«УТВЕРЖДЕНО»
Заместитель Председателя Правления
по стратегическому развитию
Акционерного общества
«Ульбинский металлургический завод»
_____________ Даулбаев С.К.
«___»_______________ 2026 г.

Проект нормативов допустимых выбросов к «Плану геологоразведочных работ на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 в Карагандинской области в пределах 2-х блоков М-43-100-(10д-5б-2), М-43-100-(10д-5б-7)»

(Лицензия на разведку № 3271-EL от 03.05.2025г.)

Директор ТОО «СтройРекламПроект» **Халетова Б.**

Актобе, 2026 г.

АННОТАЦИЯ

Проект нормативов допустимых выбросов к «Плану геологоразведочных работ на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 в Карагандинской области в пределах 2-х блоков М-43-100-(10д-5б-2), М-43-100-(10д-5б-7)» разработан в связи с необходимостью получения экологического разрешения на воздействие.

Участок Восточный-2 (Лицензия на разведку № 3271-EL от 03.05.2025г.) расположен на территории Шетского района, Карагандинской области Республики Казахстан.

Площадь двух лицензионных блоков – M-43-100-(10d-5b-2) и M-43-100-(10d-5b-7) равной 4,5 км^2.

Срок реализации геологоразведочных работ по Плану разведки составляет 3 года, в период 2027–2029 годов, включая проведение полевых, лабораторных, камеральных работ и составление отчета о минеральных ресурсах.

Объем выбросов загрязняющих веществ при разведочных работах составляют:

2027 год - 1.2188113 г/сек и 11.6806878 т/год;

2028 год – 1.0093513 г/сек и 9.5745278 т/год;

2029 год - 0.7387613 г/сек и 3.2300316 т/год.

Нормативы выбросов установлены по следующим веществам: азота (IV) диоксид (азота диоксид) (4); азот (II) оксид (азота оксид) (6); углерод (сажа, углерод черный) (583); сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ, сера (IV) оксид) (516); сероводород (дигидросульфид) (518); углерод оксид (окись углерода, угарный газ) (584); бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54); формальдегид (метаналь) (609); алканы C12-19 /в пересчете на С/ (углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С), растворитель РПК-265П) (10); 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).

Данный объект относится к объектам **II категории**, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду согласно разделу 2, приложении 2 Экологического кодекса РК:

7.12. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

ОГЛАВЛЕНИЕ

АННОТАЦИЯ 2

ОГЛАВЛЕНИЕ 3

ВВЕДЕНИЕ 5

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИЕ 6

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ 8

2.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы 8

2.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы............................ 9

2.3. Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту 9

2.4. Перспектива развития 9

2.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ............ 10

2.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов.. 30

2.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу........................... 30

2.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета НДВ.. 35

3. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ 36

3.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города.. 36

3.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы.. 36

3.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту 44

3.4. Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объема производства 51

3.5. Уточнение границ области воздействия объекта 51

3.6. Данные о пределах области воздействия... 51

3.7. Расположение заповедников, музеев, памятников архитектуры, в проекте нормативов допустимых выбросов приводятся документы (материалы), свидетельствующие об учете специальных требований (при их наличии) к качеству атмосферного воздуха для данного района 51

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ 52

4.1. План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ... 52

4.2. Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ 52

4.3. Краткую характеристику каждого конкретного мероприятия с учетом реальных условий эксплуатации технологического оборудования.. 52

5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ 53

5.1. Контроль за соблюдением нормативов на объекте выполняется непосредственно на источниках выбросов... 53

6. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 64

ПРИЛОЖЕНИЯ...65

1. Расчеты выбросов ЗВ 66

2. Расчет рассеивания ЗВ...98

3. Карты рассеивания ЗВ..........332
4. Справки РГП «КАЗГИДРОМЕТ»..........359
5. Лицензия с приложением..........363

ВВЕДЕНИЕ

Нормативы допустимых выбросов являются нормативами эмиссий, которые устанавливаются на основе расчетов для каждого источника выбросов и предприятия в целом с таким условием, чтобы обеспечить достижение нормативов качества окружающей среды.

Проект нормативов допустимых выбросов к «Плану геологоразведочных работ на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 в Карагандинской области в пределах 2-х блоков М-43-100-(10д-5б-2), М-43-100-(10д-5б-7)» разработан на оснавании:

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.21г. № 400-VI ЗРК;
2. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63;
3. «Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года № 100-п «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды»;
4. «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168;
5. Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утвержденный Приказом МЗ РК от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15.

Разработчик:
ТОО «СтройРекламПроект»
БИН 040440005636
г. Актобе, ул. Джамбула, 81
Тел: 8 (7132) 90 82 41

Государственная лицензия №01719Р от 15 декабря 2014 года, выданная Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан.

Заказчик:
АО «Ульбинский металлургический завод»
БИН: 941040000097
г.Усть-Каменогорск, проспект Абая, 102
Тел: 8 (7232) 29-81-03

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИЕ

Участок работ занимает площадь двух лицензионных блоков – М-43-100-(10d-5b-2) и М-43-100-(10d-5b-7) равной 4,5 км^2.

Лицензионная площадь расположена на территории Шетского района, Карагандинской области Республики Казахстан.

Географические координаты участка:

Таблица 1.1.

№ п/п	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	49	8	0	73	46	0
2	49	10	0	73	46	0
3	49	10	0	73	47	0
4	49	8	0	73	47	0

Срок реализации геологоразведочных работ по Плану разведки составляет 3 года, в период 2027–2029 годов, включая проведение полевых, лабораторных, камеральных работ и составление отчета о минеральных ресурсах.

Проходка канав и обратная засыпка канав проводится в 2027 году. Общий объем ручной зачистки канав составит 365 м^3.

Общий объем при бурении колонковых скважин составляет 5960 п.м. (53 скв.): 2027г. – 2040 п.м.(21скв.), 2028г. – 3920 п.м.(32скв.).

На участке предусматривается выполнение:

- зачистки и переопробования ранее пройденных канав с целью повышения достоверности геохимических данных и сопоставимости результатов опробования;
- колонкового бурения скважин для изучения строения рудных тел по падению, уточнения их мощности, непрерывности и внутренней зональности, а также для уточнения пространственного распределения BeO и флюорита, оценки золотоносности лицензионной территории.

Объем работ при бурении гидрогеологических скважин составляет 2029г. – 210 п.м.

Для изучения гидрогеологических условий района должны быть решены следующие задачи:

– установление мощности, литологического состава и закономерностей распространения водоносных горизонтов;

– определение положения уровней подземных вод и оценка качества водных ресурсов до начала освоения месторождения;

– изучение условий питания, разгрузки и циркуляции подземных вод;

– прогнозная оценка обводненности горных выработок для разработки водопонизительных и дренажных мероприятий;

– выявление возможных источников хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения.

Ближайший населенный пункт – с. Талды на расстоянии 3 км от объекта.

Ближайший водный объект – река Талды, находится на расстоянии 1 км от объекта (Рис.1.1.).

В районе расположения намечаемой деятельности отсутствуют зоны отдыха, территории заповедников, ООПТ, музеев, памятников архитектуры, санаториев, домов отдыха и т.д.

Ситуационная карта расположение объекта

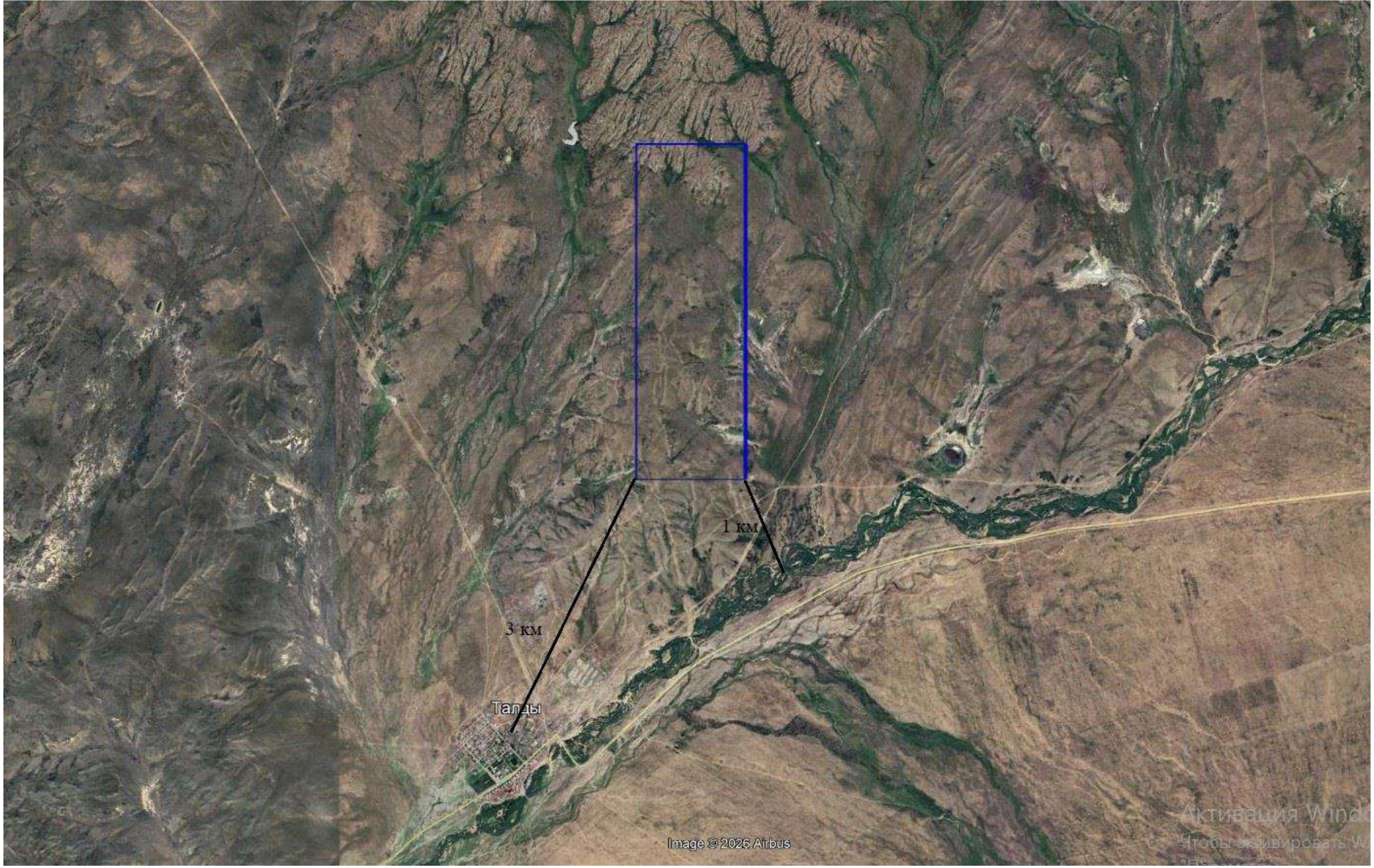


Рис.1.1.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

2.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении разведочных работ:

ДЭС. Дизельная электростанция является источником электроснабжения на участке работ.

Буровая установка. Для бурения скважин будет использоваться буровая установка.

Снятие ПРС. Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) с поверхности мест канав и буровых площадок.

Проходка канав. Всего планируется зачистка 35 старых канав общей протяженностью 1216 м. Геометрические параметры канав принимаются по ранее выполненным горным выработкам: ширина — 1,0 м, глубина — 1,0–2,5 м, средняя глубина — 2,0 м. Общий объем ручной зачистки канав составит 365 м^3.

Хранение ПРС. Почвенно-растительный слой хранится на открытых складах на участке разведочных работ.

Хранение грунта. Грунт хранится на открытых складах возле канав.

Обратная засыпка канав. Засыпка канав предусматривается механизированным способом с применением бульдозера после завершения работ по их зачистке, геологической документации и опробованию.

Буровые работы. Общий объем при бурении колонковых скважин составляет 5960 п.м.: 2027г. – 2040 п.м., 2028г. – 3920 п.м.

Объем работ при бурении гидрогеологических скважин составляет 2029г. – 210 п.м.

Топливозаправщик. Для заправки механизмов (ДЭС, буровой установки и спецтехники) дизельным топливом предусматривается топливозаправщик.

Обратная засыпка ПРС. Предусматривается восстановление почвенно-растительного слоя (рекультивационные работы) на участке.

Спецтехника. Для выполнения различных работ на участке применяется автотранспорты. Согласно п. 17 статьи 202 ЭК РК нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются.

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении разведочных работ на 2027 год:

№0001 – ДЭС;
№0002 – Буровая установка;

№6001 – Снятие ПРС;
№6002 – Хранение ПРС;
№6003 – Проходка канав;
№6004 – Хранение грунта;
№6005 – Обратная засыпка грунта;
№6006 – Буровые работы;
№6007 – Топливозаправщик;
№6008 – Обратная засыпка ПРС;
№6009 – Спецтехника (не нормируемый источник).

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении разведочных работ на 2028 год:

№0001 – ДЭС;
№0002 – Буровая установка;

№6001 – Снятие ПРС;
№6002 – Хранение ПРС;
№6003 – Буровые работы;
№6004 – Топливозаправщик;
№6005 – Обратная засыпка ПРС;
№6006 – Спецтехника (не нормируемый источник).

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении разведочных работ на 2029 год:

№0001 – ДЭС;
№0002 – Буровая установка;

№6001 – Снятие ПРС;
№6002 – Хранение ПРС;
№6003 – Буровые работы;
№6004 – Топливозаправщик;
№6005 – Обратная засыпка ПРС;
№6006 – Спецтехника (не нормируемый источник).

Объем выбросов загрязняющих веществ при разведочных работах составляют:
2027 год - 1.2188113 г/сек и 11.6806878 т/год;
2028 год – 1.0093513 г/сек и 9.5745278 т/год;
2029 год - 0.7387613 г/сек и 3.2300316 т/год.

Расчет выбросов ЗВ представлены в приложении 1.
Расчет рассеивания ЗВ представлены в приложении 2.
Карты рассеивания ЗВ представлены в приложении 3.

2.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы

Планом разведки не предусматривается устанавливать пыле-газоочистное оборудование на источники выброса загрязняющих веществ.

2.3. Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту

Все используемое оборудование соответствует требованиям законодательства Республики Казахстан. Согласно проведенным расчетам рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы превышение предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосфере не отмечается.

2.4. Перспектива развития

План разведки разработан на 3 года (2027-2029гг.). Разведочные работы проводятся в теплый период года – 7 месяцев. Все работы будут выполняться строго соглано Плана разведки и в пределах выделенных географических координат. Дополнительных работ и увеличение площади работ не предусматривается.

2.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при разведочных работах в 2027 году

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса,м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из ист.выброса			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Количество ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го кон /длина, ш площадн источни
												X1	Y1	X2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		ДЭС	1	2520	Организованный	0001	2	0.2	2	0.062832		2845	2421	
001		Буровая установка	1	2520	Организованный	0002	2	0.2	2	0.062832		3049	2993	

Таблица 2.5.1

-	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения НДВ
ца лин.о ирина . ого ка ------- Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0686667	1092.862	0.84968	2027
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0111583	177.589	0.138073	2027
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0058333	92.840	0.0741	2027
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0091667	145.892	0.11115	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.06	954.927	0.741	2027
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000001	0.002	0.0000014	2027
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00125	19.894	0.01482	2027
					2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.03	477.464	0.3705	20027
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1144444	1821.435	0.88752	2027
					0304	Азот (II) оксид (	0.0185972	295.983	0.144222	2027

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при разведочных работах в 2027 году

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Снятие ПРС	1	700	Неорганизованный	6001						2821	3440	1
001		Хранение ПРС	1	2520	Неорганизованный	6002						2785	3268	1

Таблица 2.5.1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Азота оксид) (6)				
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0097222	154.733	0.0774	2027
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0152778	243.153	0.1161	2027
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1	1591.546	0.774	2027
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000002	0.003	0.0000014	2027
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0020833	33.157	0.01548	2027
					2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.05	795.773	0.387	2027
1					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)	0.00986		0.01777	2027
1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	0.2923		3.12	2027

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при разведочных работах в 2027 году

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Проходка канав	1	700	Неорганизованный	6003						2845	2774	1
001		Хранение грунта	1	2520	Неорганизованный	6004						3125	3245	1
001		Обратная засыпка грунта	1	700	Неорганизованный	6005						3174	3456	1

Таблица 2.5.1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
1					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)	0.00824		0.01485	2027
1					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)	0.195		2.08	2027
1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.00824		0.01485	2027

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при разведочных работах в 2027 году

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Буровые работы	1	2520	Неорганизованный	6006						2617	4036	1
001		Топливозаправщик	1	210	Неорганизованный	6007						2829	3645	1
001		Обратная засыпка ПРС	1	700	Неорганизованный	6008						2856	3456	1

Таблица 2.5.1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
1					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)	0.188		1.706	2027
1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000311		0.0000235	2027
					2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.01108		0.0083765	2027
1					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 месторожд.)	0.00986		0.01777	2027

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при разведочных работах в 2028 году

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса,м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из ист.выброса			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Количество ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го кон /длина, ш площадн источни
												X1	Y1	X2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		ДЭС	1	2520	Организованный	0001	2	0.2	2	0.062832		2680	2961	
001		Буровая установка	1	2520	Организованный	0002	2	0.2	2	0.062832		3181	3113	

Таблица 2.5.2

-	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			
ца лин.о ирина . ого ка ------- Y2							г/с	мг/нм3	т/год	Год достижения НДВ
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0686667	1092.862	0.84968	2028
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0111583	177.589	0.138073	2028
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0058333	92.840	0.0741	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0091667	145.892	0.11115	2028
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.06	954.927	0.741	2028
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000001	0.002	0.0000014	2028
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00125	19.894	0.01482	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.03	477.464	0.3705	2028
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1144444	1821.435	0.88752	2028
					0304	Азот (II) оксид (	0.0185972	295.983	0.144222	2028

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при разведочных работах в 2028 году

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Снятие ПРС	1	700	Неорганизованный	6001						2982	3633	1
001		Хранение ПРС	1	2520	Неорганизованный	6002						2717	3680	1

Таблица 2.5.2

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Азота оксид) (6)				
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0097222	154.733	0.0774	2028
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0152778	243.153	0.1161	2028
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1	1591.546	0.774	2028
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000002	0.003	0.0000014	2028
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0020833	33.157	0.01548	2028
					2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.05	795.773	0.387	2028
1					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)	0.01087		0.01954	2028
1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	0.2923		3.12	2028

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при разведочных работах в 2028 году

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Буровые работы	1	2520	Неорганизованный	6003						2850	3047	1
001		Топливозаправщик	1	210	Неорганизованный	6004						3247	3141	1
001		Обратная засыпка ПРС	1	700	Неорганизованный	6005						2821	3056	1

Таблица 2.5.2

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
1					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)	0.188		1.706	2028
1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000311		0.0000235	2028
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.01108		0.0083765	2028
1					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 месторожд.)	0.01087		0.01954	2028

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при разведочных работах в 2029 году

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса,м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из ист.выброса			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Количество ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го кон /длина, ш площадн источни
												X1	Y1	X2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		ДЭС	1	2520	Организованный	0001	2	0.2	2	0.062832		2983	3058	
001		Буровая установка	1	360	Организованный	0002	2	0.2	2	0.062832		2825	3384	

Таблица 2.5.3

-	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по кото-рым произво-дится газо-очистка	Коэфф обесп газо-очист кой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код ве-ще-ства	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год дос-тиже ния НДВ
ца лин.о ирина . ого ка ------- Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0686667	1092.862	0.84968	2029
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0111583	177.589	0.138073	2029
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0058333	92.840	0.0741	2029
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0091667	145.892	0.11115	2029
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.06	954.927	0.741	2029
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000001	0.002	0.0000014	2029
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00125	19.894	0.01482	2029
					2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.03	477.464	0.3705	2029
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1144444	1821.435	0.13416	2029
					0304	Азот (II) оксид (	0.0185972	295.983	0.021801	2029

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при разведочных работах в 2029 году

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Снятие ПРС	1	100	Неорганизованный	6001						2954	3341	1
001		Хранение ПРС	1	500	Неорганизованный	6002						2734	3264	1

Таблица 2.5.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Азота оксид) (6)				
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0097222	154.733	0.0117	2029
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0152778	243.153	0.01755	2029
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1	1591.546	0.117	2029
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000002	0.003	0.0000002	2029
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0020833	33.157	0.00234	2029
					2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.05	795.773	0.0585	2029
1					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)	0.00711		0.001828	2029
1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	0.02923		0.312	2029

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при разведочных работах в 2029 году

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Буровые работы	1	360	Неорганизованный	6003						2854	3663	1
001		Топливозаправщик	1	210	Неорганизованный	6004						2988	3202	1
001		Обратная засыпка ПРС	1	100	Неорганизованный	6005						2782	3322	1

Таблица 2.5.3

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
1					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)	0.188		0.2436	2029
1					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000311		0.0000235	2029
					2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.01108		0.0083765	2029
1					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 месторожд.)	0.00711		0.001828	2029

2.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов

В ходе проведение разведочных работ не предусматриваются взрывные работы, которые могли бы являться источником залповых выбросов.

Таким образом, условия работы и технологические процессы, применяемые на предприятии, не допускают возможности залповых и аварийных выбросов.

2.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечень загрязняющих веществ в атмосферу для расчетов нормативы допустимых выбросов представлены в таблице 2.7.1.-2.7.3.

Таблица составлена с учетом требований Приложения 7 к Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду».

Таблица 2.7.1

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при разведочных работах в 2027 году

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК м.р, мг/м3	ПДК с.с, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас-ности	Выброс вещества с уч. очистки г/с	Выброс вещества с уч. очистки т/год	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.1831111	1.7372	43.43
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0297555	0.282295	4.70491667
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.0155555	0.1515	3.03
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.0244445	0.22725	4.545
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.0000311	0.0000235	0.0029375
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.16	1.515	0.505
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.0000003	0.0000028	2.8
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.0033333	0.0303	3.03
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.09108	0.7658765	0.7658765
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)		0.3	0.1		3	0.7115	6.97124	69.7124
	В С Е Г О:						1.2188113	11.6806878	132.526131

Таблица 2.7.2

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при разведочных работах в 2028 году

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК м.р, мг/м3	ПДК с.с, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас-ности	Выброс вещества с уч. очистки г/с	Выброс вещества с уч. очистки т/год	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.1831111	1.7372	43.43
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0297555	0.282295	4.70491667
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.0155555	0.1515	3.03
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.0244445	0.22725	4.545
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.0000311	0.0000235	0.0029375
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.16	1.515	0.505
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.0000003	0.0000028	2.8
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.0033333	0.0303	3.03
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.09108	0.7658765	0.7658765
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)		0.3	0.1		3	0.50204	4.86508	48.6508
	В С Е Г О:						1.0093513	9.5745278	111.464531

Таблица 2.7.3

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при разведочных работах в 2029 году

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК м.р, мг/м3	ПДК с.с, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас-ности	Выброс вещества с уч. очистки г/с	Выброс вещества с уч. очистки т/год	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.1831111	0.98384	24.596
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0297555	0.159874	2.66456667
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.0155555	0.0858	1.716
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.0244445	0.1287	2.574
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.0000311	0.0000235	0.0029375
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.16	0.858	0.286
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.0000003	0.0000016	1.6
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.0033333	0.01716	1.716
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.09108	0.4373765	0.4373765
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)		0.3	0.1		3	0.23145	0.559256	5.59256
	В С Е Г О:						0.7387613	3.2300316	41.1854407

Таблица 2.7.4.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от спецтехники

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК м.р, мг/м3	ПДК с.с, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас-ности	Выброс вещества с уч. очистки г/с	Выброс вещества с уч. очистки т/год	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.001103	0.00216	0.054
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0001791	0.000351	0.00585
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.0000464	0.0000888	0.001776
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.0002489	0.000484	0.00968
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.034017	0.07293	0.02431
2732	Керосин (654*)				1.2		0.00517	0.011154	0.009295
	ВСЕГО:						0.0407644	0.0871678	0.104911

2.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета НДВ

Исходные данные (г/сек, т/год), принятые для расчетов НДВ, уточнены расчетным методом. Для определения количественных выбросов использованы действующие утвержденные методики:

- Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. №100-п с приложениями;
- Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. №221-ө с приложениями;
- РНД 211.2.02.09-2004 «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», Астана, 2004 г.;
- «Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу от различных производств», Алматы 1996 г.

