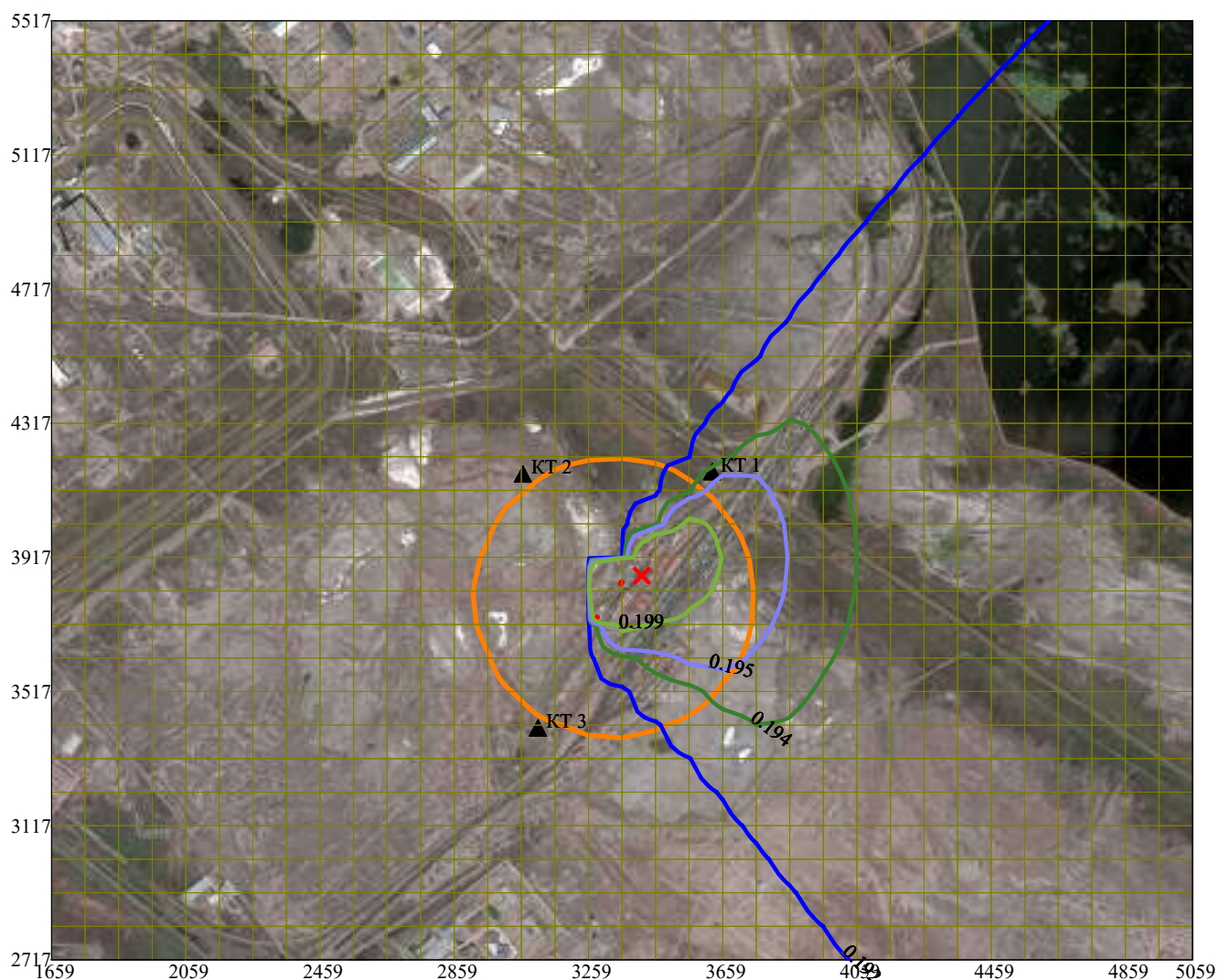
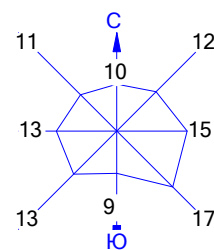
Изолинии в долях ПДК

- 0.064 ПДК
- 0.070 ПДК
- 0.081 ПДК
- 0.235 ПДК



Макс концентрация 0.8443124 ПДК достигается в точке $x = 3359$ $y = 3817$
 При опасном направлении 355° и опасной скорости ветра 0.58 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3400 м, высота 2800 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 35×29
 Расчёт на существующее положение.

Город : 024 г.Атырау
 Объект : 0001 ТОО "Батыс Петролиум" Вар.№ 4
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) с фоном

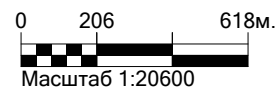


Условные обозначения:

- Граница области воздействия
- ▲ Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

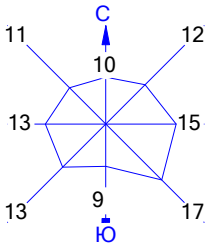
Изолинии в долях ПДК

- 0.192 ПДК
- 0.194 ПДК
- 0.195 ПДК
- 0.199 ПДК



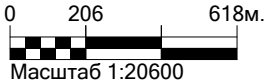
Макс концентрация 0.475988 ПДК достигается в точке $x = 3359$ $y = 3817$
 При опасном направлении 355° и опасной скорости ветра 0.58 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3400 м, высота 2800 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 35×29
 Расчёт на существующее положение.

Город : 024 г.Атырау
Объект : 0001 ТОО "Батыс Петролиум" Вар.№ 4
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) с фоном



- Условные обозначения:
- Граница области воздействия
 - ▲ Расчётные точки, группа N 90
 - Расч. прямоугольник N 01

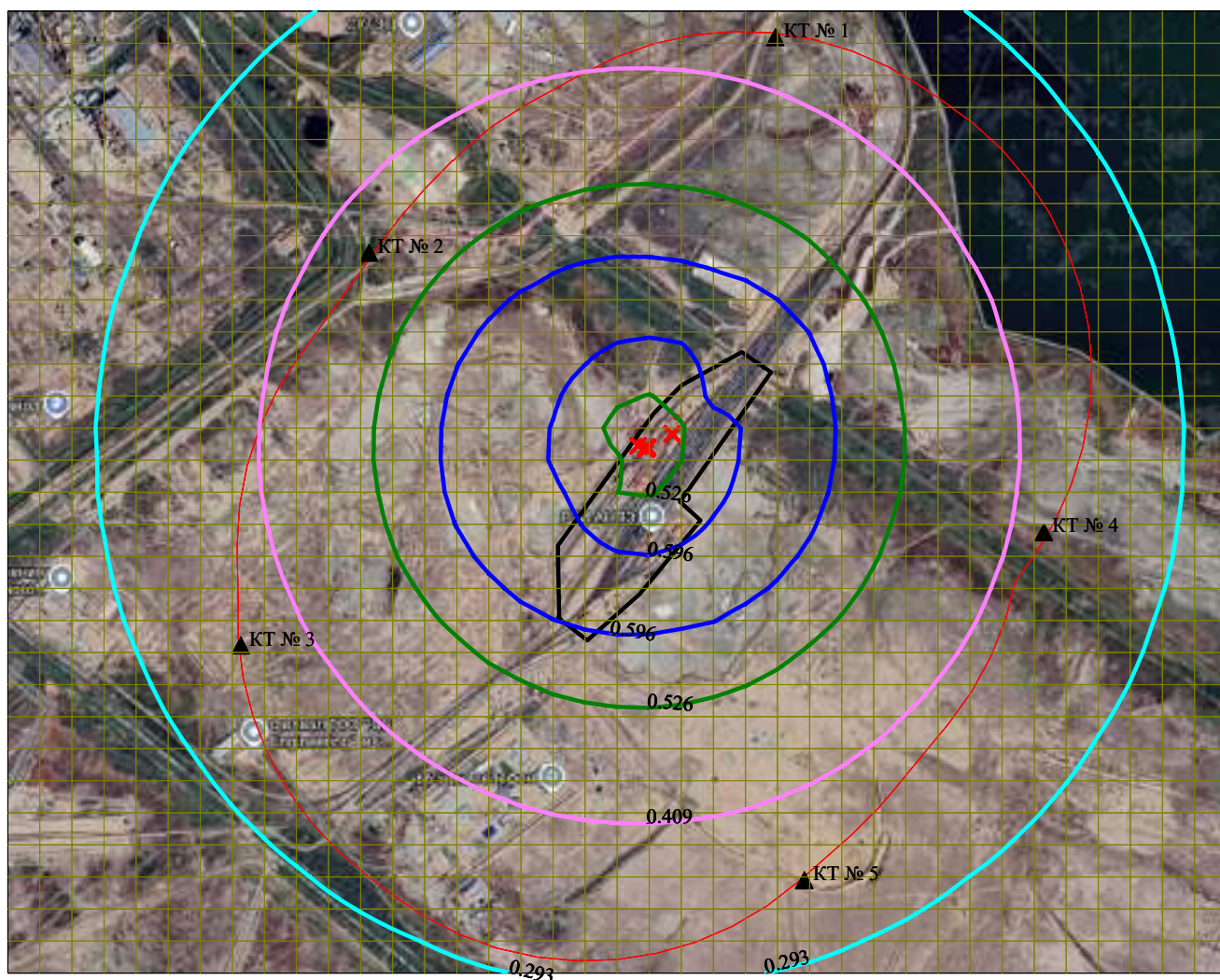
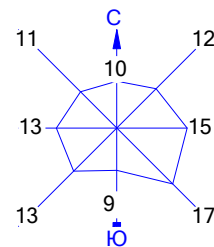
- Изолинии в долях ПДК
- 0.211 ПДК
 - 0.212 ПДК
 - 0.215 ПДК
 - 0.265 ПДК



Макс концентрация 0.4285616 ПДК достигается в точке $x = 3359$ $y = 3817$
При опасном направлении 355° и опасной скорости ветра 0.58 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3400 м, высота 2800 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 35×29
Расчёт на существующее положение.

