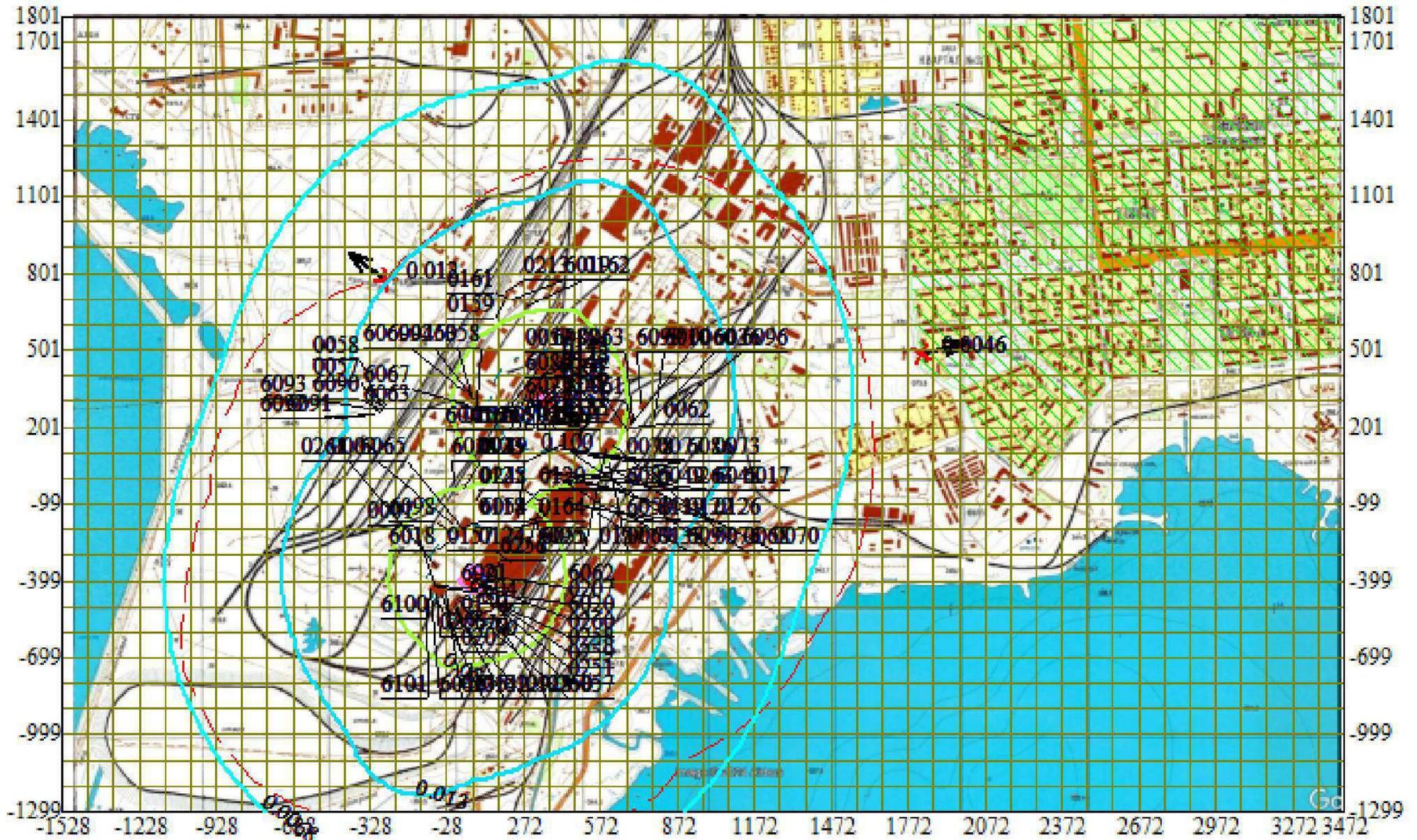
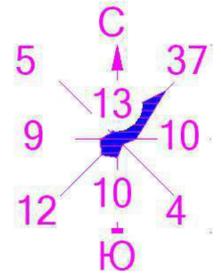


Город : 047 г. Балхаш

Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 3

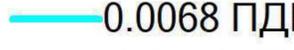
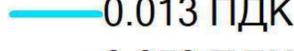
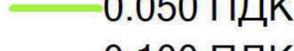
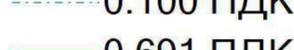
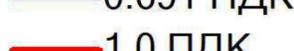
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)



-  Жилая зона, группа N 01
-  Производственные здания
-  Сан. зона, группа N 01
-  Максим. значение концентрации
-  Расч. прямоугольник N 01
-  Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК

-  0.0068 ПДК
-  0.013 ПДК
-  0.050 ПДК
-  0.100 ПДК
-  0.691 ПДК
-  1.0 ПДК



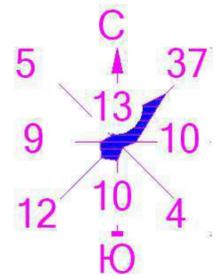
Макс концентрация 1.1913432 ПДК достигается в точке $x=72$ $y=-399$
При опасном направлении 37° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51*32
Расчёт на существующее положение.

Город : 047 г. Балхаш

Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 3

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

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



- Жилая зона, группа N 01
- Производственные здания
- Сан. зона, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.058 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 4.325 ПДК
- 8.592 ПДК
- 11.152 ПДК



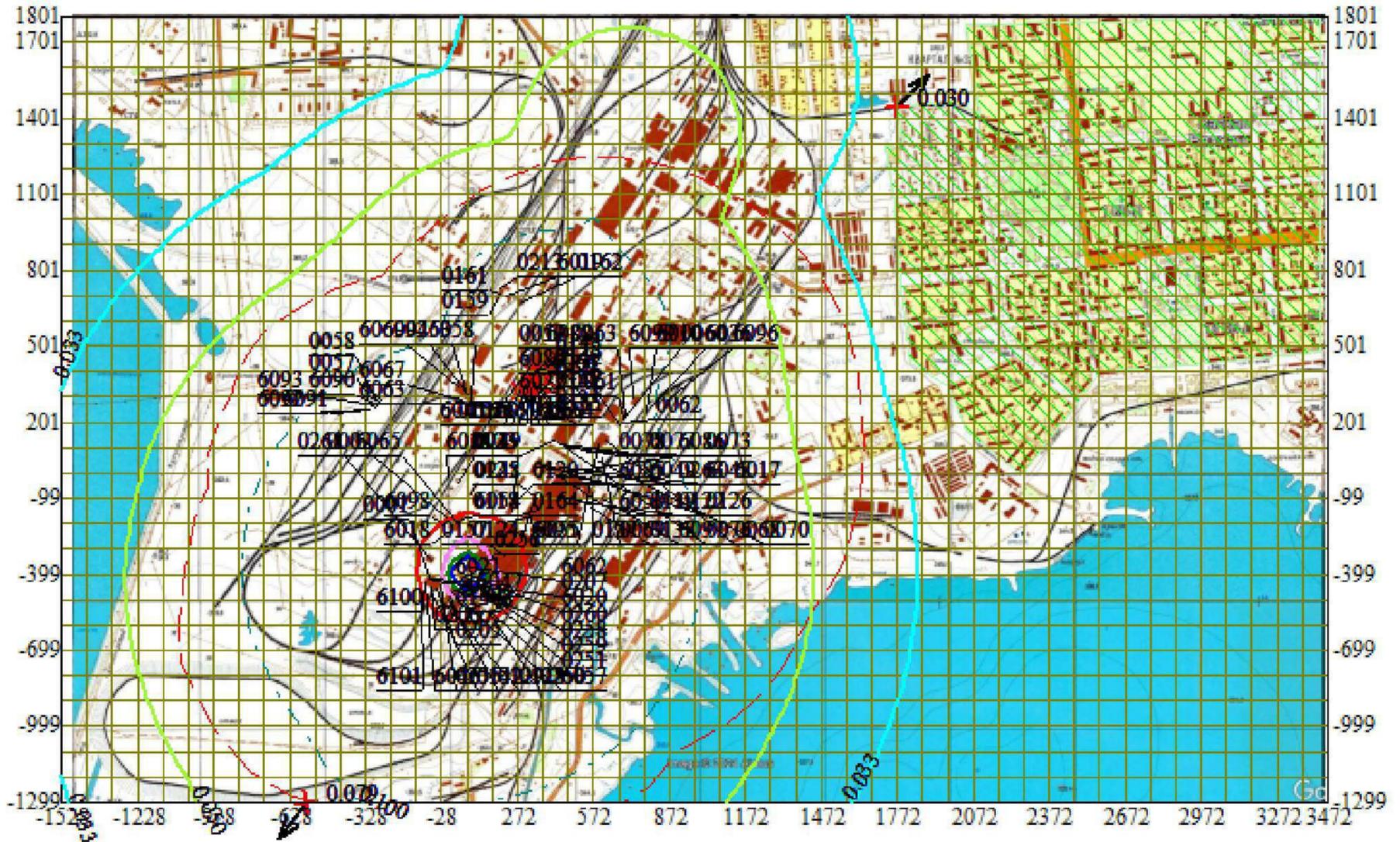
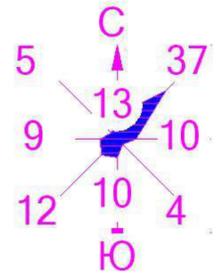
Макс концентрация 31.6667233 ПДК достигается в точке $x=72$ $y=301$
При опасном направлении 19° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51*32
Расчёт на существующее положение.

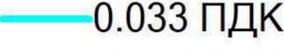
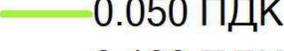
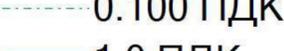
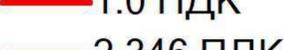
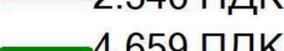
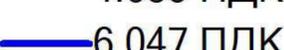
Город : 047 г. Балхаш

Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 3

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

2750 Сольвент нафта (1149*)



- | | |
|---|---|
|  Жилая зона, группа N 01 | Изолинии в долях ПДК |
|  Производственные здания |  0.033 ПДК |
|  Сан. зона, группа N 01 |  0.050 ПДК |
|  Максим. значение концентрации |  0.100 ПДК |
|  Расч. прямоугольник N 01 |  1.0 ПДК |
|  Сетка для РП N 01 |  2.346 ПДК |
| |  4.659 ПДК |
| |  6.047 ПДК |



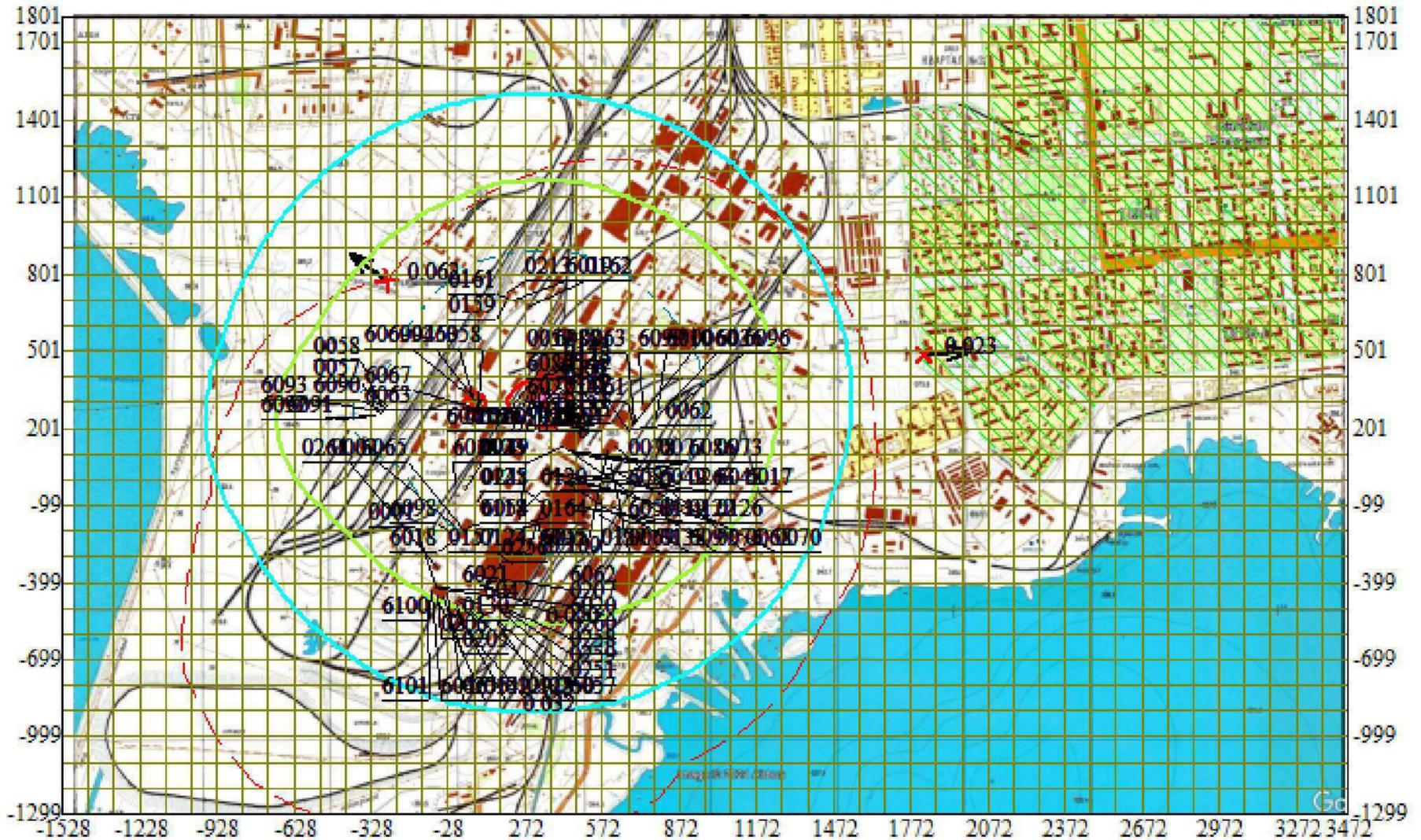
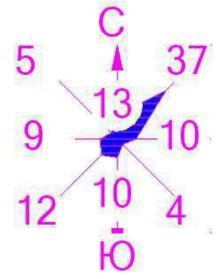
Макс концентрация 13.0579748 ПДК достигается в точке $x=72$ $y=-399$
При опасном направлении 37° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51*32
Расчёт на существующее положение.

Город : 047 г. Балхаш

Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 3

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

2752 Уайт-спирит (1294*)



- Жилая зона, группа N 01
- Производственные здания
- Сан. зона, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

- Изолинии в долях ПДК
- 0.032 ПДК
 - 0.050 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 1.0 ПДК
 - 3.456 ПДК



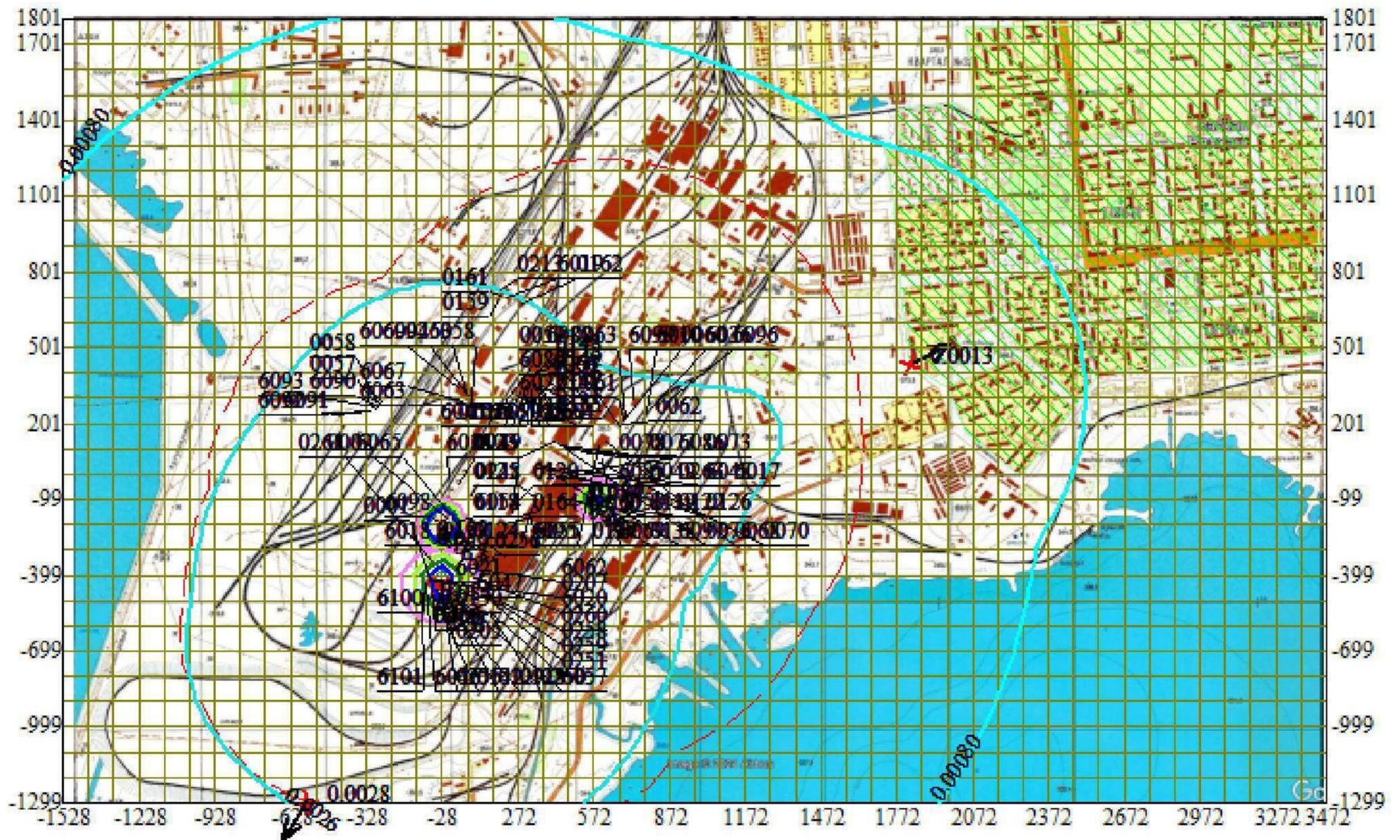
Макс концентрация 5.1489053 ПДК достигается в точке $x= 372$ $y= 301$
При опасном направлении 271° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51*32
Расчёт на существующее положение.