Расчеты выбросов проводились с учетом максимальных мощностей, нагрузок работы технологического оборудования, времени его работы.

3. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ

3.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города

Территория района входит в зону сухих степей и характеризуется резкими колебаниями температура, сильными ветрами и небольшим количеством атмосферных осадков.

Зима продолжительная (150-170 дней), холодная с почти постоянно дующими юго-западными и северо-восточными ветрами. Зима начинается с конца октября и продолжается до первой половины апреля, продолжи-тельность лета 100-110 дней (с конца мая до начала сентября). Самый холодный месяц - январь со средней многолетней температурой воздуха минус 13,40 (ст. Жарык) и минус 16,80 (пос. Аксу-Аюлы). Наиболее теплый месяц – июль со средней многолетней температурой воздуха плюс 19,50 (ст. Жарык) и плюс 18,60 (пос. Аксу-Аюлы).

Средняя годовая температура воздуха составляет плюс 20. Среднее многолетнее количество осадков составляет 235-260 мм. Большая часть осадков выпадает в теплое время года. Снеговой покров в зимнее время небольшой и обычно не превышает 0,4-0,6 м. Максимальная толщина снегового покрова приходится на февраль-март.

Зимой отмечаются частые снежные бури, летом - суховеи. Среднегодовая скорость ветра колеблется в пределах 4-5 м/сек.

Метеорологические характеристики пос. Аксу-Аюлы, Шетского района, Карагандиской области.

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1
Средняя температура наружного воздуха холодного месяца, °С	-16,3°С
Средняя максимальная температура воздуха жаркого месяца года, °С	29,1°С
Среднегодовая роза ветров, %	
С	12
СВ	9
В	5
ЮВ	13
Ю	24
ЮЗ	15
З	9
СЗ	13
Среднегодовая скорость ветра, м/с	1,9
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	7

3.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы проводился на программном комплексе «Эра» версии v3.0., разработчик фирма «Логос-Плюс» г. Новосибирск.

Расчет приземных концентраций в атмосферном воздухе вредных химических веществ, проведен в полном соответствии с методикой расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий с учетом среднегодовой розы ветров согласно СП РК 2.04-01-2017.

Моделирование максимальных расчетных приземных концентраций разработано для наиболее неблагоприятных условий рассеивания. В программе «Эра. V 3.0.» применена методика расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.

Методика предназначена для расчета приземных концентраций в двухметровом слое над поверхностью земли, а также вертикального распределения концентраций.

Расчет проводился без учета фоновых концентраций, так как по данным РГП «Казгидромет» (прил. 4) в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в данном районе выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Анализ результатов моделирования показывает, что при регламентном режиме технологического процесса, работы оборудования и всех одновременно работающих источников выбросов, экологические характеристики атмосферного воздуха в районе ведения работ по всем загрязняющим ингредиентам находится в пределах нормативных величин.

Расчет и карты рассеивания ЗВ приведены в Приложении 2, 3.

Согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения РК № ҚР ДСМ-2 от 11.01.22г. должна быть разработана санитарно-защитная зона.

Разведочные работы согласно вышеуказанных правил не подлежат санитарной классификации, в этой связи СЗЗ не устанавливается.

Расчет рассеивания максимальных приземных концентрации загрязняющих веществ проводился по всем веществам выбрасывающих от источников при разведочных работах.

Анализ расчетов рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ не превышают уровня 1 ПДК на границе жилой зоны.

Максимальные приземные концентрации в жилой зоне и перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы представлены на таблицах 3.2.1.-3.2.3.

Таблица 3.2.1

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения в 2027 году

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	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение Загрязняющие вещества:									
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00127/0.00051		926/-1137		0002	58.6		Восточный-2
						0001	41.4		Восточный-2
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00039/0.00006		926/-1137		0002	54.5		Восточный-2
						0001	45.5		Восточный-2
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00055/0.00274		926/-1137		0002	58.6		Восточный-2
						0001	41.4		Восточный-2
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.00011/1.1155e-9		926/-1137		0002	59		Восточный-2
						0001	41		Восточный-2
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00145/0.00145		926/-1137		0002	55.7		Восточный-2
						0001	37.9		Восточный-2
						6007	6.4		Восточный-2
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	0.00592/0.00178		926/-1137		6002	51		Восточный-2
	шамот, цемент, пыль цементного								

	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)								
						6004	26.3		Восточный-2
						6006	16.9		Восточный-2
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия									
30 0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00086		926/-1137		0002	57.2		Восточный-2
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)					0001	39		Восточный-2
31 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0165		926/-1137		0002	58.6		Восточный-2
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					0001	41.4		Восточный-2
39 0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00117		926/-1137		0002	57.3		Восточный-2
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)					0001	40.4		Восточный-2

Таблица 3.2.2

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения в 2028 году

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	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение									
Загрязняющие вещества:									
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0011/0.00044		926/-1137		0002	62		Восточный-2
						0001	38		Восточный-2
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00031/0.00005		926/-1137		0002	59.8		Восточный-2
						0001	40.2		Восточный-2
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00047/0.00236		926/-1137		0002	62		Восточный-2
						0001	38		Восточный-2
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.00009/9.016e-10		926/-1137		0002	64.1		Восточный-2
						0001	35.9		Восточный-2
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00133/0.00133		926/-1137		0002	54.9		Восточный-2
						0001	33.6		Восточный-2
						6004	11.5		Восточный-2
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	0.00456/0.00137		926/-1137		6002	53.8		Восточный-2
	шамот, цемент, пыль цементного								

	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)					6003	41.7		Восточный-2
		Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия							
30 0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00078		926/-1137		0002	57.7		Восточный-2
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)					0001	35.4		Восточный-2
						6004	7		Восточный-2
31 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01424		926/-1137		0002	62		Восточный-2
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					0001	38		Восточный-2
39 0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00104		926/-1137		0002	58.8		Восточный-2
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)					0001	36		Восточный-2
						6004	5.2		Восточный-2

Таблица 3.2.3

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения в 2029 году

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	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение Загрязняющие вещества:									
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00111/0.00044		926/-1137		0002	62.3		Восточный-2
						0001	37.7		Восточный-2
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0003/0.00005		926/-1137		0002	60.9		Восточный-2
						0001	39.1		Восточный-2
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00048/0.00238		926/-1137		0002	62.3		Восточный-2
						0001	37.7		Восточный-2
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.00009/8.779e-10		926/-1137		0002	65.1		Восточный-2
						0001	34.9		Восточный-2
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00136/0.00136		926/-1137		0002	54.7		Восточный-2
						0001	33.1		Восточный-2
						6004	12.3		Восточный-2
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.00206/0.00062		926/-1137		6003	78.6		Восточный-2

	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)								
						6002	14.8		Восточный-2
						6005	3.5		Восточный-2
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия									
30 0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00079		926/-1137		0002	57.7		Восточный-2
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)					0001	34.9		Восточный-2
						6004	7.4		Восточный-2
31 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01434		926/-1137		0002	62.3		Восточный-2
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					0001	37.7		Восточный-2
39 0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00105		926/-1137		0002	58.8		Восточный-2
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)					0001	35.6		Восточный-2
						6004	5.6		Восточный-2

3.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту

В соответствии со статьей 39 Экологического кодекса Республики Казахстан: Под нормативами эмиссий понимается совокупность предельных количественных и качественных показателей эмиссий, устанавливаемых в экологическом разрешении.

К нормативам эмиссий относятся:

1) нормативы допустимых выбросов;

2) нормативы допустимых сбросов.

Нормативы эмиссий устанавливаются по видам загрязняющих веществ, включенным в перечень загрязняющих веществ в соответствии с частью третьей пункта 2 статьи 11 настоящего Кодекса.

Нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий, на уровнях, не превышающих:

1) в случае проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду – соответствующих предельных значений, указанных в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с подпунктом 3) пункта 2 статьи 76 настоящего Кодекса;

2) в случае проведения в соответствии с настоящим Кодексом скрининга воздействий намечаемой деятельности, по результатам которого вынесено заключение об отсутствии необходимости обязательной оценки воздействия на окружающую среду, – соответствующих значений, указанных в заявлении о намечаемой деятельности в соответствии с подпунктом 9) пункта 2 статьи 68 настоящего Кодекса.

Для объектов, в отношении которых выдается комплексное экологическое разрешение, нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий, на уровнях, не превышающих соответствующих предельных значений эмиссий маркерных загрязняющих веществ, связанных с применением наилучших доступных техник, приведенных в заключениях по наилучшим доступным техникам.

Нормативы эмиссий для намечаемой деятельности, в том числе при внесении в деятельность существенных изменений, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа – проекта нормативов эмиссий (проекта нормативов допустимых выбросов, проекта нормативов допустимых сбросов), который разрабатывается в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с настоящим Кодексом.

Определение нормативов эмиссий осуществляется расчетным путем в соответствии с требованиями настоящего Кодекса по методике, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Разработка проектов нормативов эмиссий осуществляется для объектов I категории лицом, имеющим лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

Нормативы эмиссий устанавливаются на срок действия экологического разрешения.

Согласно п .7.12 Раздела 2 Приложения 2 к Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при разведочных работах представлены на таблицах 3.3.1.-3.3.3.

Таблица 3.3.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при разведочных работах в 2027 году

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2027 год		Н Д В		год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Организованные источники								
Восточный-2	0001			0.0686667	0.84968	0.0686667	0.84968	2027
	0002			0.1144444	0.88752	0.1144444	0.88752	2027
Итого:				0.1831111	1.7372	0.1831111	1.7372	2027
Всего по загрязняющему веществу:				0.1831111	1.7372	0.1831111	1.7372	2027
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Организованные источники								
Восточный-2	0001			0.0111583	0.138073	0.0111583	0.138073	2027
	0002			0.0185972	0.144222	0.0185972	0.144222	2027
Итого:				0.0297555	0.282295	0.0297555	0.282295	2027
Всего по загрязняющему веществу:				0.0297555	0.282295	0.0297555	0.282295	2027
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Организованные источники								
Восточный-2	0001			0.0058333	0.0741	0.0058333	0.0741	2027
	0002			0.0097222	0.0774	0.0097222	0.0774	2027
Итого:				0.0155555	0.1515	0.0155555	0.1515	2027
Всего по загрязняющему веществу:				0.0155555	0.1515	0.0155555	0.1515	2027
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Организованные источники								
Восточный-2	0001			0.0091667	0.11115	0.0091667	0.11115	2027
	0002			0.0152778	0.1161	0.0152778	0.1161	2027
Итого:				0.0244445	0.22725	0.0244445	0.22725	2027
Всего по загрязняющему веществу:				0.0244445	0.22725	0.0244445	0.22725	2027
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
Неорганизованные источники								
Восточный-2	6007			0.0000311	0.0000235	0.0000311	0.0000235	2027
Итого:				0.0000311	0.0000235	0.0000311	0.0000235	2027
Всего по загрязняющему веществу:				0.0000311	0.0000235	0.0000311	0.0000235	2027
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Организованные источники								
Восточный-2	0001			0.06	0.741	0.06	0.741	2027
	0002			0.1	0.774	0.1	0.774	2027
Итого:				0.16	1.515	0.16	1.515	2027
Всего по загрязняющему веществу:				0.16	1.515	0.16	1.515	2027

(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Организованные источники								
Восточный-2	0001			0.0000001	0.0000014	0.0000001	0.0000014	2027
	0002			0.0000002	0.0000014	0.0000002	0.0000014	2027
Итого:				0.0000003	0.0000028	0.0000003	0.0000028	2027
Всего по загрязняющему веществу:				0.0000003	0.0000028	0.0000003	0.0000028	2027
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Организованные источники								
Восточный-2	0001			0.00125	0.01482	0.00125	0.01482	2027
	0002			0.0020833	0.01548	0.0020833	0.01548	2027
Итого:				0.0033333	0.0303	0.0033333	0.0303	2027
Всего по загрязняющему веществу:				0.0033333	0.0303	0.0033333	0.0303	2027
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Организованные источники								
Восточный-2	0001			0.03	0.3705	0.03	0.3705	2027
	0002			0.05	0.387	0.05	0.387	2027
Итого:				0.08	0.7575	0.08	0.7575	2027
Неорганизованные источники								
	6007			0.01108	0.0083765	0.01108	0.0083765	2027
Итого:				0.01108	0.0083765	0.01108	0.0083765	2027
Всего по загрязняющему веществу:				0.09108	0.7658765	0.09108	0.7658765	2027
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Неорганизованные источники								
Восточный-2	6001			0.00986	0.01777	0.00986	0.01777	2027
	6002			0.2923	3.12	0.2923	3.12	2027
	6003			0.00824	0.01485	0.00824	0.01485	2027
	6004			0.195	2.08	0.195	2.08	2027
	6005			0.00824	0.01485	0.00824	0.01485	2027
	6006			0.188	1.706	0.188	1.706	2027
	6008			0.00986	0.01777	0.00986	0.01777	2027
Итого:				0.7115	6.97124	0.7115	6.97124	2027
Всего по загрязняющему веществу:				0.7115	6.97124	0.7115	6.97124	2027
Всего по объекту:				1.2188113	11.6806878	1.2188113	11.6806878	
Из них:								
Итого по организованным источникам:				0.4962002	4.7010478	0.4962002	4.7010478	
Итого по неорганизованным источникам:				0.7226111	6.97964	0.7226111	6.97964	

Таблица 3.3.2

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при разведочных работах в 2028 году

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2028 год		Н Д В		год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Организованные источники								
Восточный-2	0001			0.0686667	0.84968	0.0686667	0.84968	2028
	0002			0.1144444	0.88752	0.1144444	0.88752	2028
Итого:				0.1831111	1.7372	0.1831111	1.7372	2028
Всего по загрязняющему веществу:				0.1831111	1.7372	0.1831111	1.7372	2028
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Организованные источники								
Восточный-2	0001			0.0111583	0.138073	0.0111583	0.138073	2028
	0002			0.0185972	0.144222	0.0185972	0.144222	2028
Итого:				0.0297555	0.282295	0.0297555	0.282295	2028
Всего по загрязняющему веществу:				0.0297555	0.282295	0.0297555	0.282295	2028
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Организованные источники								
Восточный-2	0001			0.0058333	0.0741	0.0058333	0.0741	2028
	0002			0.0097222	0.0774	0.0097222	0.0774	2028
Итого:				0.0155555	0.1515	0.0155555	0.1515	2028
Всего по загрязняющему веществу:				0.0155555	0.1515	0.0155555	0.1515	2028
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Организованные источники								
Восточный-2	0001			0.0091667	0.11115	0.0091667	0.11115	2028
	0002			0.0152778	0.1161	0.0152778	0.1161	2028
Итого:				0.0244445	0.22725	0.0244445	0.22725	2028
Всего по загрязняющему веществу:				0.0244445	0.22725	0.0244445	0.22725	2028
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
Неорганизованные источники								
Восточный-2	6004			0.0000311	0.0000235	0.0000311	0.0000235	2028
Итого:				0.0000311	0.0000235	0.0000311	0.0000235	2028
Всего по загрязняющему веществу:				0.0000311	0.0000235	0.0000311	0.0000235	2028
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Организованные источники								
Восточный-2	0001			0.06	0.741	0.06	0.741	2028
	0002			0.1	0.774	0.1	0.774	2028
Итого:				0.16	1.515	0.16	1.515	2028
Всего по загрязняющему веществу:				0.16	1.515	0.16	1.515	2028

(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Организованные источники								
Восточный-2	0001			0.0000001	0.0000014	0.0000001	0.0000014	2028
	0002			0.0000002	0.0000014	0.0000002	0.0000014	2028
Итого:				0.0000003	0.0000028	0.0000003	0.0000028	2028
Всего по загрязняющему веществу:				0.0000003	0.0000028	0.0000003	0.0000028	2028
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Организованные источники								
Восточный-2	0001			0.00125	0.01482	0.00125	0.01482	2028
	0002			0.0020833	0.01548	0.0020833	0.01548	2028
Итого:				0.0033333	0.0303	0.0033333	0.0303	2028
Всего по загрязняющему веществу:				0.0033333	0.0303	0.0033333	0.0303	2028
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Организованные источники								
Восточный-2	0001			0.03	0.3705	0.03	0.3705	2028
	0002			0.05	0.387	0.05	0.387	2028
Итого:				0.08	0.7575	0.08	0.7575	2028
Неорганизованные источники								
	6004			0.01108	0.0083765	0.01108	0.0083765	2028
Итого:				0.01108	0.0083765	0.01108	0.0083765	2028
Всего по загрязняющему веществу:				0.09108	0.7658765	0.09108	0.7658765	2028
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Неорганизованные источники								
Восточный-2	6001			0.01087	0.01954	0.01087	0.01954	2028
	6002			0.2923	3.12	0.2923	3.12	2028
	6003			0.188	1.706	0.188	1.706	2028
	6005			0.01087	0.01954	0.01087	0.01954	2028
Итого:				0.50204	4.86508	0.50204	4.86508	2028
Всего по загрязняющему веществу:				0.50204	4.86508	0.50204	4.86508	2028
Всего по объекту:				1.0093513	9.5745278	1.0093513	9.5745278	
Из них:								
Итого по организованным источникам:				0.4962002	4.7010478	0.4962002	4.7010478	
Итого по неорганизованным источникам:				0.5131511	4.87348	0.5131511	4.87348	

Таблица 3.3.3

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при разведочных работах в 2029 году

Производство цех, участок Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2029 год		Н Д В		год достижения НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Организованные источники								
Восточный-2	0001			0.0686667	0.84968	0.0686667	0.84968	2029
	0002			0.1144444	0.13416	0.1144444	0.13416	2029
Итого:				0.1831111	0.98384	0.1831111	0.98384	2029
Всего по загрязняющему веществу:				0.1831111	0.98384	0.1831111	0.98384	2029
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Организованные источники								
Восточный-2	0001			0.0111583	0.138073	0.0111583	0.138073	2029
	0002			0.0185972	0.021801	0.0185972	0.021801	2029
Итого:				0.0297555	0.159874	0.0297555	0.159874	2029
Всего по загрязняющему веществу:				0.0297555	0.159874	0.0297555	0.159874	2029
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Организованные источники								
Восточный-2	0001			0.0058333	0.0741	0.0058333	0.0741	2029
	0002			0.0097222	0.0117	0.0097222	0.0117	2029
Итого:				0.0155555	0.0858	0.0155555	0.0858	2029
Всего по загрязняющему веществу:				0.0155555	0.0858	0.0155555	0.0858	2029
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Организованные источники								
Восточный-2	0001			0.0091667	0.11115	0.0091667	0.11115	2029
	0002			0.0152778	0.01755	0.0152778	0.01755	2029
Итого:				0.0244445	0.1287	0.0244445	0.1287	2029
Всего по загрязняющему веществу:				0.0244445	0.1287	0.0244445	0.1287	2029
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
Неорганизованные источники								
Восточный-2	6004			0.0000311	0.0000235	0.0000311	0.0000235	2029
Итого:				0.0000311	0.0000235	0.0000311	0.0000235	2029
Всего по загрязняющему веществу:				0.0000311	0.0000235	0.0000311	0.0000235	2029
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Организованные источники								
Восточный-2	0001			0.06	0.741	0.06	0.741	2029
	0002			0.1	0.117	0.1	0.117	2029
Итого:				0.16	0.858	0.16	0.858	2029
Всего по загрязняющему веществу:				0.16	0.858	0.16	0.858	2029

(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Организованные источники								
Восточный-2	0001			0.0000001	0.0000014	0.0000001	0.0000014	2029
	0002			0.0000002	0.0000002	0.0000002	0.0000002	2029
Итого:				0.0000003	0.0000016	0.0000003	0.0000016	2029
Всего по загрязняющему веществу:				0.0000003	0.0000016	0.0000003	0.0000016	2029
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Организованные источники								
Восточный-2	0001			0.00125	0.01482	0.00125	0.01482	2029
	0002			0.0020833	0.00234	0.0020833	0.00234	2029
Итого:				0.0033333	0.01716	0.0033333	0.01716	2029
Всего по загрязняющему веществу:				0.0033333	0.01716	0.0033333	0.01716	2029
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Организованные источники								
Восточный-2	0001			0.03	0.3705	0.03	0.3705	2029
	0002			0.05	0.0585	0.05	0.0585	2029
Итого:				0.08	0.429	0.08	0.429	2029
Неорганизованные источники								
	6004			0.01108	0.0083765	0.01108	0.0083765	2029
Итого:				0.01108	0.0083765	0.01108	0.0083765	2029
Всего по загрязняющему веществу:				0.09108	0.4373765	0.09108	0.4373765	2029
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Неорганизованные источники								
Восточный-2	6001			0.00711	0.001828	0.00711	0.001828	2029
	6002			0.02923	0.312	0.02923	0.312	2029
	6003			0.188	0.2436	0.188	0.2436	2029
	6005			0.00711	0.001828	0.00711	0.001828	2029
Итого:				0.23145	0.559256	0.23145	0.559256	2029
Всего по загрязняющему веществу:				0.23145	0.559256	0.23145	0.559256	2029
Всего по объекту:				0.7387613	3.2300316	0.7387613	3.2300316	
Из них:								
Итого по организованным источникам:				0.4962002	2.6623756	0.4962002	2.6623756	
Итого по неорганизованным источникам:				0.2425611	0.567656	0.2425611	0.567656	

3.4. Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объема производства

Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объема производства оператором не предусматривается.

3.5. Уточнение границ области воздействия объекта

Учитывая, что работы проводимые при проведении разведки полезных ископаемых является временными, а также не имеют места постоянного дислоцирования (после приемки скважины Заказчиком буровой агрегат демонтируется и перевозится на новую точку), а также учитывая значительно удаление площади работ от селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения (3 км), установление санитарно- защитной зоны не требуется.

В настоящем проекте произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении разведочных для одновременно-работающего оборудования.

Результаты расчета максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, отходящих от источников предприятия, полученные при помощи вышеуказанного программного комплекса, представлены приложении к проекту.

Участок располагается за пределами государственного лесного фонда и особоохраняемых природных территорий.

3.6. Данные о пределах области воздействия

Областью воздействия является территория, подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Для совокупности стационарных источников область воздействия рассчитывается как сумма областей воздействия отдельных стационарных источников выбросов. Результаты расчета максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, отходящих от источников предприятия, полученные при помощи вышеуказанного программного комплекса, представлены приложении к проекту.