Период эксплуатации

Город : 024 г.Атырау
Объект : 0001 ТОО "Батыс Петролиум" Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ▲ Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

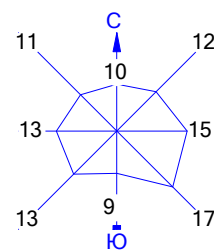
Изолинии в долях ПДК

- 0.293 ПДК
- 0.409 ПДК
- 0.526 ПДК
- 0.596 ПДК

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 0.64228 ПДК достигается в точке $x=3711$ $y=4133$
При опасном направлении 232° и опасной скорости ветра 12 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3800 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 39×31
Расчёт на существующее положение.

Город : 024 г.Атырау
 Объект : 0001 ТОО "Батыс Петролиум" Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

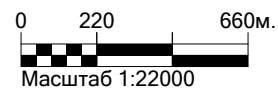


Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ▲ Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

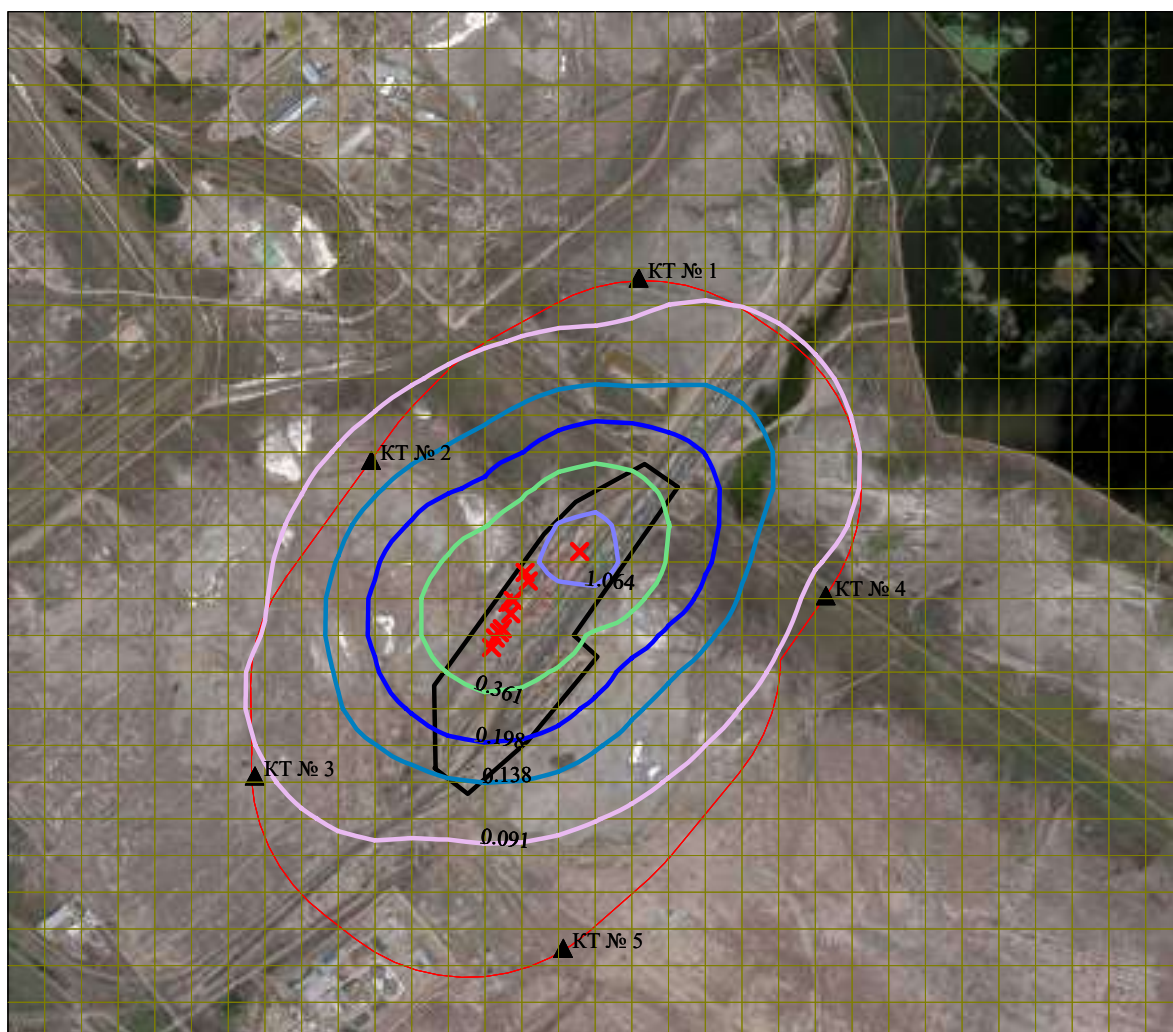
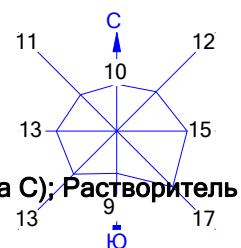
Изолинии в долях ПДК

- 0.024 ПДК
- 0.033 ПДК
- 0.043 ПДК
- 0.048 ПДК
- 0.050 ПДК



Макс концентрация 0.052187 ПДК достигается в точке $x = 3711$ $y = 4133$
 При опасном направлении 232° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3800 м, высота 3000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 39×31
 Расчёт на существующее положение.

Город : 024 г.Атырау
 Объект : 0001 ТОО "Батыс Петролиум" Вар.№ 3
 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)

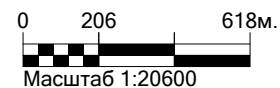


Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ▲ Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

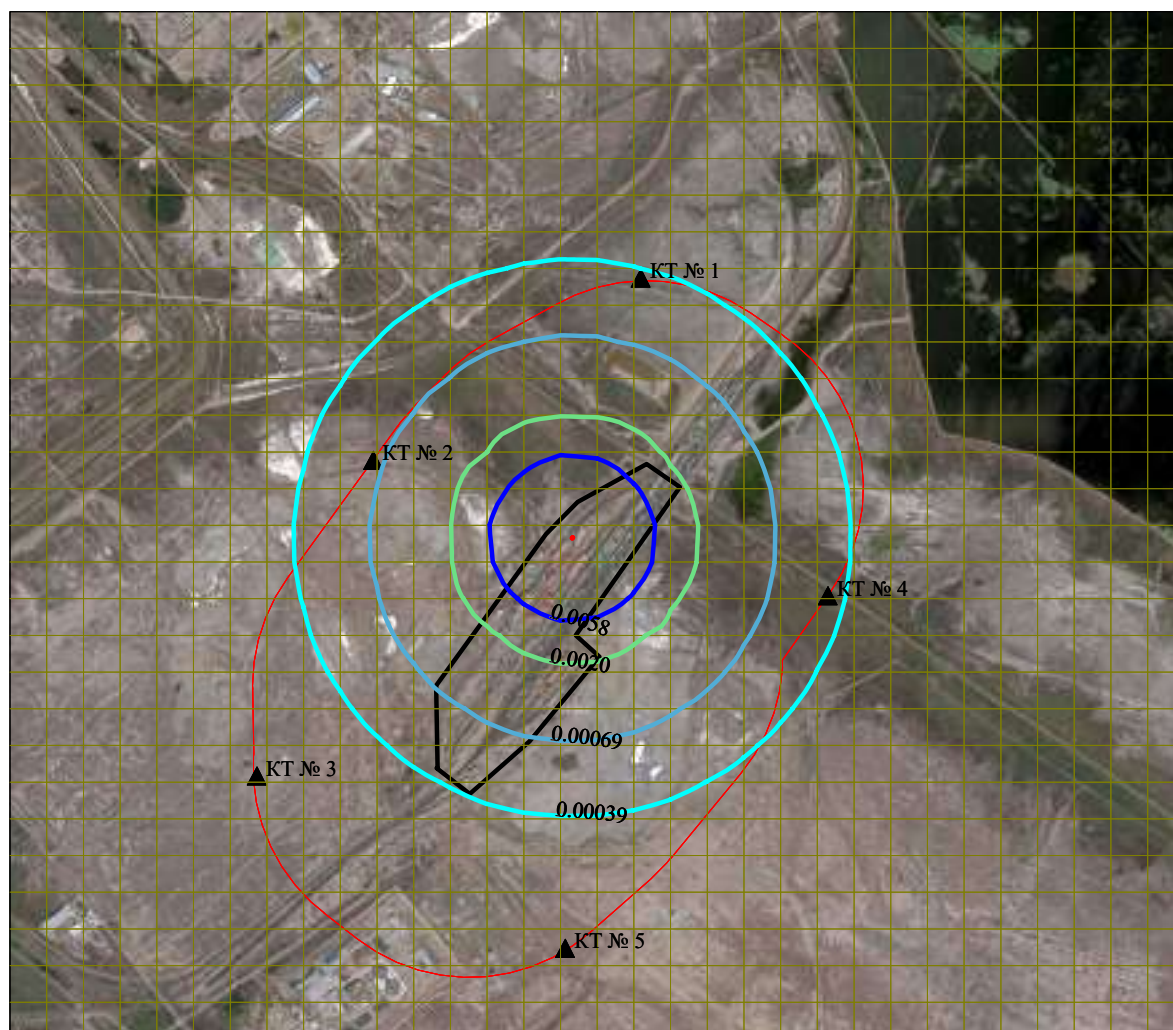
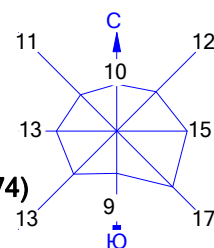
Изолинии в долях ПДК