Город : 047 г. Балхаш

Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 3

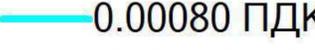
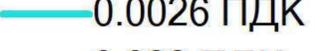
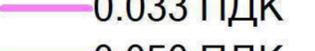
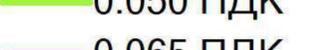
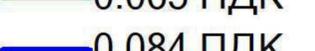
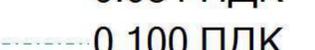
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

2754 Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворы



-  Жилая зона, группа N 01
-  Производственные здания
-  Сан. зона, группа N 01
-  Максим. значение концентрации
-  Расч. прямоугольник N 01
-  Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК

-  0.00080 ПДК
-  0.0026 ПДК
-  0.033 ПДК
-  0.050 ПДК
-  0.065 ПДК
-  0.084 ПДК
-  0.100 ПДК



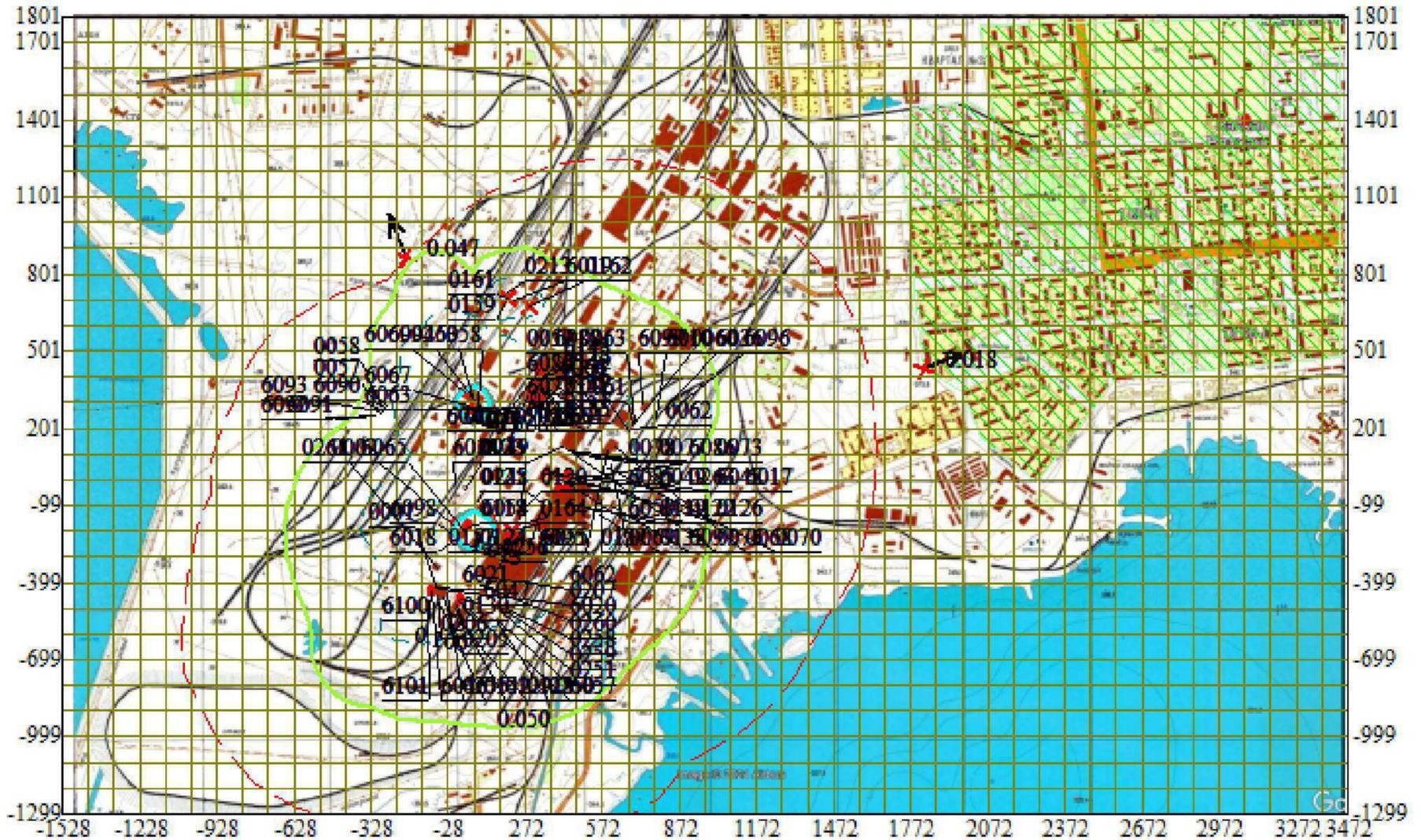
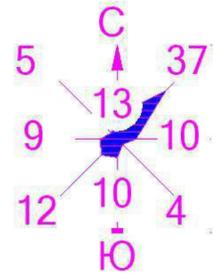
Макс концентрация 0.1970833 ПДК достигается в точке $x = -28$ $y = -199$
При опасном направлении 136° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51×32
Расчёт на существующее положение.

Город : 047 г. Балхаш

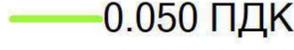
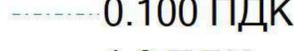
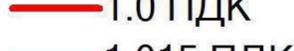
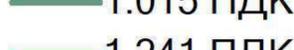
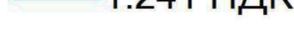
Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 3

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

2902 Взвешенные частицы (116)



-  Жилая зона, группа N 01
-  Производственные здания
-  Сан. зона, группа N 01
-  Максим. значение концентрации
-  Расч. прямоугольник N 01
-  Сетка для РП N 01

- Изолинии в долях ПДК
-  0.050 ПДК
 -  0.100 ПДК
 -  1.0 ПДК
 -  1.015 ПДК
 -  1.241 ПДК



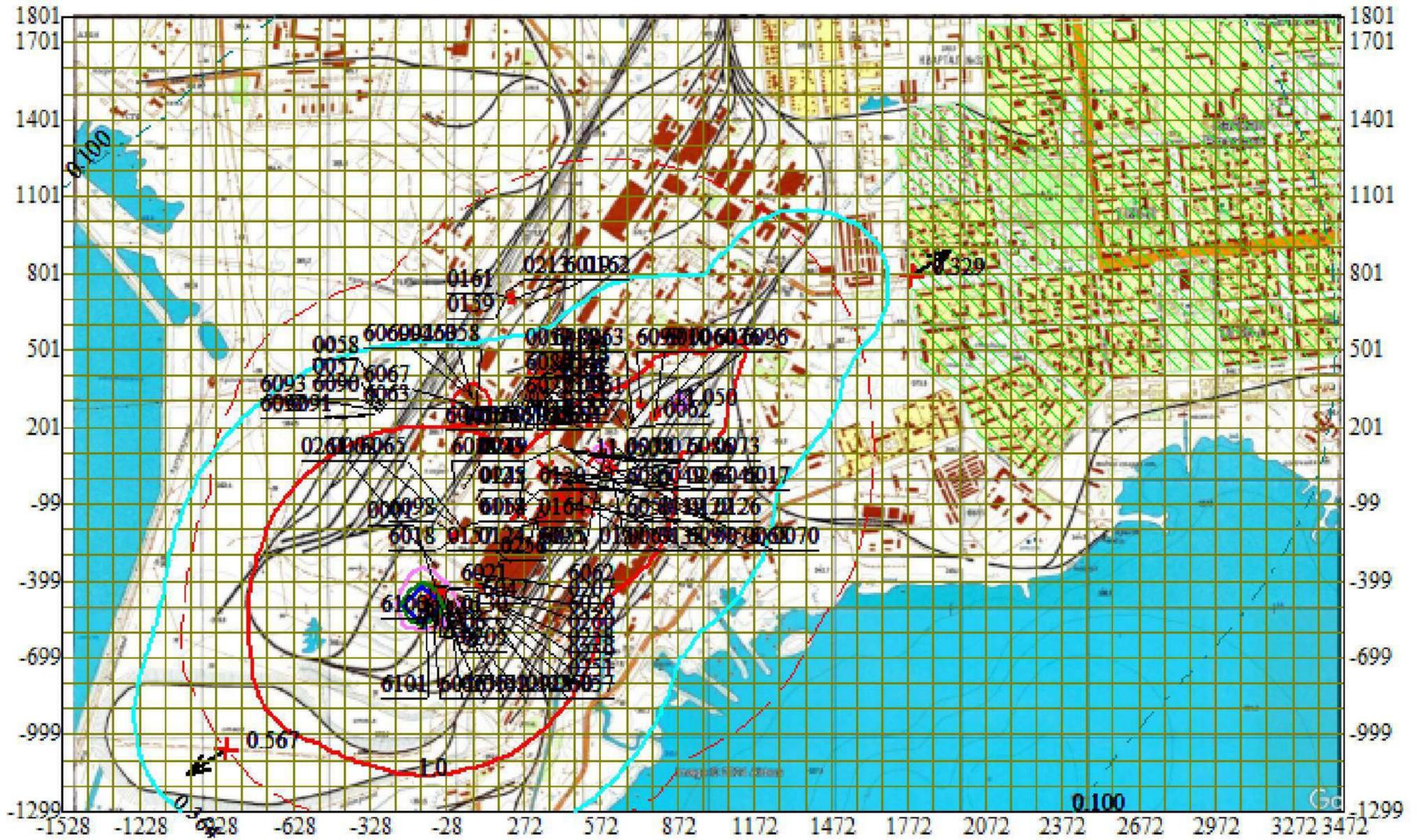
Макс концентрация 3.0423489 ПДК достигается в точке $x= 72$ $y= -199$
При опасном направлении 307° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51*32
Расчёт на существующее положение.

Город : 047 г. Балхаш

Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 3

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

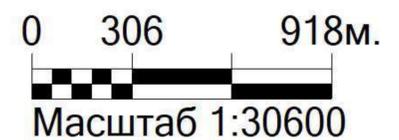
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного 1



-  Жилая зона, группа N 01
-  Производственные здания
-  Сан. зона, группа N 01
-  Максим. значение концентрации
-  Расч. прямоугольник N 01
-  Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК

-  0.100 ПДК
-  0.364 ПДК
-  1.0 ПДК
-  11.050 ПДК
-  21.737 ПДК
-  28.149 ПДК



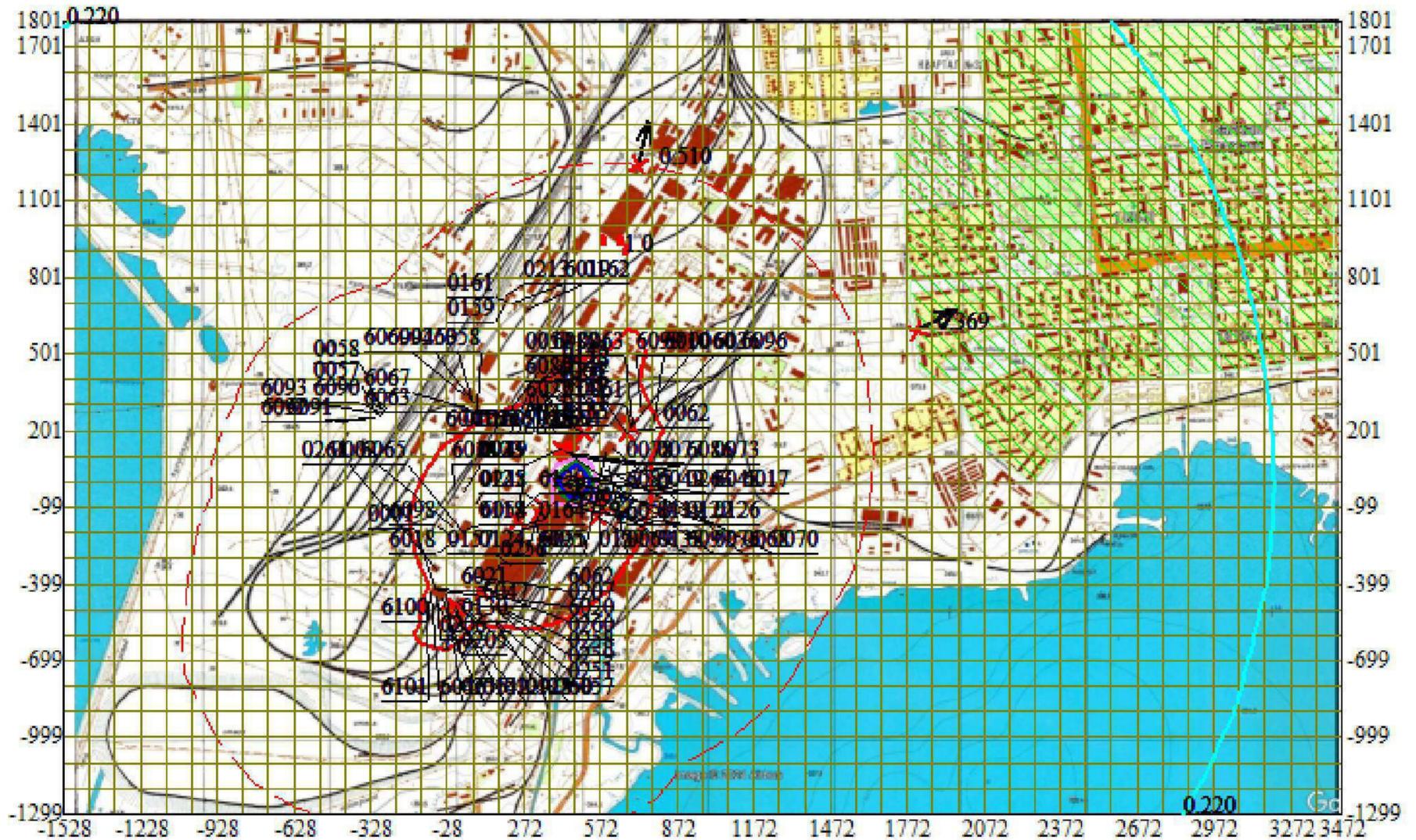
Макс концентрация 58.5513306 ПДК достигается в точке $x = -128$ $y = -499$
При опасном направлении 41° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51*32
Расчёт на существующее положение.

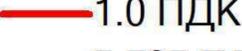
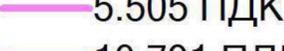
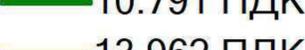
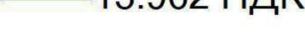
Город : 047 г. Балхаш

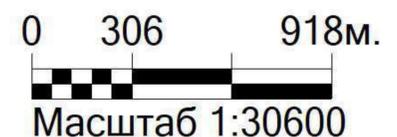
Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 3

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

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



- | | |
|---|--|
|  Жилая зона, группа N 01 | Изолинии в долях ПДК |
|  Производственные здания |  0.220 ПДК |
|  Сан. зона, группа N 01 |  1.0 ПДК |
|  Максим. значение концентрации |  5.505 ПДК |
|  Расч. прямоугольник N 01 |  10.791 ПДК |
|  Сетка для РП N 01 |  13.962 ПДК |



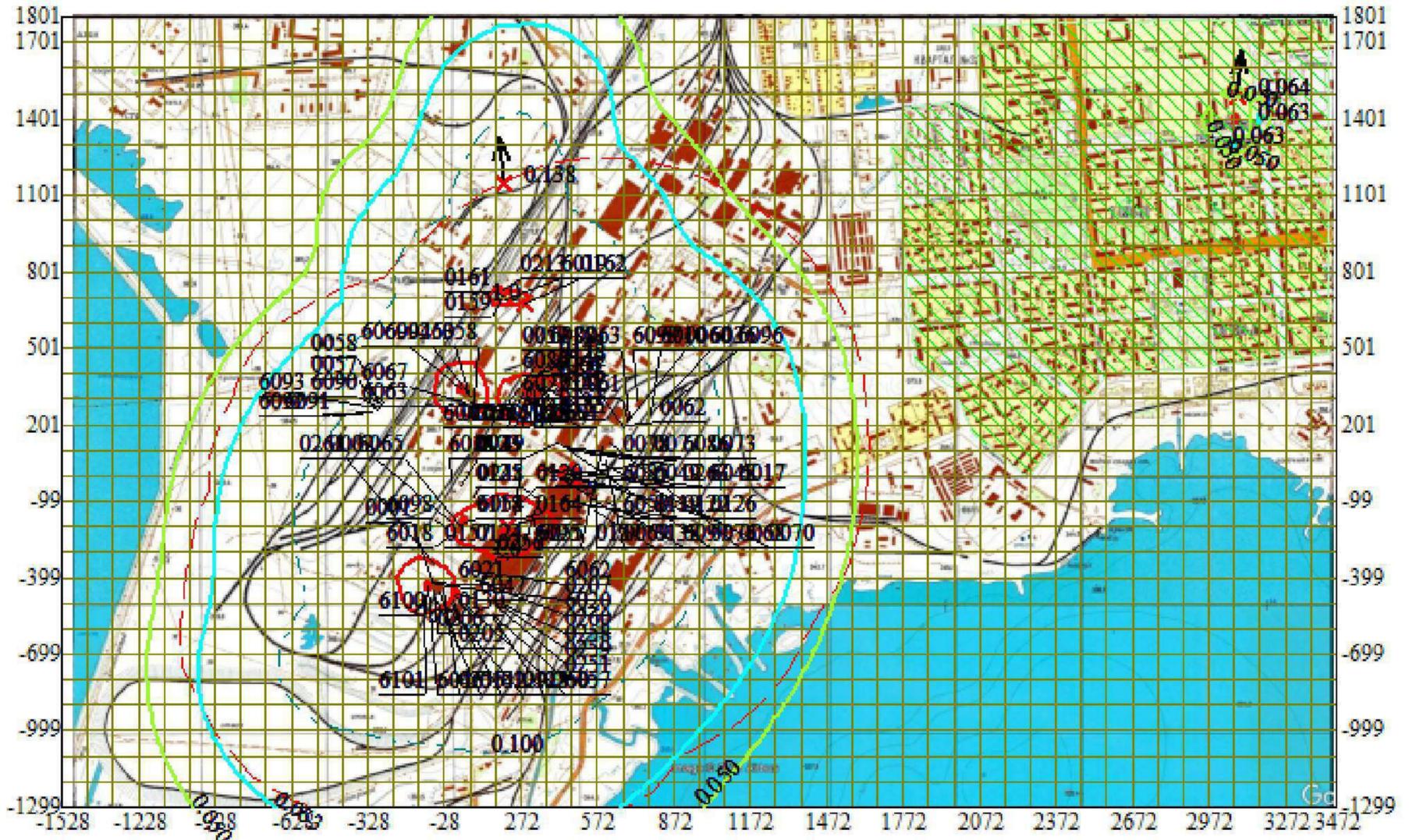
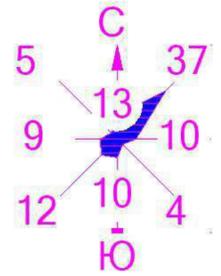
Макс концентрация 32.2959213 ПДК достигается в точке $x=472$ $y=1$
При опасном направлении 47° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51*32
Расчёт на существующее положение.

Город : 047 г. Балхаш

Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 3

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)



-  Жилая зона, группа N 01
 -  Производственные здания
 -  Сан. зона, группа N 01
 -  Максим. значение концентрации
 -  Расч. прямоугольник N 01
 -  Сетка для РП N 01
- Изолинии в долях ПДК
-  0.050 ПДК
 -  0.063 ПДК
 -  0.100 ПДК
 -  1.0 ПДК



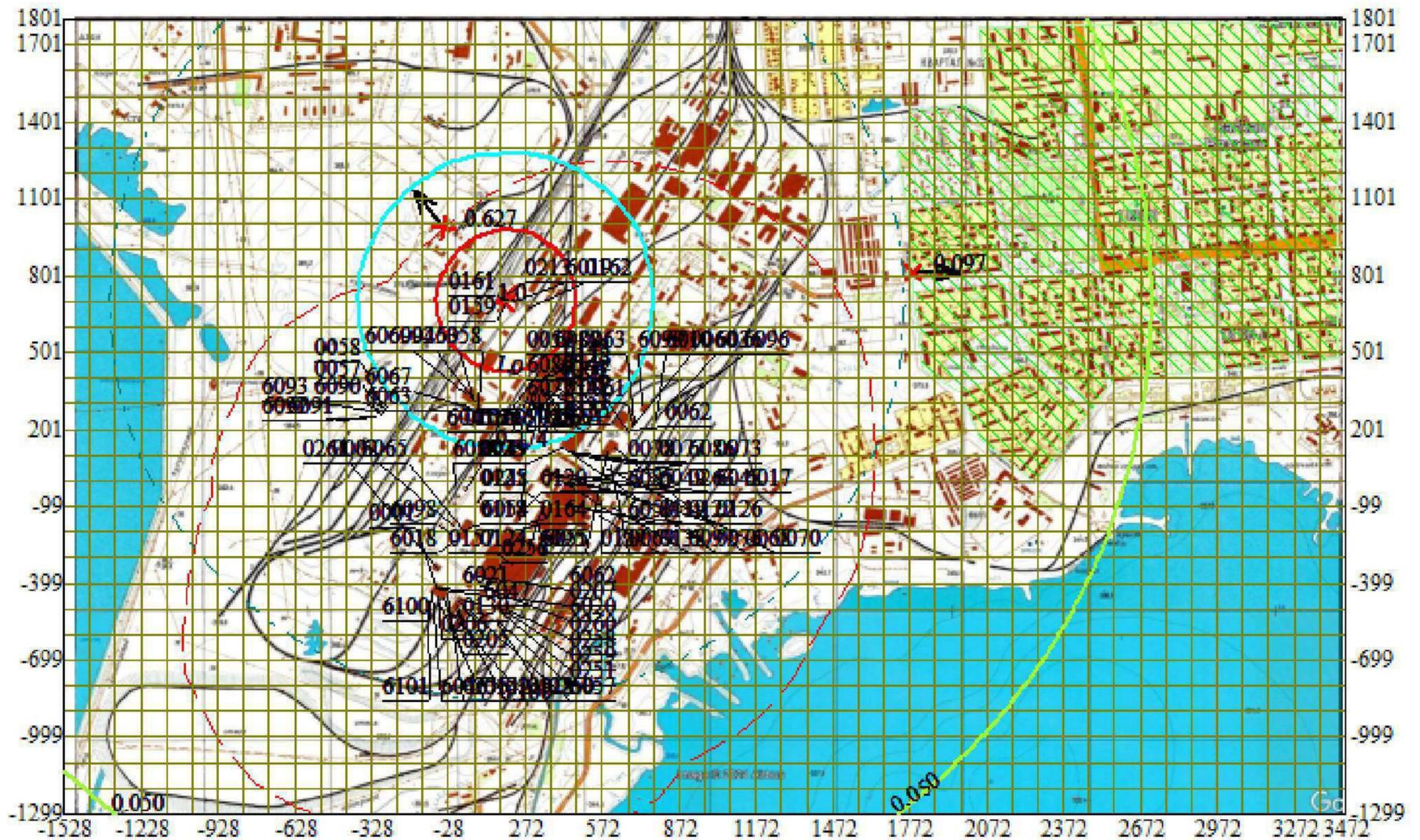
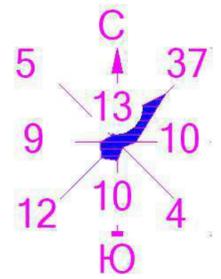
Макс концентрация 3.4215951 ПДК достигается в точке $x=272$ $y=301$
При опасном направлении 89° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51*32
Расчёт на существующее положение.