3.7. Расположение заповедников, музеев, памятников архитектуры, в проекте нормативов допустимых выбросов приводятся документы (материалы), свидетельствующие об учете специальных требований (при их наличии) к качеству атмосферного воздуха для данного района

Участок разведочных работ расположен за пределами зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры.

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

4.1. План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период НМУ разрабатывают предприятия, организации, учреждения, расположенные в тех населенных пунктах, где органами Центра по гидрометеорологии и мониторингу природной среды проводится прогнозирование или планируется проведение прогнозирования НМУ.

Согласно Письму РГП «Казгидромет» 27-03-10/984 от 20.08.2026 (приложение 4) посты наблюдения по определению НМУ в Шетском районе Карагандинской области отсутствует, в этой связи разработка мероприятий при НМУ не проводились.

4.2. Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Загрязнение приземного слоя воздуха, в большей степени зависит от метеорологических условий. В отдельные периоды, когда метеоусловия способствуют накоплению вредных веществ в приземном слое атмосферы, концентрации примесей в воздухе могут резко возрастать. Задача в том, чтобы в эти периоды не допускать возникновения высокого уровня загрязнения.

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратное сокращение в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), приводящих к формированию высокого уровня воздуха. К неблагоприятным метеорологическим условиям (НМУ) относятся: пыльные бури, гололед, штормовой ветер, туман, штиль. Неблагоприятные метеорологические условия могут помешать нормальному режиму работы. Любой из этих неблагоприятных факторов может привести в нештатной ситуации, связанной с риском для жизни обслуживающего персонала и нанесением вреда окружающей среде. Поэтому необходимо в период НМУ предусмотреть мероприятия, которые должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

4.3. Краткую характеристику каждого конкретного мероприятия с учетом реальных условий эксплуатации технологического оборудования

Согласно Письму РГП «Казгидромет» 27-03-10/984 от 20.08.2026 (приложение 4) посты наблюдения по определению НМУ в Шетском районе Карагандинской области отсутствует, в этой связи разработка мероприятий при НМУ не проводились.

5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

5.1. Контроль за соблюдением нормативов на объекте выполняется непосредственно на источниках выбросов

Согласно статье 182 Экологического кодекса Республики Казахстан объекты I и II категории обязаны проводить производственный экологический контроль.

Контроль за соблюдением нормативов эмиссий возлагается на лицо, ответственное за охрану окружающей среды на предприятии.

Для данного предприятия рекомендуется ведение производственного контроля за источниками загрязнения атмосферы, в состав которого должны входить:

- соблюдать программу производственного экологического контроля;
- реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;
- представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;
- обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю.

План-график контроля за соблюдением нормативов на источниках выбросов представлен на таблицах 5.1.1.-5.1.3.

Таблица 5.1.1

План - график
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов при разведочных работах в 2027 году

N источника, N контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутк	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0001	Восточный-2	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт		0.0686667	1092.86192	Сторонняя организация на договорной основе	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0.0111583	177.589445		0002
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0.0058333	92.8396359		0002
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0.0091667	145.892221		0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0.06	954.927426		0002
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.0000001	0.00159155		0002
		Формальдегид (Метаналь) (609)			0.00125	19.8943214		0002
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)			0.03	477.463713		0002
0002	Восточный-2	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0.1144444	1821.43494		0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0.0185972	295.982939		0002
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0.0097222	154.733257		0002
		Сера диоксид (Ангидрид			0.0152778	243.15317		0002
		сернистый, Сернистый газ,						

		Сера (IV) оксид) (516)						
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0.1	1591.54571		0002
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.0000002	0.00318309		0002
		Формальдегид (Метаналь) (609)			0.0020833	33.1566718		0002
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)			0.05	795.772855		0002
6001	Восточный-2	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)			0.00986			0001
6002	Восточный-2	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)			0.2923			0001
6003	Восточный-2	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)			0.00824			0001
6004	Восточный-2	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства -			0.195			0001

		глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)						
6005	Восточный-2	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)			0.00824			0001
6006	Восточный-2	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)			0.188			0001
6007	Восточный-2	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000311			0001
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)			0.01108			0001
6008	Восточный-2	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)			0.00986			0001

ПРИМЕЧАНИЕ:

0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.

0002 - Инструментальным методом,согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю.

Таблица 5.1.2

План - график
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов при разведочных работах в 2028 году

N источника, N контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутк	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0001	Восточный-2	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт		0.0686667	1092.86192	Сторонняя организация на договорной основе	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0.0111583	177.589445		0002
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0.0058333	92.8396359		0002
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0.0091667	145.892221		0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0.06	954.927426		0002
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.0000001	0.00159155		0002
		Формальдегид (Метаналь) (609)			0.00125	19.8943214		0002
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)			0.03	477.463713		0002
0002	Восточный-2	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0.1144444	1821.43494		0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0.0185972	295.982939		0002
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0.0097222	154.733257		0002
		Сера диоксид (Ангидрид			0.0152778	243.15317		0002
		сернистый, Сернистый газ,						

		Сера (IV) оксид) (516)						
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0.1	1591.54571		0002
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.0000002	0.00318309		0002
		Формальдегид (Метаналь) (609)			0.0020833	33.1566718		0002
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)			0.05	795.772855		0002
6001	Восточный-2	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)			0.01087			0001
6002	Восточный-2	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)			0.2923			0001
6003	Восточный-2	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)			0.188			0001
6004	Восточный-2	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000311			0001
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные			0.01108			0001

		С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)						
6005	Восточный-2	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)			0.01087			0001

ПРИМЕЧАНИЕ:

0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.

0002 - Инструментальным методом,согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю.

Таблица 5.1.3

План - график
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов при разведочных работах в 2029 году

N источника, N контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутк	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0001	Восточный-2	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт		0.0686667	1092.86192	Сторонняя организация на договорной основе	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0.0111583	177.589445		0002
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0.0058333	92.8396359		0002
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0.0091667	145.892221		0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0.06	954.927426		0002
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.0000001	0.00159155		0002
		Формальдегид (Метаналь) (609)			0.00125	19.8943214		0002
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)			0.03	477.463713		0002
0002	Восточный-2	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0.1144444	1821.43494		0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0.0185972	295.982939		0002
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0.0097222	154.733257		0002
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,			0.0152778	243.15317		0002

		Сера (IV) оксид) (516)						
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0.1	1591.54571		0002
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.0000002	0.00318309		0002
		Формальдегид (Метаналь) (609)			0.0020833	33.1566718		0002
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)			0.05	795.772855		0002
6001	Восточный-2	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)			0.00711			0001
6002	Восточный-2	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)			0.02923			0001
6003	Восточный-2	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)			0.188			0001
6004	Восточный-2	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			0.0000311			0001
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные			0.01108			0001

		С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)						
6005	Восточный-2	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)			0.00711			0001

ПРИМЕЧАНИЕ:

0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.

0002 - Инструментальным методом,согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю.

6. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.21г. № 400-VI ЗРК.

2. Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

3. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.

4. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;

5. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004.

6. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения РК № ҚР ДСМ-2 от 11.01.22г.

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Расчеты выбросов ЗВ

Расчеты выбросов ЗВ при разведочных работах в 2027 году

Источник загрязнения N 0001,Организованный
Источник выделения N 001, ДЭС

Список литературы:
1."Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004". Астана, 2004 г.
Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): отечественный
Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 24.7
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$, кВт, 30
Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя $b_э$, г/кВт*ч, 327
Температура отработавших газов $T_{ог}$, K, 723
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1.Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов $G_{ог}$, кг/с:
$G_{ог} = 8.72 * 10^{-6} * b_э * P_э = 8.72 * 10^{-6} * 327 * 30 = 0.0855432$ (А.3)

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{ог}$, кг/м^3:
$\gamma_{ог} = 1.31 / (1 + T_{ог} / 273) = 1.31 / (1 + 723 / 273) = 0.359066265$ (А.5)
где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м^3;

Объемный расход отработавших газов $Q_{ог}$, м^3/с:
$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0.0855432 / 0.359066265 = 0.2382379$ (А.4)

2.Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов $e_{мi}$ г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
A	7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	1.3E-5

Таблица значений выбросов $q_{эi}$ г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
A	30	43	15	3	4.5	0.6	5.5E-5

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ (1)
Расчет валового выброса W_i , т/год:
$W_i = q_{эi} * B_{год} / 1000$ (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO_2 и 0.13 - для NO

Примесь:0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600 = 7.2 * 30 / 3600 = 0.06$
$W_i = q_{мi} * B_{год} = 30 * 24.7 / 1000 = 0.741$

Примесь:0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
$M_i = (e_{мi} * P_э / 3600) * 0.8 = (10.3 * 30 / 3600) * 0.8 = 0.0686667$
$W_i = (q_{мi} * B_{год} / 1000) * 0.8 = (43 * 24.7 / 1000) * 0.8 = 0.84968$

Примесь:2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600 = 3.6 * 30 / 3600 = 0.03$

$W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000 = 15 * 24.7 / 1000 = 0.3705$

Примесь:0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600 = 0.7 * 30 / 3600 = 0.0058333$
$W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000 = 3 * 24.7 / 1000 = 0.0741$

Примесь:0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600 = 1.1 * 30 / 3600 = 0.0091667$
$W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000 = 4.5 * 24.7 / 1000 = 0.11115$

Примесь:1325 Формальдегид (Метаналь) (609)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600 = 0.15 * 30 / 3600 = 0.00125$
$W_i = q_{мi} * B_{год} = 0.6 * 24.7 / 1000 = 0.01482$

Примесь:0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600 = 0.000013 * 30 / 3600 = 0.0000001$
$W_i = q_{мi} * B_{год} = 0.000055 * 24.7 / 1000 = 0.0000014$

Примесь:0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
$M_i = (e_{мi} * P_э / 3600) * 0.13 = (10.3 * 30 / 3600) * 0.13 = 0.0111583$
$W_i = (q_{мi} * B_{год} / 1000) * 0.13 = (43 * 24.7 / 1000) * 0.13 = 0.138073$

Итого выбросы по веществам:

Код	Примесь	г/сек без очистки	т/год без очистки	% очистки	г/сек с очисткой	т/год с очисткой
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0686667	0.84968	0	0.0686667	0.84968
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0111583	0.138073	0	0.0111583	0.138073
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)(583)	0.0058333	0.0741	0	0.0058333	0.0741
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0091667	0.11115	0	0.0091667	0.11115
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.06	0.741	0	0.06	0.741
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000001	0.0000014	0	0.0000001	0.0000014
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00125	0.01482	0	0.00125	0.01482
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.03	0.3705	0	0.03	0.3705

Источник загрязнения N 0002,Организованный
Источник выделения N 001, Буровая установка
Список литературы:

1."Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004". Астана, 2004 г.
Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): отечественный
Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 25.8
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$, кВт, 50
Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя $b_э$, г/кВт*ч, 205
Температура отработавших газов $T_{ог}$, K, 723
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1.Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов $G_{ог}$, кг/с:
$G_{ог} = 8.72 * 10^{-6} * b_э * P_э = 8.72 * 10^{-6} * 205 * 50 = 0.08938$ (А.3)

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{ог}$, кг/м^3:
$\gamma_{ог} = 1.31 / (1 + T_{ог} / 273) = 1.31 / (1 + 723 / 273) = 0.359066265$ (А.5)
где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м^3;

Объемный расход отработавших газов $Q_{ог}$, м^3/с:
$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0.08938 / 0.359066265 = 0.2489234$ (А.4)

2.Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов $e_{мi}$ г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
А	7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	1.3E-5

Таблица значений выбросов $q_{эi}$ г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
А	30	43	15	3	4.5	0.6	5.5E-5

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ (1)
Расчет валового выброса W_i , т/год:
$W_i = q_{эi} * B_{год} / 1000$ (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO_2 и 0.13 - для NO

Примесь:0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600 = 7.2 * 50 / 3600 = 0.1$
$W_i = q_{мi} * B_{год} = 30 * 25.8 / 1000 = 0.774$

Примесь:0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
$M_i = (e_{мi} * P_э / 3600) * 0.8 = (10.3 * 50 / 3600) * 0.8 = 0.1144444$
$W_i = (q_{мi} * B_{год} / 1000) * 0.8 = (43 * 25.8 / 1000) * 0.8 = 0.88752$

Примесь:2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600 = 3.6 * 50 / 3600 = 0.05$
$W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000 = 15 * 25.8 / 1000 = 0.387$

Примесь:0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600 = 0.7 * 50 / 3600 = 0.0097222$
$W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000 = 3 * 25.8 / 1000 = 0.0774$

Примесь:0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600 = 1.1 * 50 / 3600 = 0.0152778$
$W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000 = 4.5 * 25.8 / 1000 = 0.1161$

Примесь:1325 Формальдегид (Метаналь) (609)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600 = 0.15 * 50 / 3600 = 0.0020833$
$W_i = q_{мi} * B_{год} = 0.6 * 25.8 / 1000 = 0.01548$

Примесь:0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600 = 0.000013 * 50 / 3600 = 0.0000002$
$W_i = q_{мi} * B_{год} = 0.000055 * 25.8 / 1000 = 0.0000014$

Примесь:0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
$M_i = (e_{мi} * P_э / 3600) * 0.13 = (10.3 * 50 / 3600) * 0.13 = 0.0185972$
$W_i = (q_{мi} * B_{год} / 1000) * 0.13 = (43 * 25.8 / 1000) * 0.13 = 0.144222$

Итого выбросы по веществам:

Код	Примесь	г/сек без очистки	т/год без очистки	% очистки	г/сек с очисткой	т/год с очисткой
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1144444	0.88752	0	0.1144444	0.88752
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0185972	0.144222	0	0.0185972	0.144222
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)(583)	0.0097222	0.0774	0	0.0097222	0.0774
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0152778	0.1161	0	0.0152778	0.1161
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1	0.774	0	0.1	0.774
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000002	0.0000014	0	0.0000002	0.0000014
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0020833	0.01548	0	0.0020833	0.01548
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.05	0.387	0	0.05	0.387

Источник загрязнения N 6001,Неорганизованный
Источник выделения N 6001 01, Снятие ПРС

Список литературы:
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Песчаник
Весовая доля пылевой фракции в материале(табл.3.1.1), ***K1* = 0.04**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.3.1.1), ***K2* = 0.01**
Примесь: 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)
Материал негранулирован. Коэффициент Ке принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3), ***K4* = 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR* = 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3SR* = 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3* = 7**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3* = 1.4**
Влажность материала, %, ***VL* = 2**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4), ***K5* = 0.8**
Размер куска материала, мм, ***G7* = 2**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5), ***K7* = 0.8**
Высота падения материала, м, ***GB* = 0.5**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.3.1.7), ***B* = 0.4**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX* = 1.65**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD* = 1157**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ* = 0.85**
Вид работ: Пересыпка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.04 \cdot 0.01 \cdot 1.4 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 1.65 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0.85) = 0.00986$
Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.04 \cdot 0.01 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 1157 \cdot (1-0.85) = 0.01777$
Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G,GC) = 0.00986$
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0 + 0.01777 = 0.01777$
Итоговая таблица:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
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)	0.0098600	0.0177700

Источник загрязнения N 6002,Неорганизованный
Источник выделения N 6002 01, Хранение ПРС
Список литературы:
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов
п.3.2.Статическое хранение материала
Материал: Песчаник
Примесь: 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)
Материал негранулирован. Коэффициент Ке принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3), ***K4* = 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR* = 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3SR* = 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3* = 7**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3* = 1.4**
Влажность материала, %, ***VL* = 2**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4), ***K5* = 0.8**
Размер куска материала, мм, ***G7* = 2**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5), ***K7* = 0.8**
Поверхность пыления в плане, м2, ***S* = 300**
Коэфф., учитывающий профиль поверхности складируемого материала, ***K6* = 1.45**
Унос материала с 1 м2 фактической поверхности, г/м2*с(табл.3.1.1), ***Q* = 0.005**
Количество дней с устойчивым снежным покровом, ***TSP* = 118**
Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год, ***TO* = 888**
Количество дней с осадками в виде дождя в году, ***TD = 2 · TO / 24* = 2 · 888 / 24 = 74**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ* = 0.85**
Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.3), ***GC = K3 · K4 · K5 · K6 · K7 · Q · S · (1-NJ)* = 1.4 · 1 · 0.8 · 1.45 · 0.8 · 0.005 · 300 · (1-0.85) = 0.2923**
Валовый выброс, т/год (3.2.5), ***MC = 0.0864 · K3SR · K4 · K5 · K6 · K7 · Q · S · (365-(TSP + TD)) · (1-NJ)* = 0.0864 · 1 · 1 · 0.8 · 1.45 · 0.8 · 0.005 · 300 · (365-(118 + 74)) · (1-0.85) = 3.12**
Сумма выбросов, г/с (3.2.1, 3.2.2), ***G = G + GC* = 0 + 0.2923 = 0.2923**
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), ***M = M + MC* = 0 + 3.12 = 3.12**
Итоговая таблица:

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
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)	0.2923000	3.1200000

Источник загрязнения N 6003,Неорганизованный
Источник выделения N 6003 01, Проходка канав

Список литературы:
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов
п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Песчаник
Весовая доля пылевой фракции в материале(табл.3.1.1), ***K1* = 0.04**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.3.1.1), ***K2* = 0.01**
Примесь: 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)
Материал негранулирован. Коэффициент Ке принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3), ***K4* = 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR* = 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3SR* = 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3* = 7**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3* = 1.4**

Влажность материала, %, ***VL*** **= 2**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4), ***K5*** **= 0.8**
Размер куска материала, мм, ***G7*** **= 2**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5), ***K7*** **= 0.8**
Высота падения материала, м, ***GB*** **= 0.5**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.3.1.7), ***B*** **= 0.4**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX*** **= 1.38**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD*** **= 967**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ*** **= 0.85**
Вид работ: Пересыпка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1\text{-}NJ) = 0.04 \cdot 0.01 \cdot 1.4 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 1.38 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1\text{-}0.85) = 0.00824$
Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1\text{-}NJ) = 0.04 \cdot 0.01 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 967 \cdot (1\text{-}0.85) = 0.01485$
Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G,GC) = 0.00824$
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0 + 0.01485 = 0.01485$
Итоговая таблица:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
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)	0.0082400	0.0148500

Источник загрязнения N 6004,Неорганизованный
Источник выделения N 6004 01, Хранение грунта
Список литературы:
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов
п.3.2.Статическое хранение материала
Материал: Песчаник
Примесь: 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)
Материал негранулирован. Коэффициент Ке принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3), ***K4*** **= 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** **= 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3SR*** **= 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** **= 7**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3*** **= 1.4**
Влажность материала, %, ***VL*** **= 2**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4), ***K5*** **= 0.8**
Размер куска материала, мм, ***G7*** **= 2**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5), ***K7*** **= 0.8**
Поверхность пыления в плане, м2, ***S*** **= 200**
Коэфф., учитывающий профиль поверхности складируемого материала, ***K6*** **= 1.45**
Унос материала с 1 м2 фактической поверхности, г/м2*с(табл.3.1.1), ***Q*** **= 0.005**
Количество дней с устойчивым снежным покровом, ***TSP*** **= 118**
Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год, ***TO*** **= 888**

Количество дней с осадками в виде дождя в году, ***TD* = 2 · *TO* / 24** = **2 · 888 / 24 = 74**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ* = 0.85**
Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.3), ***GC* = *K3* · *K4* · *K5* · *K6* · *K7* · *Q* · *S* · *(1-NJ)*** = **1.4 · 1 · 0.8 · 1.45 · 0.8 · 0.005 · 200 · (1-0.85) = 0.195**
Валовый выброс, т/год (3.2.5), ***MC* = *0.0864* · *K3SR* · *K4* · *K5* · *K6* · *K7* · *Q* · *S* · *(365-(TSP + TD))* · *(1-NJ)*** = **0.0864 · 1 · 1 · 0.8 · 1.45 · 0.8 · 0.005 · 200 · (365-(118 + 74)) · (1-0.85) = 2.08**
Сумма выбросов, г/с (3.2.1, 3.2.2), ***G* = *G* + *GC*** = **0 + 0.195 = 0.195**
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), ***M* = *M* + *MC*** = **0 + 2.08 = 2.08**

Итоговая таблица:

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
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)	0.1950000	2.0800000

Источник загрязнения N 6005,Неорганизованный
Источник выделения N 6005 01, Обратная засыпка грунта
Список литературы:
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов
п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Песчаник
Весовая доля пылевой фракции в материале(табл.3.1.1), ***K1* = 0.04**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.3.1.1), ***K2* = 0.01**
Примесь: 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)
Материал негранулирован. Коэффициент Ke принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3), ***K4* = 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR* = 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3SR* = 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3* = 7**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3* = 1.4**
Влажность материала, %, ***VL* = 2**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4), ***K5* = 0.8**
Размер куска материала, мм, ***G7* = 2**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5), ***K7* = 0.8**
Высота падения материала, м, ***GB* = 0.5**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.3.1.7), ***B* = 0.4**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX* = 1.38**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD* = 967**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ* = 0.85**
Вид работ: Пересыпка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), ***GC* = *K1* · *K2* · *K3* · *K4* · *K5* · *K7* · *K8* · *K9* · *KE* · *B* · *GMAX* · 10^6 / *3600* · *(1-NJ)*** = **0.04 · 0.01 · 1.4 · 1 · 0.8 · 0.8 · 1 · 1 · 1 · 0.4 · 1.38 · 10^6 / 3600 · (1-0.85) = 0.00824**
Валовый выброс, т/год (3.1.2), ***MC* = *K1* · *K2* · *K3SR* · *K4* · *K5* · *K7* · *K8* · *K9* · *KE* · *B* · *GGOD* · *(1-NJ)*** = **0.04 · 0.01 · 1 · 1 · 0.8 · 0.8 · 1 · 1 · 1 · 0.4 · 967 · (1-0.85) = 0.01485**

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G,GC) = 0.00824$
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0 + 0.01485 = 0.01485$
Итоговая таблица:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
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)	0.0082400	0.0148500

Источник загрязнения N 6006,Неорганизованный
Источник выделения N 6006 01, Буровые работы

Список литературы:
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
Тип источника выделения: Расчет выбросов пыли при буровых работах
Буровой станок: СБШ-200
Общее количество работающих буровых станков данного типа, шт., $N = 1$
Количество одновременно работающих буровых станков данного типа, шт., $N1 = 1$
"Чистое" время работы одного станка данного типа, час/год, $\_T\_ = 2520$
Крепость горной массы по шкале М.М.Протодьяконова: < = 4
Средняя объемная производительность бурового станка, м3/час(табл.3.4.1), $V = 1.41$
Тип выбуриваемой породы и ее крепость (f): Известняки, углистые сланцы, конгломераты, f< = 4
Влажность выбуриваемого материала, %, $VL = 2$
Коэфф., учитывающий влажность выбуриваемого материала(табл.3.1.4), $K5 = 0.8$
Средства пылеподавления или улавливание пыли: ВВП - водно-воздушное пылеподавление
Удельное пылевыделение с 1 м3 выбуренной породы данным типом станков в зависимости от крепости породы , кг/м3(табл.3.4.2), $Q = 0.6$

Примесь: 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)