- 0.091 ПДК
- 0.138 ПДК
- 0.198 ПДК
- 0.361 ПДК
- 1.064 ПДК



Макс концентрация 1.7512262 ПДК достигается в точке $x = 3565$ $y = 3903$
 При опасном направлении 304° и опасной скорости ветра 0.58 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3200 м, высота 2800 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 33×29
 Расчёт на существующее положение.

Город : 024 г.Атырау
 Объект : 0001 ТОО "Батыс Петролиум" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

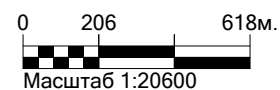


Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ▲ Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

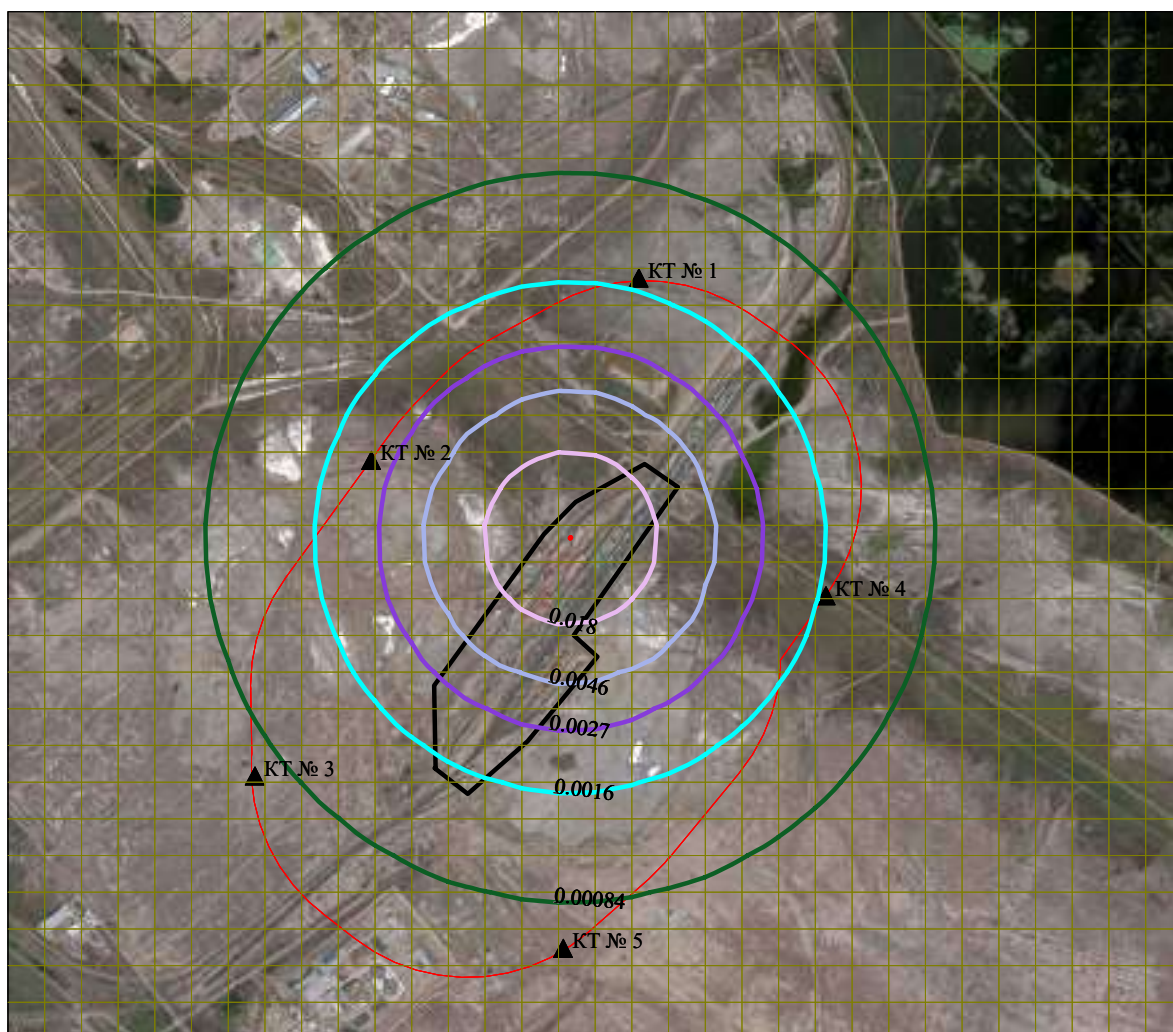
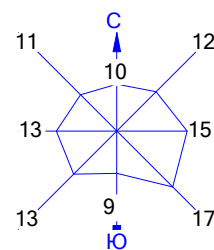
Изолинии в долях ПДК

- 0.00039 ПДК
- 0.00069 ПДК
- 0.0020 ПДК
- 0.0058 ПДК



Макс концентрация 0.0549477 ПДК достигается в точке $x = 3465$ $y = 4003$
 При опасном направлении 136° и опасной скорости ветра 1.21 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3200 м, высота 2800 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 33×29
 Расчёт на существующее положение.

Город : 024 г.Атырау
 Объект : 0001 ТОО "Батыс Петролиум" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

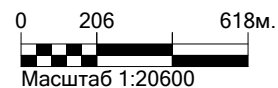


Условные обозначения:

- Территория предприятия
- ▭ Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ▲ Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