Город : 047 г. Балхаш

Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 3

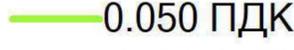
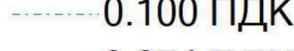
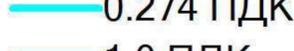
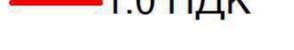
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

2936 Пыль древесная (1039*)



-  Жилая зона, группа N 01
-  Производственные здания
-  Сан. зона, группа N 01
-  Максим. значение концентрации
-  Расч. прямоугольник N 01
-  Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК

-  0.050 ПДК
-  0.100 ПДК
-  0.274 ПДК
-  1.0 ПДК



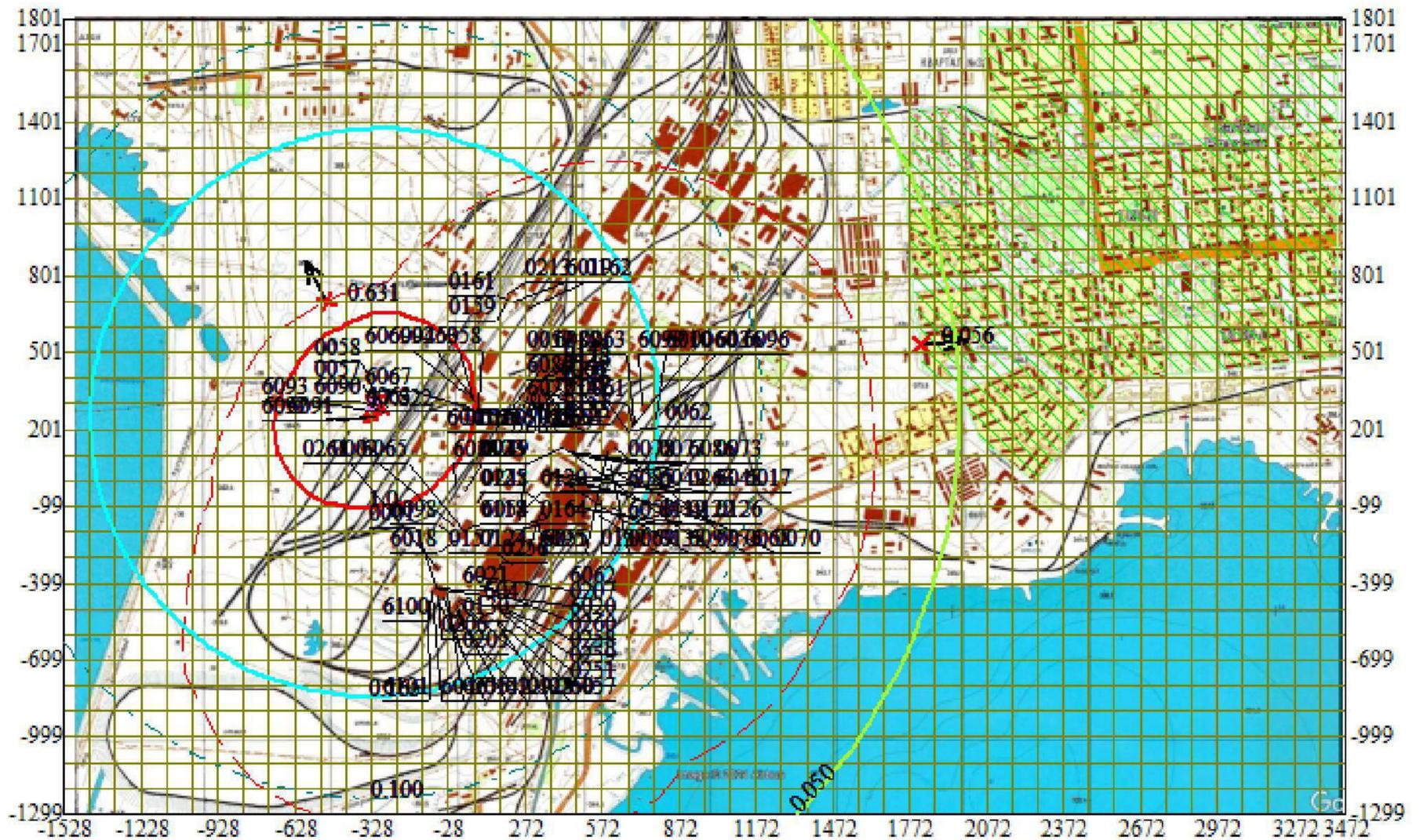
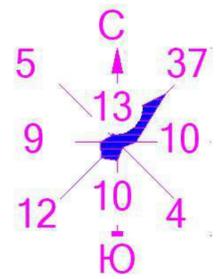
Макс концентрация 2.3362358 ПДК достигается в точке $x=172$ $y=601$
При опасном направлении 15° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51*32
Расчёт на существующее положение.

Город : 047 г. Балхаш

Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 3

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

3119 Кальций карбонат (Мел) (306)



- Жилая зона, группа N 01
- Производственные здания
- Сан. зона, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.165 ПДК
- 1.0 ПДК
- 17.822 ПДК



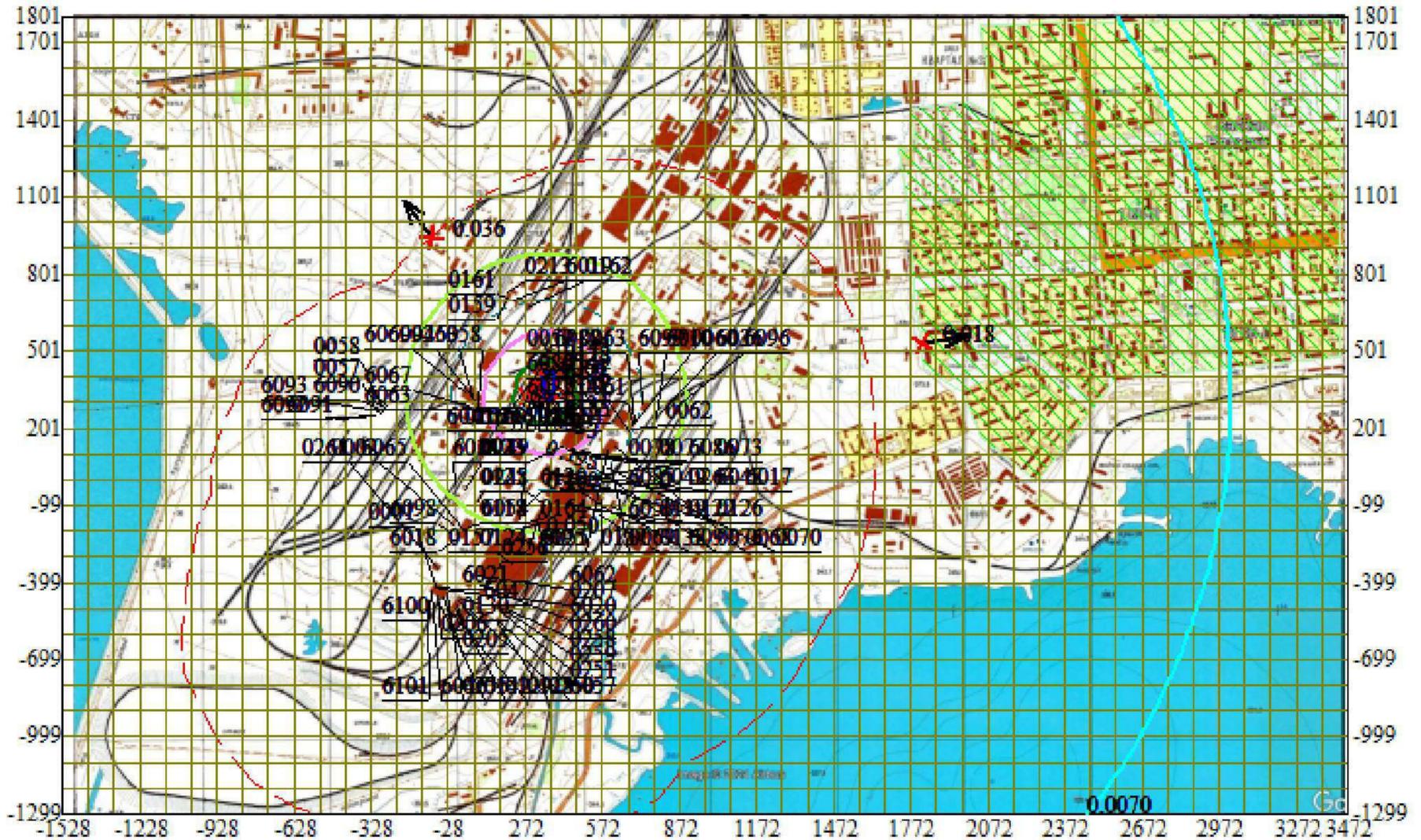
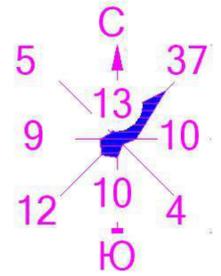
Макс концентрация 20.5530186 ПДК достигается в точке $x = -328$ $y = 301$
При опасном направлении 130° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51*32
Расчёт на существующее положение.

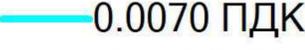
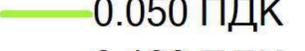
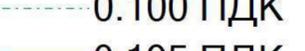
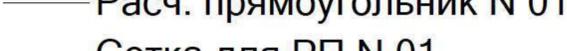
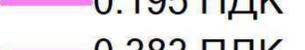
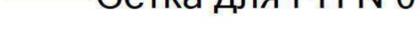
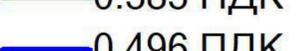
Город : 047 г. Балхаш

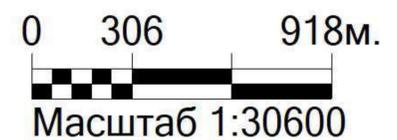
Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 3

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

3603 1-Метилпирролидин-2-он (N-Метил-2-пирролидон) (797*)



- | | |
|---|--|
|  Жилая зона, группа N 01 | Изолинии в долях ПДК |
|  Производственные здания |  0.0070 ПДК |
|  Сан. зона, группа N 01 |  0.050 ПДК |
|  Максим. значение концентрации |  0.100 ПДК |
|  Расч. прямоугольник N 01 |  0.195 ПДК |
|  Сетка для РП N 01 |  0.383 ПДК |
| |  0.496 ПДК |



Макс концентрация 0.5252718 ПДК достигается в точке $x=372$ $y=401$
При опасном направлении 196° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51×32
Расчёт на существующее положение.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
Штатный режим

г. Балхаш, ВМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)"

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)	
		в жилой зоне	В пределах зоны воздействия	в жилой зоне X/Y	В пределах зоны воздействия X/Y	N ист.	% вклада			
							ЖЗ	Область воздействия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Загрязняющие вещества:										
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.0091358/0.0036543	0.0878893/0.0351557	1820/489	572/494	6022		59	производство: Цех подготовки шихты (ЦПШ). Сварочные посты	
						6017	69.3	40.8	производство: Медеплавильный цех (МПЦ). Сварочные посты	
						6020	11.3		производство: Цех электролиза меди (ЦЭМ). Мехслужба	
						6018	7.7		производство: Сернокислотный цех (СКЦ). Участок серной кислоты. Сварочные посты	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на	0.0636457/0.0006365	0.7041416/0.0070414	1820/489	384/501	6058		100	производство: Предприятие по производству	

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
Штатный режим

г. Балхаш, БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	марганца (IV) оксид (327)					6017	70.5		кислорода (ППК) . Сварочные посты производство: Медеплавильный цех (МПЦ). Сварочные посты производство: Цех электролиза меди (ЦЭМ). Мехслужба производство: Сернокислотный цех (СКЦ). Участок серной кислоты. Сварочные посты
0145	Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая) (331)	0.4578339/0.0013735	1.0271512/0.0030815	1827/436	823/501	0061	21.3	29.1	производство: Цех подготовки шихты (ЦПШ). Сушильный участок
						0118	22.5	20.7	производство: Медеплавильный цех (МПЦ). Анодный участок производство: Медеплавильный цех (МПЦ). Анодный участок производство: Медеплавильный цех (МПЦ).
						0119		20.3	
						0120	21.5		Медеплавильный цех (МПЦ).

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
Штатный режим

г. Балхаш, БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									Анодный участок
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	0.0543319/0.0010866	0.8847808/0.0176956	2264/-10	384/501	6058	9.5	100	производство: Предприятие по производству кислорода (ППК) . Сварочные посты
							0138	90.4	производство: Медеплавильный цех (МПЦ). Плавильный участок
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0.164895/0.0001649	0.1893608/0.0001894	1827/436	311/-1009	0138	99.9	100	производство: Медеплавильный цех (МПЦ). Плавильный участок
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.0040065/0.0000601	0.0375136/0.0005627	1827/436	797/-275	6017	72.4	89.5	производство: Медеплавильный цех (МПЦ). Сварочные посты
							6058	8.2	производство: Предприятие по производству кислорода (ППК) . Сварочные посты
							6020	13.1	производство: Цех электролиза меди (ЦЭМ). Мехслужба
									производство: Сернокислотный цех (СКЦ).

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
Штатный режим

г. Балхаш, БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						6018	8.2		Участок серной кислоты. Сварочные посты
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.246001(0.04894)/ 0.0492(0.009788) вклад п/п=19.9%	0.243697(0.046816)/ 0.048739(0.009363) вклад п/п=19.2%	1806/589	-389/-1099	0119	22.3	23.1	производство: Медеплавильный цех (МПЦ). Анодный участок производства:
						0120	20.2	20.7	Медеплавильный цех (МПЦ). Анодный участок производства:
						0118		19.6	Медеплавильный цех (МПЦ). Анодный участок производства:
						0061	19.8		Цех подготовки шихты (ЦПШ). Сушильный участок
0303	Аммиак (32)	0.001038/0.0002076	0.001038/0.0002076	*/*	*/*	0253	100	100	производство: Предприятие по производству кислорода (ППК)
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.163424(0.009202)/ 0.065369(0.003681) вклад п/п= 5.6%	0.163284(0.010177)/ 0.065314(0.004071) вклад п/п= 6.2%	1827/436	-389/-1099	0138	28.7	23	Производственная лаборатория производство: Медеплавильный цех (МПЦ). Плавильный

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
Штатный режим

г. Балхаш, БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						0118	18.4	19.9	участок производство: Медеплавильный цех (МПЦ). Анодный участок производство:
						0119	18.8	18.7	Медеплавильный цех (МПЦ). Анодный участок
0314	Арсин (Водород мышьяковистый) (42)	0.0428389/0.0008568	0.3753181/0.0075064	1827/436	552/-650	0250	59.6	58.7	производство: Цех электролиза меди (ЦЭМ). Купоросный участок
						0251	40.1	41.1	производство: Цех электролиза меди (ЦЭМ). Купоросный участок
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0.002786/0.0005572	0.002786/0.0005572	*/*	*/*	0253	100	100	производство: Предприятие по производству кислорода (ППК) . Производственна я лаборатория
0322	Серная кислота (517)	0.0159928/0.0047978	0.025359/0.0076077	1827/436	311/-1009	0157	99.5	99.2	производство: Цех электролиза меди (ЦЭМ). Электролизный участок
0325	Мышьяк, неорганические соединения /в	0.3479242/0.0010438	0.4189725/0.0012569	1827/436	875/555	0138	96.3	88.8	производство: Медеплавильный цех (МПЦ).

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
Штатный режим

г. Балхаш, БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0330	пересчете на мышьяк/ (406) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.871349(0.265107)/ 0.435674(0.132553) вклад п/п=30.4%	1.18338(0.55462)/ 0.59169(0.27731) вклад п/п=46.9%	1783/789	-389/-1098	0061 0001 0142 0205 0256	43.8 12.1 8.3	8 45.5 24.2 15.1	Плавильный участок производство: Цех подготовки шихты (ЦПШ). Сушильный участок производство: Сернокислотный цех (СКЦ). Участок серной кислоты производство: Драгметалльный цех (ДМЦ). Аффинажный участок производство: Драгметалльный цех (ДМЦ). Аффинажный участок производство: Медеплавильный цех (МПЦ). Конверторный участок производство: Медеплавильный цех (МПЦ). Мазутная насосная производство: Сернокислотный цех (СКЦ). Участок серной
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0006255/0.000005	0.0048812/0.000039	1827/436	867/-47	6097 6098	44.4 20.2	87.2 11.1	

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
Штатный режим

г. Балхаш, БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.222855(0.005254) / 1.114273(0.026271) вклад п/п= 2.4%		-389/-1099	0255 0120	35.4	19.8	кислоты. Мазутная насосная производство: Драгметалльный цех (ДМЦ). Аффинажный участок производство: Медеплавильный цех (МПЦ). Анодный участок производство: Медеплавильный цех (МПЦ). Анодный участок производство: Медеплавильный цех (МПЦ). Анодный участок
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0461543/0.0009231	0.3120132/0.0062403	1827/436	797/-275	6017 6058 6020	54 13.9 10.9	89.7 9.1	производство: Медеплавильный цех (МПЦ). Сварочные посты производство: Предприятие по производству кислорода (ППК). Сварочные посты производство: Цех электролиза меди (ЦЭМ). Мехслужба

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
Штатный режим

г. Балхаш, БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.0015411/0.0003082	0.0133577/0.0026715	1814/534	572/494	6022		55.9	производство: Цех подготовки шихты (ЦПШ). Сварочные посты
						6017	66.1	44	производство: Медеплавильный цех (МПЦ). Сварочные посты
						6020	12.1		производство: Цех электролиза меди (ЦЭМ). Мехслужба
						6021	8		производство: Драгметалльный цех (ДМЦ). Аффинажный участок
0349	Хлор (621)	0.013536/0.0013536	0.013536/0.0013536	*/*	*/*	0261	100	100	производство: Драгметалльный цех (ДМЦ). Аффинажный участок
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0723031/0.0144606	0.8859761/0.1771952	1820/489	384/501	6060	48.6	97.1	производство: Цех по производству медного и эмальпровода (ЦПМ и ЭП). Покрасочный пост
						6063	23.6		производство: Предприятие по

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
Штатный режим

г. Балхаш, БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0621	Метилбензол (349)	0.0190029/0.0114017	0.4291562/0.2574938	1820/489	411/494	0155	17.5	91.6	производству кислорода (ППК) . Покрасочный пост производство: Цех по производству медного и эмальпровода (ЦПМ и ЭП)
1026	2-Гидрокси-1-метилбензол (м-Крезол) (261*)	0.1143322/0.0022866	0.8734433/0.0174689	1806/589	472/468	6060	67.7	8.4	производство: Цех по производству медного и эмальпровода (ЦПМ и ЭП). Покрасочный пост производство: Цех электролиза меди (ЦЭМ). Мехслужба
						6062	32.3	14.3	производство: Цех по производству медного и эмальпровода (ЦПМ и ЭП)
						0153	11.7	12	производство: Цех по производству медного и эмальпровода (ЦПМ и ЭП)
						0149		11.6	производство: Цех по

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
Штатный режим

г. Балхаш, БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.0342052/0.0034205	0.7724813/0.0772481	1820/489	411/494	0146	11.3	91.6	производству медного и эмальпровода (ЦПМ и ЭП) производство: Цех по производству медного и эмальпровода (ЦПМ и ЭП)
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.0004993/0.0024967	0.0113996/0.0569978	1820/489	411/494	6060	67.7	92.4	производство: Цех по производству медного и эмальпровода (ЦПМ и ЭП). Покрасочный пост
						6062	32.3	8.4	производство: Цех электролиза меди (ЦЭМ). Мехслужба
1119	2-Этоксидэтанол (Этиловый эфир)	0.0026014/0.001821	0.0587499/0.0411249	1820/489	411/494	6060	70.1	91.6	производство: Цех по производству медного и эмальпровода (ЦПМ и ЭП). Покрасочный пост
						6062	28.6	7.6	производство: Цех электролиза меди (ЦЭМ). Мехслужба
						6060	67.7	91.6	производство: Цех по

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
Штатный режим

г. Балхаш, БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1210	Этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.0364081/0.0036408	0.9212739/0.0921274	1820/489	398/497	6062	32.3	8.4	производству медного и эмальпровода (ЦПМ и ЭП). Покрасочный пост производство: Цех электролиза меди (ЦЭМ). Мехслужба
1240	Этилацетат (674)	0.036198/0.0036198	0.8846202/0.088462	1814/534	384/501	6060	81.9	95.7	производство: Цех по производству медного и эмальпровода (ЦПМ и ЭП). Покрасочный пост
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.004556/0.0015946	0.1028917/0.0360121	1820/489	411/494	6060	18.2	100	производство: Цех электролиза меди (ЦЭМ). Мехслужба производство: Цех по производству медного и эмальпровода (ЦПМ и ЭП). Покрасочный пост
							67.7	91.6	производство: Цех по производству медного и эмальпровода (ЦПМ и ЭП).