Максимальный разовый выброс одного станка, г/с (3.4.4), $G = V \cdot Q \cdot K5 / 3.6 = 1.41 \cdot 0.6 \cdot 0.8 / 3.6 = 0.188$
Валовый выброс одного станка, т/год (3.4.1), $M = V \cdot Q \cdot \_T\_ \cdot K5 \cdot 10^{-3} = 1.41 \cdot 0.6 \cdot 2520 \cdot 0.8 \cdot 10^{-3} = 1.706$
Разовый выброс одновременно работающих станков данного типа, г/с, $\_G\_ = G \cdot N1 = 0.188 \cdot 1 = 0.188$
Валовый выброс от всех станков данного типа, т/год, $\_M\_ = M \cdot N = 1.706 \cdot 1 = 1.706$
Итоговая таблица:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
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)	0.1880000	1.7060000

Источник загрязнения N 6007,Неорганизованный
Источник выделения N 001, Топливозаправщик

Список литературы:
Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005

Расчеты по п. 6-8

Расчет выбросов от теплообменных аппаратов и средств перекачки

Нефтепродукт: Дизельное топливо

Тип нефтепродукта и средняя температура жидкости: Керосин, дизтопливо и жидкости с температурой кипения 120-300 гр.С

Наименование аппаратуры или средства перекачки: Насос центробежный с одним торцевым уплотнением вала

Удельный выброс, кг/час(табл. 8.1), $Q = 0.04$

Общее количество аппаратуры или средств перекачки, шт., $N1 = 1$

Одновременно работающее количество аппаратуры или средств перекачки, шт., $NN1 = 1$

Время работы одной единицы оборудования, час/год, $\_T\_ = 210$

Максимальный из разовых выброс, г/с (8.1), $G = Q \cdot NN1 / 3.6 = 0.04 \cdot 1 / 3.6 = 0.01111$

Валовый выброс, т/год (8.2), $M = (Q \cdot N1 \cdot \_T\_) / 1000 = (0.04 \cdot 1 \cdot 210) / 1000 = 0.0084$

Примесь: 2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

Концентрация ЗВ в парах, % масс(Прил. 14), $CI = 99.72$

Валовый выброс, т/год (5.2.5), $\_M\_ = CI \cdot M / 100 = 99.72 \cdot 0.0084 / 100 = 0.0083765$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4), $\_G\_ = CI \cdot G / 100 = 99.72 \cdot 0.01111 / 100 = 0.01108$

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Концентрация ЗВ в парах, % масс(Прил. 14), $CI = 0.28$

Валовый выброс, т/год (5.2.5), $\_M\_ = CI \cdot M / 100 = 0.28 \cdot 0.0084 / 100 = 0.0000235$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4), $\_G\_ = CI \cdot G / 100 = 0.28 \cdot 0.01111 / 100 = 0.0000311$

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000311	0.0000235
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0110800	0.0083765

Источник загрязнения N 6008,Неорганизованный

Источник выделения N 6008 01, Обратная засыпка ПРС

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов

Материал: Песчаник

Весовая доля пылевой фракции в материале(табл.3.1.1), $K1 = 0.04$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.3.1.1), $K2 = 0.01$

Примесь: 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)

Материал негранулирован. Коэффициент Ke принимается равным 1

Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3), $K4 = 1$

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G3SR = 1.9$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2), $K3SR = 1$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 7$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2), $K3 = 1.4$

Влажность материала, %, $VL = 2$

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4), $K5 = 0.8$

Размер куска материала, мм, $G7 = 2$

Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5), $K7 = 0.8$

Высота падения материала, м, ***GB* = 0.5**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.3.1.7), ***B* = 0.4**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX* = 1.65**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD* = 1157**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ* = 0.85**
Вид работ: Пересыпка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), ***GC = K1 · K2 · K3 · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GMAX · 10^6 / 3600 · (1-NJ)* = 0.04 · 0.01 · 1.4 · 1 · 0.8 · 0.8 · 1 · 1 · 1 · 0.4 · 1.65 · 10^6 / 3600 · (1-0.85) = 0.00986**
Валовый выброс, т/год (3.1.2), ***MC = K1 · K2 · K3SR · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GGOD · (1-NJ)* = 0.04 · 0.01 · 1 · 1 · 0.8 · 0.8 · 1 · 1 · 1 · 0.4 · 1157 · (1-0.85) = 0.01777**
Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), ***G = MAX(G,GC)* = 0.00986**
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), ***M = M + MC* = 0 + 0.01777 = 0.01777**
Итоговая таблица:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
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)	0.0098600	0.0177700

Источник загрязнения N 6009, Спецтехника

Список литературы:
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3)
Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 №100-п
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли (раздел 4)
Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 №100-п

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ОТ СТОЯНОК АВТОМОБИЛЕЙ

Стоянка: Расчетная схема 2. Обособленная, не имеющая непосредственный выезд на дорогу общего пользования
Условия хранения: Открытая или закрытая не отапливаемая стоянка без средств подогрева

Перечень транспортных средств

Марка автомобиля	*Марка топлива*	*Всего*	*Макс*
Грузовые автомобили карбюраторные до 2 т (СНГ)			
А/п 4091	Дизельное топливо	1	0
Грузовые автомобили дизельные свыше 5 до 8 т (СНГ)			
КамАЗ-5510	Дизельное топливо	1	0
Грузовые автомобили дизельные свыше 16 т (СНГ)			
БелАЗ-540	Дизельное топливо	2	0
Трактор (К), N ДВС = 161 - 260 кВт			
К-701	Дизельное топливо	1	0
ИТОГО : 5			

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Выбросы по периоду: Переходный период (t>-5 и t<5)

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (иномарки)							
Dn, сут	***Nk, шт***	***A***	***Nk1 шт.***	***L1, км***	***L2, км***	***Lp, км***	
270	3	1.00	2	0.1	0.1		

ЗВ	***Tpr мин***	***Mpr, г/мин***	***Tx, мин***	***Mxx, г/мин***	***Ml, г/км***	***Mlp, г/км***	***г/с***	***т/год***
0337	4	0.783	1	0.36	3.15	3.15	0.002117	0.00363
2732	4	0.27	1	0.18	0.54	0.54	0.00073	0.001254
0301	4	0.33	1	0.2	2.2	2.2	0.000774	0.0014

0304	4	0.33	1	0.2	2.2	2.2	0.0001257	0.0002275
0328	4	0.014	1	0.008	0.18	0.18	0.0000464	0.0000888
0330	4	0.07	1	0.065	0.387	0.387	0.0002136	0.0003954

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ)

Dn, сут	***Nk, шт***	***A***	***Nk1 шт.***	***L1, км***	***L2, км***	***Lp, км***	
270	2	1.00	1	0.1	0.1		

ЗВ	***Tpr мин***	***Mpr, г/мин***	***Tx, мин***	***Mxx, г/мин***	***Ml, г/км***	***Mlp, г/км***	***г/с***	***т/год***
0337	4	25.3	1	10.2	33.6	33.6	0.0319	0.0693
2732	4	3.42	1	1.7	6.21	6.21	0.00444	0.0099
0301	4	0.3	1	0.2	0.8	0.8	0.000329	0.00076
0304	4	0.3	1	0.2	0.8	0.8	0.0000534	0.0001235
0330	4	0.023	1	0.02	0.171	0.171	0.0000353	0.0000886

ВСЕГО по периоду: Переходный период (t>-5 и t<5)

Код	***Примесь***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.034017	0.07293
2732	Керосин (654*)	0.00517	0.011154
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.001103	0.00216
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0000464	0.0000888
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0002489	0.000484
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0001791	0.000351

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0011030	0.0021600
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0001791	0.0003510
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0000464	0.0000888
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0002489	0.0004840
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0340170	0.0729300
2732	Керосин (654*)	0.0051700	0.0111540

Максимальные разовые выбросы достигнуты в переходный период

Расчеты выбросов ЗВ при разведочных работах в 2028 году

Источник загрязнения N 0001,Организованный
Источник выделения N 001, ДЭС

Список литературы:

1."Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004". Астана, 2004 г.

Исходные данные:

Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): отечественный

Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 24.7

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$, кВт, 30

Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя $b_э$, г/кВт*ч, 327

Температура отработавших газов $T_{ог}$, K, 723

Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1.Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов $G_{ог}$, кг/с:

$G_{ог} = 8.72 * 10^{-6} * b_э * P_э = 8.72 * 10^{-6} * 327 * 30 = 0.0855432$ (А.3)

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{ог}$, кг/м^3:

$\gamma_{ог} = 1.31 / (1 + T_{ог} / 273) = 1.31 / (1 + 723 / 273) = 0.359066265$ (А.5)

где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м^3;

Объемный расход отработавших газов $Q_{ог}$, м^3/с:

$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0.0855432 / 0.359066265 = 0.2382379$ (А.4)

2.Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов $e_{мi}$ г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
A	7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	1.3E-5

Таблица значений выбросов $q_{эi}$ г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
A	30	43	15	3	4.5	0.6	5.5E-5

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:

$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ (1)

Расчет валового выброса W_i , т/год:

$W_i = q_{эi} * B_{год} / 1000$ (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO_2 и 0.13 - для NO

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

$M_i = e_{мi} * P_э / 3600 = 7.2 * 30 / 3600 = 0.06$

$W_i = q_{мi} * B_{год} = 30 * 24.7 / 1000 = 0.741$

Примесь:0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

$M_i = (e_{мi} * P_э / 3600) * 0.8 = (10.3 * 30 / 3600) * 0.8 = 0.0686667$

$W_i = (q_{мi} * B_{год} / 1000) * 0.8 = (43 * 24.7 / 1000) * 0.8 = 0.84968$

Примесь:2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

$M_i = e_{мi} * P_э / 3600 = 3.6 * 30 / 3600 = 0.03$

$W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000 = 15 * 24.7 / 1000 = 0.3705$

Примесь:0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = 0.7 * 30 / 3600 = 0.0058333
$W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000$ = 3 * 24.7 / 1000 = 0.0741

Примесь:0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = 1.1 * 30 / 3600 = 0.0091667
$W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000$ = 4.5 * 24.7 / 1000 = 0.11115

Примесь:1325 Формальдегид (Метаналь) (609)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = 0.15 * 30 / 3600 = 0.00125
$W_i = q_{мi} * B_{год}$ = 0.6 * 24.7 / 1000 = 0.01482

Примесь:0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = 0.000013 * 30 / 3600 = 0.0000001
$W_i = q_{мi} * B_{год}$ = 0.000055 * 24.7 / 1000 = 0.0000014

Примесь:0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
$M_i = (e_{мi} * P_э / 3600) * 0.13$ = (10.3 * 30 / 3600) * 0.13 = 0.0111583
$W_i = (q_{мi} * B_{год} / 1000) * 0.13$ = (43 * 24.7 / 1000) * 0.13 = 0.138073

Итого выбросы по веществам:

Код	Примесь	г/сек без очистки	т/год без очистки	% очистки	г/сек с очисткой	т/год с очисткой
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0686667	0.84968	0	0.0686667	0.84968
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0111583	0.138073	0	0.0111583	0.138073
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)(583)	0.0058333	0.0741	0	0.0058333	0.0741
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0091667	0.11115	0	0.0091667	0.11115
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.06	0.741	0	0.06	0.741
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000001	0.0000014	0	0.0000001	0.0000014
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00125	0.01482	0	0.00125	0.01482
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.03	0.3705	0	0.03	0.3705

Источник загрязнения N 0002,Организованный
Источник выделения N 001, Буровая установка
Список литературы:

1."Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004". Астана, 2004 г.
Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): отечественный
Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 25.8
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$, кВт, 50
Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя $b_э$, г/кВт*ч, 205
Температура отработавших газов $T_{ог}$, К, 723
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1.Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов $G_{ог}$, кг/с:
$G_{ог} = 8.72 * 10^{-6} * b_э * P_э = 8.72 * 10^{-6} * 205 * 50 = 0.08938$ (А.3)

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{ог}$, кг/м^3:
$\gamma_{ог} = 1.31 / (1 + T_{ог} / 273) = 1.31 / (1 + 723 / 273) = 0.359066265$ (А.5)
где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м^3;

Объемный расход отработавших газов $Q_{ог}$, м^3/с:
$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0.08938 / 0.359066265 = 0.2489234$ (А.4)

2.Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов $e_{мi}$ г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
А	7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	1.3E-5

Таблица значений выбросов $q_{эi}$ г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
А	30	43	15	3	4.5	0.6	5.5E-5

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ (1)
Расчет валового выброса W_i , т/год:
$W_i = q_{эi} * B_{год} / 1000$ (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO_2 и 0.13 - для NO

Примесь:0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600 = 7.2 * 50 / 3600 = 0.1$
$W_i = q_{мi} * B_{год} = 30 * 25.8 / 1000 = 0.774$

Примесь:0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
$M_i = (e_{мi} * P_э / 3600) * 0.8 = (10.3 * 50 / 3600) * 0.8 = 0.1144444$
$W_i = (q_{мi} * B_{год} / 1000) * 0.8 = (43 * 25.8 / 1000) * 0.8 = 0.88752$

Примесь:2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600 = 3.6 * 50 / 3600 = 0.05$
$W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000 = 15 * 25.8 / 1000 = 0.387$

Примесь:0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600 = 0.7 * 50 / 3600 = 0.0097222$
$W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000 = 3 * 25.8 / 1000 = 0.0774$

Примесь:0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = 1.1 * 50 / 3600 = 0.0152778
$W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000$ = 4.5 * 25.8 / 1000 = 0.1161

Примесь:1325 Формальдегид (Метаналь) (609)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = 0.15 * 50 / 3600 = 0.0020833
$W_i = q_{мi} * B_{год}$ = 0.6 * 25.8 / 1000 = 0.01548

Примесь:0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = 0.000013 * 50 / 3600 = 0.0000002
$W_i = q_{мi} * B_{год}$ = 0.000055 * 25.8 / 1000 = 0.0000014

Примесь:0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
$M_i = (e_{мi} * P_э / 3600) * 0.13$ = (10.3 * 50 / 3600) * 0.13 = 0.0185972
$W_i = (q_{мi} * B_{год} / 1000) * 0.13$ = (43 * 25.8 / 1000) * 0.13 = 0.144222

Итого выбросы по веществам:

Код	Примесь	г/сек без очистки	т/год без очистки	% очистки	г/сек с очисткой	т/год с очисткой
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1144444	0.88752	0	0.1144444	0.88752
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0185972	0.144222	0	0.0185972	0.144222
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)(583)	0.0097222	0.0774	0	0.0097222	0.0774
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0152778	0.1161	0	0.0152778	0.1161
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1	0.774	0	0.1	0.774
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000002	0.0000014	0	0.0000002	0.0000014
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0020833	0.01548	0	0.0020833	0.01548
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.05	0.387	0	0.05	0.387

Источник загрязнения N 6001,Неорганизованный
Источник выделения N 6001 01, Снятие ПРС

Список литературы:
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Песчаник
Весовая доля пылевой фракции в материале(табл.3.1.1), ***K1*** **= 0.04**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.3.1.1), ***K2*** **= 0.01**

Примесь: 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)

Материал негранулирован. Коэффициент Ke принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3), ***K4*** **= 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** **= 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3SR*** **= 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** **= 7**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3*** **= 1.4**
Влажность материала, %, ***VL*** **= 2**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4), ***K5*** **= 0.8**
Размер куска материала, мм, ***G7*** **= 2**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5), ***K7*** **= 0.8**
Высота падения материала, м, ***GB*** **= 0.5**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.3.1.7), ***B*** **= 0.4**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX*** **= 1.82**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD*** **= 1272**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ*** **= 0.85**
Вид работ: Пересыпка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.04 \cdot 0.01 \cdot 1.4 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 1.82 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0.85) = 0.01087$
Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.04 \cdot 0.01 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 1272 \cdot (1-0.85) = 0.01954$
Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G,GC) = 0.01087$
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0 + 0.01954 = 0.01954$
Итоговая таблица:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
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)	0.0108700	0.0195400

Источник загрязнения N 6002,Неорганизованный
Источник выделения N 6002 01, Хранение ПРС

Список литературы:
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов
п.3.2.Статическое хранение материала
Материал: Песчаник

Примесь: 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)

Материал негранулирован. Коэффициент Ke принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3), ***K4* = 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR* = 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3SR* = 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3* = 7**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3* = 1.4**
Влажность материала, %, ***VL* = 2**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4), ***K5* = 0.8**
Размер куска материала, мм, ***G7* = 2**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5), ***K7* = 0.8**
Поверхность пыления в плане, м2, ***S* = 300**
Коэфф., учитывающий профиль поверхности складируемого материала, ***K6* = 1.45**
Унос материала с 1 м2 фактической поверхности, г/м2*с(табл.3.1.1), ***Q* = 0.005**
Количество дней с устойчивым снежным покровом, ***TSP* = 118**
Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год, ***TO* = 888**
Количество дней с осадками в виде дождя в году, ***TD* = *2 · TO / 24* = 2 · 888 / 24 = 74**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ* = 0.85**
Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.3), ***GC* = *K3 · K4 · K5 · K6 · K7 · Q · S · (1-NJ)* = 1.4 · 1 · 0.8 · 1.45 · 0.8 · 0.005 · 300 · (1-0.85) = 0.2923**
Валовый выброс, т/год (3.2.5), ***MC* = *0.0864 · K3SR · K4 · K5 · K6 · K7 · Q · S · (365-(TSP + TD)) · (1-NJ)* = 0.0864 · 1 · 1 · 0.8 · 1.45 · 0.8 · 0.005 · 300 · (365-(118 + 74)) · (1-0.85) = 3.12**
Сумма выбросов, г/с (3.2.1, 3.2.2), ***G* = *G* + *GC* = 0 + 0.2923 = 0.2923**
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), ***M* = *M* + *MC* = 0 + 3.12 = 3.12**
Итоговая таблица:

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
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)	0.2923000	3.1200000

Источник загрязнения N 6003,Неорганизованный
Источник выделения N 6003 01, Буровые работы
Список литературы:
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
Тип источника выделения: Расчет выбросов пыли при буровых работах
Буровой станок: СБШ-200
Общее количество работающих буровых станков данного типа, шт., ***N* = 1**
Количество одновременно работающих буровых станков данного типа, шт., ***N1* = 1**
"Чистое" время работы одного станка данного типа, час/год, ***_T_* = 2520**
Крепость горной массы по шкале М.М.Протодьяконова: < = 4
Средняя объемная производительность бурового станка, м3/час(табл.3.4.1), ***V* = 1.41**
Тип выбуриваемой породы и ее крепость (f): Известняки, углистые сланцы, конгломераты, f< = 4
Влажность выбуриваемого материала, %, ***VL* = 2**
Коэфф., учитывающий влажность выбуриваемого материала(табл.3.1.4), ***K5* = 0.8**
Средства пылеподавления или улавливание пыли: ВВП - водно-воздушное пылеподавление
Удельное пылевыделение с 1 м3 выбуренной породы данным типом станков в зависимости от крепости породы , кг/м3(табл.3.4.2), ***Q* = 0.6**
Примесь: 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)

Максимальный разовый выброс одного станка, г/с (3.4.4), **G = V · Q · K5 / 3.6 = 1.41 · 0.6 · 0.8 / 3.6 = 0.188**

Валовый выброс одного станка, т/год (3.4.1), **M = V · Q · _T_ · K5 ·** 10^{-3} **= 1.41 · 0.6 · 2520 · 0.8 ·** 10^{-3} **= 1.706**

Разовый выброс одновременно работающих станков данного типа, г/с, **_G_ = G · N1 = 0.188 · 1 = 0.188**

Валовый выброс от всех станков данного типа, т/год, **_M_ = M · N = 1.706 · 1 = 1.706**

Итоговая таблица:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
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)	0.1880000	1.7060000

Источник загрязнения N 6004,Неорганизованный
Источник выделения N 001, Топливозаправщик

Список литературы:

Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005

Расчеты по п. 6-8

Расчет выбросов от теплообменных аппаратов и средств перекачки

Нефтепродукт: Дизельное топливо

Тип нефтепродукта и средняя температура жидкости: Керосин, дизтопливо и жидкости с температурой кипения 120-300 гр.С

Наименование аппаратуры или средства перекачки: Насос центробежный с одним торцевым уплотнением вала

Удельный выброс, кг/час(табл. 8.1), **Q = 0.04**

Общее количество аппаратуры или средств перекачки, шт., **N1 = 1**

Одновременно работающее количество аппаратуры или средств перекачки, шт., **NN1 = 1**

Время работы одной единицы оборудования, час/год, **_T_ = 210**

Максимальный из разовых выброс, г/с (8.1), **G = Q · NN1 / 3.6 = 0.04 · 1 / 3.6 = 0.01111**

Валовый выброс, т/год (8.2), **M = (Q · N1 · _T_) / 1000 = (0.04 · 1 · 210) / 1000 = 0.0084**

Примесь: 2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

Концентрация ЗВ в парах, % масс(Прил. 14), **CI = 99.72**

Валовый выброс, т/год (5.2.5), **_M_ = CI · M / 100 = 99.72 · 0.0084 / 100 = 0.0083765**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4), **_G_ = CI · G / 100 = 99.72 · 0.01111 / 100 = 0.01108**

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Концентрация ЗВ в парах, % масс(Прил. 14), **CI = 0.28**

Валовый выброс, т/год (5.2.5), **_M_ = CI · M / 100 = 0.28 · 0.0084 / 100 = 0.0000235**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4), **_G_ = CI · G / 100 = 0.28 · 0.01111 / 100 = 0.0000311**

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000311	0.0000235
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0110800	0.0083765

Источник загрязнения N 6005,Неорганизованный
Источник выделения N 6005 01, Обратная засыпка ПРС

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов

Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов
п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Песчаник
Весовая доля пылевой фракции в материале(табл.3.1.1), ***K1* = 0.04**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.3.1.1), ***K2* = 0.01**
Примесь: 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)
Материал негранулирован. Коэффициент Ke принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3), ***K4* = 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR* = 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3SR* = 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3* = 7**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3* = 1.4**
Влажность материала, %, ***VL* = 2**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4), ***K5* = 0.8**
Размер куска материала, мм, ***G7* = 2**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5), ***K7* = 0.8**
Высота падения материала, м, ***GB* = 0.5**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.3.1.7), ***B* = 0.4**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX* = 1.82**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD* = 1272**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ* = 0.85**
Вид работ: Пересыпка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.04 \cdot 0.01 \cdot 1.4 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 1.82 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0.85) = 0.01087$
Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.04 \cdot 0.01 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 1272 \cdot (1-0.85) = 0.01954$
Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G,GC) = 0.01087$
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0 + 0.01954 = 0.01954$
Итоговая таблица:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
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)	0.0108700	0.0195400

Источник загрязнения N 6006, Спецтехника
Список литературы:
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3)
Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 №100-п
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли (раздел 4)
Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 №100-п
РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ОТ СТОЯНОК АВТОМОБИЛЕЙ
Стоянка: Расчетная схема 2. Обособленная, не имеющая непосредственный выезд на дорогу общего пользования
Условия хранения: Открытая или закрытая не отапливаемая стоянка без средств подогрева
Перечень транспортных средств

Марка автомобиля	*Марка топлива*	*Всего*	*Макс*

Грузовые автомобили карбюраторные до 2 т (СНГ)			
А/п 4091	Дизельное топливо	1	0
Грузовые автомобили дизельные свыше 5 до 8 т (СНГ)			
КамАЗ-5510	Дизельное топливо	1	0
Грузовые автомобили дизельные свыше 16 т (СНГ)			
БелАЗ-540	Дизельное топливо	2	0
Трактор (К), N ДВС = 161 - 260 кВт			
К-701	Дизельное топливо	1	0
ИТОГО : 5			

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Выбросы по периоду: Переходный период (t>-5 и t<5)

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (иномарки)

Dn, сут	***Nk, шт***	***A***	***Nk1 шт.***	***L1, км***	***L2, км***	***Lp, км***
270	3	1.00	2	0.1	0.1	

ЗВ	***Tpr мин***	***Mpr, г/мин***	***Tx, мин***	***Mxx, г/мин***	***Ml, г/км***	***Mlp, г/км***	***г/с***	***т/год***
0337	4	0.783	1	0.36	3.15	3.15	0.002117	0.00363
2732	4	0.27	1	0.18	0.54	0.54	0.00073	0.001254
0301	4	0.33	1	0.2	2.2	2.2	0.000774	0.0014
0304	4	0.33	1	0.2	2.2	2.2	0.0001257	0.0002275
0328	4	0.014	1	0.008	0.18	0.18	0.0000464	0.0000888
0330	4	0.07	1	0.065	0.387	0.387	0.0002136	0.0003954

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ)

Dn, сут	***Nk, шт***	***A***	***Nk1 шт.***	***L1, км***	***L2, км***	***Lp, км***
270	2	1.00	1	0.1	0.1	

ЗВ	***Tpr мин***	***Mpr, г/мин***	***Tx, мин***	***Mxx, г/мин***	***Ml, г/км***	***Mlp, г/км***	***г/с***	***т/год***
0337	4	25.3	1	10.2	33.6	33.6	0.0319	0.0693
2732	4	3.42	1	1.7	6.21	6.21	0.00444	0.0099
0301	4	0.3	1	0.2	0.8	0.8	0.000329	0.00076
0304	4	0.3	1	0.2	0.8	0.8	0.0000534	0.0001235
0330	4	0.023	1	0.02	0.171	0.171	0.0000353	0.0000886

ВСЕГО по периоду: Переходный период (t>-5 и t<5)

Код	***Примесь***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.034017	0.07293
2732	Керосин (654*)	0.00517	0.011154
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.001103	0.00216
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0000464	0.0000888
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0002489	0.000484
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0001791	0.000351

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0011030	0.0021600
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0001791	0.0003510
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0000464	0.0000888
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,	0.0002489	0.0004840

	Сера (IV) оксид) (516)		
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0340170	0.0729300
2732	Керосин (654*)	0.0051700	0.0111540

Максимальные разовые выбросы достигнуты в переходный период

Расчеты выбросов ЗВ при разведочных работах в 2029 году

Источник загрязнения N 0001,Организованный
Источник выделения N 001, ДЭС

Список литературы:

1."Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004". Астана, 2004 г.