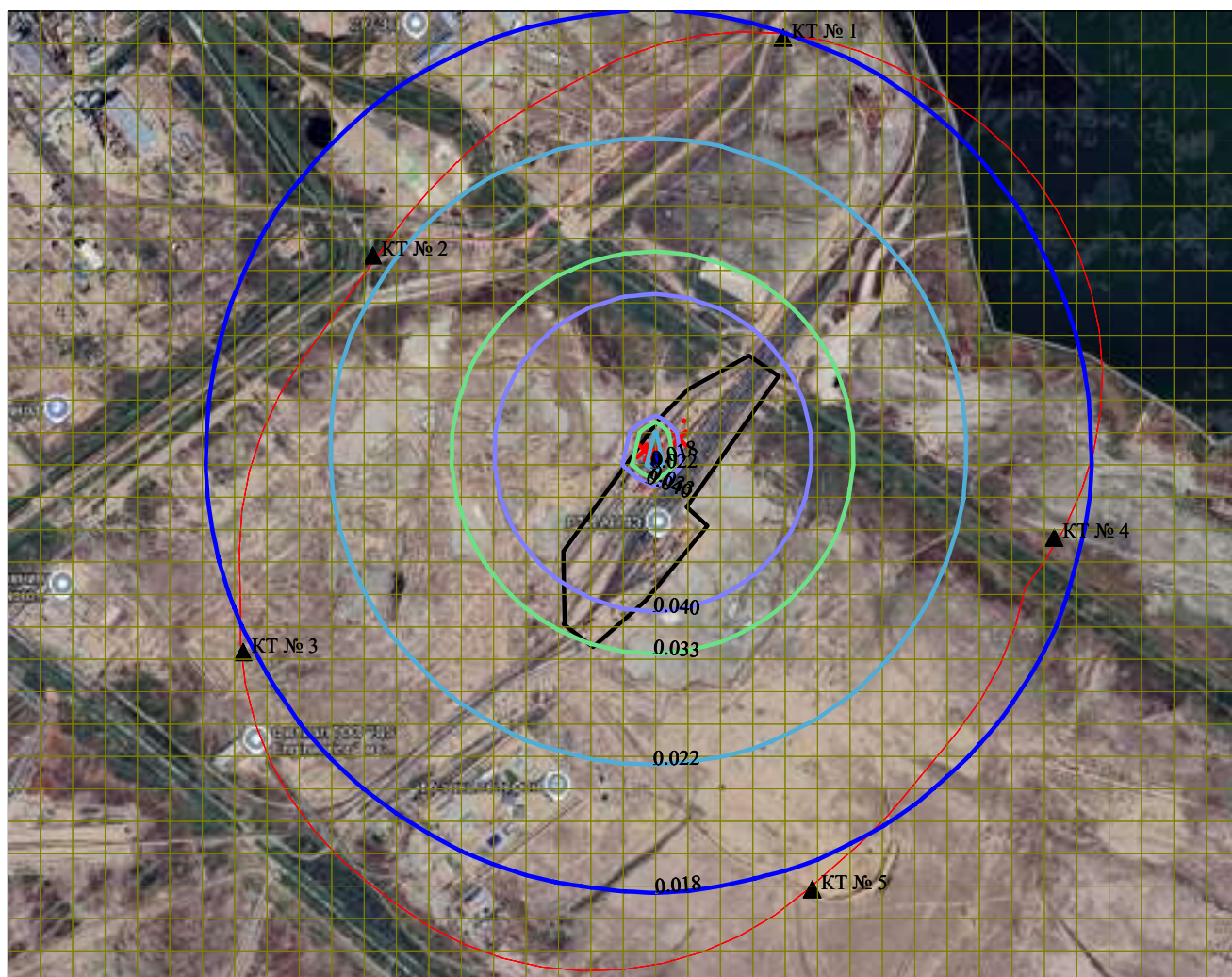
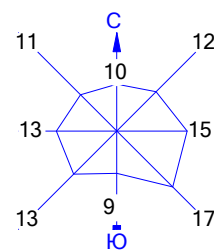
Изолинии в долях ПДК

- 0.00084 ПДК
- 0.0016 ПДК
- 0.0027 ПДК
- 0.0046 ПДК
- 0.018 ПДК



Макс концентрация 0.1891532 ПДК достигается в точке $x = 3465$ $y = 4003$
 При опасном направлении 136° и опасной скорости ветра 1.21 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3200 м, высота 2800 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 33×29
 Расчёт на существующее положение.

Город : 024 г.Атырау
 Объект : 0001 ТОО "Батыс Петролиум" Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

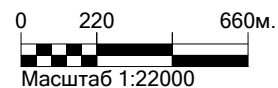


Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ▲ Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

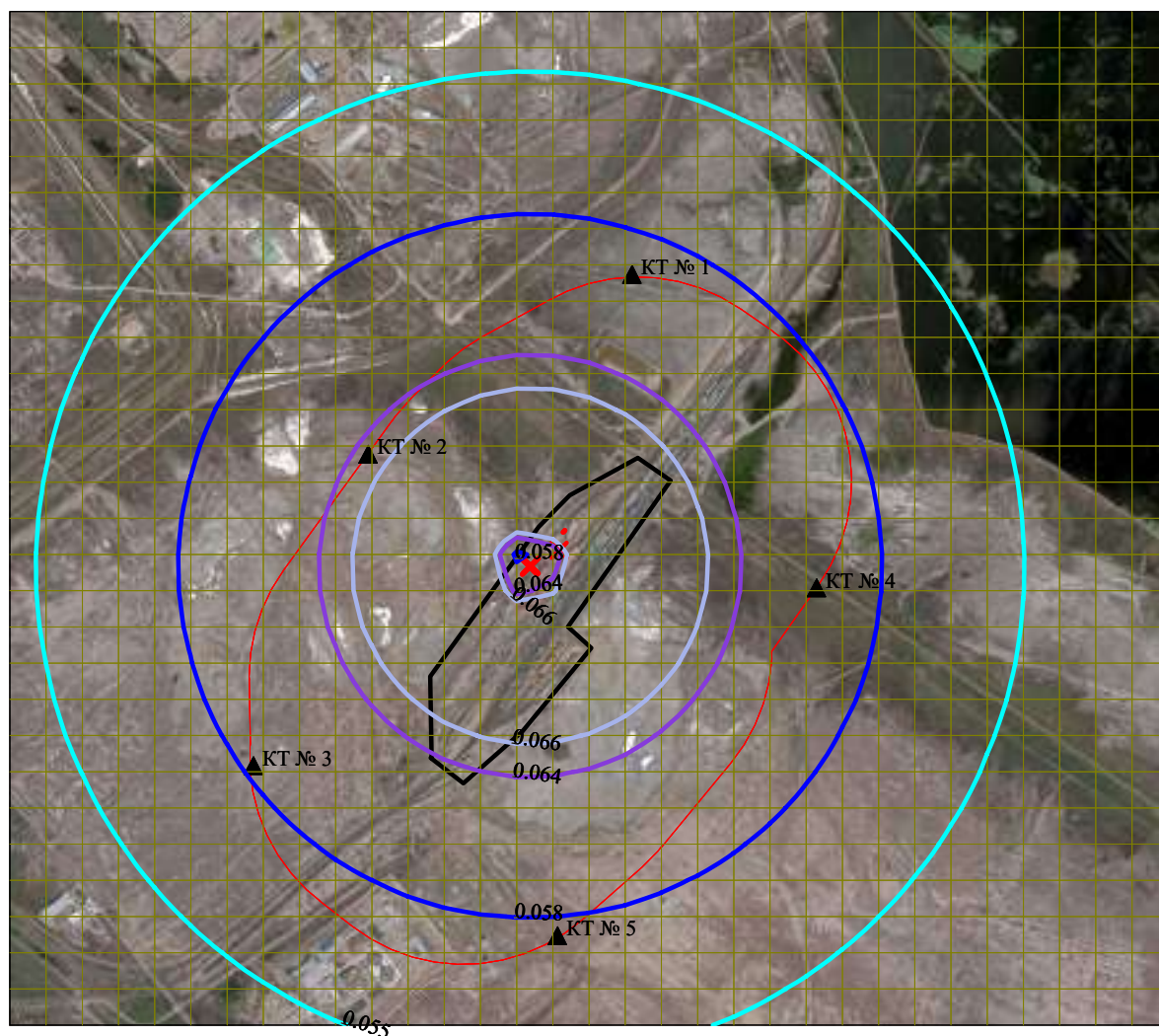
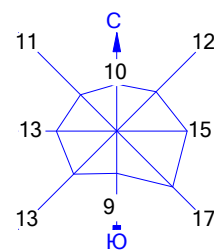
Изолинии в долях ПДК

- 0.018 ПДК
- 0.022 ПДК
- 0.033 ПДК
- 0.040 ПДК



Макс концентрация 0.0591501 ПДК достигается в точке $x=3211$ $y=3833$
 При опасном направлении 79° и опасной скорости ветра 1.43 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3800 м, высота 3000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 39×31
 Расчёт на существующее положение.

Город : 024 г.Атырау
 Объект : 0001 ТОО "Батыс Петролиум" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) с фоном

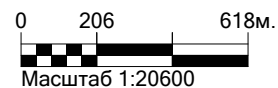


Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ▲ Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