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
Штатный режим

г. Балхаш, БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0.000117/0.0000234	0.000117/0.0000234	*/*	*/*	0207	100	100	Покрасочный пост производство: Цех электролиза меди (ЦЭМ). Мехслужба производство: Драгметалльный цех (ДМЦ). Аффинажный участок
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.002056/0.01028	0.002056/0.01028	*/*	*/*	0154	14.2	14.2	производство: Цех по производству медного и эмалипровода (ЦПМ и ЭП)
						0153	14.2	14.2	производство: Цех по производству медного и эмалипровода (ЦПМ и ЭП)
						0146	10.4	10.4	производство: Цех по производству медного и эмалипровода (ЦПМ и ЭП)
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	0.0536004/0.00268	0.7337896/0.0366895	1820/489	384/501	6094	91.5	99.9	производство: Предприятие по производству кислорода (ППК). Маслонасосная производство: Сернокислотный
						6093	8.5		

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
Штатный режим

г. Балхаш, БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2750	Сольвент нафта (1149*)	0.0296741/0.0059348	0.5162724/0.1032545	1771/1446	398/497	0155	45.1	82.6	цех (СКЦ). Участок приготов-я известкового молока и нейтрации кислых стоков производство: Цех по производству медного и эмальпровода (ЦПМ и ЭП)
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0228694/0.0228694	0.4756759/0.4756759	1820/489	384/501	6062	53.4	16.2	производство: Цех электролиза меди (ЦЭМ). Мехслужба производство: Цех по производству медного и эмальпровода (ЦПМ и ЭП).
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);	0.0013088/0.0013088	0.008714/0.008714	1827/436	870/20	6063	14.9	72.1	Покрасочный пост производство: Предприятие по производству кислорода (ППК) . Покрасочный пост производство: Медеплавильный цех (МПЦ). Мазутная насосная

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
Штатный режим

г. Балхаш, БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2902	Растворитель РПК-265П) (10)	0.0181905/0.0090953	0.09244/0.04622	1827/436	-109/637	0255	50.6	26.1	производство: Драгметалльный цех (ДМЦ). Аффинажный участок
	Взвешенные частицы (116)					6098	14.1		производство: Сернокислотный цех (СКЦ). Участок серной кислоты. Мазутная насосная
						6063		41.3	производство: Предприятие по производству кислорода (ППК). Покрасочный пост
						0164	58.8	27.9	производство: Цех электролиза меди (ЦЭМ). Электролизный участок
						6069		26.6	производство: Предприятие по производству кислорода (ППК). Мастерская
						0263	14.9		производство: Ремонтно-механический цех (РМЦ)
6054	14.8		производство: Сернокислотный цех (СКЦ). Участок серной						

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
Штатный режим

г. Балхаш, БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)	0.034402/0.000688	0.034402/0.000688	*/*	*/*	0119	30.6	30.6	кислоты. Мехмастерская производство: Медеплавильный цех (МПЦ). Анодный участок производство: Медеплавильный цех (МПЦ). Анодный участок производство: Медеплавильный цех (МПЦ). Анодный участок
						0120	30.1	30.1	
						0118	29.4	29.4	
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)	0.3289022/0.0986707	1.0327402/0.3098221	1783/789	1117/537	6096	16.3	53.1	производство: Цех подготовки шихты (ЦПШ). Участок подготовки сырья производство: Цех ремонта металлургических печей (ЦРМП) производство: Драгметалльный цех (ДМЦ). Склад продукции
						0122	39.1	22.5	
						6101	16.4	7.5	
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее	0.3686781/0.1843391	2.2228117/1.1114058	1806/589	672/925	6084		97.1	производство: Медеплавильный цех (МПЦ).

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
Штатный режим

г. Балхаш, БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)					0138	25.5		Закрытый склад ЦПК производство: Медеплавильный цех (МПЦ). Плавильный участок производство: Сернокислотный цех (СКЦ). Участок пылеулавливания производство: Сернокислотный цех (СКЦ). Участок пылеулавливания
						0124	24.2		
						0123	23.8		
2922	Пыль полипропилена (1068*)	0.000165/0.0000165	0.000165/0.0000165	*/*	*/*	0207	100	100	производство: Драгметалльный цех (ДМЦ). Аффинажный участок
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.064389/0.0025756	0.4777706/0.0191108	3084/ 1489	384/501	0166		84	производство: Цех по производству медного и эмальпровода (ЦПМ и ЭП). Ремонтная мастерская
						0164		12.5	производство: Цех электролиза меди (ЦЭМ). Электролизный участок

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
Штатный режим

г. Балхаш, БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2936	Пыль древесная (1039*)	0.0974332/0.0097433	1.0100963/0.1010096	1781/813	463/752	6102 0159	100 63	61.5	производство: Сернокислотный цех (СКЦ). Участок пылеулавливания
3119	Кальций карбонат (Мел) (306)	0.0557615/0.0278807	0.998859/0.4994295	1814/534	-628/9	0213 6090 6092	37 40.1 20	38.5 42.8 40.4 9.8	производство: Ремонтно-строительный цех (РСЦ) производство: Ремонтно-строительный цех (РСЦ) производство: Сернокислотный цех (СКЦ). Участок приготов-я известкового молока и нейтра-ции кислых стоков производство: Сернокислотный цех (СКЦ). Участок приготов-я известкового молока и нейтра-ции кислых стоков производство: Сернокислотный цех (СКЦ). Участок

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
Штатный режим

г. Балхаш, БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)"

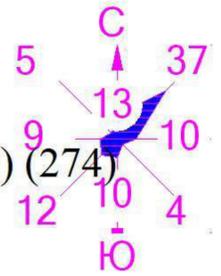
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3603	1-Метилпирролидин-2-он (N-Метил-2-пирролидон) (797*)	0.0178029/0.0053409	0.2896782/0.0869035	1814/534	388/500	0058 0155	21.5 95.7	98.3	приготов-я известкового молока и нейтрации кислых стоков производство: Сернокислотный цех (СКЦ). Участок приготов-я известкового молока и нейтрации кислых стоков производство: Цех по производству медного и эмальпровода (ЦПМ и ЭП)
Примечание: X/Y=*/* - расчеты не проводились. Расчетная концентрация принята на уровне максимально возможной (теоретически)									

Город : 047 г. Балхаш

Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

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



- Жилая зона, группа N 01
- Производственные здания
- Сан. зона, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

- Изолинии в долях ПДК
- 0.0077 ПДК
 - 0.013 ПДК
 - 0.018 ПДК
 - 0.050 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 1.0 ПДК
 - 2.022 ПДК



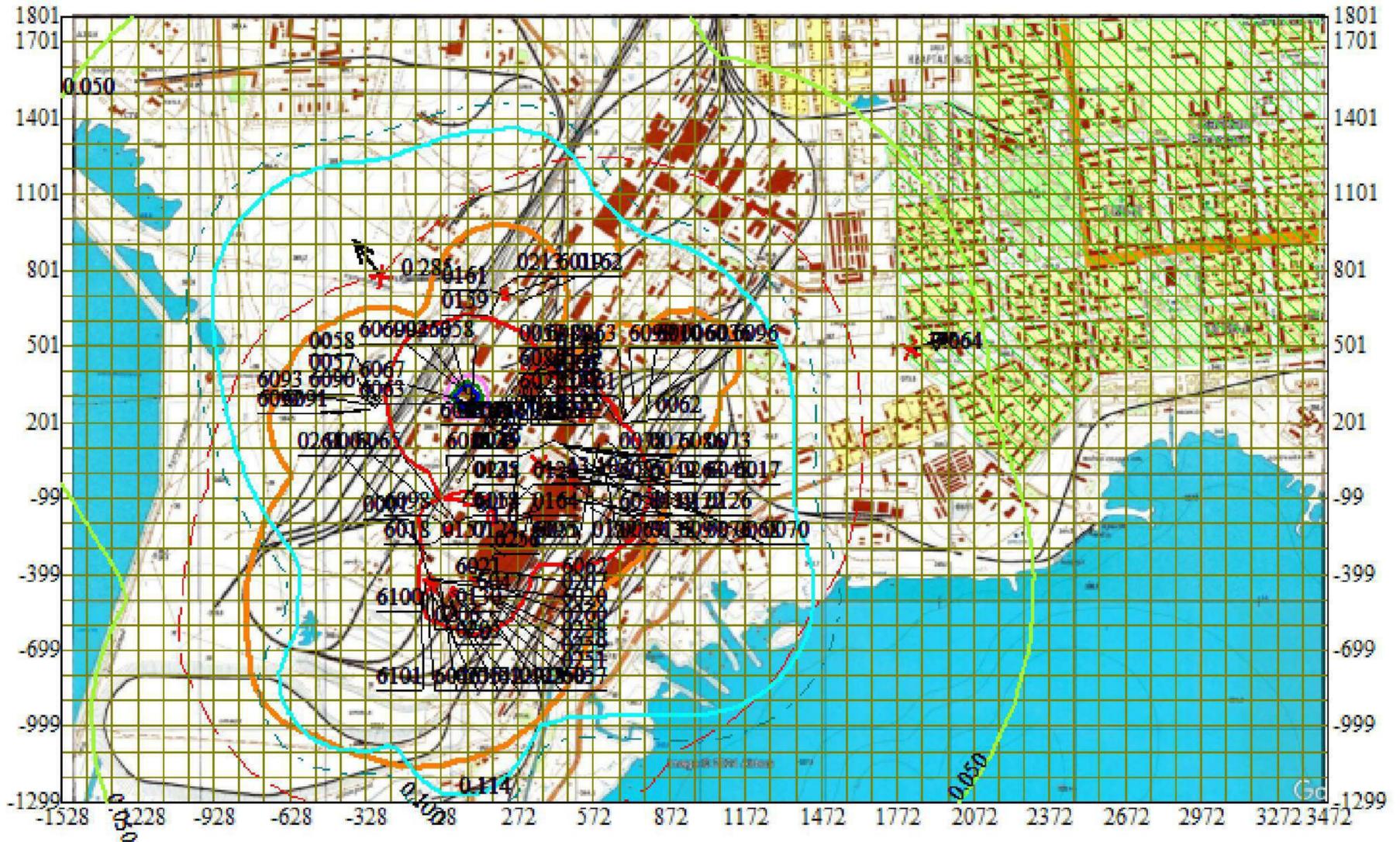
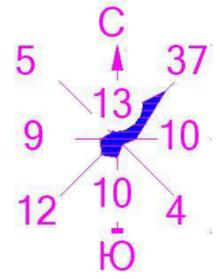
Макс концентрация 3.6750791 ПДК достигается в точке $x= 72$ $y= 301$
При опасном направлении 135° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51*32
Расчёт на существующее положение.

Город : 047 г. Балхаш

Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

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



- Жилая зона, группа N 01
- Производственные здания
- Сан. зона, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.114 ПДК
- 1.0 ПДК
- 13.107 ПДК
- 26.101 ПДК
- 33.897 ПДК



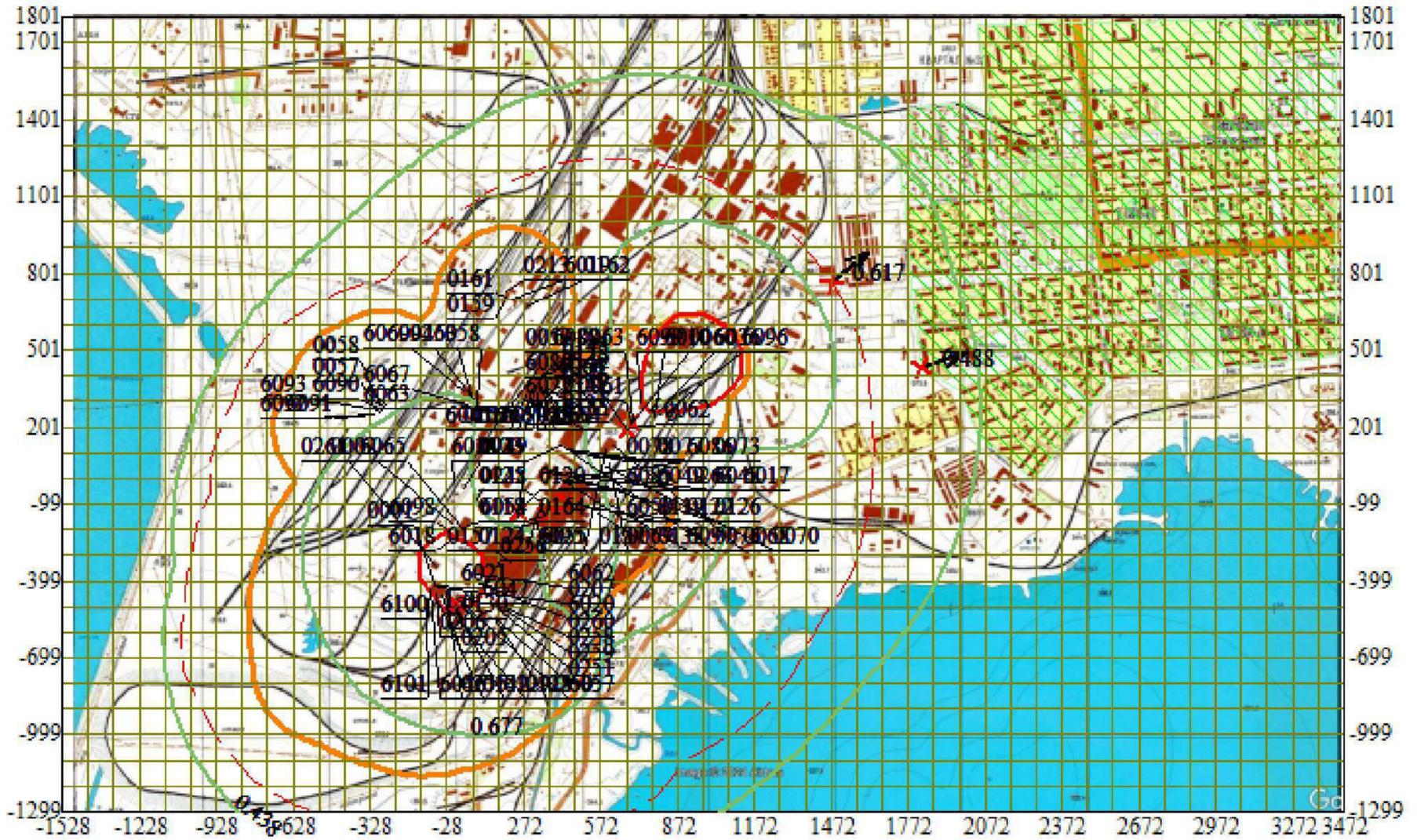
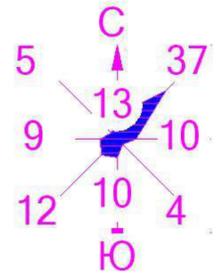
Макс концентрация 58.4762039 ПДК достигается в точке $x=72$ $y=301$
При опасном направлении 135° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51×32
Расчёт на существующее положение.

Город : 047 г. Балхаш

Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

0145 Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая) (331)



-  Жилая зона, группа N 01
-  Производственные здания
-  Сан. зона, группа N 01
-  Граница области воздействия
-  Максим. значение концентрации
-  Расч. прямоугольник N 01
-  Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК

-  0.438 ПДК
-  0.677 ПДК
-  1.0 ПДК



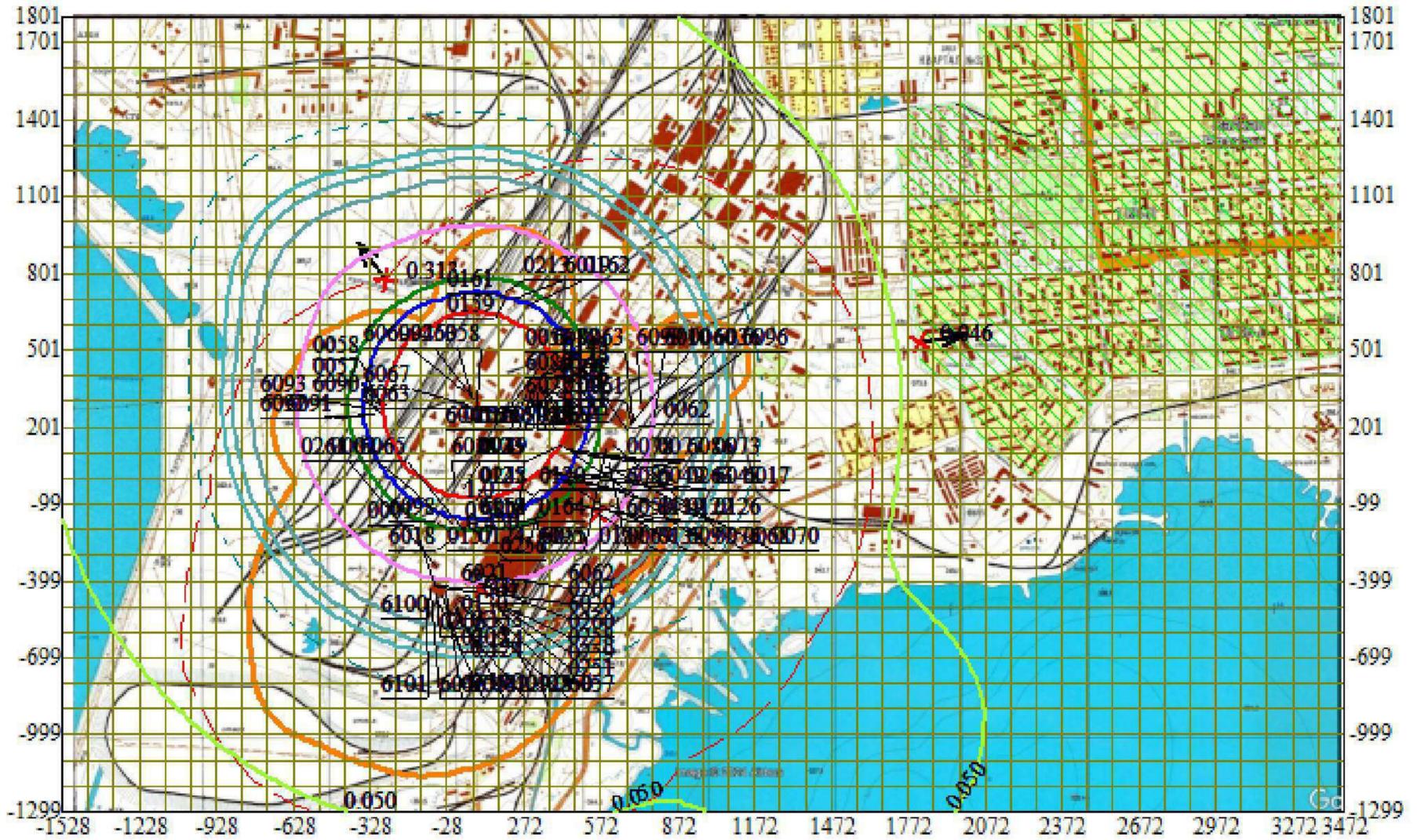
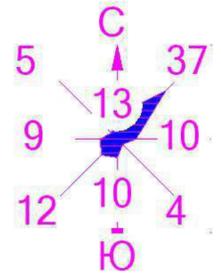
Макс концентрация 1.3148897 ПДК достигается в точке $x=872$ $y=401$
При опасном направлении 225° и опасной скорости ветра 0.99 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51×32
Расчёт на существующее положение.