Исходные данные:

Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): отечественный

Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 24.7

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$, кВт, 30

Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя $b_э$, г/кВт*ч, 327

Температура отработавших газов $T_{ог}$, K, 723

Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1.Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов $G_{ог}$, кг/с:

$G_{ог} = 8.72 * 10^{-6} * b_э * P_э = 8.72 * 10^{-6} * 327 * 30 = 0.0855432$ (А.3)

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{ог}$, кг/м^3:

$\gamma_{ог} = 1.31 / (1 + T_{ог} / 273) = 1.31 / (1 + 723 / 273) = 0.359066265$ (А.5)

где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м^3;

Объемный расход отработавших газов $Q_{ог}$, м^3/с:

$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0.0855432 / 0.359066265 = 0.2382379$ (А.4)

2.Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов $e_{мi}$ г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
A	7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	1.3E-5

Таблица значений выбросов $q_{эi}$ г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
A	30	43	15	3	4.5	0.6	5.5E-5

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:

$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ (1)

Расчет валового выброса W_i , т/год:

$W_i = q_{эi} * B_{год} / 1000$ (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO_2 и 0.13 - для NO

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

$M_i = e_{мi} * P_э / 3600 = 7.2 * 30 / 3600 = 0.06$

$W_i = q_{мi} * B_{год} = 30 * 24.7 / 1000 = 0.741$

Примесь:0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

$M_i = (e_{мi} * P_э / 3600) * 0.8 = (10.3 * 30 / 3600) * 0.8 = 0.0686667$

$W_i = (q_{мi} * B_{год} / 1000) * 0.8 = (43 * 24.7 / 1000) * 0.8 = 0.84968$

Примесь:2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

$M_i = e_{мi} * P_э / 3600 = 3.6 * 30 / 3600 = 0.03$

$W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000 = 15 * 24.7 / 1000 = 0.3705$

Примесь:0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600 = 0.7 * 30 / 3600 = 0.0058333$
$W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000 = 3 * 24.7 / 1000 = 0.0741$

Примесь:0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600 = 1.1 * 30 / 3600 = 0.0091667$
$W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000 = 4.5 * 24.7 / 1000 = 0.11115$

Примесь:1325 Формальдегид (Метаналь) (609)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600 = 0.15 * 30 / 3600 = 0.00125$
$W_i = q_{мi} * B_{год} = 0.6 * 24.7 / 1000 = 0.01482$

Примесь:0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600 = 0.000013 * 30 / 3600 = 0.0000001$
$W_i = q_{мi} * B_{год} = 0.000055 * 24.7 / 1000 = 0.0000014$

Примесь:0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
$M_i = (e_{мi} * P_э / 3600) * 0.13 = (10.3 * 30 / 3600) * 0.13 = 0.0111583$
$W_i = (q_{мi} * B_{год} / 1000) * 0.13 = (43 * 24.7 / 1000) * 0.13 = 0.138073$

Итого выбросы по веществам:

Код	Примесь	г/сек без очистки	т/год без очистки	% очистки	г/сек с очисткой	т/год с очисткой
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0686667	0.84968	0	0.0686667	0.84968
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0111583	0.138073	0	0.0111583	0.138073
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)(583)	0.0058333	0.0741	0	0.0058333	0.0741
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0091667	0.11115	0	0.0091667	0.11115
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.06	0.741	0	0.06	0.741
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000001	0.0000014	0	0.0000001	0.0000014
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00125	0.01482	0	0.00125	0.01482
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.03	0.3705	0	0.03	0.3705

Источник загрязнения N 0002,Организованный
Источник выделения N 001, Буровая установка

Список литературы:

1."Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004". Астана, 2004 г.
Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): отечественный
Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 3.9
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$, кВт, 50
Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя $b_э$, г/кВт*ч, 205
Температура отработавших газов $T_{ог}$, K, 723
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1.Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов $G_{ог}$, кг/с:
$G_{ог} = 8.72 * 10^{-6} * b_э * P_э = 8.72 * 10^{-6} * 205 * 50 = 0.08938$ (A.3)

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{ог}$, кг/м^3:
$\gamma_{ог} = 1.31 / (1 + T_{ог} / 273) = 1.31 / (1 + 723 / 273) = 0.359066265$ (A.5)
где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м^3;

Объемный расход отработавших газов $Q_{ог}$, м^3/с:
$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0.08938 / 0.359066265 = 0.2489234$ (A.4)

2.Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов $e_{мi}$ г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
A	7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	1.3E-5

Таблица значений выбросов $q_{эi}$ г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
A	30	43	15	3	4.5	0.6	5.5E-5

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ (1)
Расчет валового выброса W_i , т/год:
$W_i = q_{эi} * B_{год} / 1000$ (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO_2 и 0.13 - для NO

Примесь:0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600 = 7.2 * 50 / 3600 = 0.1$
$W_i = q_{мi} * B_{год} = 30 * 3.9 / 1000 = 0.117$

Примесь:0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
$M_i = (e_{мi} * P_э / 3600) * 0.8 = (10.3 * 50 / 3600) * 0.8 = 0.1144444$
$W_i = (q_{мi} * B_{год} / 1000) * 0.8 = (43 * 3.9 / 1000) * 0.8 = 0.13416$

Примесь:2754 Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600 = 3.6 * 50 / 3600 = 0.05$
$W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000 = 15 * 3.9 / 1000 = 0.0585$

Примесь:0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
$M_i = e_{мi} * P_э / 3600 = 0.7 * 50 / 3600 = 0.0097222$
$W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000 = 3 * 3.9 / 1000 = 0.0117$

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

$\boldsymbol{M_i = e_{мi} * P_э / 3600 = 1.1 * 50 / 3600 = 0.0152778}$

$\boldsymbol{W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000 = 4.5 * 3.9 / 1000 = 0.01755}$

Примесь:1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

$\boldsymbol{M_i = e_{мi} * P_э / 3600 = 0.15 * 50 / 3600 = 0.0020833}$

$\boldsymbol{W_i = q_{мi} * B_{год} = 0.6 * 3.9 / 1000 = 0.00234}$

Примесь:0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

$\boldsymbol{M_i = e_{мi} * P_э / 3600 = 0.000013 * 50 / 3600 = 0.0000002}$

$\boldsymbol{W_i = q_{мi} * B_{год} = 0.000055 * 3.9 / 1000 = 0.0000002}$

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

$\boldsymbol{M_i = (e_{мi} * P_э / 3600) * 0.13 = (10.3 * 50 / 3600) * 0.13 = 0.0185972}$

$\boldsymbol{W_i = (q_{мi} * B_{год} / 1000) * 0.13 = (43 * 3.9 / 1000) * 0.13 = 0.021801}$

Итого выбросы по веществам:

Код	Примесь	г/сек без очистки	т/год без очистки	% очистки	г/сек с очисткой	т/год с очисткой
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1144444	0.13416	0	0.1144444	0.13416
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0185972	0.021801	0	0.0185972	0.021801
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)(583)	0.0097222	0.0117	0	0.0097222	0.0117
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0152778	0.01755	0	0.0152778	0.01755
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1	0.117	0	0.1	0.117
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000002	0.0000002	0	0.0000002	0.0000002
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0020833	0.00234	0	0.0020833	0.00234
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.05	0.0585	0	0.05	0.0585

Источник загрязнения N 6001,Неорганизованный
Источник выделения N 6001 01, Снятие ПРС

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Песчаник
Весовая доля пылевой фракции в материале(табл.3.1.1), ***K1* = 0.04**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.3.1.1), ***K2* = 0.01**

Примесь: 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)

Материал негранулирован. Коэффициент Ke принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3), ***K4* = 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR* = 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3SR* = 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3* = 7**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3* = 1.4**
Влажность материала, %, ***VL* = 2**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4), ***K5* = 0.8**
Размер куска материала, мм, ***G7* = 2**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5), ***K7* = 0.8**
Высота падения материала, м, ***GB* = 0.5**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.3.1.7), ***B* = 0.4**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX* = 1.19**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD* = 119**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ* = 0.85**
Вид работ: Пересыпка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), ***GC = K1 · K2 · K3 · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GMAX ·*** 10^6 ***/ 3600 · (1-NJ)*** **= 0.04 · 0.01 · 1.4 · 1 · 0.8 · 0.8 · 1 · 1 · 1 · 0.4 · 1.19 ·** 10^6 **/ 3600 · (1-0.85) = 0.00711**
Валовый выброс, т/год (3.1.2), ***MC = K1 · K2 · K3SR · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GGOD · (1-NJ)*** **= 0.04 · 0.01 · 1 · 1 · 0.8 · 0.8 · 1 · 1 · 1 · 0.4 · 119 · (1-0.85) = 0.001828**
Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), ***G = MAX(G,GC)*** **= 0.00711**
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), ***M = M + MC*** **= 0 + 0.001828 = 0.001828**
Итоговая таблица:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
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)	0.0071100	0.0018280

Источник загрязнения N 6002,Неорганизованный
Источник выделения N 6002 01, Хранение ПРС
Список литературы:
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов
п.3.2.Статическое хранение материала
Материал: Песчаник

Примесь: 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)

Материал негранулирован. Коэффициент Ke принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3), **_K4_ = 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, **_G3SR_ = 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2), **_K3SR_ = 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, **_G3_ = 7**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2), **_K3_ = 1.4**
Влажность материала, %, **_VL_ = 2**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4), **_K5_ = 0.8**
Размер куска материала, мм, **_G7_ = 2**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5), **_K7_ = 0.8**
Поверхность пыления в плане, м2, **_S_ = 30**
Коэфф., учитывающий профиль поверхности складируемого материала, **_K6_ = 1.45**
Унос материала с 1 м2 фактической поверхности, г/м2*с(табл.3.1.1), **_Q_ = 0.005**
Количество дней с устойчивым снежным покровом, **_TSP_ = 118**
Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год, **_TO_ = 888**
Количество дней с осадками в виде дождя в году, **_TD = 2 · TO / 24_ = 2 · 888 / 24 = 74**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, **_NJ_ = 0.85**
Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.3), **_GC = K3 · K4 · K5 · K6 · K7 · Q · S · (1-NJ)_ = 1.4 · 1 · 0.8 · 1.45 · 0.8 · 0.005 · 30 · (1-0.85) = 0.02923**
Валовый выброс, т/год (3.2.5), **_MC = 0.0864 · K3SR · K4 · K5 · K6 · K7 · Q · S · (365-(TSP + TD)) · (1-NJ)_ = 0.0864 · 1 · 1 · 0.8 · 1.45 · 0.8 · 0.005 · 30 · (365-(118 + 74)) · (1-0.85) = 0.312**
Сумма выбросов, г/с (3.2.1, 3.2.2), **_G = G + GC_ = 0 + 0.02923 = 0.02923**
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), **_M = M + MC_ = 0 + 0.312 = 0.312**
Итоговая таблица:

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
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)	0.0292300	0.3120000

Источник загрязнения N 6003,Неорганизованный
Источник выделения N 6003 01, Буровые работы

Список литературы:
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
Тип источника выделения: Расчет выбросов пыли при буровых работах
Буровой станок: СБШ-200
Общее количество работающих буровых станков данного типа, шт., **_N_ = 1**
Количество одновременно работающих буровых станков данного типа, шт., **_N1_ = 1**
"Чистое" время работы одного станка данного типа, час/год, **__T__ = 360**
Крепость горной массы по шкале М.М.Протодьяконова: < = 4
Средняя объемная производительность бурового станка, м3/час(табл.3.4.1), **_V_ = 1.41**
Тип выбуриваемой породы и ее крепость (f): Известняки, углистые сланцы, конгломераты, f< = 4
Влажность выбуриваемого материала, %, **_VL_ = 2**
Коэфф., учитывающий влажность выбуриваемого материала(табл.3.1.4), **_K5_ = 0.8**
Средства пылеподавления или улавливание пыли: ВВП - водно-воздушное пылеподавление
Удельное пылевыделение с 1 м3 выбуренной породы данным типом станков в зависимости от крепости породы , кг/м3(табл.3.4.2), **_Q_ = 0.6**

Примесь: 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)

Максимальный разовый выброс одного станка, г/с (3.4.4), $G = V \cdot Q \cdot K5 / 3.6$ = **1.41 · 0.6 · 0.8 / 3.6 = 0.188**

Валовый выброс одного станка, т/год (3.4.1), $M = V \cdot Q \cdot \_T\_ \cdot K5 \cdot 10^{-3}$ = **1.41 · 0.6 · 360 · 0.8 · 10^{-3} = 0.2436**

Разовый выброс одновременно работающих станков данного типа, г/с, $\_G\_ = G \cdot N1$ = **0.188 · 1 = 0.188**

Валовый выброс от всех станков данного типа, т/год, $\_M\_ = M \cdot N$ = **0.2436 · 1 = 0.2436**

Итоговая таблица:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
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)	0.1880000	0.2436000

Источник загрязнения N 6004,Неорганизованный
Источник выделения N 001, Топливозаправщик

Список литературы:

Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005

Расчеты по п. 6-8

Расчет выбросов от теплообменных аппаратов и средств перекачки

Нефтепродукт: Дизельное топливо

Тип нефтепродукта и средняя температура жидкости: Керосин, дизтопливо и жидкости с температурой кипения 120-300 гр.С

Наименование аппаратуры или средства перекачки: Насос центробежный с одним торцевым уплотнением вала

Удельный выброс, кг/час(табл. 8.1), Q = **0.04**

Общее количество аппаратуры или средств перекачки, шт., $N1$ = **1**

Одновременно работающее количество аппаратуры или средств перекачки, шт., $NN1$ = **1**

Время работы одной единицы оборудования, час/год, $\_T\_$ = **210**

Максимальный из разовых выброс, г/с (8.1), $G = Q \cdot NN1 / 3.6$ = **0.04 · 1 / 3.6 = 0.01111**

Валовый выброс, т/год (8.2), $M = (Q \cdot N1 \cdot \_T\_) / 1000$ = **(0.04 · 1 · 210) / 1000 = 0.0084**

Примесь: 2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

Концентрация ЗВ в парах, % масс(Прил. 14), CI = **99.72**

Валовый выброс, т/год (5.2.5), $\_M\_ = CI \cdot M / 100$ = **99.72 · 0.0084 / 100 = 0.0083765**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4), $\_G\_ = CI \cdot G / 100$ = **99.72 · 0.01111 / 100 = 0.01108**

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Концентрация ЗВ в парах, % масс(Прил. 14), CI = **0.28**

Валовый выброс, т/год (5.2.5), $\_M\_ = CI \cdot M / 100$ = **0.28 · 0.0084 / 100 = 0.0000235**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4), $\_G\_ = CI \cdot G / 100$ = **0.28 · 0.01111 / 100 = 0.0000311**

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000311	0.0000235
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0110800	0.0083765

Источник загрязнения N 6005,Неорганизованный
Источник выделения N 6005 01, Обратная засыпка ПРС

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов

Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов
п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Песчаник
Весовая доля пылевой фракции в материале(табл.3.1.1), ***K1* = 0.04**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.3.1.1), ***K2* = 0.01**
Примесь: 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)
Материал негранулирован. Коэффициент Ke принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3), ***K4* = 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR* = 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3SR* = 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3* = 7**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3* = 1.4**
Влажность материала, %, ***VL* = 2**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4), ***K5* = 0.8**
Размер куска материала, мм, ***G7* = 2**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5), ***K7* = 0.8**
Высота падения материала, м, ***GB* = 0.5**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.3.1.7), ***B* = 0.4**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX* = 1.19**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD* = 119**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ* = 0.85**
Вид работ: Пересыпка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.04 \cdot 0.01 \cdot 1.4 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 1.19 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0.85) = 0.00711$
Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.04 \cdot 0.01 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 119 \cdot (1-0.85) = 0.001828$
Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G,GC) = 0.00711$
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0 + 0.001828 = 0.001828$
Итоговая таблица:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
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)	0.0071100	0.0018280

Источник загрязнения N 6006, Спецтехника
Список литературы:
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3)
Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 №100-п
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли (раздел 4)
Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 №100-п
РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ОТ СТОЯНОК АВТОМОБИЛЕЙ
Стоянка: Расчетная схема 2. Обособленная, не имеющая непосредственный выезд на дорогу общего пользования
Условия хранения: Открытая или закрытая не отапливаемая стоянка без средств подогрева
Перечень транспортных средств

Марка автомобиля	*Марка топлива*	*Всего*	*Макс*

Грузовые автомобили карбюраторные до 2 т (СНГ)			
А/п 4091	Дизельное топливо	1	0
Грузовые автомобили дизельные свыше 5 до 8 т (СНГ)			
КамАЗ-5510	Дизельное топливо	1	0
Грузовые автомобили дизельные свыше 16 т (СНГ)			
БелАЗ-540	Дизельное топливо	2	0
Трактор (К), N ДВС = 161 - 260 кВт			
К-701	Дизельное топливо	1	0
ИТОГО : 5			

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Выбросы по периоду: Переходный период (t>-5 и t<5)

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (иномарки)							
Dn, сут	***Nk, шт***	***A***	***Nk1 шт.***	***L1, км***	***L2, км***	***Lp, км***	
270	3	1.00	2	0.1	0.1		

ЗВ	***Tpr мин***	***Mpr, г/мин***	***Tx, мин***	***Mxx, г/мин***	***Ml, г/км***	***Mlp, г/км***	***г/с***	***т/год***
0337	4	0.783	1	0.36	3.15	3.15	0.002117	0.00363
2732	4	0.27	1	0.18	0.54	0.54	0.00073	0.001254
0301	4	0.33	1	0.2	2.2	2.2	0.000774	0.0014
0304	4	0.33	1	0.2	2.2	2.2	0.0001257	0.0002275
0328	4	0.014	1	0.008	0.18	0.18	0.0000464	0.0000888
0330	4	0.07	1	0.065	0.387	0.387	0.0002136	0.0003954

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ)							
Dn, сут	***Nk, шт***	***A***	***Nk1 шт.***	***L1, км***	***L2, км***	***Lp, км***	
270	2	1.00	1	0.1	0.1		

ЗВ	***Tpr мин***	***Mpr, г/мин***	***Tx, мин***	***Mxx, г/мин***	***Ml, г/км***	***Mlp, г/км***	***г/с***	***т/год***
0337	4	25.3	1	10.2	33.6	33.6	0.0319	0.0693
2732	4	3.42	1	1.7	6.21	6.21	0.00444	0.0099
0301	4	0.3	1	0.2	0.8	0.8	0.000329	0.00076
0304	4	0.3	1	0.2	0.8	0.8	0.0000534	0.0001235
0330	4	0.023	1	0.02	0.171	0.171	0.0000353	0.0000886

ВСЕГО по периоду: Переходный период (t>-5 и t<5)			
Код	***Примесь***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.034017	0.07293
2732	Керосин (654*)	0.00517	0.011154
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.001103	0.00216
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0000464	0.0000888
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0002489	0.000484
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0001791	0.000351

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0011030	0.0021600
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0001791	0.0003510
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0000464	0.0000888
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,	0.0002489	0.0004840

	Сера (IV) оксид) (516)		
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0340170	0.0729300
2732	Керосин (654*)	0.0051700	0.0111540