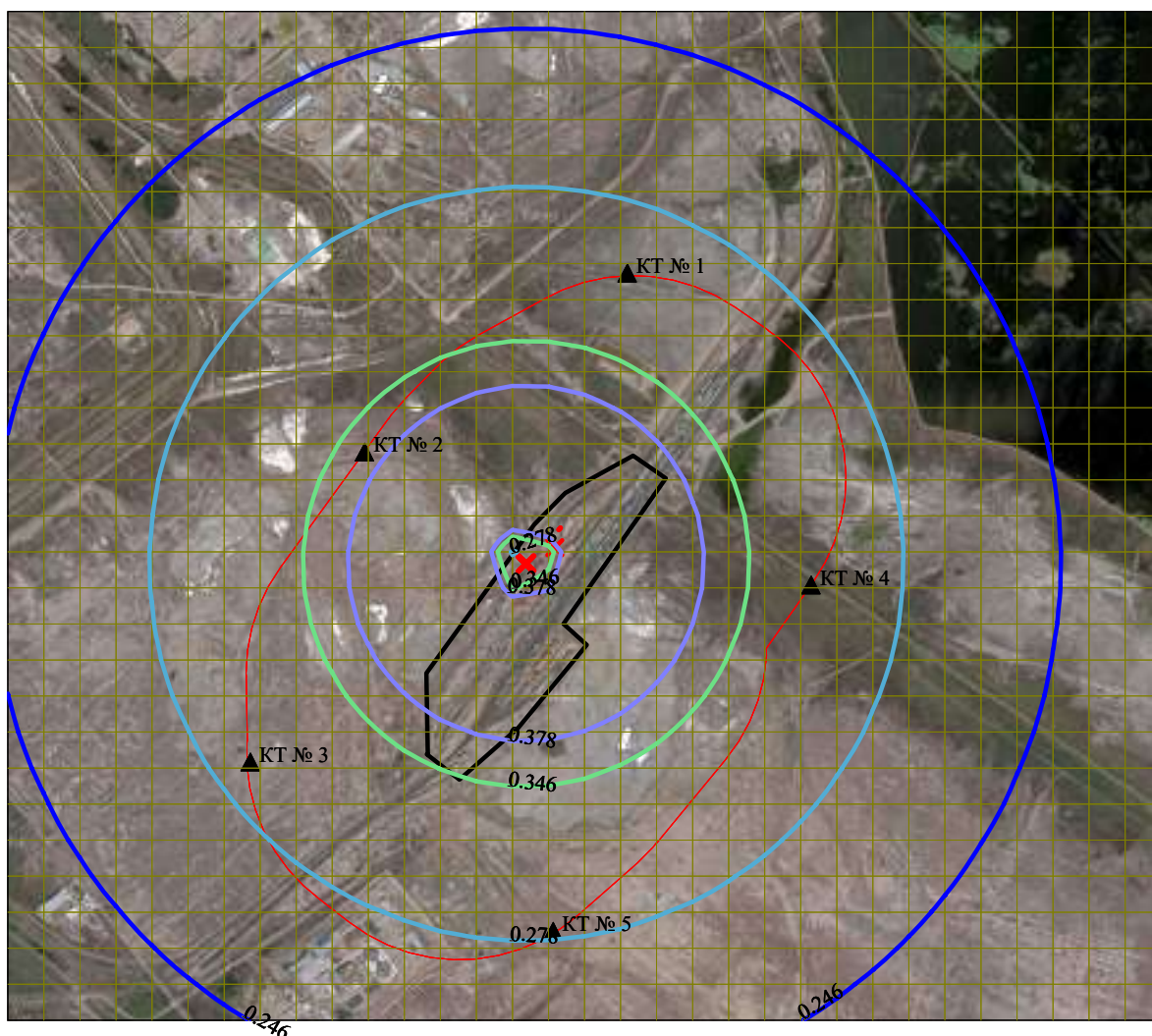
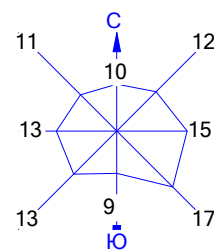
Изолинии в долях ПДК

- 0.055 ПДК
- 0.058 ПДК
- 0.064 ПДК
- 0.066 ПДК



Макс концентрация 0.0743513 ПДК достигается в точке $x = 3565$ $y = 4003$
 При опасном направлении 232° и опасной скорости ветра 1.38 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3200 м, высота 2800 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 33×29
 Расчёт на существующее положение.

Город : 024 г.Атырау
 Объект : 0001 ТОО "Батыс Петролиум" Вар.№ 3 ПК ЭРА v3.0
 Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) с фоном

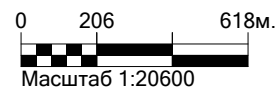


Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ▲ Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

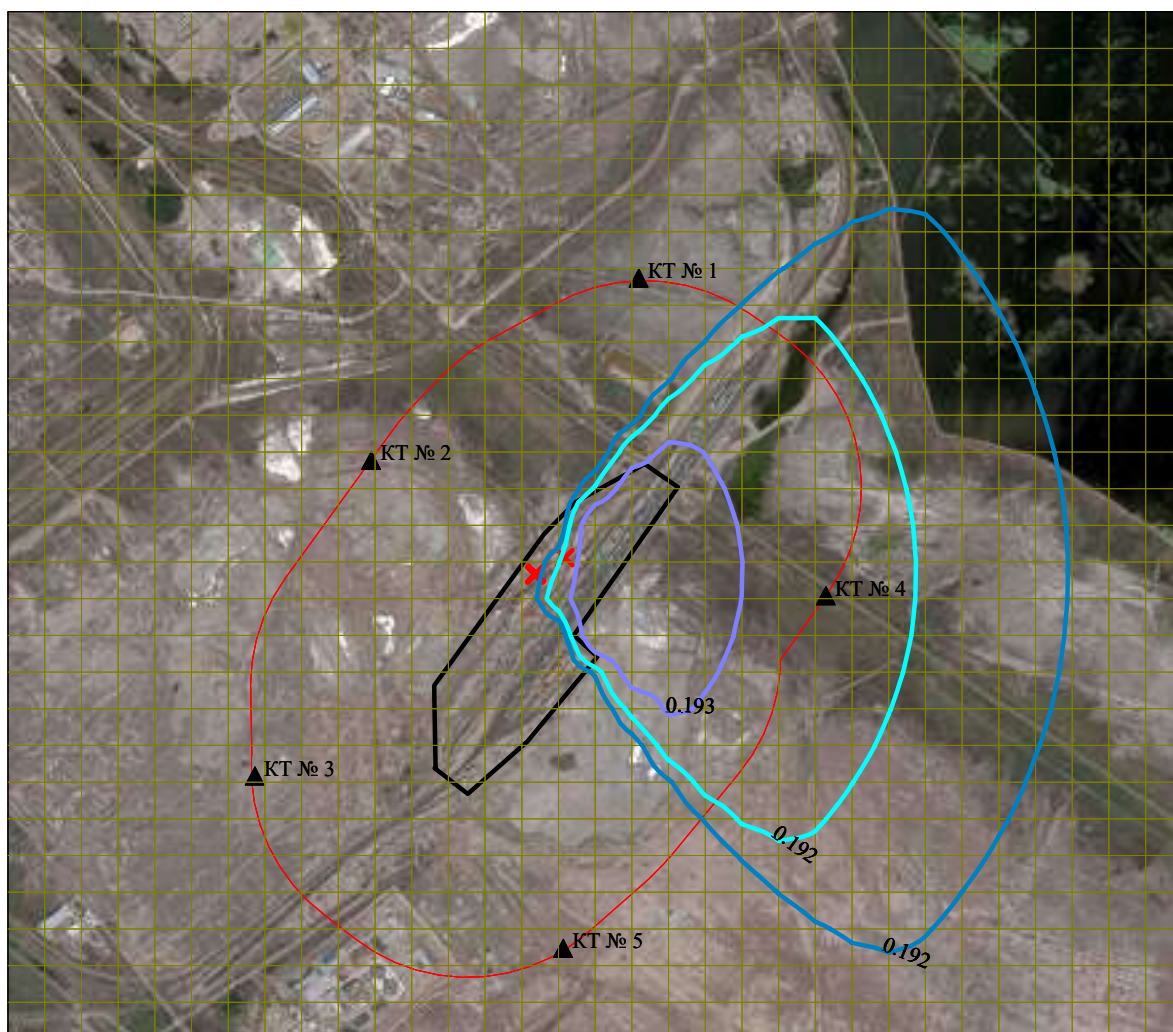
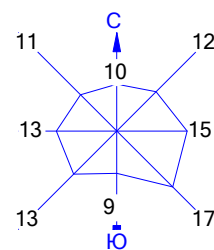
Изолинии в долях ПДК

- 0.246 ПДК
- 0.278 ПДК
- 0.346 ПДК
- 0.378 ПДК



Макс концентрация 0.5760164 ПДК достигается в точке $x = 3565$ $y = 4003$
 При опасном направлении 233° и опасной скорости ветра 1.35 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3200 м, высота 2800 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 33×29
 Расчёт на существующее положение.