Город : 047 г. Балхаш

Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 2

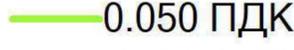
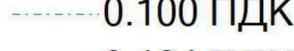
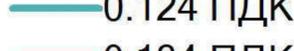
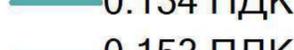
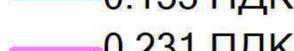
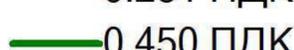
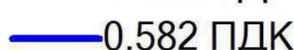
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

0146 Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)



-  Жилая зона, группа N 01
-  Производственные здания
-  Сан. зона, группа N 01
-  Граница области воздействия
-  Максим. значение концентрации
-  Расч. прямоугольник N 01
-  Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК

-  0.050 ПДК
-  0.100 ПДК
-  0.124 ПДК
-  0.134 ПДК
-  0.153 ПДК
-  0.231 ПДК
-  0.450 ПДК
-  0.582 ПДК
-  1.0 ПДК



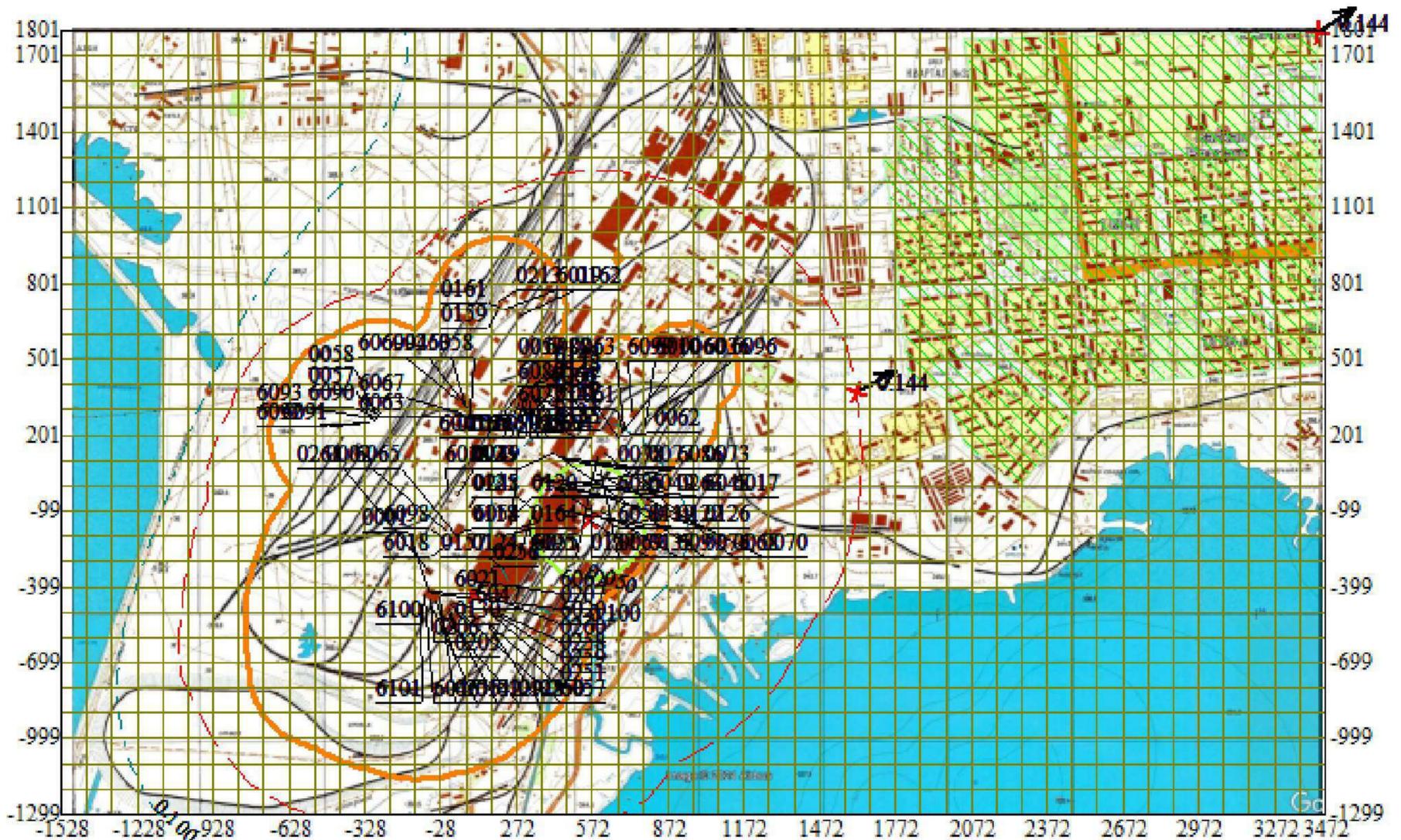
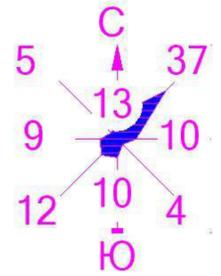
Макс концентрация 73.3123856 ПДК достигается в точке $x=72$ $y=301$
При опасном направлении 135° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51*32
Расчёт на существующее положение.

Город : 047 г. Балхаш

Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

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



-  Жилая зона, группа N 01
-  Производственные здания
-  Сан. зона, группа N 01
-  Граница области воздействия
-  Максим. значение концентрации
-  Расч. прямоугольник N 01
-  Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК

 0.050 ПДК

 0.100 ПДК

0 306 918м.



Масштаб 1:30600

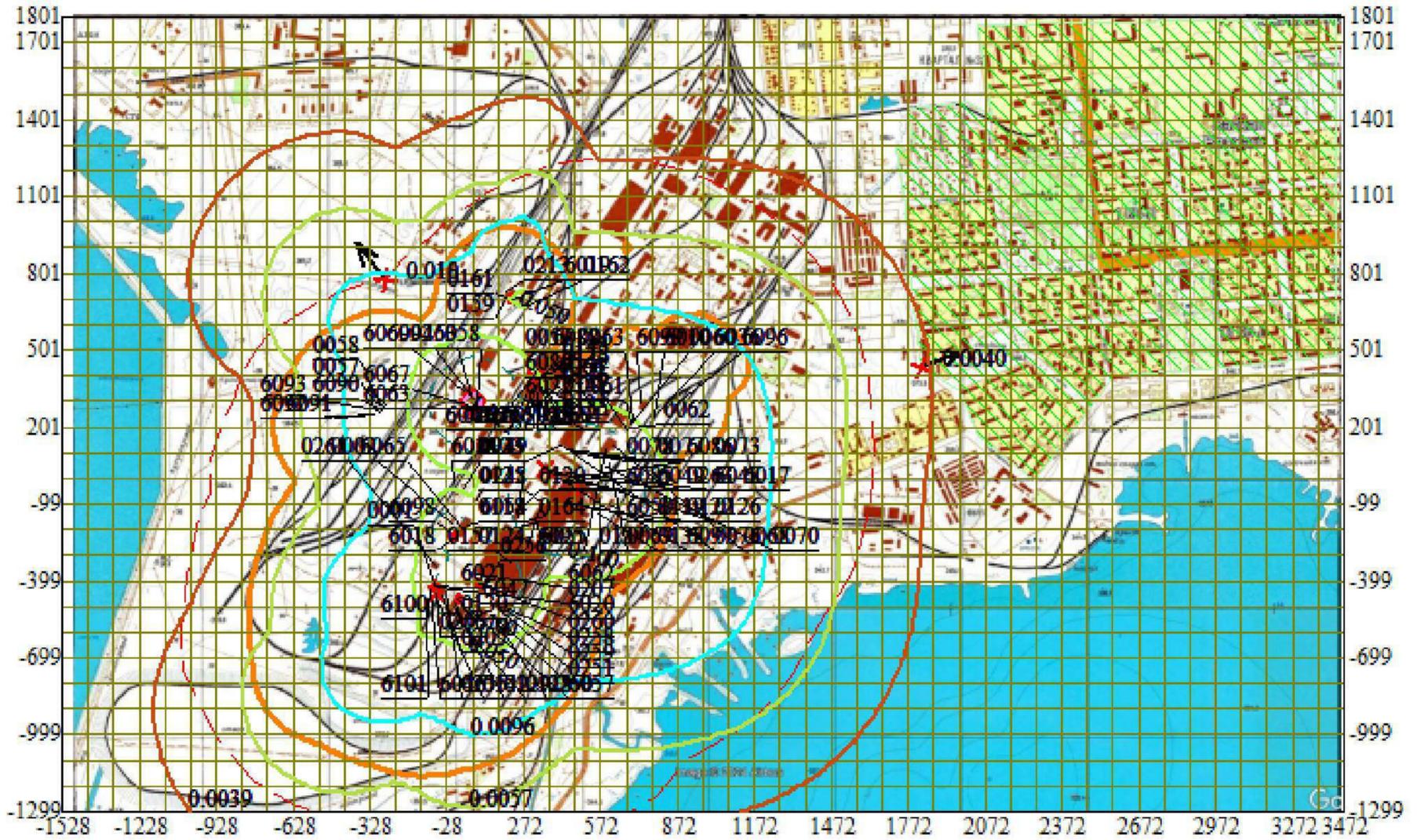
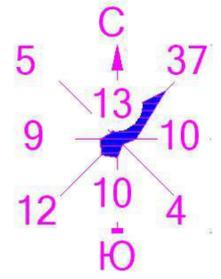
Макс концентрация 0.1531075 ПДК достигается в точке $x=1172$ $y=301$
При опасном направлении 234° и опасной скорости ветра 1.33 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51×32
Расчёт на существующее положение.

Город : 047 г. Балхаш

Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

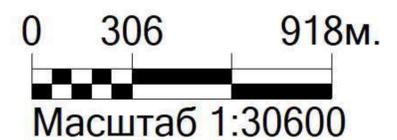
0203 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)



- Жилая зона, группа N 01
- Производственные здания
- Сан. зона, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.0039 ПДК
- 0.0057 ПДК
- 0.0096 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.211 ПДК



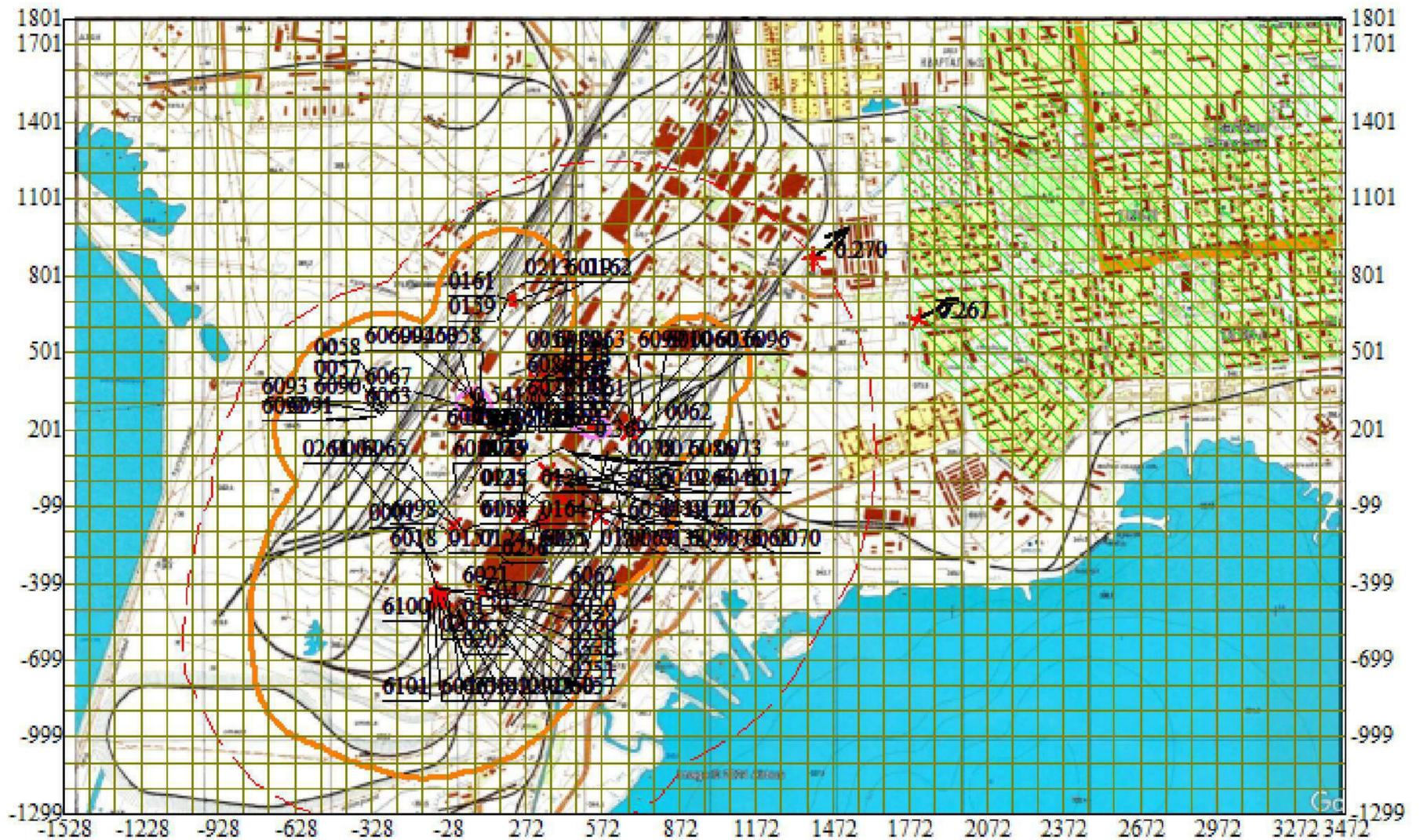
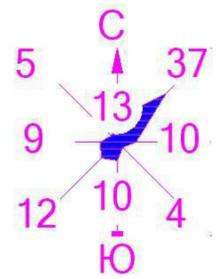
Макс концентрация 1.7051202 ПДК достигается в точке $x=72$ $y=301$
При опасном направлении 135° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51×32
Расчёт на существующее положение.

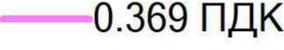
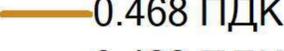
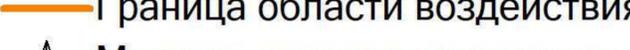
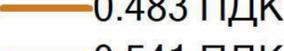
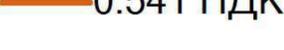
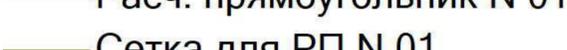
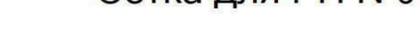
Город : 047 г. Балхаш

Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



- | | |
|---|---|
|  Жилая зона, группа N 01 | Изолинии в долях ПДК |
|  Производственные здания |  0.369 ПДК |
|  Сан. зона, группа N 01 |  0.468 ПДК |
|  Граница области воздействия |  0.483 ПДК |
|  Максим. значение концентрации |  0.541 ПДК |
|  Расч. прямоугольник N 01 | |
|  Сетка для РП N 01 | |



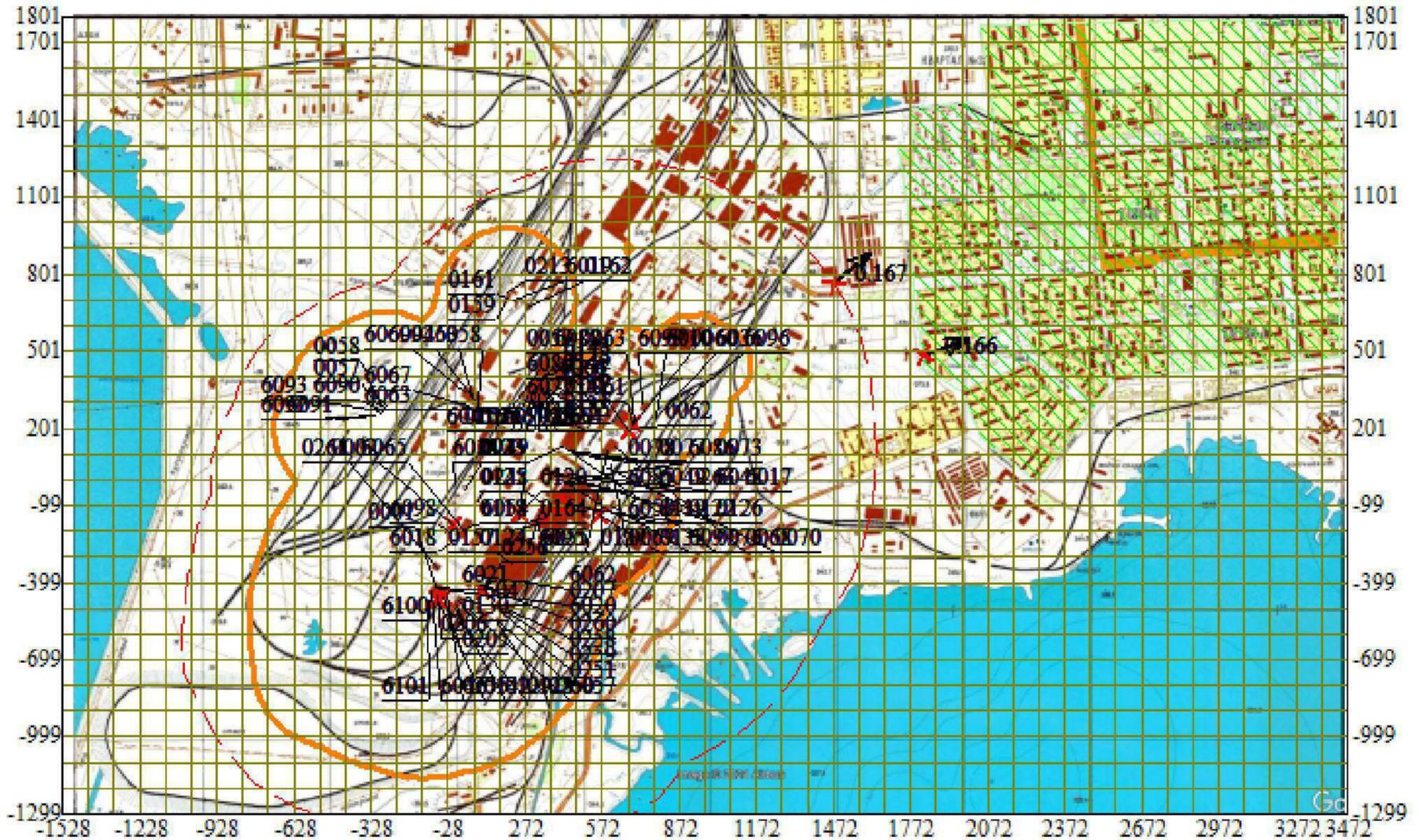
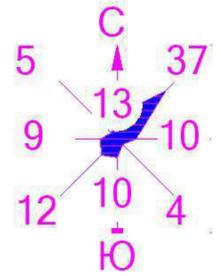
Макс концентрация 0.5887889 ПДК достигается в точке $x=72$ $y=301$
При опасном направлении 135° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51×32
Расчёт на существующее положение.