Максимальные разовые выбросы достигнуты в переходный период

2. Расчет рассеивания ЗВ

Расчет рассеивания ЗВ при разведочных работах в 2027 году

```
1. Общие сведения.
     Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
     Расчет выполнен ТОО "СтройРекламПроект"

2. Параметры города
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Название: Шетский р-н
     Коэффициент А = 200
     Скорость ветра Uмр = 7.0 м/с (для лета 7.0, для зимы 10.0)
     Средняя скорость ветра =  1.9 м/с
     Температура летняя =  29.1 град.С
     Температура зимняя =  -16.3  град.С
     Коэффициент рельефа =  1.00
     Площадь города =  0.0 кв.км
     Угол между направлением на СЕВЕР и осью Х =  90.0 угловых градусов
      Фоновые концентрации на постах не заданы


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000101 0001 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2845     2421                         1.0 1.000 0 0.0111583
000101 0002 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     3049     2993                         1.0 1.000 0 0.0185972


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

_______________________________________________________________________
|____________Источники____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код     |      M     |Тип |    Cm      |    Um   |    Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000101 0001|    0.011158| Т  |   0.996339 |   0.50  |    11.4  |
|   2 |000101 0002|    0.018597| Т  |   1.660568 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.029755 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      2.656907 долей ПДК            |
|--------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с        |
|____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5000x7600 с шагом 200
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1700
                    размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 7600, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5500 : Y-строка  1  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=187)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5300 : Y-строка  2  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=187)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5100 : Y-строка  3  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4900 : Y-строка  4  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4700 : Y-строка  5  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4300 : Y-строка  7  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4100 : Y-строка  8  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3900 : Y-строка  9  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=185)
```

```
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=    2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3700 : Y-строка 10  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=186)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=    2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3500 : Y-строка 11  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=186)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=    2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.018: 0.020: 0.018: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.007: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3300 : Y-строка 12  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=190)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=    2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.039: 0.047: 0.030: 0.017: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.009: 0.015: 0.019: 0.012: 0.007: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3100 : Y-строка 13  Cmax=  0.165 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=205)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  101 :  101 :  103 :   99 :   98 :  101 :
Uоп: 3.79 : 3.52 : 3.24 : 2.98 : 2.70 : 2.42 : 2.16 : 1.86 : 1.44 : 1.18 : 0.93 : 0.78 : 0.54 : 0.62 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=    2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.092: 0.165: 0.055: 0.023: 0.012: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.014: 0.037: 0.066: 0.022: 0.009: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  107 :  126 :  205 :  247 :  257 :  261 :  258 :  260 :  262 :  263 :
Uоп: 7.00 : 6.33 : 2.43 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.60 : 0.66 : 0.67 : 0.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.092: 0.161: 0.055: 0.023: 0.012: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      : 0.004:      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 0001 :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2900 : Y-строка 14  Cmax=  0.192 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=331)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :   94 :   94 :   86 :   83 :   80 :
Uоп: 3.80 : 3.52 : 3.25 : 2.98 : 2.70 : 2.42 : 2.15 : 1.64 : 1.36 : 1.10 : 0.83 : 0.76 : 0.52 : 0.66 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=    2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.097: 0.192: 0.056: 0.023: 0.012: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.014: 0.039: 0.077: 0.022: 0.009: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   75 :   58 :  331 :  290 :  282 :  278 :  272 :  271 :  270 :  270 :
Uоп: 7.00 : 5.93 : 1.55 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.60 : 0.63 : 0.66 : 0.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.097: 0.192: 0.056: 0.023: 0.012: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2700 : Y-строка 15  Cmax=  0.048 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=350)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.041: 0.048: 0.031: 0.017: 0.010: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.011: 0.016: 0.019: 0.013: 0.007: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2300 : Y-строка 17  Cmax=  0.083 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=336)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.008:
Фоп:   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   74 :   71 :   67 :   77 :   71 :
Uоп: 3.89 : 3.61 : 3.32 : 3.07 : 2.82 : 2.55 : 1.86 : 1.58 : 1.31 : 1.04 : 0.77 : 0.71 : 0.67 : 0.52 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.010: 0.021:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.083: 0.031: 0.013: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.021: 0.033: 0.012: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   50 :  336 :  295 :  285 :  327 :  316 :  301 :  296 :  293 :  291 :
Uоп: 6.64 : 3.52 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.67 : 0.52 : 0.65 : 0.88 : 1.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.083: 0.031: 0.013: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2100 : Y-строка 18  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 24)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.025: 0.017: 0.010: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.011: 0.010: 0.007: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1900 : Y-строка 19  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 16)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1700 : Y-строка 20  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 13)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1500 : Y-строка 21  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 11)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1300 : Y-строка 22  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  9)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  8)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   900 : Y-строка 24  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  8)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   700 : Y-строка 25  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  7)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   500 : Y-строка 26  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  6)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   300 : Y-строка 27  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  6)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   100 : Y-строка 28  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  -100 : Y-строка 29  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  -300 : Y-строка 30  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -500 : Y-строка 31  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  8)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -700 : Y-строка 32  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -900 : Y-строка 33  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  7)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1300 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1500 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1700 : Y-строка 37  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1900 : Y-строка 38  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
__________
 y= -2100 : Y-строка 39  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  3)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3100.0 м,  Y=  2900.0 м
                                       ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.19158 доли ПДК  |
                                     |       0.07663 мг/м3     |
                                       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   331 град.
                       и скорости ветра  1.55 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.0186|   0.191582 | 100.0  | 100.0 |  10.3016386  |
|                  Остальные источники не влияют на данную точку.              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2026      Расчет проводился 05.08.2026 15:21
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=     2000 м;  Y=     1700 |
     |  Длина и ширина     : L=   5000 м;  B=   7600 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                                                                                |
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 2
                                                                                                                |
 3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
                                                                                                                |
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
                                                                                                                |
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 5
                                                                                                                |
 6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 6
                                                                                                                |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 |- 7
                                                                                                                |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 |- 8
                                                                                                                |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.013 0.018 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.013 0.023 0.039 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.016 0.035 0.092 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.016 0.035 0.097 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.015 0.026 0.041 |-15
                                                                                                                |
16-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.010 0.022 0.062 0.134 |-16
                                                                                                                |
17-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.021 0.053 0.083 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.014 0.027 0.025 |-18
                                                                                                                |
19-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.015 0.013 |-19
                                                                                                                |
20-C 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.009 0.010 0.010 C-20
                                                                                                                |
21-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.007 |-21
                                                                                                                |
22-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-26
                                                                                                                |
```

```
27-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-27
                                                                                                                 |
28-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
                                                                                                                 |
29-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
                                                                                                                 |
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
                                                                                                                 |
31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
                                                                                                                 |
32-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-32
                                                                                                                 |
33-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-33
                                                                                                                 |
34-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                                                                                 |
35-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                                                                                 |
36-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                                                                                                 |
37-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
                                                                                                                 |
38-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
                                                                                                                 |
39-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 3
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 4
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
                                                     |
     0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 6
                                                     |
     0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |- 7
                                                     |
     0.007 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 8
                                                     |
     0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 |- 9
                                                     |
     0.012 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 |-10
                                                     |
     0.020 0.018 0.012 0.010 0.008 0.006 0.005 0.005 |-11
                                                     |
     0.047 0.030 0.017 0.011 0.008 0.007 0.006 0.005 |-12
                                                     |
     0.165 0.055 0.023 0.012 0.008 0.007 0.006 0.005 |-13
                                                     |
     0.192 0.056 0.023 0.012 0.008 0.007 0.006 0.005 |-14
                                                     |
     0.048 0.031 0.017 0.010 0.007 0.006 0.006 0.005 |-15
                                                     |
     0.034 0.016 0.011 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 |-16
                                                     |
     0.031 0.013 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 |-17
                                                     |
     0.017 0.010 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 |-18
                                                     |
     0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 |-19
                                                     |
     0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 C-20
                                                     |
     0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-21
                                                     |
     0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-22
                                                     |
     0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-23
                                                     |
     0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-24
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-25
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
                                                     |
     0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-31
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                     |
     0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
                                                     |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =0.19158 долей ПДК
                                         =0.07663 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3100.0 м
     ( Х-столбец 19, Y-строка 14)     Yм =  2900.0 м
 При опасном направлении ветра  :     331 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.55 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2026      Расчет проводился 05.08.2026 15:21
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 35
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1343: -1433: -1497: -1233: -1233: -1633: -1652: -1433: -1124: -1807: -1233: -1633: -1820: -1433: -1128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     63:   120:   162:   198:   199:   248:   260:   320:   334:   359:   399:   448:   501:   520:   531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1233: -1833: -1633: -1433: -1132: -1772: -1233: -1633: -1712: -1433: -1137: -1233: -1652: -1633: -1233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   643:   648:   720:   729:   767:   799:   848:   892:   920:   926:   999:  1017:  1028:  1039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________
 y=  -1246: -1504: -1433: -1433: -1356:
----------:------:------:------:------:
 x=   1055:  1100:  1120:  1141:  1184:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   926.0 м,  Y= -1137.0 м

                                       ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00127 доли ПДК  |
                                     |       0.00051 мг/м3     |
                                       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    28 град.
                       и скорости ветра  5.32 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.0186|  0.000746 |  58.6  |  58.6 | 0.040133789  |
|  2 |000101 0001| Т |     0.0112|  0.000526 |  41.4  | 100.0 | 0.047170639  |
|                       В сумме =   0.001273   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2026      Расчет проводился 05.08.2026 15:21
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000101 0001 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0      2845      2421                             3.0 1.000 0 0.0058333
000101 0002 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0      3049      2993                             3.0 1.000 0 0.0097222


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v2.5.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2026      Расчет проводился 05.08.2026 15:21
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

____________________________________________________________________
|_____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
```

```
|Номер|    Код     |      M     |Тип |     Cm     |    Um   |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000101 0001|    0.005833| Т  |   4.166903 |  0.50   |     5.7  |
|   2 |000101 0002|    0.009722| Т  |   6.944863 |  0.50   |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.015556 г/с                                    |
|    Сумма См по всем источникам =     11.111767 долей ПДК             |
|----------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с          |
|______________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v2.5.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2026      Расчет проводился 05.08.2026 15:21
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5000x7600 с шагом 200
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Вар.расч. :4    Расч.год: 2026      Расчет проводился 05.08.2026 15:21
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1700
                    размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 7600, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                     ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  5500 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=186)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5300 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=187)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5100 : Y-строка  3  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=188)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4900 : Y-строка  4  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=188)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4700 : Y-строка  5  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=189)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=190)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4300 : Y-строка  7  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=191)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4100 : Y-строка  8  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=193)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3900 : Y-строка  9  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=196)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3700 : Y-строка 10  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=185)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3500 : Y-строка 11  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=186)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.013: 0.015: 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3300 : Y-строка 12  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=190)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.032: 0.041: 0.023: 0.012: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.005: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2900 : Y-строка 14  Cmax=  0.322 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=331)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   91 :   91 :   90 :   90 :   89 :   89 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   86 :   85 :   84 :   83 :   80 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.012:
Ки :      :      : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.154: 0.322: 0.059: 0.017: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002:
Cc : 0.004: 0.023: 0.048: 0.009: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   75 :   58 :  331 :  290 :  282 :  278 :  276 :  275 :  274 :  274 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.154: 0.322: 0.059: 0.017: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2700 : Y-строка 15  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=350)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.034: 0.044: 0.024: 0.013: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
Cc : 0.003: 0.005: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2500 : Y-строка 16  Cmax=  0.217 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=215)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003:
Фоп:   85 :   84 :   84 :   83 :   81 :   80 :   79 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   67 :   96 :   98 :  103 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.017:
Ки :      :      : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.217: 0.036: 0.012: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.015: 0.033: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  119 :  215 :  253 :  333 :  318 :  307 :  300 :  295 :  292 :  289 :
Uоп: 7.00 : 6.80 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.217: 0.036: 0.012: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2300 : Y-строка 17  Cmax=  0.142 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=336)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :   75 :   73 :   71 :   69 :   66 :   63 :   83 :   81 :   77 :   71 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.016:
Ки :      :      : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.142: 0.030: 0.010: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.021: 0.005: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   50 :  336 :  295 :  285 :  327 :  317 :  309 :  303 :  299 :  296 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.142: 0.030: 0.010: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2100 : Y-строка 18  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 24)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.013: 0.007: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1900 : Y-строка 19  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 16)
```

```
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1700 : Y-строка 20  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 13)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1500 : Y-строка 21  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 11)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1300 : Y-строка 22  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра= 17)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра= 15)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   700 : Y-строка 25  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра= 12)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   500 : Y-строка 26  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра= 11)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   300 : Y-строка 27  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра= 10)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   100 : Y-строка 28  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра= 10)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -100 : Y-строка 29  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -300 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -700 : Y-строка 32  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -900 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1100 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1300 : Y-строка 35  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1500 : Y-строка 36  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
____________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -1700 : Y-строка 37  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  3)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
____________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -1900 : Y-строка 38  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  3)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
____________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -2100 : Y-строка 39  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  3)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
____________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3100.0 м,  Y=  2900.0 м

                                        ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.32204 доли ПДК  |
                                        |       0.04831 мг/м3     |
                                        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   331 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.0097|   0.322042 | 100.0  | 100.0 |  33.1244164   |
|                  Остальные источники не влияют на данную точку.               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3



       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     2000 м;  Y=     1700 |
      |  Длина и ширина     : L=   5000 м;  B=   7600 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-|  .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                                                                  |
 2-|  .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                                                                  |
 3-|  .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                                                                  |
 4-|  .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 4
                                                                                                                  |
 5-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
                                                                                                                  |
 6-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
                                                                                                                  |
 7-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 7
                                                                                                                  |
 8-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 |- 8
                                                                                                                  |
 9-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 |- 9
                                                                                                                  |
10-|  .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 |-10
```

```
                                                                                                                 |
11-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.013 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.009 0.017 0.032 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.005 0.007 0.012 0.027 0.143 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.005 0.007 0.012 0.028 0.154 |-14
                                                                                                                 |
15-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.011 0.023 0.034 |-15
                                                                                                                 |
16-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.007 0.017 0.102 0.217 |-16
                                                                                                                 |
17-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.007 0.016 0.082 0.142 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.010 0.022 0.021 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 0.008 0.011 0.008 |-19
                                                                                                                 |
20-C 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.007 0.005 C-20
                                                                                                                 |
21-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.005 0.004 |-21
                                                                                                                 |
22-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-22
                                                                                                                 |
23-|  .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 |-23
                                                                                                                 |
24-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24
                                                                                                                 |
25-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
                                                                                                                 |
26-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 |-26
                                                                                                                 |
27-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                                                                                 |
28-|  .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                                                                                 |
29-|  .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                                                                                 |
30-|  .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                                                                                 |
31-|  .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                                                                                 |
32-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                                                                                 |
33-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                                                                                 |
34-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                                                                                 |
35-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000  .    |-35
                                                                                                                 |
36-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-36
                                                                                                                 |
37-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-37
                                                                                                                 |
38-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-38
                                                                                                                 |
39-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-39
                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 5
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 6
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 7
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 8
                                                     |
     0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 9
                                                     |
     0.008 0.008 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 |-10
                                                     |
     0.015 0.013 0.009 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 |-11
                                                     |
     0.041 0.023 0.012 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 |-12
                                                     |
     0.281 0.056 0.017 0.009 0.006 0.004 0.003 0.002 |-13
                                                     |
     0.322 0.059 0.017 0.009 0.006 0.004 0.003 0.002 |-14
                                                     |
     0.044 0.024 0.013 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 |-15
                                                     |
     0.036 0.012 0.009 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 |-16
                                                     |
     0.030 0.010 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 |-17
                                                     |
     0.013 0.007 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 |-18
                                                     |
     0.007 0.005 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 |-19
                                                     |
     0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 C-20
                                                     |
     0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-21
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
                                                     |
     0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
```

```
                                                   |
     0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                   |
     0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-32
                                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .    |-33
                                                   |
     0.001 0.001 0.000 0.000  .     .     .     .    |-34
                                                   |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-35
                                                   |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-36
                                                   |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-37
                                                   |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-38
                                                   |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-39
                                                   |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =0.32204 долей ПДК
                                          =0.04831 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3100.0 м
     ( Х-столбец 19, Y-строка 14)      Yм =  2900.0 м
 При опасном направлении ветра  :     331 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  7.00 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 35
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

           ____________Расшифровка_обозначений___________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                      ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1343: -1433: -1497: -1233: -1233: -1633: -1652: -1433: -1124: -1807: -1233: -1633: -1820: -1433: -1128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     63:   120:   162:   198:   199:   248:   260:   320:   334:   359:   399:   448:   501:   520:   531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1233: -1833: -1633: -1433: -1132: -1772: -1233: -1633: -1712: -1433: -1137: -1233: -1652: -1633: -1233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   643:   648:   720:   729:   767:   799:   848:   892:   920:   926:   999:  1017:  1028:  1039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________
 y=  -1246: -1504: -1433: -1433: -1356:
----------:------:------:------:------:
 x=   1055:  1100:  1120:  1141:  1184:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   926.0 м,  Y= -1137.0 м
                                           ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00039 доли ПДК  |
                                     |       0.00006 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    28 град.
                          и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|     Код     |Тип|    Выброс   |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.0097|   0.000213 |  54.5  |  54.5 | 0.021920653  |
|  2 |000101 0001| Т |     0.0058|   0.000178 |  45.5  | 100.0 | 0.030527154  |
```

```
|                        В сумме =   0.000391   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1   |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000101 0001 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2845     2421                        1.0 1.000 0 0.0600000
000101 0002 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     3049     2993                        1.0 1.000 0 0.1000000


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

_______________________________________________________________________
|_____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код     |      М     |Тип |    Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000101 0001|    0.060000| Т  |   0.428598 |   0.50   |    11.4  |
|   2 |000101 0002|    0.100000| Т  |   0.714330 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.160000 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      1.142929 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5000х7600 с шагом 200
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1700
                    размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 7600, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5500 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=187)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5300 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=187)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5100 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=182)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4900 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=183)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4700 : Y-строка  5  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=183)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=183)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4300 : Y-строка  7  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=183)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4100 : Y-строка  8  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=184)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3700 : Y-строка 10  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=186)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.021: 0.024: 0.026: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3500 : Y-строка 11  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=186)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
```

```
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.009: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.029: 0.038: 0.044: 0.039: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3300 : Y-строка 12  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=190)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.017: 0.020: 0.013: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.049: 0.083: 0.100: 0.065: 0.036: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3100 : Y-строка 13  Cmax=  0.071 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=205)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.020: 0.034:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  101 :  101 :  103 :   99 :   98 :  101 :
Uоп: 3.79 : 3.52 : 3.24 : 2.98 : 2.70 : 2.42 : 2.16 : 1.86 : 1.44 : 1.18 : 0.93 : 0.78 : 0.54 : 0.62 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007:
Ки :      : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001:      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.039: 0.071: 0.023: 0.010: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.074: 0.197: 0.356: 0.117: 0.049: 0.025: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010:
Фоп:  107 :  126 :  205 :  247 :  257 :  261 :  258 :  260 :  262 :  263 :
Uоп: 7.00 : 6.33 : 2.44 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.60 : 0.66 : 0.67 : 0.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.039: 0.069: 0.023: 0.010: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      : 0.002:      :      :      : 0.001: 0.001:      :      :
Ки :      :      : 0001 :      :      :      : 0001 : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2900 : Y-строка 14  Cmax=  0.082 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=331)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.020: 0.035:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :   94 :   94 :   86 :   83 :   80 :
Uоп: 3.80 : 3.52 : 3.25 : 2.98 : 2.70 : 2.42 : 2.15 : 1.64 : 1.36 : 1.10 : 0.83 : 0.76 : 0.52 : 0.66 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007:
Ки :      : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.042: 0.082: 0.024: 0.010: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.076: 0.208: 0.412: 0.121: 0.050: 0.025: 0.017: 0.015: 0.012: 0.010:
Фоп:   75 :   58 :  331 :  290 :  282 :  278 :  272 :  271 :  270 :  270 :
Uоп: 7.00 : 5.93 : 1.55 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.60 : 0.63 : 0.66 : 0.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.042: 0.082: 0.024: 0.010: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2700 : Y-строка 15  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=350)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.018: 0.021: 0.013: 0.007: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.057: 0.088: 0.103: 0.067: 0.037: 0.022: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2500 : Y-строка 16  Cmax=  0.058 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=215)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.015: 0.021: 0.047:
Фоп:   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   79 :   77 :   98 :  103 :
Uоп: 3.85 : 3.56 : 3.31 : 3.03 : 2.75 : 2.47 : 1.86 : 1.57 : 1.30 : 1.02 : 0.76 : 0.67 : 0.61 : 0.50 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.009:
Ки :      :      : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.058: 0.015: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
```

```
Cc : 0.134: 0.289: 0.073: 0.035: 0.025: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009:
Фоп:  119 :  215 :  253 :  333 :  318 :  306 :  296 :  288 :  286 :  285 :
Uоп: 5.37 : 1.26 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.71 : 0.58 : 0.54 : 0.77 : 1.03 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.058: 0.015: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2300 : Y-строка 17  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=336)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.021: 0.044:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.036: 0.013: 0.006: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.114: 0.178: 0.067: 0.028: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2100 : Y-строка 18  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 24)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.021: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.007: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.059: 0.054: 0.036: 0.021: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1900 : Y-строка 19  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 16)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.031: 0.027: 0.022: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1700 : Y-строка 20  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 13)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.021: 0.021: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1300 : Y-строка 22  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  9)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  8)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   900 : Y-строка 24  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  8)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
```

```
 y=   700 : Y-строка 25  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  7)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   500 : Y-строка 26  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   300 : Y-строка 27  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   100 : Y-строка 28  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -100 : Y-строка 29  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -300 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -500 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  8)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -900 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  7)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1100 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  7)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:    900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1300 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:    900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1500 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:    900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1700 : Y-строка 37  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:    900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1900 : Y-строка 38  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:    900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -2100 : Y-строка 39  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:    900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=  3100.0 м,  Y=  2900.0 м
                                           ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.08241 доли ПДК  |
                                     |       0.41207 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   331 град.
                       и скорости ветра  1.55 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.1000|   0.082413 | 100.0  | 100.0 | 0.824131072  |
|                  Остальные источники не влияют на данную точку.               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
```

```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :090 Шетский р-н.
    Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
    Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
               ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=     2000 м;  Y=     1700 |