Город : 024 г.Атырау
 Объект : 0001 ТОО "Батыс Петролиум" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) с фоном

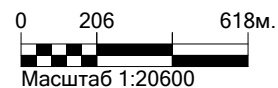


Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ▲ Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

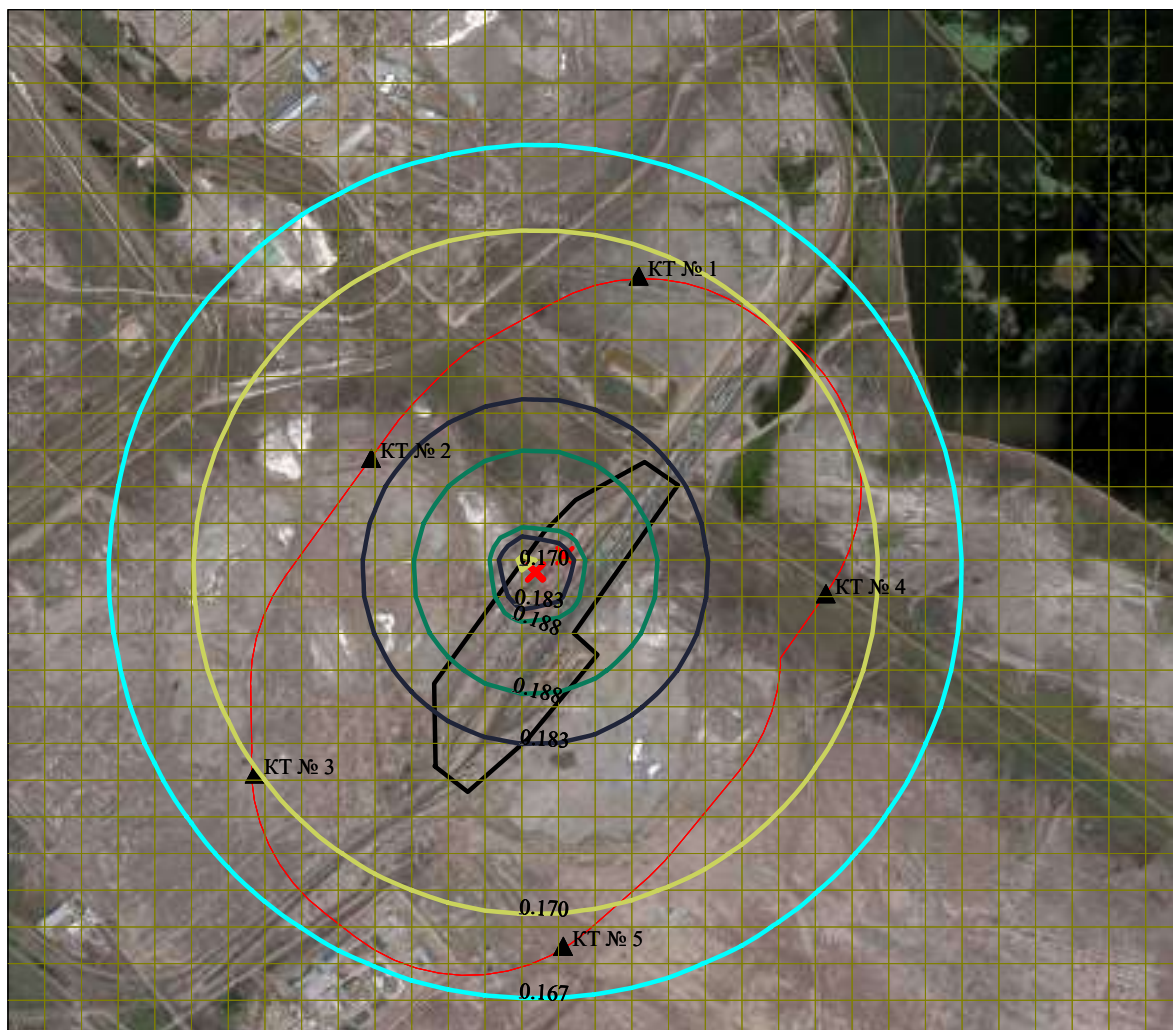
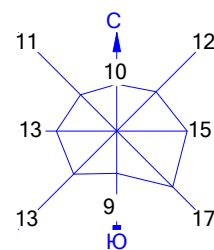
Изолинии в долях ПДК

- 0.192 ПДК
- 0.192 ПДК
- 0.193 ПДК



Макс концентрация 0.1929705 ПДК достигается в точке $x = 3565$ $y = 4003$
 При опасном направлении 231° и опасной скорости ветра 2.12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3200 м, высота 2800 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 33×29
 Расчёт на существующее положение.

Город : 024 г.Атырау
 Объект : 0001 ТОО "Батыс Петролиум" Вар.№ 3
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) с фоном

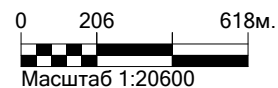


Условные обозначения:

- Территория предприятия
- ▭ Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ▲ Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

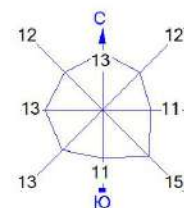
Изолинии в долях ПДК

- 0.167 ПДК
- 0.170 ПДК
- 0.183 ПДК
- 0.188 ПДК



Макс концентрация 0.1941245 ПДК достигается в точке $x = 3565$ $y = 4003$
 При опасном направлении 231° и опасной скорости ветра 1.43 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3200 м, высота 2800 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 33×29
 Расчёт на существующее положение.

Город : 600 Атырау
 Объект : 0004 БП Вар.№ 5
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)



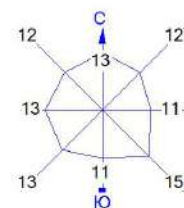
Условные обозначения:
 ———— Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.498 ПДК
 0.993 ПДК
 1.0 ПДК
 1.488 ПДК
 1.785 ПДК

0 147 441м.
 Масштаб 1:14700

Макс концентрация 1.9835262 ПДК достигается в точке $x = -65$ $y = -9$
 При опасном направлении 135° и опасной скорости ветра 0.71 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2000 м, высота 2000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 21*21
 Расчет на существующее положение.

Город : 600 Атырау
 Объект : 0004 БП Вар.№ 5
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)



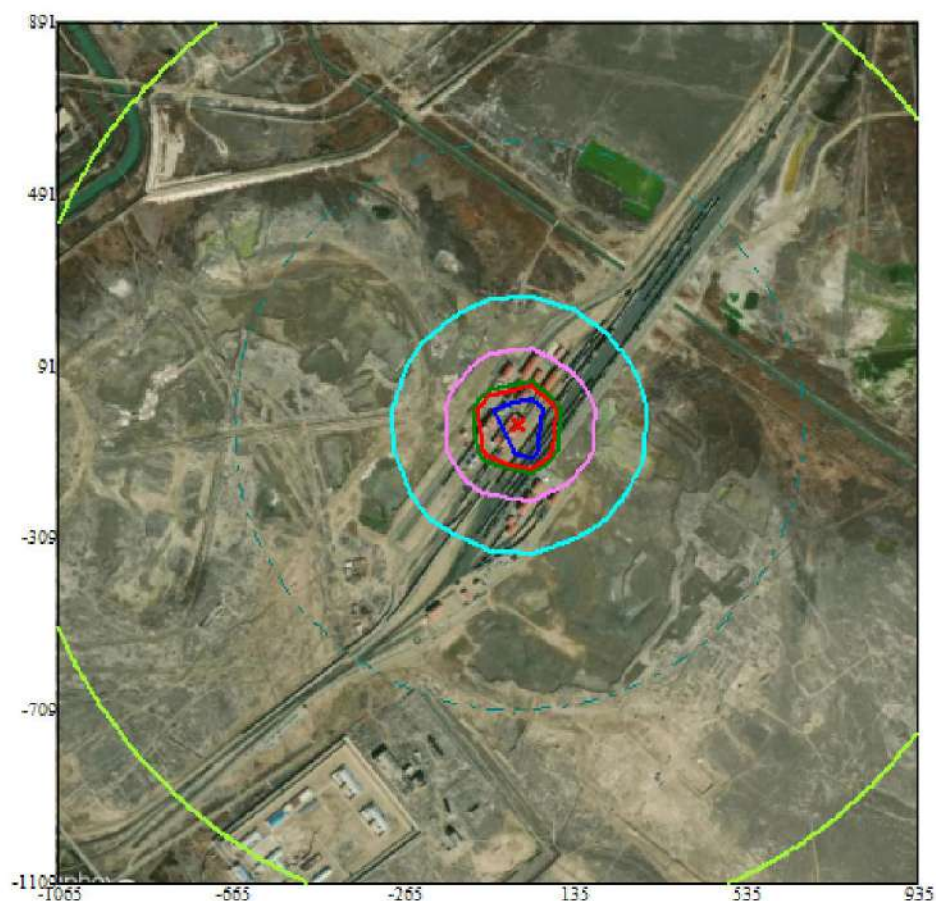
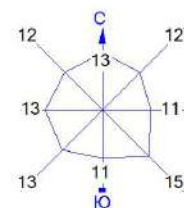
Условные обозначения:
 ———— Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 ———— 0.050 ПДК
 - - - - - 0.100 ПДК
 ———— 1.0 ПДК

0 147 441м.
 Масштаб 1:14700

Макс концентрация 4.2048006 ПДК достигается в точке $x = 35$ $y = -109$
 При опасном направлении 315° и опасной скорости ветра 0.85 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2000 м, высота 2000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 21×21
 Расчет на существующее положение.

Город : 600 Атырау
 Объект : 0004 БП Вар.№ 5
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0602 Бензол (64)



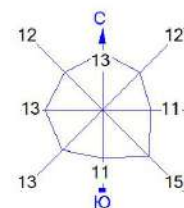
Условные обозначения:
 ———— Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 ———— 0.050 ПДК
 - - - - - 0.100 ПДК
 ———— 0.342 ПДК
 ———— 0.648 ПДК
 ———— 0.954 ПДК
 ———— 1.0 ПДК
 ———— 1.138 ПДК

0 147 441м.
 Масштаб 1:14700

Макс концентрация 1.2604595 ПДК достигается в точке $x = 35$ $y = -9$
 При опасном направлении 217° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2000 м, высота 2000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 21×21
 Расчет на существующее положение.