Город : 047 г. Балхаш

Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 2

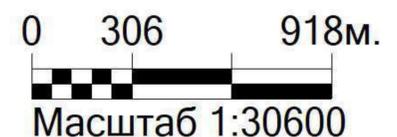
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



Изолинии в долях ПДК

- Жилая зона, группа N 01
- Производственные здания
- Сан. зона, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01



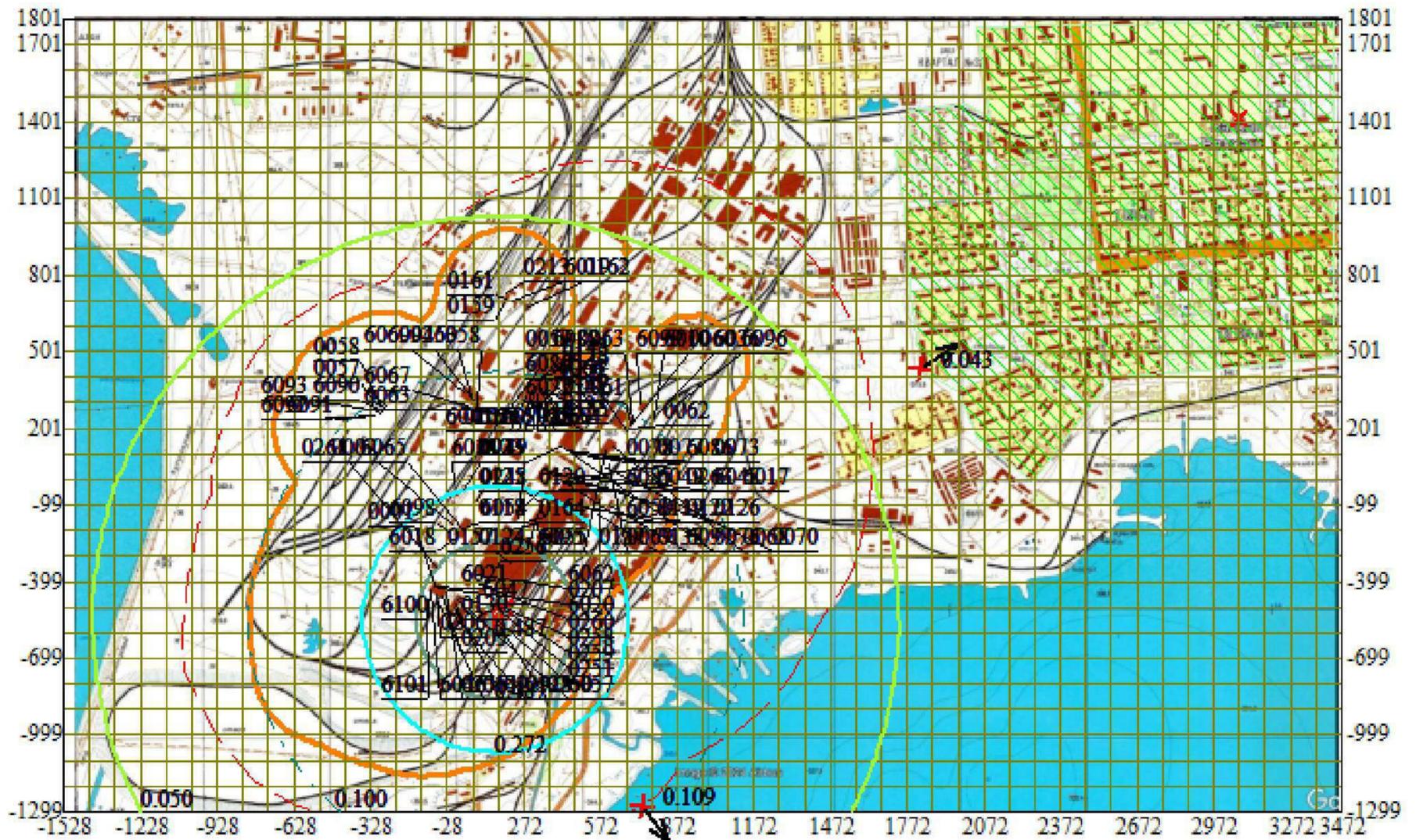
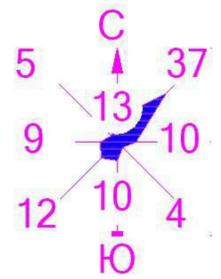
Макс концентрация 0.1691156 ПДК достигается в точке $x=872$ $y=401$
При опасном направлении 224° и опасной скорости ветра 1.03 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51×32
Расчёт на существующее положение.

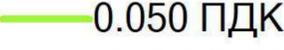
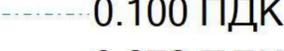
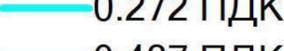
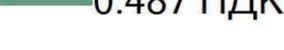
Город : 047 г. Балхаш

Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

0314 Арсин (Водород мышьяковистый) (42)



-  Жилая зона, группа N 01
 -  Производственные здания
 -  Сан. зона, группа N 01
 -  Граница области воздействия
 -  Максим. значение концентрации
 -  Расч. прямоугольник N 01
 -  Сетка для РП N 01
- Изолинии в долях ПДК
-  0.050 ПДК
 -  0.100 ПДК
 -  0.272 ПДК
 -  0.487 ПДК



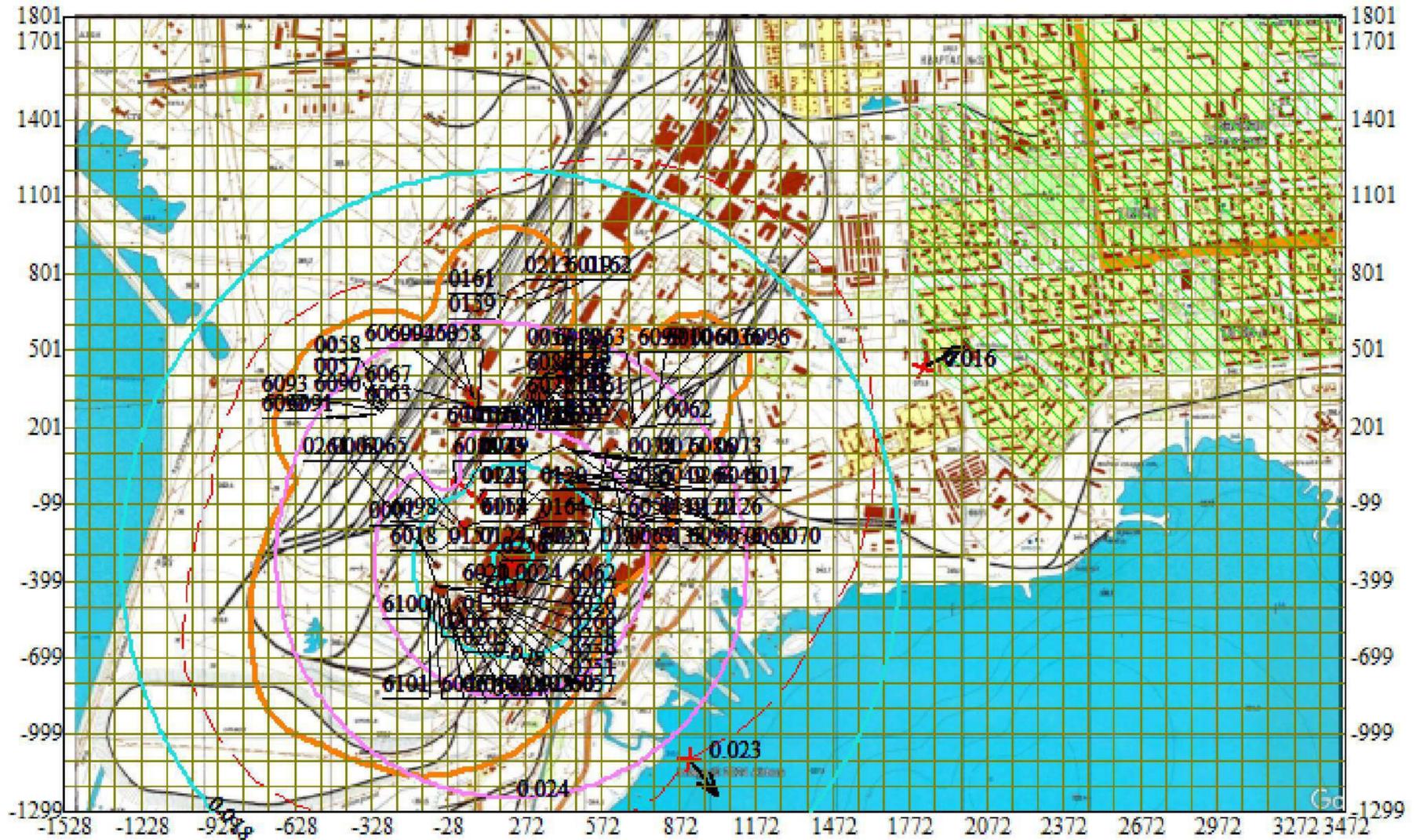
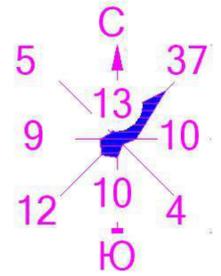
Макс концентрация 0.771313 ПДК достигается в точке $x=272$ $y=-599$
При опасном направлении 296° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51*32
Расчёт на существующее положение.

Город : 047 г. Балхаш

Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

0322 Серная кислота (517)



-  Жилая зона, группа N 01
-  Производственные здания
-  Сан. зона, группа N 01
-  Граница области воздействия
-  Максим. значение концентрации
-  Расч. прямоугольник N 01
-  Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК

-  0.0024 ПДК
-  0.018 ПДК
-  0.024 ПДК



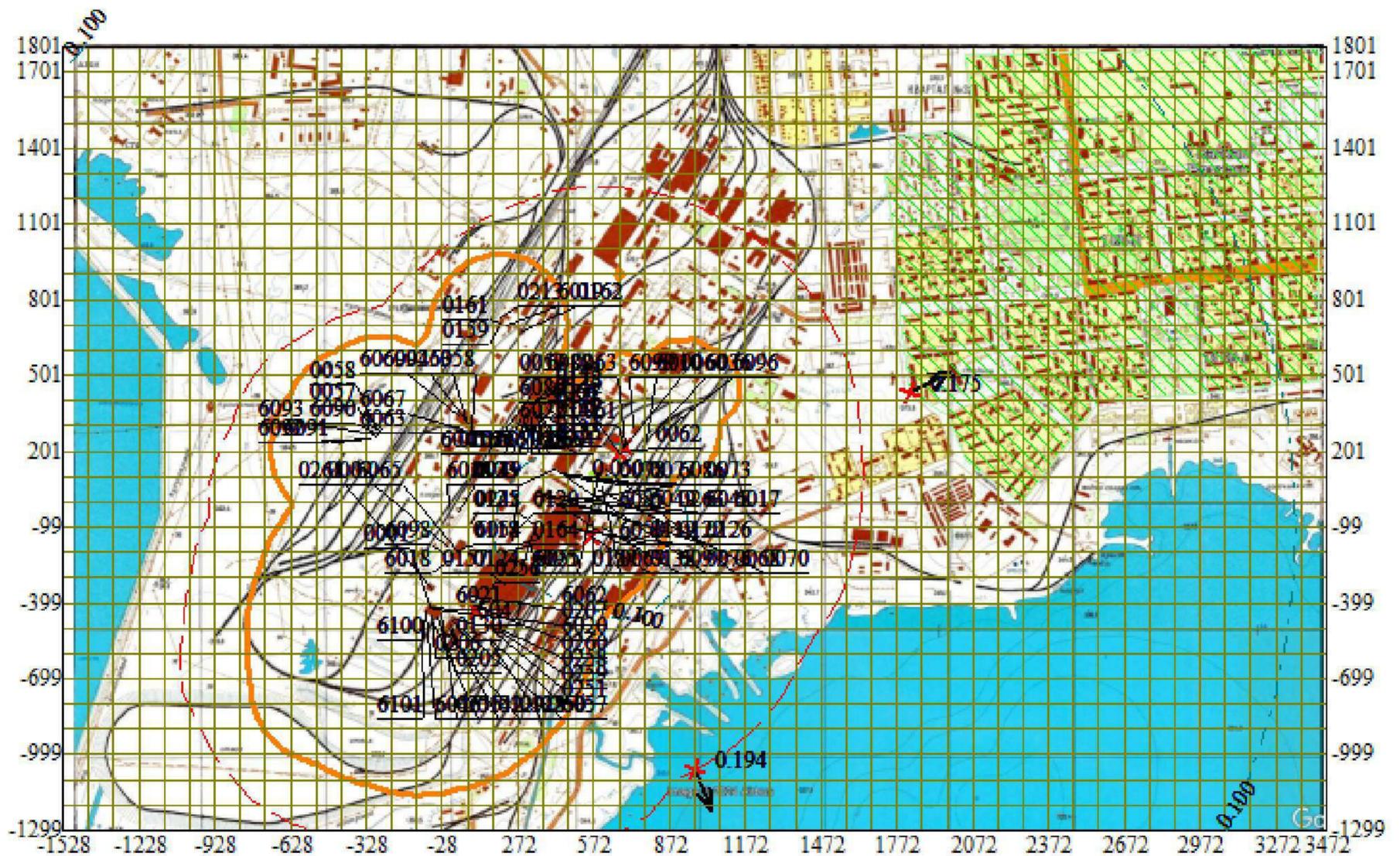
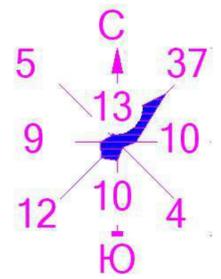
Макс концентрация 0.0300414 ПДК достигается в точке $x = -28$ $y = 1$
При опасном направлении 137° и опасной скорости ветра 0.79 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51×32
Расчёт на существующее положение.

Город : 047 г. Балхаш

Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

0325 Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406)



-  Жилая зона, группа N 01
-  Производственные здания
-  Сан. зона, группа N 01
-  Граница области воздействия
-  Максим. значение концентрации
-  Расч. прямоугольник N 01
-  Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК

— 0.050 ПДК

--- 0.100 ПДК

0 306 918м.



Масштаб 1:30600

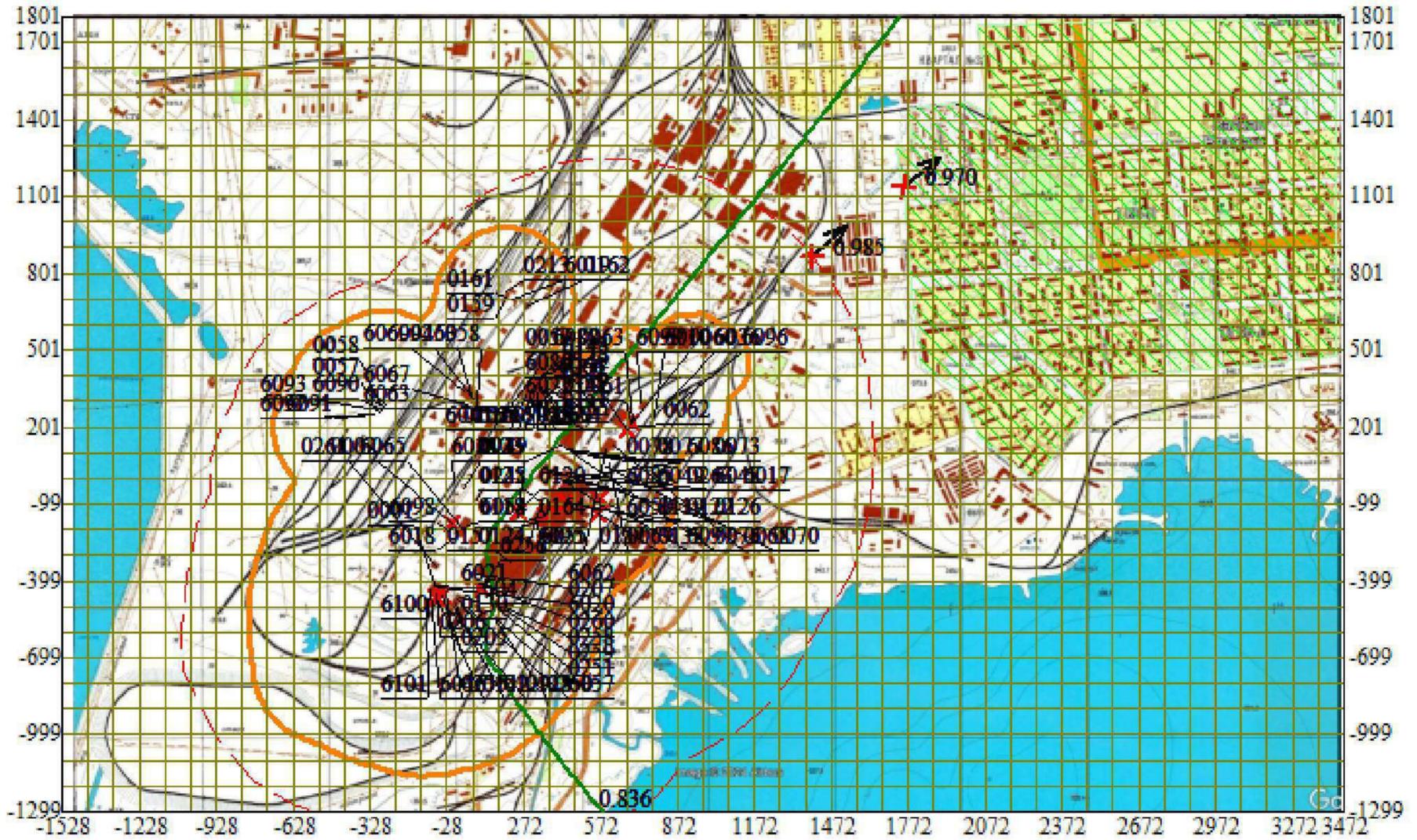
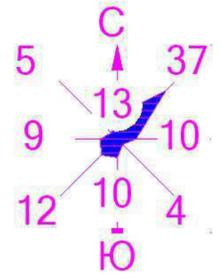
Макс концентрация 0.2363084 ПДК достигается в точке $x=772$ $y=601$
При опасном направлении 195° и опасной скорости ветра 0.9 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51×32
Расчёт на существующее положение.

Город : 047 г. Балхаш

Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

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



- Жилая зона, группа N 01
- Производственные здания
- Сан. зона, группа N 01
- Граница области воздействия
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК
— 0.836 ПДК



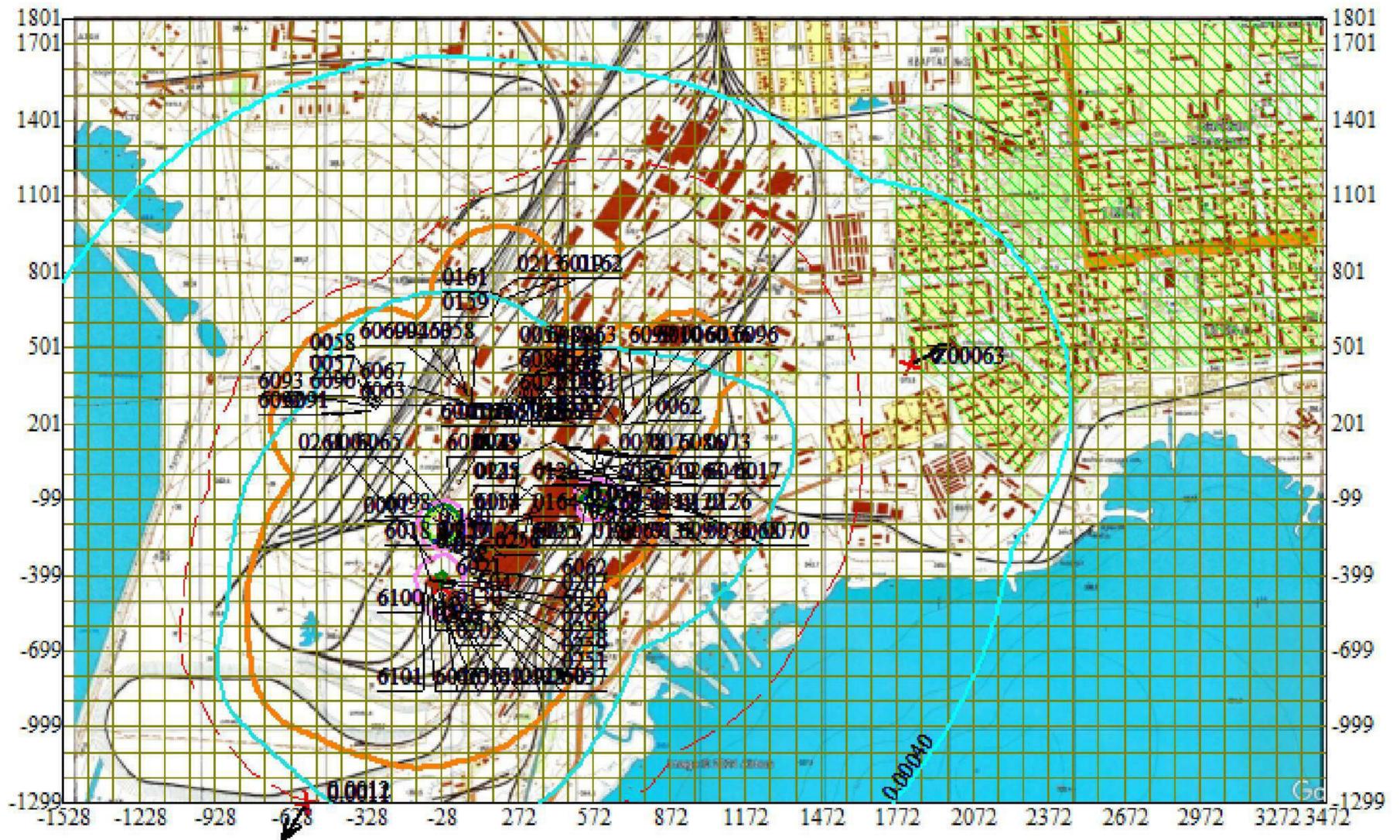
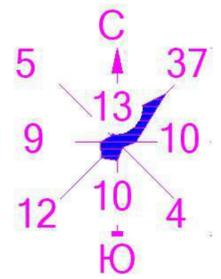
Макс концентрация 0.9910587 ПДК достигается в точке $x=1172$ $y=701$
При опасном направлении 226° и опасной скорости ветра 9 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51×32
Расчёт на существующее положение.