     |  Длина и ширина     : L=   5000 м;  B=   7600 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

  (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

        1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  1-|   .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                                                                  |
  2-| 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                                                                  |
  3-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                                                                  |
  4-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                                                                                  |
  5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 5
                                                                                                                  |
  6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
                                                                                                                  |
  7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
                                                                                                                  |
  8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 8
                                                                                                                  |
  9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 |- 9
                                                                                                                  |
 10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 |-10
                                                                                                                  |
 11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.008 |-11
                                                                                                                  |
 12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.010 0.017 |-12
                                                                                                                  |
 13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.007 0.015 0.039 |-13
                                                                                                                  |
 14-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.007 0.015 0.042 |-14
                                                                                                                  |
 15-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.006 0.011 0.018 |-15
                                                                                                                  |
 16-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.009 0.027 0.058 |-16
                                                                                                                  |
 17-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.009 0.023 0.036 |-17
                                                                                                                  |
 18-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.012 0.011 |-18
                                                                                                                  |
 19-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.005 |-19
                                                                                                                  |
 20-C 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 C-20
                                                                                                                  |
 21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-21
                                                                                                                  |
 22-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-22
                                                                                                                  |
 23-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23
                                                                                                                  |
 24-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24
                                                                                                                  |
 25-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                                                                                  |
 26-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                                                                                  |
 27-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                                                                                  |
 28-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                                                                                  |
 29-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                                                                                  |
 30-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                                                                                  |
 31-| 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                                                                                  |
 32-| 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                                                                                  |
 33-|   .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                                                                                  |
 34-|   .     .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                                                                                  |
 35-|   .     .     .   0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                                                                                  |
 36-|   .     .     .     .   0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                                                                                                  |
 37-|   .     .     .     .     .     .   0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
                                                                                                                  |
 38-|   .     .     .     .     .     .     .     .   0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
                                                                                                                  |
 39-|   .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |-39
                                                                                                                  |
    |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
        1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
       19    20    21    22    23    24    25    26
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                      |
      0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                      |
      0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                      |
```

```
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 6
                                                     |
     0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 7
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
                                                     |
     0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 9
                                                     |
     0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-10
                                                     |
     0.009 0.008 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-11
                                                     |
     0.020 0.013 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 |-12
                                                     |
     0.071 0.023 0.010 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 |-13
                                                     |
     0.082 0.024 0.010 0.005 0.003 0.003 0.002 0.002 |-14
                                                     |
     0.021 0.013 0.007 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-15
                                                     |
     0.015 0.007 0.005 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-16
                                                     |
     0.013 0.006 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-17
                                                     |
     0.007 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-18
                                                     |
     0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 |-19
                                                     |
     0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 C-20
                                                     |
     0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-21
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-22
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
                                                     |
     0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-36
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 |-37
                                                     |
     0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000  .     .    |-38
                                                     |
     0.000 0.000 0.000 0.000  .     .     .     .    |-39
                                                     |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =0.08241 долей ПДК
                                         =0.41207 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3100.0 м
     ( X-столбец 19, Y-строка 14)      Yм =  2900.0 м
 При опасном направлении ветра  :     331 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.55 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 35
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  -1343: -1433: -1497: -1233: -1233: -1633: -1652: -1433: -1124: -1807: -1233: -1633: -1820: -1433: -1128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     63:   120:   162:   198:   199:   248:   260:   320:   334:   359:   399:   448:   501:   520:   531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1233: -1833: -1633: -1433: -1132: -1772: -1233: -1633: -1712: -1433: -1137: -1233: -1652: -1633: -1233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   643:   648:   720:   729:   767:   799:   848:   892:   920:   926:   999:  1017:  1028:  1039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________
 y=  -1246: -1504: -1433: -1433: -1356:
----------:------:------:------:------:
 x=   1055:  1100:  1120:  1141:  1184:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   926.0 м,  Y= -1137.0 м
                                       ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00055 доли ПДК  |
                                       |       0.00274 мг/м3     |
                                       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    28 град.
                       и скорости ветра  5.32 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.1000|   0.000321 |  58.6  |  58.6 | 0.003210703  |
|  2 |000101 0001| Т |     0.0600|   0.000226 |  41.4  | 100.0 | 0.003773651  |
|                        В сумме =   0.000547   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
                ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
____________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1   |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000101 0001 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2845     2421                       3.0 1.000 0 0.0000001
000101 0002 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     3049     2993                       3.0 1.000 0 0.0000002


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
                ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)


_______________________________________________________________________
|_____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M     |Тип |    Cm     |   Um   |    Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000101 0001|  0.00000010| Т  |   1.071496 |   0.50   |     5.7  |
|   2 |000101 0002|  0.00000020| Т  |   2.142991 |   0.50   |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =  0.00000030 г/с                                    |
|    Сумма См по всем источникам =      3.214487 долей ПДК             |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с          |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
                ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5000x7600 с шагом 200
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
                ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1700
                    размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 7600, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
```

```
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                         ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  5500 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=186)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5300 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=187)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5100 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=187)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4900 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=188)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=190)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4300 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=191)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4100 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=193)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3900 : Y-строка  9  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=196)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:   2900:   3100:   3300:   3500:   3700:   3900:   4100:   4300:   4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3700 : Y-строка 10  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=185)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:   2900:   3100:   3300:   3500:   3700:   3900:   4100:   4300:   4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3500 : Y-строка 11  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=186)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:   2900:   3100:   3300:   3500:   3700:   3900:   4100:   4300:   4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3300 : Y-строка 12  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=190)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:   2900:   3100:   3300:   3500:   3700:   3900:   4100:   4300:   4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.010: 0.012: 0.007: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3100 : Y-строка 13  Cmax=  0.087 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=205)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   98 :  101 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:   2900:   3100:   3300:   3500:   3700:   3900:   4100:   4300:   4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.044: 0.087: 0.017: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  107 :  126 :  205 :  247 :  257 :  261 :  263 :  264 :  265 :  266 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.044: 0.086: 0.017: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2900 : Y-строка 14  Cmax=  0.099 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=331)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :   87 :   87 :   86 :   85 :   84 :   83 :   80 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:   2900:   3100:   3300:   3500:   3700:   3900:   4100:   4300:   4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.047: 0.099: 0.018: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   75 :   58 :  331 :  290 :  282 :  278 :  276 :  275 :  274 :  274 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.009: 0.047: 0.099: 0.018: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2500 : Y-строка 16  Cmax=  0.056 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=215)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :   74 :   72 :   70 :   67 :   63 :   98 :  103 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.056: 0.009: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  119 :  215 :  253 :  333 :  318 :  307 :  300 :  295 :  292 :  289 :
Uоп: 7.00 : 6.80 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.056: 0.009: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2300 : Y-строка 17  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=336)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.037: 0.008: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2100 : Y-строка 18  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 24)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1900 : Y-строка 19  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 16)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1700 : Y-строка 20  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 13)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1500 : Y-строка 21  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 11)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1300 : Y-строка 22  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра= 18)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра= 15)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   900 : Y-строка 24  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра= 14)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   700 : Y-строка 25  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра= 12)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   500 : Y-строка 26  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра= 11)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   300 : Y-строка 27  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра= 11)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   100 : Y-строка 28  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра= 10)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -300 : Y-строка 30  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -500 : Y-строка 31  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  8)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -700 : Y-строка 32  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -900 : Y-строка 33  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1100 : Y-строка 34  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1300 : Y-строка 35  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1500 : Y-строка 36  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  1)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1700 : Y-строка 37  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1900 : Y-строка 38  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -2100 : Y-строка 39  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3100.0 м,  Y=  2900.0 м
                                     ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.09937 доли ПДК  |
                                     |     9.9373E-7 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   331 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т | 0.00000020|   0.099373 | 100.0  | 100.0 |      496866  |
|                  Остальные источники не влияют на данную точку.             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
                ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     2000 м;  Y=     1700 |
      |  Длина и ширина     : L=   5000 м;  B=   7600 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

     1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 1
                                                                                                                |
 2-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 2
                                                                                                                |
 3-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 3
                                                                                                                |
 4-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 |- 4
                                                                                                                |
 5-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                                                                                |
 6-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                                                                                                |
 7-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                                                                                |
 8-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                                                                                |
 9-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 9
                                                                                                                |
10-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-10
                                                                                                                |
11-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 |-11
                                                                                                                |
12-| .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.005 0.010 |-12
                                                                                                                |
13-| .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 0.008 0.044 |-13
                                                                                                                |
14-| .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 0.009 0.047 |-14
                                                                                                                |
15-| .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.006 0.011 |-15
                                                                                                                |
16-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 0.026 0.056 |-16
                                                                                                                |
17-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 0.021 0.037 |-17
                                                                                                                |
18-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.003 0.006 0.005 |-18
                                                                                                                |
19-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.002 |-19
                                                                                                                |
20-C .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.001 C-20
                                                                                                                |
21-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
                                                                                                                |
22-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
                                                                                                                |
23-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
                                                                                                                |
24-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                                                                                |
25-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.000 |-25
                                                                                                                |
26-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-26
                                                                                                                |
27-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-27
                                                                                                                |
28-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-28
                                                                                                                |
```

```
29-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-29
                                                                                                                 |
30-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-30
                                                                                                                 |
31-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-31
                                                                                                                 |
32-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-32
                                                                                                                 |
33-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-33
                                                                                                                 |
34-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-34
                                                                                                                 |
35-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-35
                                                                                                                 |
36-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-36
                                                                                                                 |
37-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-37
                                                                                                                 |
38-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-38
                                                                                                                 |
39-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-39
                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      .     .     .     .     .     .     .     .    |- 1
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |- 2
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |- 3
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .    |- 4
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .    |- 5
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    |- 6
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 7
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                     |
     0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
                                                     |
     0.005 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
                                                     |
     0.012 0.007 0.004 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-12
                                                     |
     0.087 0.017 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 |-13
                                                     |
     0.099 0.018 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 |-14
                                                     |
     0.014 0.007 0.004 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-15
                                                     |
     0.009 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
                                                     |
     0.008 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
                                                     |
     0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
                                                     |
     0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .    |-19
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    C-20
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .    |-21
                                                     |
     0.001 0.001 0.000 0.000  .     .     .     .    |-22
                                                     |
     0.001 0.000  .     .     .     .     .     .    |-23
                                                     |
     0.001  .     .     .     .     .     .     .    |-24
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-25
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-26
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-27
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-28
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-29
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-30
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-31
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-32
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-33
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-34
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-35
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-36
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-37
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-38
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-39
                                                     |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =0.09937 долей ПДК
                                         =0.00000 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3100.0 м
     ( Х-столбец 19, Y-строка 14)     Yм =  2900.0 м
 При опасном направлении ветра  :     331 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  7.00 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
                ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 35
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1343: -1433: -1497: -1233: -1233: -1633: -1652: -1433: -1124: -1807: -1233: -1633: -1820: -1433: -1128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     63:   120:   162:   198:   199:   248:   260:   320:   334:   359:   399:   448:   501:   520:   531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1233: -1833: -1633: -1433: -1132: -1772: -1233: -1633: -1712: -1433: -1137: -1233: -1652: -1633: -1233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   643:   648:   720:   729:   767:   799:   848:   892:   920:   926:   999:  1017:  1028:  1039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________
 y=  -1246: -1504: -1433: -1433: -1356:
----------:------:------:------:------:
 x=   1055:  1100:  1120:  1141:  1184:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   926.0 м,  Y= -1137.0 м
                                        _________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00011 доли ПДК  |
                                     |     1.1155E-9 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    28 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|     Код     |Тип|    Выброс   |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т | 0.00000020|   0.000066 |  59.0  |  59.0 | 328.8097839  |
|  2 |000101 0001| Т | 0.00000010|   0.000046 |  41.0  | 100.0 | 457.9073181  |
|                         В сумме =   0.000112   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                       пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
                ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_______________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1   |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000101 0001 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2845     2421                        1.0 1.000 0 0.0300000
000101 0002 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     3049     2993                        1.0 1.000 0 0.0500000
000101 6007 П1    0.0                       0.0     2829     3645        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0110800


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                       пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
                ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
```

```
|Номер|    Код     |      M     |Тип |     Cm     |    Um   |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000101 0001|    0.030000| Т  |   1.071496 |   0.50  |    11.4  |
|   2 |000101 0002|    0.050000| Т  |   1.785826 |   0.50  |    11.4  |
|   3 |000101 6007|    0.011080| П1 |   0.395739 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.091080 г/с                                    |
|    Сумма См по всем источникам =      3.253061 долей ПДК             |
|----------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с          |
|______________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                      пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
                ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5000x7600 с шагом 200
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                      пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
                ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1700
                    размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 7600, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5500 : Y-строка  1  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5300 : Y-строка  2  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5100 : Y-строка  3  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  4900 : Y-строка  4  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4700 : Y-строка  5  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=171)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=169)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4300 : Y-строка  7  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=168)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4100 : Y-строка  8  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=165)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3900 : Y-строка  9  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=155)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.014: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.017: 0.014: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3500 : Y-строка 11  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=334)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.026: 0.022: 0.019: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.020: 0.026: 0.022: 0.019: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3300 : Y-строка 12  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=190)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.014:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.041: 0.050: 0.033: 0.018: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.024: 0.041: 0.050: 0.033: 0.018: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3100 : Y-строка 13  Cmax=  0.178 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=205)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.010: 0.017:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.010: 0.017:
```

```
Фоп:   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   98 :   99 :  100 :  101 :  103 :   99 :   98 :  101 :
Uоп: 3.81 : 3.51 : 3.24 : 2.98 : 2.69 : 2.42 : 2.15 : 1.87 : 1.44 : 1.17 : 0.92 : 0.78 : 0.53 : 0.62 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :
Ки :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.099: 0.178: 0.059: 0.025: 0.013: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005:
Cc : 0.037: 0.099: 0.178: 0.059: 0.025: 0.013: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005:
Фоп:  107 :  126 :  205 :  247 :  257 :  261 :  259 :  261 :  263 :  263 :
Uоп: 7.00 : 6.33 : 2.43 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.60 : 0.63 : 0.66 : 0.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.099: 0.174: 0.059: 0.025: 0.013: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      : 0.004:      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 0001 :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2900 : Y-строка 14  Cmax=  0.207 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=331)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.010: 0.017:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.010: 0.017:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   93 :   93 :   95 :   93 :   94 :   86 :   83 :   80 :
Uоп: 3.81 : 3.50 : 3.23 : 2.98 : 2.70 : 2.42 : 2.13 : 1.63 : 1.36 : 1.08 : 0.83 : 0.77 : 0.51 : 0.65 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:      :      :      :
Ки :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.104: 0.207: 0.060: 0.025: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.038: 0.104: 0.207: 0.060: 0.025: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:   75 :   58 :  331 :  290 :  282 :  278 :  273 :  272 :  271 :  271 :
Uоп: 7.00 : 5.93 : 1.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.59 : 0.62 : 0.66 : 0.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.104: 0.206: 0.060: 0.025: 0.013: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      : 0.001:      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 6007 :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2700 : Y-строка 15  Cmax=  0.052 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=350)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.016:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.016:
Фоп:   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   86 :   81 :   69 :  129 :
Uоп: 3.81 : 3.52 : 3.25 : 2.99 : 2.71 : 2.45 : 1.86 : 1.59 : 1.31 : 1.04 : 0.77 : 0.67 : 0.54 : 0.50 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:      :      :
Ки :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.044: 0.052: 0.034: 0.019: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.028: 0.044: 0.052: 0.034: 0.019: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:  153 :   27 :  350 :  319 :  303 :  294 :  288 :  281 :  280 :  279 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.62 : 0.56 : 0.70 : 0.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.044: 0.052: 0.034: 0.019: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      : 0.001:      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 6007 :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2500 : Y-строка 16  Cmax=  0.145 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=215)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.023:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   79 :   76 :   98 :  103 :
Uоп: 3.84 : 3.56 : 3.30 : 3.03 : 2.76 : 2.48 : 1.85 : 1.57 : 1.29 : 1.02 : 0.75 : 0.67 : 0.61 : 0.50 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.011: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:      :      :
Ки :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.145: 0.036: 0.018: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.067: 0.145: 0.036: 0.018: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:  119 :  215 :  253 :  333 :  318 :  308 :  298 :  290 :  288 :  286 :
Uоп: 5.37 : 1.26 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.61 : 0.56 : 0.78 : 1.03 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.145: 0.036: 0.018: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      : 0.001:      : 0.001:      : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 6007 :      : 6007 :      : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2300 : Y-строка 17  Cmax=  0.089 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=336)
----------:______________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.022:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.022:
Фоп:   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   73 :   71 :   67 :   77 :   71 :
Uоп: 3.89 : 3.61 : 3.35 : 3.09 : 2.82 : 2.53 : 1.86 : 1.58 : 1.30 : 1.03 : 0.76 : 0.70 : 0.67 : 0.52 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.010: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:      :      :
Ки :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.089: 0.033: 0.014: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.057: 0.089: 0.033: 0.014: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп:   50 :  336 :  295 :  285 :  327 :  317 :  304 :  297 :  295 :  292 :
Uоп: 6.64 : 3.52 : 7.00 : 7.00 : 0.76 : 0.71 : 0.55 : 0.65 : 0.89 : 1.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.089: 0.033: 0.014: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 6007 : 6007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2100 : Y-строка 18  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 24)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.027: 0.018: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.029: 0.027: 0.018: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1900 : Y-строка 19  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 16)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.016: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1500 : Y-строка 21  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 11)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1300 : Y-строка 22  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  9)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  8)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   900 : Y-строка 24  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  7)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   700 : Y-строка 25  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  7)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   500 : Y-строка 26  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   300 : Y-строка 27  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   100 : Y-строка 28  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -100 : Y-строка 29  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -300 : Y-строка 30  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -500 : Y-строка 31  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -700 : Y-строка 32  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  7)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
```

```
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -900 : Y-строка 33  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1100 : Y-строка 34  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1500 : Y-строка 36  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1700 : Y-строка 37  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1900 : Y-строка 38  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -2100 : Y-строка 39  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=  3100.0 м,  Y=  2900.0 м
                                    ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.20724 доли ПДК  |
                                    |       0.20724 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   331 град.
                          и скорости ветра  1.50 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код     |Тип|    Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.0500|   0.206022 |  99.4  |  99.4 |   4.1204391  |
|                          В сумме =   0.206022   99.4                       |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001221    0.6                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                     пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
              ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     2000 м;  Y=     1700 |
      |  Длина и ширина     : L=   5000 м;  B=   7600 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
                                                                                                                  |
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
                                                                                                                  |
 3-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3
                                                                                                                  |
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4
                                                                                                                  |
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 5
                                                                                                                  |
 6-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 |- 6
                                                                                                                  |
 7-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.008 0.008 |- 7
                                                                                                                  |
 8-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.010 |- 8
                                                                                                                  |
 9-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.010 0.017 0.014 |- 9
                                                                                                                  |
10-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.031 0.060 |-10
                                                                                                                  |
11-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.020 0.026 |-11
                                                                                                                  |
12-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.014 0.024 0.041 |-12
                                                                                                                  |
13-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 0.010 0.017 0.037 0.099 |-13
                                                                                                                  |
14-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 0.010 0.017 0.038 0.104 |-14
                                                                                                                  |
15-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.016 0.028 0.044 |-15
                                                                                                                  |
16-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.011 0.023 0.067 0.145 |-16
                                                                                                                  |
17-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.022 0.057 0.089 |-17
                                                                                                                  |
18-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.011 0.015 0.029 0.027 |-18
                                                                                                                  |
19-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.012 0.016 0.014 |-19
                                                                                                                  |
20-C 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.011 C-20
                                                                                                                  |
21-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.008 |-21
                                                                                                                  |
22-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |-22
                                                                                                                  |
23-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-23
                                                                                                                  |
24-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-24
                                                                                                                  |
25-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-25
                                                                                                                  |
26-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-26
                                                                                                                  |
27-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-27
                                                                                                                  |
28-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-28
                                                                                                                  |
29-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-29
                                                                                                                  |
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
                                                                                                                  |
31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
                                                                                                                  |
32-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-32
                                                                                                                  |
33-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-33
                                                                                                                  |