Город : 600 Атырау
 Объект : 0004 БП Вар.№ 5
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)



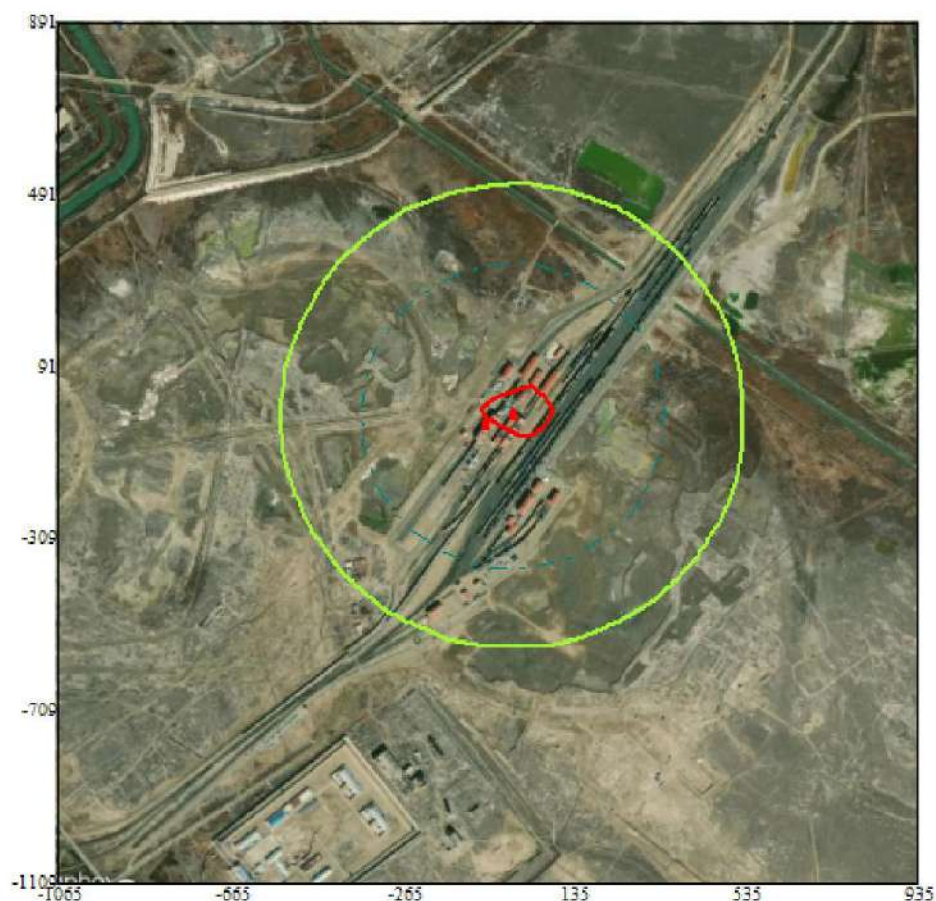
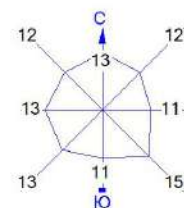
Условные обозначения:
 ———— Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 - - - - - 0.100 ПДК
 ————— 1.0 ПДК

0 147 441м.
 Масштаб 1:14700

Макс концентрация 4.8011351 ПДК достигается в точке $x=35$ $y=-9$
 При опасном направлении 252° и опасной скорости ветра 0.72 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2000 м, высота 2000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 21*21
 Расчет на существующее положение.

Город : 600 Атырау
 Объект : 0004 БП Вар.№ 5
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0621 Метилбензол (349)



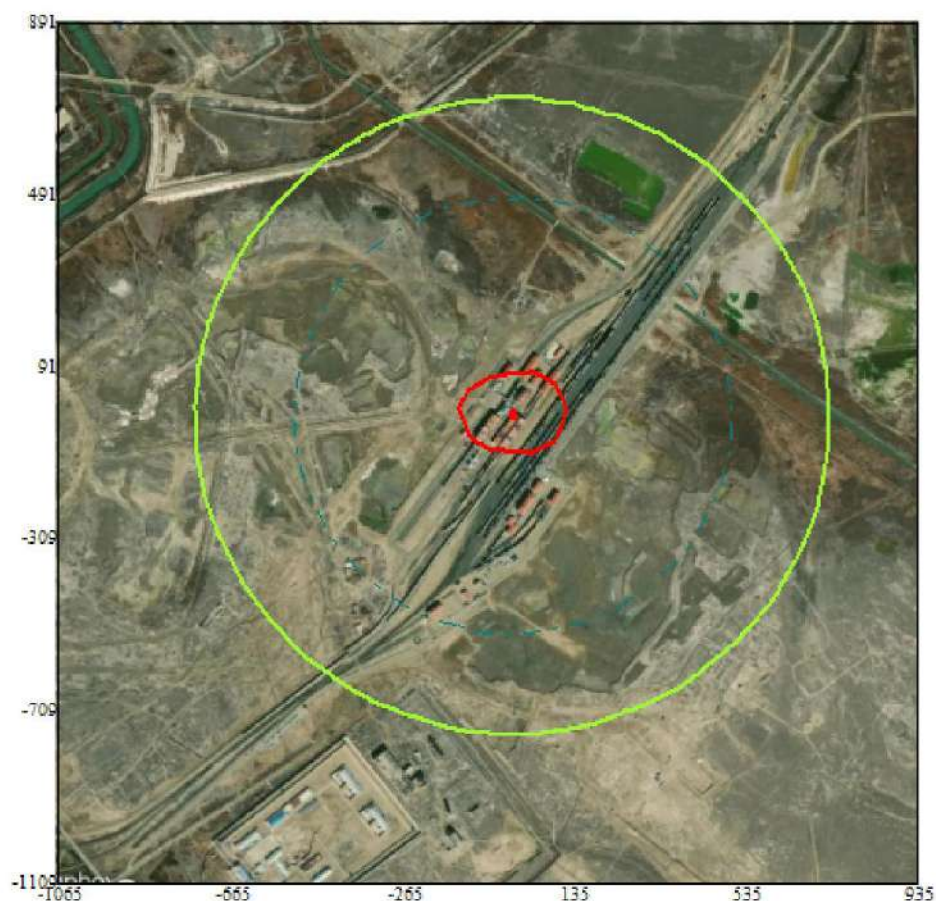
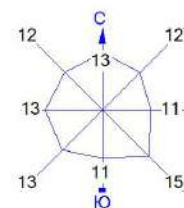
Условные обозначения:
 ———— Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 ———— 0.050 ПДК
 - - - - - 0.100 ПДК
 ———— 1.0 ПДК

0 147 441м.
 Масштаб 1:14700

Макс концентрация 1.769351 ПДК достигается в точке $x=35$ $y=-9$
 При опасном направлении 252° и опасной скорости ветра 0.73 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2000 м, высота 2000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 21*21
 Расчет на существующее положение.

Город : 600 Атырау
 Объект : 0004 БП Вар.№ 5
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)



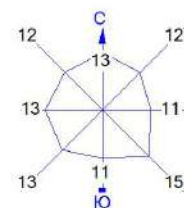
Условные обозначения:
 ———— Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 ———— 0.050 ПДК
 - - - - - 0.100 ПДК
 ———— 1.0 ПДК

0 147 441м.
 Масштаб 1:14700

Макс концентрация 3.1848323 ПДК достигается в точке $x=35$ $y=-9$
 При опасном направлении 252° и опасной скорости ветра 0.73 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2000 м, высота 2000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 21*21
 Расчет на существующее положение.

Город : 600 Атырау
 Объект : 0004 БП Вар.№ 5
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)



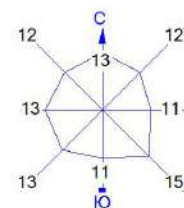
Условные обозначения:
 ———— Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 ———— 0.050 ПДК
 - - - - - 0.100 ПДК
 ———— 1.0 ПДК

0 147 441м.
 Масштаб 1:14700

Макс концентрация 2.1232214 ПДК достигается в точке $x=35$ $y=-9$
 При опасном направлении 252° и опасной скорости ветра 0.73 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2000 м, высота 2000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 21*21
 Расчет на существующее положение.

Город : 600 Атырау
 Объект : 0004 БП Вар.№ 5
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2752 Уайт-спирит (1294*)



Условные обозначения:
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 — 0.050 ПДК
 — 0.100 ПДК
 — 1.0 ПДК

0 147 441м.
 Масштаб 1:14700

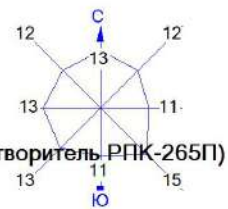
Макс концентрация 2.1232214 ПДК достигается в точке $x=35$ $y=-9$
 При опасном направлении 252° и опасной скорости ветра 0.73 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2000 м, высота 2000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 21*21
 Расчет на существующее положение.