Город : 047 г. Балхаш

Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)



-  Жилая зона, группа N 01
-  Производственные здания
-  Сан. зона, группа N 01
-  Граница области воздействия
-  Максим. значение концентрации
-  Расч. прямоугольник N 01
-  Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК

-  0.00040 ПДК
-  0.0012 ПДК
-  0.018 ПДК
-  0.036 ПДК
-  0.046 ПДК
-  0.050 ПДК
-  0.100 ПДК



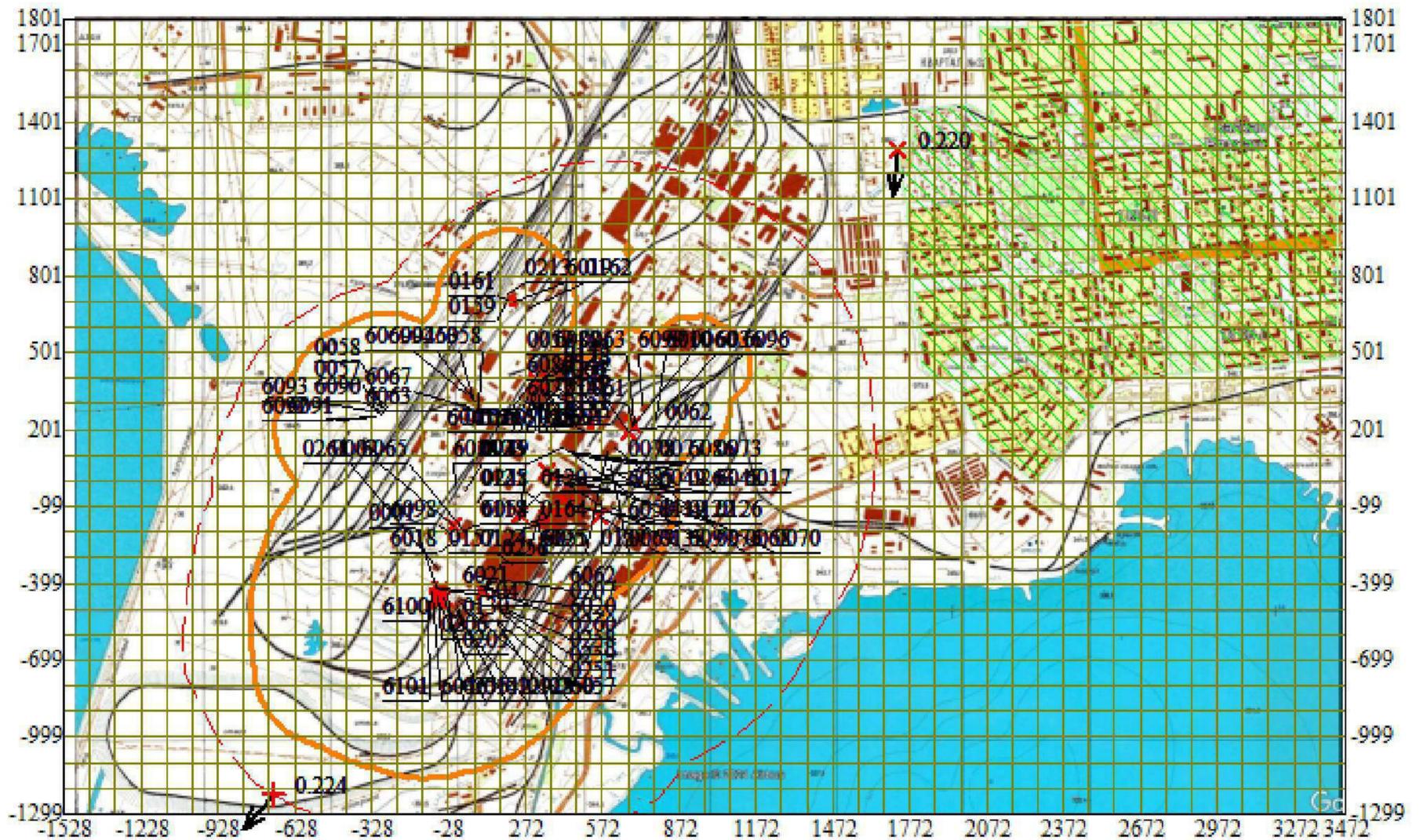
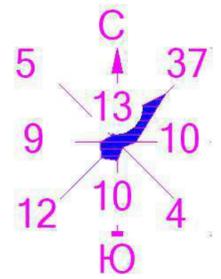
Макс концентрация 0.1189046 ПДК достигается в точке $x = -28$ $y = -199$
При опасном направлении 136° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51*32
Расчёт на существующее положение.

Город : 047 г. Балхаш

Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



Изолинии в долях ПДК

-  Жилая зона, группа N 01
-  Производственные здания
-  Сан. зона, группа N 01
-  Граница области воздействия
-  Максим. значение концентрации
-  Расч. прямоугольник N 01
-  Сетка для РП N 01



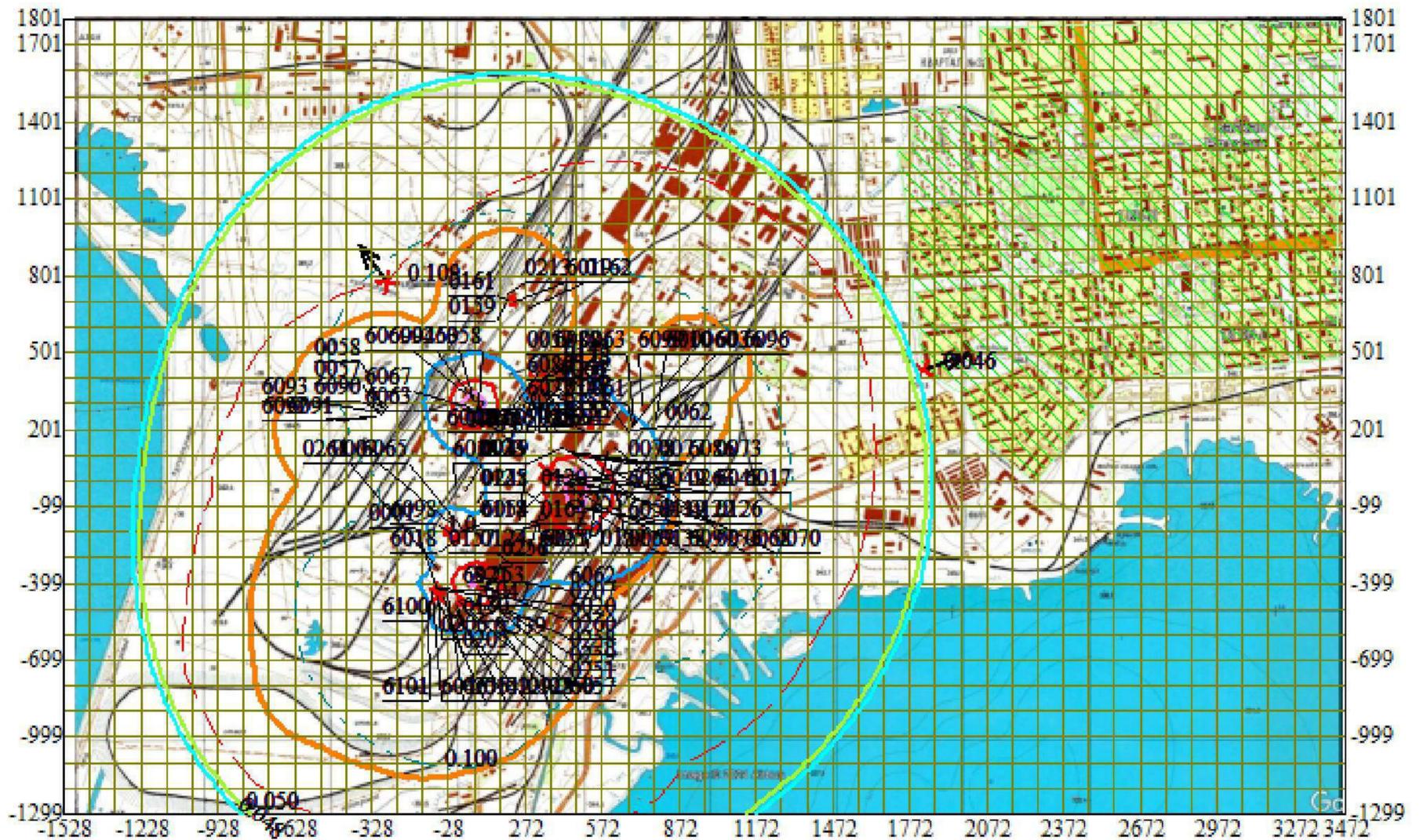
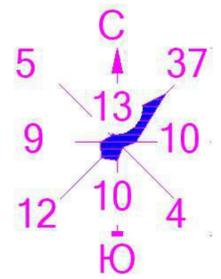
Макс концентрация 0.2294749 ПДК достигается в точке $x=472$ $y=201$
При опасном направлении 73° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51×32
Расчёт на существующее положение.

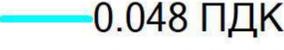
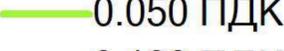
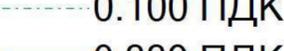
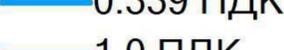
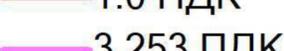
Город : 047 г. Балхаш

Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)



- | | |
|---|---|
|  Жилая зона, группа N 01 | Изолинии в долях ПДК |
|  Производственные здания |  0.048 ПДК |
|  Сан. зона, группа N 01 |  0.050 ПДК |
|  Граница области воздействия |  0.100 ПДК |
|  Максим. значение концентрации |  0.339 ПДК |
|  Расч. прямоугольник N 01 |  1.0 ПДК |
|  Сетка для РП N 01 |  3.253 ПДК |



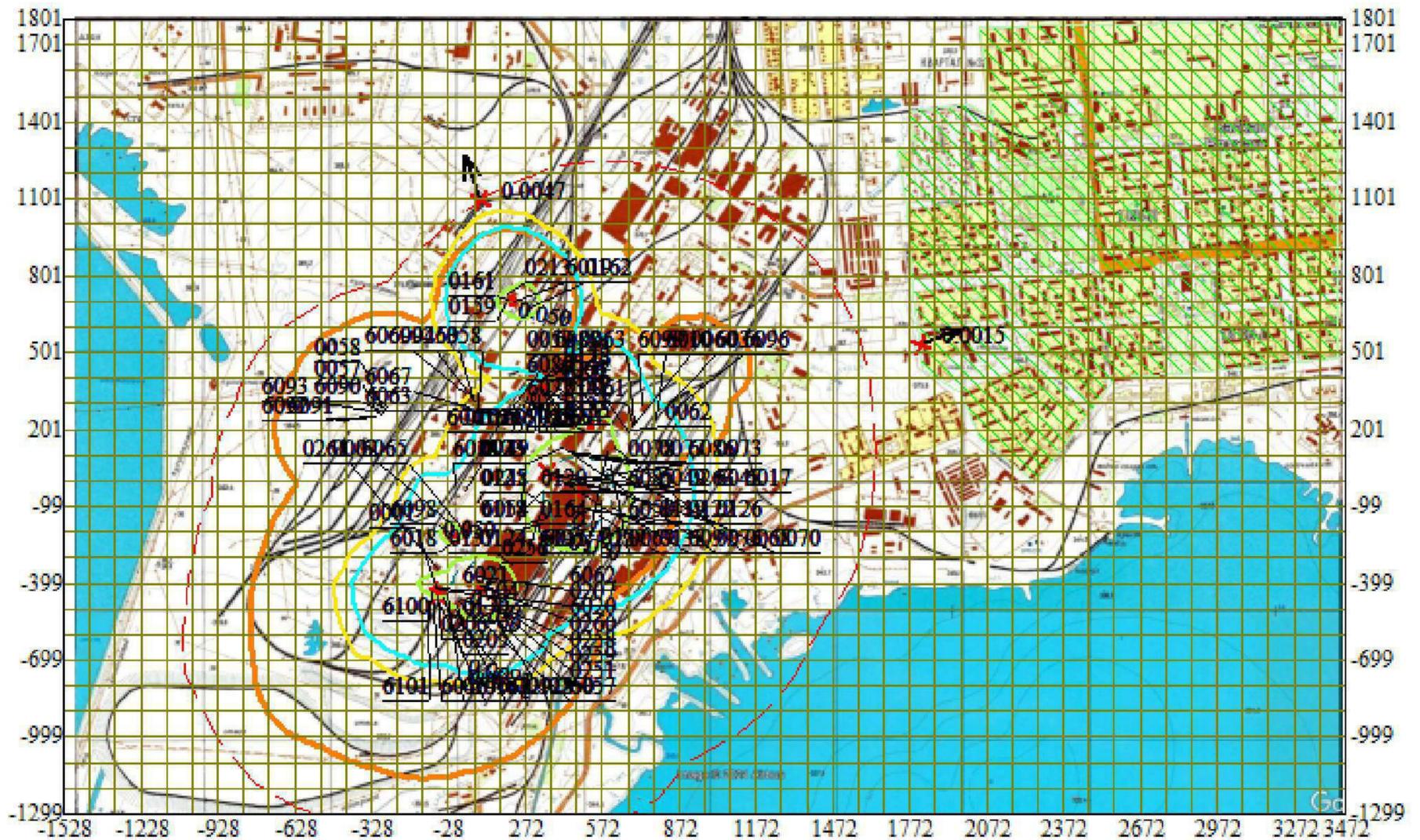
Макс концентрация 5.4481411 ПДК достигается в точке $x=72$ $y=301$
При опасном направлении 135° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51×32
Расчёт на существующее положение.

Город : 047 г. Балхаш

Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафт



- Жилая зона, группа N 01
- Производственные здания
- Сан. зона, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.0061 ПДК
- 0.0091 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК



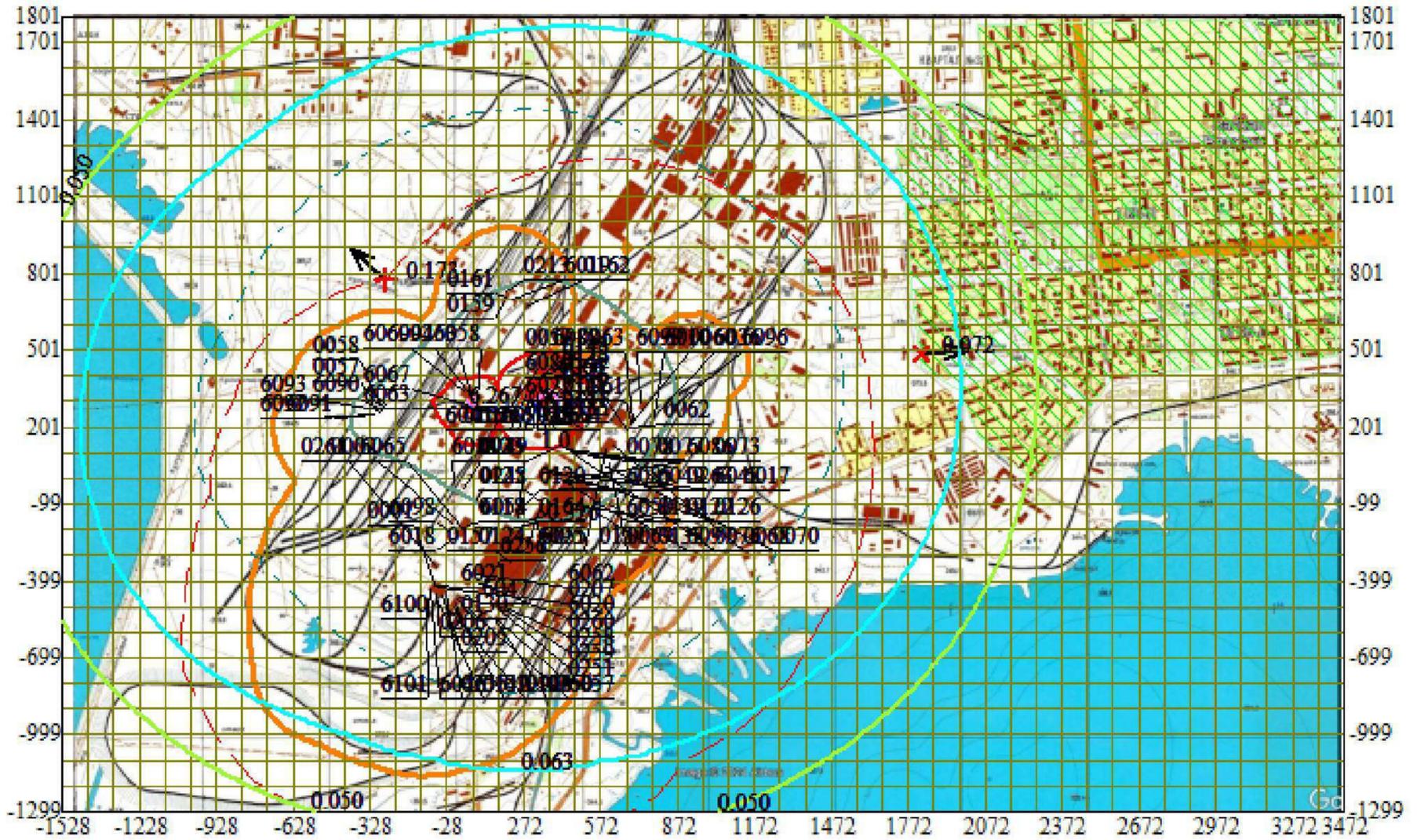
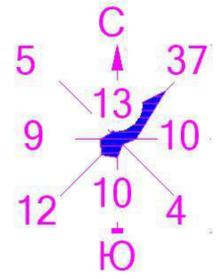
Макс концентрация 0.3177752 ПДК достигается в точке $x=472$ $y=1$
При опасном направлении 176° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51×32
Расчёт на существующее положение.

Город : 047 г. Балхаш

Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)



- | | |
|-------------------------------|----------------------|
| Жилая зона, группа N 01 | Изолинии в долях ПДК |
| Производственные здания | 0.050 ПДК |
| Сан. зона, группа N 01 | 0.063 ПДК |
| Граница области воздействия | 0.100 ПДК |
| Максим. значение концентрации | 0.326 ПДК |
| Расч. прямоугольник N 01 | 1.0 ПДК |
| Сетка для РП N 01 | 6.267 ПДК |



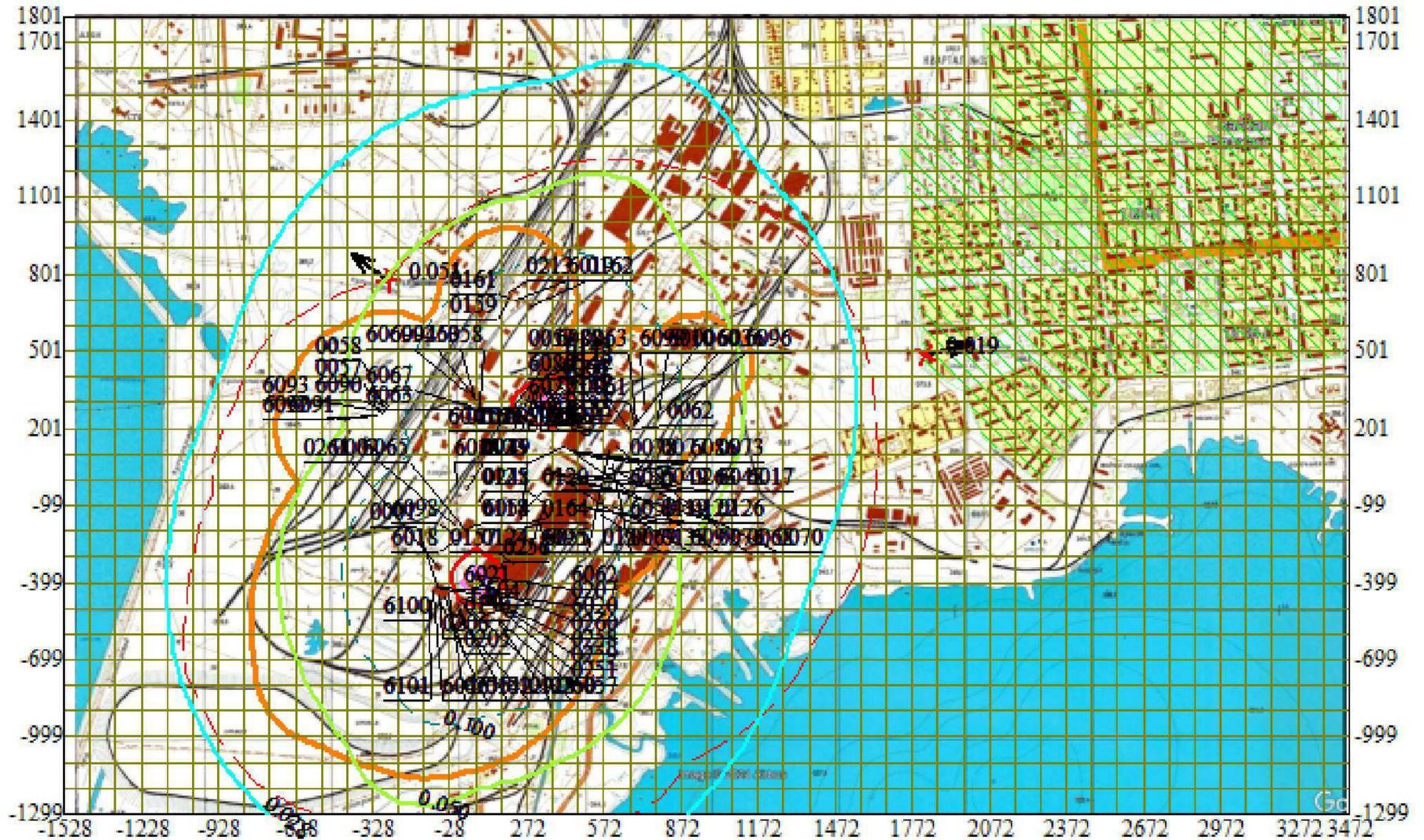
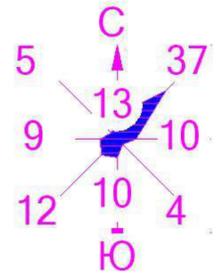
Макс концентрация 9.4163027 ПДК достигается в точке $x=372$ $y=301$
При опасном направлении 271° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51*32
Расчёт на существующее положение.

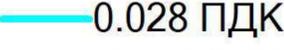
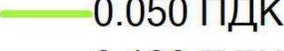
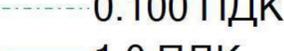
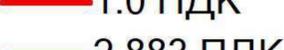
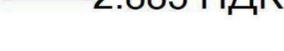
Город : 047 г. Балхаш

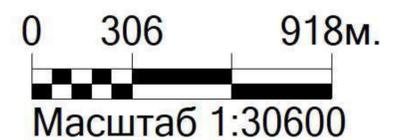
Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

0621 Метилбензол (349)



- | | |
|---|---|
|  Жилая зона, группа N 01 | Изолинии в долях ПДК |
|  Производственные здания |  0.028 ПДК |
|  Сан. зона, группа N 01 |  0.050 ПДК |
|  Граница области воздействия |  0.100 ПДК |
|  Максим. значение концентрации |  1.0 ПДК |
|  Расч. прямоугольник N 01 |  2.883 ПДК |
|  Сетка для РП N 01 | |



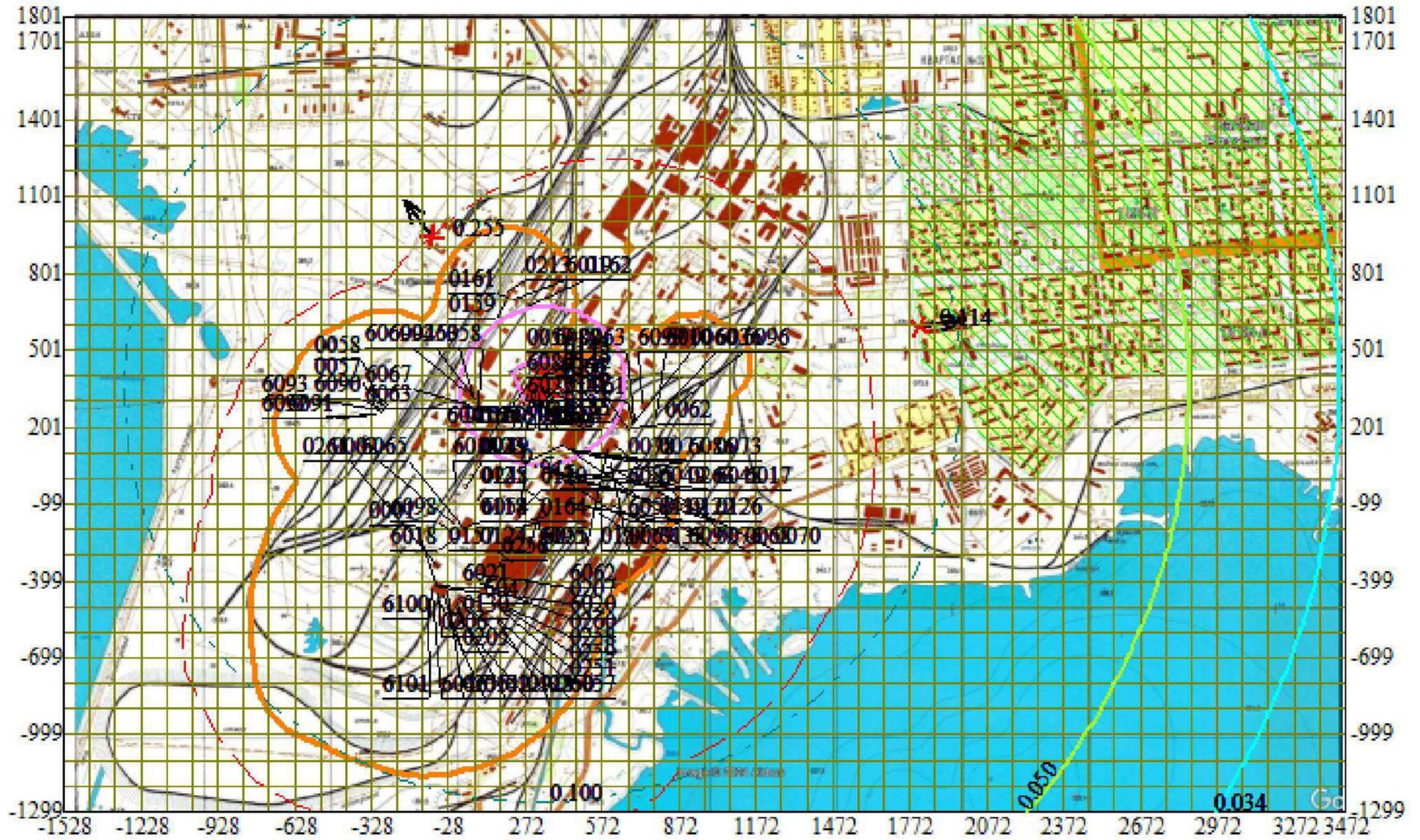
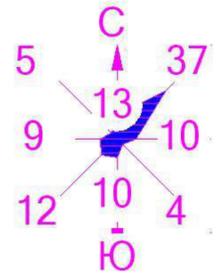
Макс концентрация 4.9690361 ПДК достигается в точке $x=72$ $y=-399$
При опасном направлении 37° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51*32
Расчёт на существующее положение.

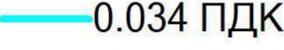
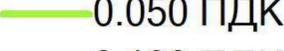
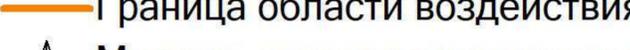
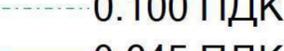
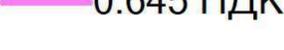
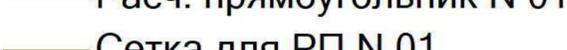
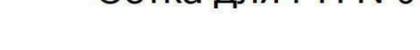
Город : 047 г. Балхаш

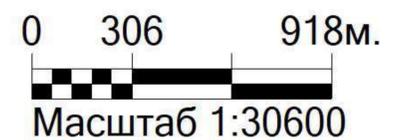
Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

1026 2-Гидрокси-1-метилбензол (м-Крезол) (261*)



- | | |
|---|---|
|  Жилая зона, группа N 01 | Изолинии в долях ПДК |
|  Производственные здания |  0.034 ПДК |
|  Сан. зона, группа N 01 |  0.050 ПДК |
|  Граница области воздействия |  0.100 ПДК |
|  Максим. значение концентрации |  0.645 ПДК |
|  Расч. прямоугольник N 01 | |
|  Сетка для РП N 01 | |



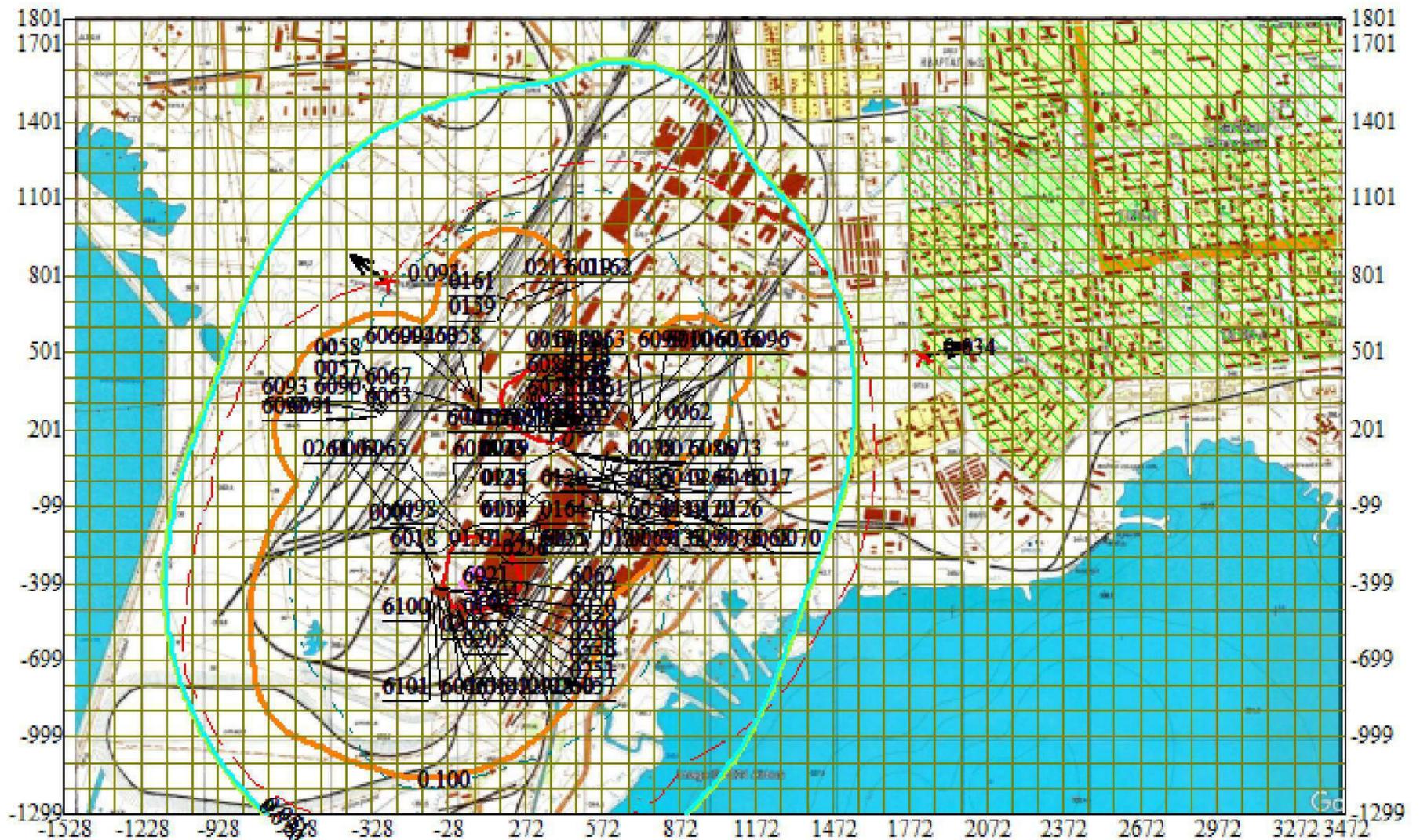
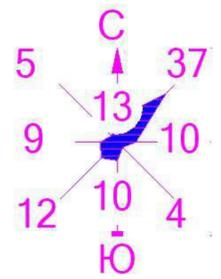
Макс концентрация 0.8798851 ПДК достигается в точке $x=172$ $y=301$
При опасном направлении 71° и опасной скорости ветра 0.55 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51*32
Расчёт на существующее положение.

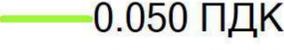
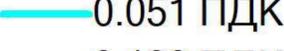
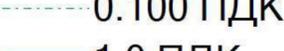
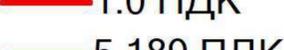
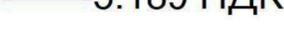
Город : 047 г. Балхаш

Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)



- | | |
|---|---|
|  Жилая зона, группа N 01 | Изолинии в долях ПДК |
|  Производственные здания |  0.050 ПДК |
|  Сан. зона, группа N 01 |  0.051 ПДК |
|  Граница области воздействия |  0.100 ПДК |
|  Максим. значение концентрации |  1.0 ПДК |
|  Расч. прямоугольник N 01 |  5.189 ПДК |
|  Сетка для РП N 01 | |



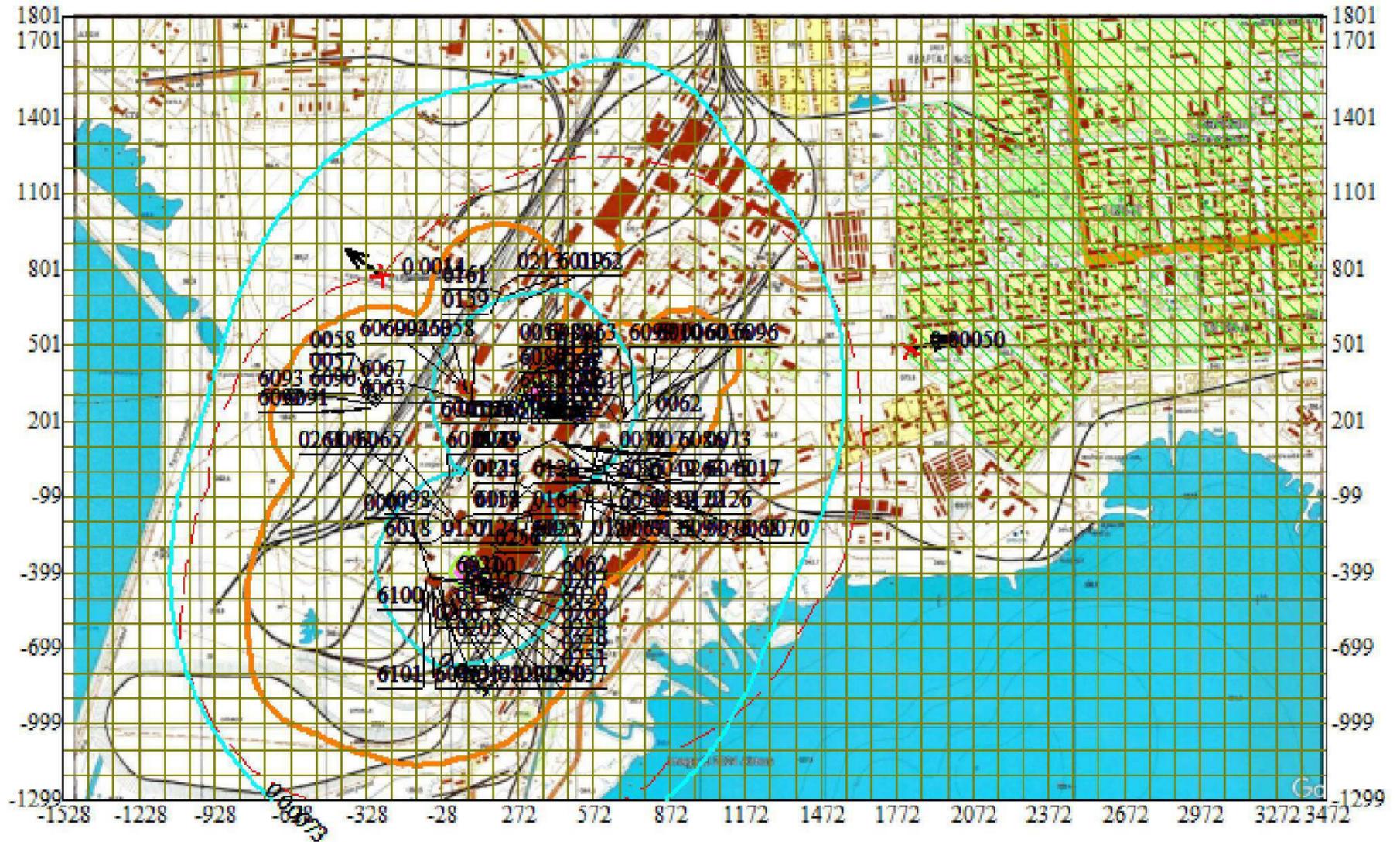
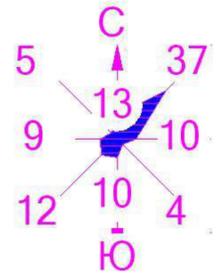
Макс концентрация 8.9442663 ПДК достигается в точке $x=72$ $y=-399$
При опасном направлении 37° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51*32
Расчёт на существующее положение.

Город : 047 г. Балхаш

Объект : 0008 БМЗ ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" Вар.№ 2

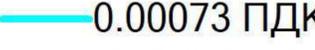
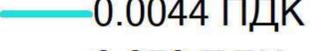
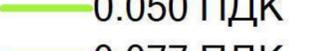
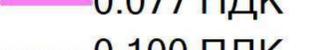
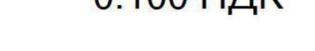
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

1061 Этанол (Этиловый спирт) (667)



-  Жилая зона, группа N 01
-  Производственные здания
-  Сан. зона, группа N 01
-  Граница области воздействия
-  Максим. значение концентрации
-  Расч. прямоугольник N 01
-  Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК

-  0.00073 ПДК
-  0.0044 ПДК
-  0.050 ПДК
-  0.077 ПДК
-  0.100 ПДК



Макс концентрация 0.1193374 ПДК достигается в точке $x=72$ $y=-399$
При опасном направлении 37° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 51*32
Расчёт на существующее положение.