Город : 600 Атырау

Объект : 0004 БП Вар.№ 5

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)



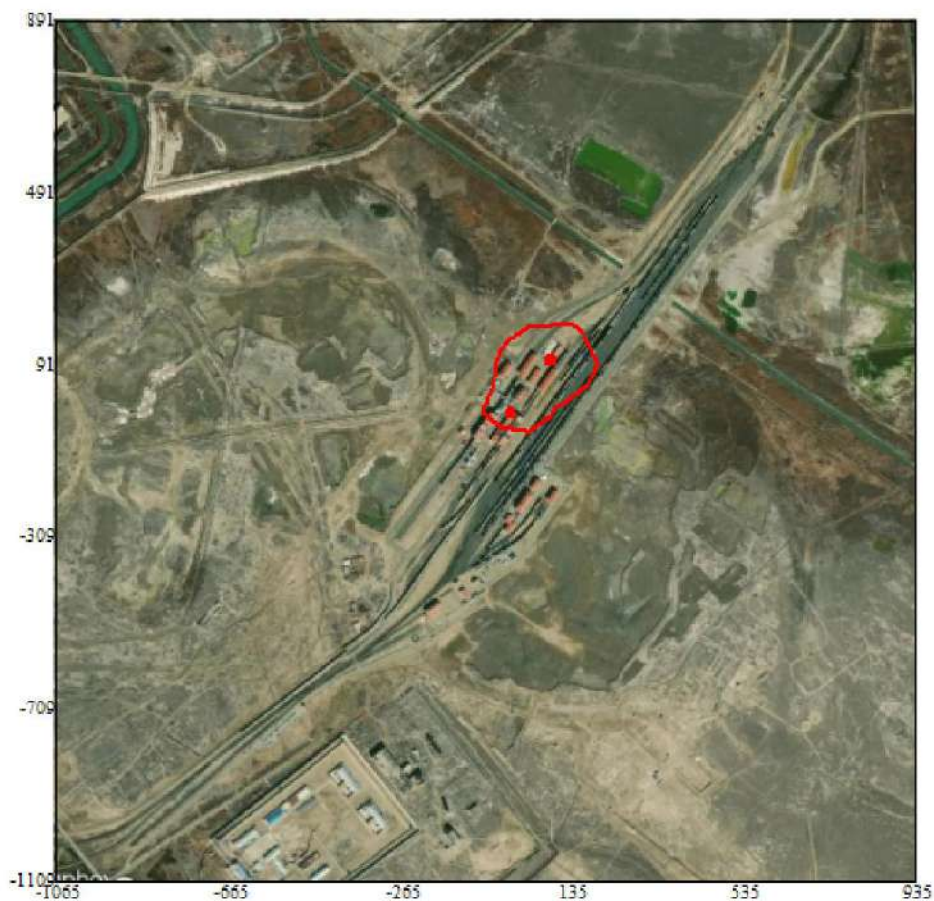
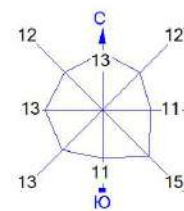
Условные обозначения:
— Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
— 1.0 ПДК
— 4.312 ПДК

0 147 441м.
Масштаб 1:14700

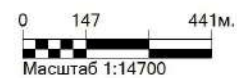
Макс концентрация 7.9527431 ПДК достигается в точке $x=35$ $y=-109$
При опасном направлении 316° и опасной скорости ветра 0.79 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2000 м, высота 2000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 21*21
Расчёт на существующее положение.

Город : 600 Атырау
 Объект : 0004 БП Вар.№ 5
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2902 Взвешенные частицы (116)



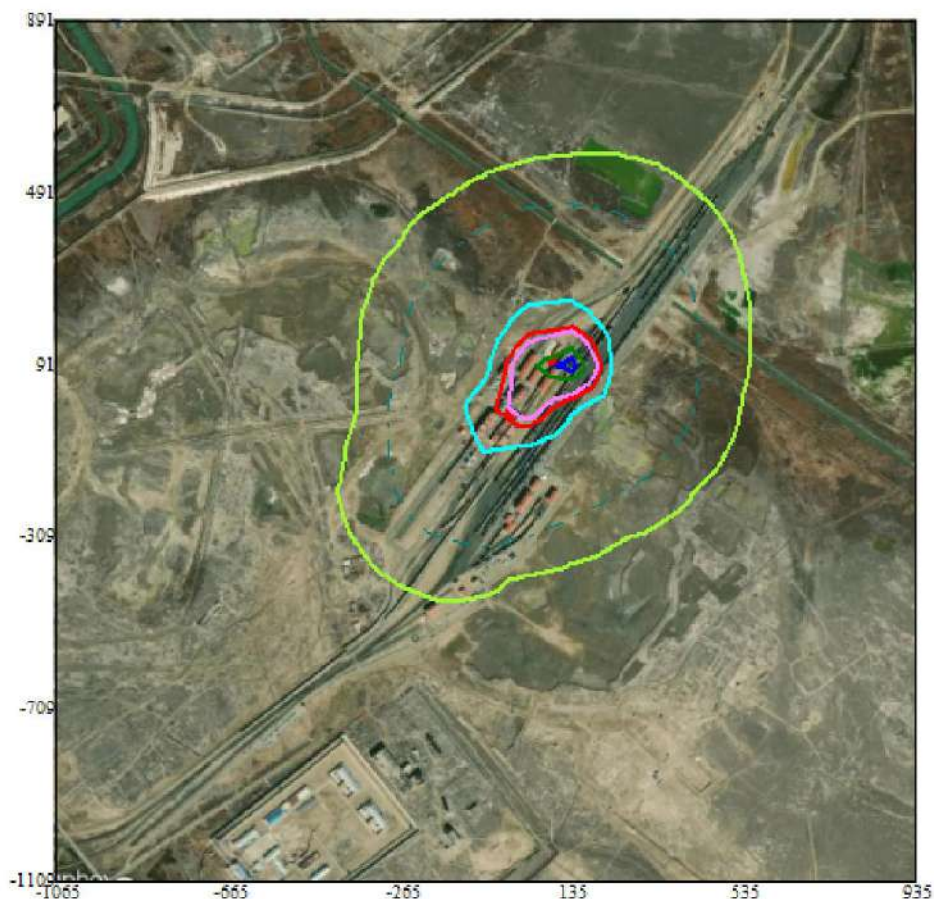
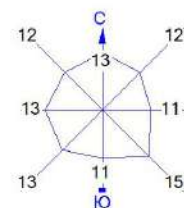
Условные обозначения:
 ———— Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 ———— 1.0 ПДК



Макс концентрация 1.78613 ПДК достигается в точке $x = 35$ $y = 91$
 При опасном направлении 78° и опасной скорости ветра 2.02 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2000 м, высота 2000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 21×21
 Расчет на существующее положение.

Город : 600 Атырау
 Объект : 0004 БП Вар.№ 5
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)



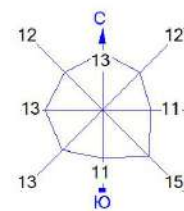
Условные обозначения:
 ———— Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.590 ПДК
 1.0 ПДК
 1.173 ПДК
 1.755 ПДК
 2.105 ПДК

0 147 441м.
 Масштаб 1:14700

Макс концентрация 2.3380582 ПДК достигается в точке $x = 135$ $y = 91$
 При опасном направлении 284° и опасной скорости ветра 1.1 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2000 м, высота 2000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 21×21
 Расчет на существующее положение.

Город : 600 Атырау
 Объект : 0004 БП Вар.№ 5
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6037 0333+1325



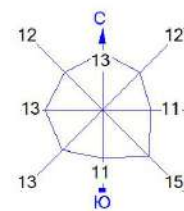
Условные обозначения:
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 — 0.050 ПДК
 — 0.100 ПДК
 — 1.0 ПДК

0 147 441м.
 Масштаб 1:14700

Макс концентрация 4.2049456 ПДК достигается в точке $x = 35$ $y = -109$
 При опасном направлении 315° и опасной скорости ветра 0.85 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2000 м, высота 2000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 21*21
 Расчет на существующее положение.

Город : 600 Атырау
 Объект : 0004 БП Вар.№ 5
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6044 0330+0333



Условные обозначения:
 ———— Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 ———— 1.0 ПДК

0 147 441м.
 Масштаб 1:14700

Макс концентрация 4.2741132 ПДК достигается в точке $x = 35$ $y = -109$
 При опасном направлении 315° и опасной скорости ветра 0.85 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2000 м, высота 2000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 21*21
 Расчет на существующее положение.