34-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-34
                                                                                                                  |
35-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-35
                                                                                                                  |
36-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-36
                                                                                                                  |
37-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
                                                                                                                  |
38-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
                                                                                                                  |
39-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
                                                                                                                  |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
     19    20    21    22    23    24    25    26
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                      |
```

```
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 2
                                                     |
     0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
                                                     |
     0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 5
                                                     |
     0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 6
                                                     |
     0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 7
                                                     |
     0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 |- 8
                                                     |
     0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 |- 9
                                                     |
     0.013 0.012 0.011 0.009 0.008 0.006 0.005 0.005 |-10
                                                     |
     0.022 0.019 0.013 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 |-11
                                                     |
     0.050 0.033 0.018 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 |-12
                                                     |
     0.178 0.059 0.025 0.013 0.009 0.008 0.006 0.005 |-13
                                                     |
     0.207 0.060 0.025 0.013 0.009 0.007 0.006 0.005 |-14
                                                     |
     0.052 0.034 0.019 0.011 0.008 0.007 0.006 0.005 |-15
                                                     |
     0.036 0.018 0.012 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |-16
                                                     |
     0.033 0.014 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 |-17
                                                     |
     0.018 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 |-18
                                                     |
     0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 |-19
                                                     |
     0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 C-20
                                                     |
     0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-21
                                                     |
     0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-22
                                                     |
     0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-23
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-24
                                                     |
     0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-25
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-26
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-32
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-33
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-34
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                     |
     0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
                                                     |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =0.20724 долей ПДК
                                          =0.20724 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3100.0 м
     ( Х-столбец 19, Y-строка 14)      Yм =  2900.0 м
 При опасном направлении ветра  :      331 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.50 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                     пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
                ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 35
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1343: -1433: -1497: -1233: -1233: -1633: -1652: -1433: -1124: -1807: -1233: -1633: -1820: -1433: -1128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     63:   120:   162:   198:   199:   248:   260:   320:   334:   359:   399:   448:   501:   520:   531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1233: -1833: -1633: -1433: -1132: -1772: -1233: -1633: -1712: -1433: -1137: -1233: -1652: -1633: -1233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   643:   648:   720:   729:   767:   799:   848:   892:   920:   926:   999:  1017:  1028:  1039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________
 y=  -1246: -1504: -1433: -1433: -1356:
----------:------:------:------:------:
 x=   1055:  1100:  1120:  1141:  1184:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=   926.0 м,  Y= -1137.0 м

                                         ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00145 доли ПДК  |
                                     |       0.00145 мг/м3     |
                                         ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    27 град.
                       и скорости ветра  5.32 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.0500|  0.000810 |  55.7  |  55.7 | 0.016196784  |
|  2 |000101 0001| Т |     0.0300|  0.000552 |  37.9  |  93.6 | 0.018396515  |
|  3 |000101 6007| П1|     0.0111|  0.000093 |   6.4  | 100.0 | 0.008399148  |
|                        В сумме =   0.001455   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Примесь   :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)
                ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
______________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000101 6001 П1    0.0                         0.0     2821     3440        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0098600
000101 6002 П1    0.0                         0.0     2785     3268        1        1   0 3.0 1.000 0 0.2923000
000101 6003 П1    0.0                         0.0     2845     2774        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0082400
000101 6004 П1    0.0                         0.0     3125     3245        1        1   0 3.0 1.000 0 0.1950000
000101 6005 П1    0.0                         0.0     3174     3456        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0082400
000101 6006 П1    0.0                         0.0     2617     4036        1        1   0 3.0 1.000 0 0.1880000
000101 6008 П1    0.0                         0.0     2856     3456        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0098600


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :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)
                ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3


_______________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код     |      M     |Тип |    Cm     |    Um     |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000101 6001|    0.009860| П1 |   3.521649 |   0.50   |      5.7  |
|   2 |000101 6002|    0.292300| П1 | 104.399384 |   0.50   |      5.7  |
|   3 |000101 6003|    0.008240| П1 |   2.943041 |   0.50   |      5.7  |
|   4 |000101 6004|    0.195000| П1 |  69.647209 |   0.50   |      5.7  |
|   5 |000101 6005|    0.008240| П1 |   2.943041 |   0.50   |      5.7  |
|   6 |000101 6006|    0.188000| П1 |  67.147057 |   0.50   |      5.7  |
|   7 |000101 6008|    0.009860| П1 |   3.521649 |   0.50   |      5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.711500 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =    254.123032 долей ПДК             |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с          |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
```

```
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :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)
                ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5000x7600 с шагом 200
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Примесь   :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)
                ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1700
                    размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 7600, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                        ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5500 : Y-строка  1  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=  2300.0; напр.ветра=167)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.039: 0.040: 0.039:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.030: 0.025: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.011: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5300 : Y-строка  2  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=  2300.0; напр.ветра=165)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.047: 0.049: 0.048:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.034: 0.027: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Cc : 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5100 : Y-строка  3  Cmax=  0.061 долей ПДК (x=  2300.0; напр.ветра=163)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.047: 0.055: 0.061: 0.060:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.018: 0.018:
Фоп:  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  130 :  132 :  135 :  138 :  142 :  148 :  155 :  163 :  172 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.014: 0.020: 0.025: 0.030: 0.034: 0.035:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.014: 0.019: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.010: 0.009: 0.006: 0.002:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.039: 0.032: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020:
Cc : 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп:  182 :  193 :  204 :  213 :  199 :  204 :  208 :  213 :  217 :  221 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.033: 0.031: 0.027: 0.018: 0.016: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.016: 0.006: 0.001:      : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.000:      :      :      : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6001 :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4900 : Y-строка  4  Cmax=  0.081 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=171)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.039: 0.051: 0.065: 0.078: 0.081:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.020: 0.023: 0.024:
```

```
Фоп:  114 :  115 :  117 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  131 :  133 :  132 :  137 :  143 :  151 :  160 :  171 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.017: 0.022: 0.030: 0.038: 0.047: 0.051:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.021: 0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.012: 0.008: 0.002:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.049: 0.042: 0.034: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Cc : 0.019: 0.015: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп:  183 :  198 :  209 :  218 :  201 :  207 :  211 :  216 :  220 :  224 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.048: 0.042: 0.034: 0.021: 0.020: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.016: 0.001:      :      : 0.006: 0.006: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.000:      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 :      :      :      : 6008 : 6008 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4700 : Y-строка  5  Cmax=  0.117 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=169)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.038: 0.052: 0.075: 0.102: 0.117:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.016: 0.022: 0.031: 0.035:
Фоп:  111 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  125 :  128 :  132 :  135 :  128 :  135 :  144 :  155 :  169 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.017: 0.017: 0.031: 0.040: 0.052: 0.069: 0.080:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.005: 0.010: 0.015: 0.017: 0.033:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.013: 0.002:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6001 : 6006 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.072: 0.057: 0.044: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:
Cc : 0.027: 0.022: 0.017: 0.013: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп:  186 :  203 :  216 :  226 :  233 :  210 :  215 :  219 :  224 :  227 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.072: 0.057: 0.044: 0.034: 0.023: 0.020: 0.016: 0.016: 0.013:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.009:      :      :      :      : 0.007: 0.009: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6002 :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 6008 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.199 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=166)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.040: 0.055: 0.084: 0.139: 0.199:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.017: 0.025: 0.042: 0.060:
Фоп:  109 :  110 :  112 :  113 :  115 :  117 :  119 :  122 :  124 :  128 :  132 :  117 :  123 :  133 :  146 :  166 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.022: 0.039: 0.054: 0.076: 0.112: 0.152:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.001: 0.001: 0.007: 0.021: 0.042:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:      :      : 0.001: 0.003: 0.002:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      : 6005 : 6002 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.158: 0.119: 0.082: 0.057: 0.041: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.028:
Cc : 0.048: 0.036: 0.025: 0.017: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп:  190 :  211 :  226 :  236 :  242 :  215 :  219 :  224 :  228 :  232 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.156: 0.119: 0.082: 0.057: 0.041: 0.029: 0.023: 0.020: 0.017: 0.016:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002:      :      :      :      : 0.005: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6002 :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 6008 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4100 : Y-строка  8  Cmax=  3.157 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=232)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.037: 0.043: 0.049: 0.072: 0.129: 0.345: 2.280:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.022: 0.039: 0.104: 0.684:
Фоп:  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  109 :  111 :  113 :  115 :  118 :  121 :  126 :   95 :   97 :  101 :  119 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.036: 0.072: 0.129: 0.345: 2.280:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:      :      :      :      :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :
Ки : 6006 : 6006 :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.157: 0.455: 0.146: 0.079: 0.058: 0.050: 0.046: 0.044: 0.040: 0.036:
Cc : 0.947: 0.136: 0.044: 0.024: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп:  232 :  257 :  262 :  265 :  221 :  227 :  230 :  234 :  238 :  242 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 3.157: 0.455: 0.146: 0.079: 0.054: 0.044: 0.030: 0.024: 0.021: 0.019:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви :      :      :      :      : 0.002: 0.003: 0.013: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки :      :      :      :      : 6008 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      : 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 6001 : 6008 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3900 : Y-строка  9  Cmax=  1.738 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=329)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.041: 0.049: 0.058: 0.071: 0.123: 0.298: 1.435:
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.017: 0.021: 0.037: 0.089: 0.430:
Фоп:  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  115 :  118 :   79 :   75 :   67 :   41 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.071: 0.123: 0.298: 1.435:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016:      :      :      :      :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :      :      :      :      :
Ви : 0.000:      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :
Ки : 6006 :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.738: 0.371: 0.139: 0.095: 0.073: 0.060: 0.056: 0.052: 0.046: 0.040:
Cc : 0.521: 0.111: 0.042: 0.029: 0.022: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012:
Фоп:  329 :  296 :  286 :  220 :  210 :  234 :  236 :  241 :  245 :  248 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.738: 0.371: 0.139: 0.090: 0.069: 0.051: 0.031: 0.028: 0.025: 0.021:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви :      :      :      : 0.003: 0.003: 0.004: 0.023: 0.022: 0.020: 0.017:
Ки :      :      :      : 6008 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      : 0.002: 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 6001 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3700 : Y-строка 10  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=195)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.044: 0.054: 0.067: 0.085: 0.107: 0.162: 0.278:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.032: 0.049: 0.083:
Фоп:   97 :   97 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  104 :  105 :  107 :  110 :  114 :  121 :   43 :   19 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.046: 0.061: 0.089: 0.162: 0.278:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.019: 0.022: 0.016:      :      :
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.295: 0.324: 0.198: 0.167: 0.108: 0.079: 0.072: 0.063: 0.053: 0.044:
Cc : 0.089: 0.097: 0.060: 0.050: 0.032: 0.024: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013:
Фоп:  346 :  195 :  216 :  202 :  220 :  233 :  244 :  249 :  252 :  254 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.295: 0.269: 0.192: 0.150: 0.107: 0.071: 0.038: 0.032: 0.027: 0.022:
Ки : 6006 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви :      : 0.027: 0.005: 0.015: 0.001: 0.007: 0.033: 0.029: 0.024: 0.021:
Ки :      : 6008 : 6008 : 6005 : 6003 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      : 0.027: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 6001 : 6001 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3500 : Y-строка 11  Cmax=  1.154 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=160)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.047: 0.059: 0.076: 0.101: 0.141: 0.211: 0.403:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.030: 0.042: 0.063: 0.121:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :  100 :  101 :  104 :  108 :  115 :  129 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.031: 0.040: 0.052: 0.074: 0.111: 0.189: 0.402:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.017: 0.022: 0.027: 0.030: 0.022: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.154: 0.985: 0.679: 0.401: 0.177: 0.119: 0.096: 0.075: 0.059: 0.048:
Cc : 0.346: 0.295: 0.204: 0.120: 0.053: 0.036: 0.029: 0.023: 0.018: 0.014:
Фоп:  160 :  206 :  174 :  214 :  236 :  249 :  255 :  258 :  260 :  261 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.153: 0.985: 0.679: 0.399: 0.175: 0.084: 0.052: 0.038: 0.029: 0.024:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001:      :      : 0.002: 0.002: 0.035: 0.043: 0.036: 0.029: 0.023:
Ки : 6003 :      :      : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6005 : 6005 : 6005 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3300 : Y-строка 12  Cmax=  6.584 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=156)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.027: 0.032: 0.039: 0.048: 0.060: 0.079: 0.109: 0.163: 0.288: 0.823:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.024: 0.033: 0.049: 0.086: 0.247:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   93 :   94 :   96 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.026: 0.032: 0.041: 0.055: 0.078: 0.122: 0.229: 0.729:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.030: 0.040: 0.059: 0.094:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 5.841: 4.138: 6.584: 1.444: 0.329: 0.178: 0.116: 0.083: 0.063: 0.050:
Cc : 1.752: 1.241: 1.975: 0.433: 0.099: 0.053: 0.035: 0.025: 0.019: 0.015:
Фоп:  111 :  254 :  156 :  253 :  263 :  266 :  267 :  268 :  268 :  269 :
Uоп: 6.25 : 7.00 : 2.69 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 5.831: 4.138: 6.584: 1.432: 0.245: 0.108: 0.065: 0.043: 0.032: 0.025:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 :
Ви : 0.010:      :      : 0.012: 0.085: 0.070: 0.051: 0.039: 0.030: 0.024:
Ки : 6004 :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3100 : Y-строка 13  Cmax=  2.076 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 27)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.047: 0.059: 0.076: 0.102: 0.145: 0.227: 0.512:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.031: 0.043: 0.068: 0.154:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :   82 :   80 :   77 :   72 :   60 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.031: 0.040: 0.053: 0.075: 0.116: 0.203: 0.508:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.028: 0.022: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.076: 1.800: 2.055: 1.002: 0.275: 0.170: 0.115: 0.083: 0.063: 0.050:
Cc : 0.623: 0.540: 0.616: 0.301: 0.083: 0.051: 0.034: 0.025: 0.019: 0.015:
Фоп:   27 :  326 :   10 :  310 :  289 :  283 :  280 :  278 :  277 :  276 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 2.060: 1.800: 2.044: 0.991: 0.207: 0.104: 0.064: 0.043: 0.032: 0.024:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 :
Ви : 0.010:      : 0.011: 0.006: 0.066: 0.065: 0.050: 0.039: 0.030: 0.024:
Ки : 6008 :      : 6005 : 6008 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 :
Ви : 0.006:      :      : 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2900 : Y-строка 14  Cmax=  0.392 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=343)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.055: 0.068: 0.086: 0.111: 0.157: 0.254:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.033: 0.047: 0.076:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   80 :   78 :   77 :   75 :   72 :   69 :   63 :   53 :   38 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.030: 0.038: 0.050: 0.066: 0.096: 0.151: 0.249:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.013: 0.002: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6008 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.391: 0.392: 0.311: 0.261: 0.152: 0.115: 0.094: 0.074: 0.059: 0.048:
Cc : 0.117: 0.118: 0.093: 0.078: 0.046: 0.034: 0.028: 0.022: 0.018: 0.014:
Фоп:   13 :  343 :    4 :  333 :  313 :  298 :  292 :  288 :  285 :  283 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.379: 0.363: 0.307: 0.241: 0.140: 0.075: 0.053: 0.039: 0.029: 0.024:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 :
Ви : 0.006: 0.027: 0.004: 0.020: 0.006: 0.037: 0.039: 0.034: 0.028: 0.023:
Ки : 6001 : 6006 : 6005 : 6006 : 6006 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 :
Ви : 0.005: 0.002:      : 0.000: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6001 :      : 6008 : 6008 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2700 : Y-строка 15  Cmax=  0.192 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=349)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.035: 0.041: 0.049: 0.059: 0.070: 0.085: 0.110: 0.145:
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.033: 0.044:
Фоп:   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   75 :   74 :   72 :   70 :   67 :   64 :   59 :   51 :   40 :   27 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.035: 0.043: 0.056: 0.077: 0.105: 0.140:
```

```
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.014: 0.012: 0.005: 0.002: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6008 : 6008 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.177: 0.192: 0.143: 0.120: 0.108: 0.081: 0.073: 0.063: 0.053: 0.044:
Cc : 0.053: 0.058: 0.043: 0.036: 0.032: 0.024: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013:
Фоп:    8 :  349 :  332 :  342 :  325 :  312 :  302 :  297 :  293 :  290 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.168: 0.165: 0.133: 0.113: 0.087: 0.061: 0.040: 0.032: 0.026: 0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.023: 0.008: 0.006: 0.017: 0.011: 0.029: 0.028: 0.025: 0.021:
Ки : 6001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.005: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6006 : 6001 : 6001 : 6005 : 6008 : 6006 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2300 : Y-строка 17  Cmax=  0.090 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=353)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.060: 0.067:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:
Фоп:   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :   61 :   58 :   55 :   50 :   44 :   36 :   27 :   16 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.032: 0.038: 0.047: 0.055: 0.062:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.007: 0.003: 0.001: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6008 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6001 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.090: 0.078: 0.065: 0.055: 0.055: 0.051: 0.046: 0.041: 0.036:
Cc : 0.023: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Фоп:    4 :  353 :  343 :  333 :  336 :  326 :  318 :  311 :  306 :  303 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.066: 0.061: 0.053: 0.038: 0.032: 0.027: 0.022: 0.019: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 :
Ви : 0.008: 0.014: 0.014: 0.009: 0.011: 0.011: 0.015: 0.020: 0.018: 0.016:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.007: 0.001: 0.001: 0.004: 0.010: 0.007: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6003 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2100 : Y-строка 18  Cmax=  0.066 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=354)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.052:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
Фоп:   71 :   70 :   68 :   67 :   66 :   64 :   62 :   60 :   57 :   53 :   50 :   45 :   39 :   31 :   23 :   13 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.042: 0.046:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.007: 0.003: 0.002: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.066: 0.062: 0.054: 0.049: 0.047: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033:
Cc : 0.018: 0.020: 0.019: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:    4 :  354 :  345 :  338 :  332 :  329 :  323 :  317 :  312 :  308 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.048: 0.046: 0.040: 0.031: 0.021: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.007: 0.012: 0.012: 0.010: 0.009: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.007: 0.010: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 6001 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1900 : Y-строка 19  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.043:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Фоп:   68 :   66 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   52 :   49 :   45 :   40 :   35 :   28 :   20 :   12 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033: 0.035:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.002: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6006 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.051: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.030:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп:    3 :  355 :  348 :  341 :  336 :  331 :  326 :  321 :  316 :  312 :
```

```
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.035: 0.032: 0.025: 0.019: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.007: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.013: 0.015: 0.014: 0.014: 0.012:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1700 : Y-строка 20  Cmax=  0.042 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.034: 0.036:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.042: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1500 : Y-строка 21  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=351)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=353)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   900 : Y-строка 24  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=354)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   700 : Y-строка 25  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   500 : Y-строка 26  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   300 : Y-строка 27  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
```

```
 y=   100 : Y-строка 28  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -100 : Y-строка 29  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -300 : Y-строка 30  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -500 : Y-строка 31  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -700 : Y-строка 32  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -900 : Y-строка 33  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1300 : Y-строка 35  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1500 : Y-строка 36  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1700 : Y-строка 37  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1900 : Y-строка 38  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -2100 : Y-строка 39  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=  3100.0 м,  Y=  3300.0 м
                                           ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   6.58432 доли ПДК  |
                                     |       1.97530 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   156 град.
                       и скорости ветра  2.69 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 6004| П1|     0.1950|   6.584317 | 100.0  | 100.0 |  33.7657318  |
|                  Остальные источники не влияют на данную точку.             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Примесь   :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)
                ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3



      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     | Координаты центра  : X=     2000 м;  Y=     1700 |
     | Длина и ширина     : L=   5000 м;  B=   7600 м   |
     | Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.029 0.033 0.037 0.039 0.040 0.039 0.035 0.030 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.021 0.023 0.027 0.031 0.036 0.042 0.047 0.049 0.048 0.042 0.034 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.027 0.032 0.038 0.047 0.055 0.061 0.060 0.051 0.039 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.030 0.039 0.051 0.065 0.078 0.081 0.064 0.049 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.029 0.038 0.052 0.075 0.102 0.117 0.090 0.072 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.026 0.029 0.033 0.040 0.055 0.084 0.139 0.199 0.158 0.119 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.025 0.029 0.033 0.037 0.044 0.065 0.106 0.207 0.500 0.518 0.232 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.011 0.013 0.015 0.016 0.019 0.021 0.024 0.027 0.032 0.037 0.043 0.049 0.072 0.129 0.345 2.280 3.157 0.455 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.029 0.034 0.041 0.049 0.058 0.071 0.123 0.298 1.435 1.738 0.371 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 0.031 0.037 0.044 0.054 0.067 0.085 0.107 0.162 0.278 0.295 0.324 |-10
                                                                                                                 |
```

```
11-| 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027 0.032 0.038 0.047 0.059 0.076 0.101 0.141 0.211 0.403 1.154 0.985 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.024 0.027 0.032 0.039 0.048 0.060 0.079 0.109 0.163 0.288 0.823 5.841 4.138 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027 0.032 0.038 0.047 0.059 0.076 0.102 0.145 0.227 0.512 2.076 1.800 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 0.031 0.037 0.045 0.055 0.068 0.086 0.111 0.157 0.254 0.391 0.392 |-14
                                                                                                                 |
15-| 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.030 0.035 0.041 0.049 0.059 0.070 0.085 0.110 0.145 0.177 0.192 |-15
                                                                                                                 |
16-| 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.021 0.024 0.028 0.032 0.037 0.043 0.050 0.057 0.066 0.079 0.094 0.109 0.140 |-16
                                                                                                                 |
17-| 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.029 0.033 0.038 0.042 0.047 0.053 0.060 0.067 0.077 0.090 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.026 0.029 0.033 0.036 0.040 0.043 0.047 0.052 0.059 0.066 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.031 0.034 0.036 0.039 0.043 0.048 0.051 |-19
                                                                                                                 |
20-C 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.031 0.034 0.036 0.040 0.042 C-20
                                                                                                                 |
21-| 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.035 |-21
                                                                                                                 |
22-| 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.028 0.030 0.031 |-22
                                                                                                                 |
23-| 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 |-23
                                                                                                                 |
24-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 |-24
                                                                                                                 |
25-| 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 |-25
                                                                                                                 |
26-| 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 |-26
                                                                                                                 |
27-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 |-27
                                                                                                                 |
28-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 |-28
                                                                                                                 |
29-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 |-29
                                                                                                                 |
30-| 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 |-30
                                                                                                                 |
31-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-31
                                                                                                                 |
32-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-32
                                                                                                                 |
33-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-33
                                                                                                                 |
34-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-34
                                                                                                                 |
35-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-35
                                                                                                                 |
36-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-36
                                                                                                                 |
37-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-37
                                                                                                                 |
38-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-38
                                                                                                                 |
39-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-39
                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.025 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 1
                                                     |
     0.027 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 |- 2
                                                     |
     0.032 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 |- 3
                                                     |
     0.042 0.034 0.029 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 |- 4
                                                     |
     0.057 0.044 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 0.025 |- 5
                                                     |
     0.082 0.057 0.041 0.036 0.034 0.033 0.031 0.028 |- 6
                                                     |
     0.117 0.070 0.047 0.042 0.040 0.038 0.035 0.032 |- 7
                                                     |
     0.146 0.079 0.058 0.050 0.046 0.044 0.040 0.036 |- 8
                                                     |
     0.139 0.095 0.073 0.060 0.056 0.052 0.046 0.040 |- 9
                                                     |
     0.198 0.167 0.108 0.079 0.072 0.063 0.053 0.044 |-10
                                                     |
     0.679 0.401 0.177 0.119 0.096 0.075 0.059 0.048 |-11
                                                     |
     6.584 1.444 0.329 0.178 0.116 0.083 0.063 0.050 |-12
                                                     |
     2.055 1.002 0.275 0.170 0.115 0.083 0.063 0.050 |-13
                                                     |
     0.311 0.261 0.152 0.115 0.094 0.074 0.059 0.048 |-14
                                                     |
     0.143 0.120 0.108 0.081 0.073 0.063 0.053 0.044 |-15
                                                     |
     0.103 0.079 0.075 0.067 0.059 0.053 0.046 0.040 |-16
                                                     |
     0.078 0.065 0.055 0.055 0.051 0.046 0.041 0.036 |-17
                                                     |
     0.062 0.054 0.049 0.047 0.045 0.041 0.037 0.033 |-18
                                                     |
     0.050 0.047 0.044 0.042 0.040 0.037 0.034 0.030 |-19
                                                     |
     0.042 0.040 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 0.028 C-20
                                                     |
     0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.030 0.028 0.025 |-21
                                                     |
     0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.025 0.023 |-22
                                                     |
     0.027 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.021 |-23
                                                     |
     0.024 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 |-24
                                                     |
     0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 |-25
                                                     |
     0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 |-26
                                                     |
     0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-27
                                                     |
     0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.012 |-28
                                                     |
     0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 |-29
                                                     |
     0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-30
                                                     |
     0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-31
                                                     |
     0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |-32
                                                     |
     0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-33
                                                     |
     0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-34
                                                     |
     0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-35
                                                     |
     0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-36
                                                     |
     0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-37
                                                     |
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-38
                                                     |
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-39
                                                     |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =6.58432 долей ПДК
                                          =1.97530 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3100.0 м
     ( X-столбец 19, Y-строка 12)     Yм =  3300.0 м
 При опасном направлении ветра  :      156 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  2.69 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Примесь   :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)
                ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 35
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1343: -1433: -1497: -1233: -1233: -1633: -1652: -1433: -1124: -1807: -1233: -1633: -1820: -1433: -1128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     63:   120:   162:   198:   199:   248:   260:   320:   334:   359:   399:   448:   501:   520:   531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1233: -1833: -1633: -1433: -1132: -1772: -1233: -1633: -1712: -1433: -1137: -1233: -1652: -1633: -1233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   643:   648:   720:   729:   767:   799:   848:   892:   920:   926:   999:  1017:  1028:  1039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006:
Сс : 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________
 y=  -1246: -1504: -1433: -1433: -1356:
----------:------:------:------:------:
 x=   1055:  1100:  1120:  1141:  1184:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   926.0 м,  Y= -1137.0 м
                                     ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00592 доли ПДК  |
                                     |       0.00178 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    23 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|     Код     |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 6002| П1|     0.2923|   0.003020 |  51.0  |  51.0 | 0.010333451  |
```

```
|  2 |000101 6004| П1|     0.1950|   0.001558 |  26.3   |  77.3 | 0.007990409  |
|  3 |000101 6006| П1|     0.1880|   0.001003 |  16.9   |  94.2 | 0.005335192  |
|  4 |000101 6001| П1|     0.0099|   0.000093 |   1.6   |  95.8 | 0.009478287  |
|                         В сумме =   0.005675    95.8                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000247     4.2                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Группа суммации :__30=0330
                       0333

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
______________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 0330--------
000101 0001 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2845     2421                       1.0 1.000 0 0.0091667
000101 0002 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     3049     2993                       1.0 1.000 0 0.0152778
          --------- Примесь 0333--------
000101 6007 П1    0.0                       0.0     2829     3645        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0000311


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Группа суммации :__30=0330
                       0333

_______________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                         |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      Mq    |Тип |     Cm     |    Um   |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000101 0001|    0.018333| Т  |   0.654805 |   0.50  |    11.4  |
|   2 |000101 0002|    0.030556| Т  |   1.091340 |   0.50  |    11.4  |
|   3 |000101 6007|    0.003887| П1 |   0.138848 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.052777  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|    Сумма См по всем источникам =      1.884993 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Группа суммации :__30=0330
                       0333

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5000x7600 с шагом 200
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Группа суммации :__30=0330
                       0333

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1700
                    размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 7600, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5500 : Y-строка  1  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
__________
 y=  5300 : Y-строка  2  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=178)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5100 : Y-строка  3  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=178)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4900 : Y-строка  4  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=178)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4700 : Y-строка  5  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=177)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=177)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4300 : Y-строка  7  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=167)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4100 : Y-строка  8  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=165)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3900 : Y-строка  9  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=159)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3700 : Y-строка 10  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=232)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.021: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
___________
 y=  3500 : Y-строка 11  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=186)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.012: 0.013: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3300 : Y-строка 12  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=190)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.025: 0.031: 0.020: 0.011: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2900 : Y-строка 14  Cmax=  0.126 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=331)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.011:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   93 :   93 :   94 :   95 :   93 :   94 :   86 :   83 :   80 :
Uоп: 3.79 : 3.51 : 3.25 : 2.98 : 2.69 : 2.43 : 2.15 : 1.63 : 1.36 : 1.09 : 0.83 : 0.77 : 0.52 : 0.65 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.011:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.064: 0.126: 0.037: 0.015: 0.008: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:
Фоп:   75 :   58 :  331 :  290 :  282 :  278 :  273 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 7.00 : 5.93 : 1.51 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.60 : 0.62 : 0.66 : 0.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.064: 0.126: 0.037: 0.015: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2700 : Y-строка 15  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=350)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.027: 0.032: 0.021: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2500 : Y-строка 16  Cmax=  0.088 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=215)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.014:
Фоп:   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   79 :   77 :   98 :  103 :
Uоп: 3.84 : 3.56 : 3.29 : 3.02 : 2.75 : 2.49 : 1.84 : 1.57 : 1.30 : 1.02 : 0.75 : 0.68 : 0.61 : 0.50 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.088: 0.022: 0.011: 0.008: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  119 :  215 :  253 :  333 :  318 :  308 :  297 :  289 :  287 :  285 :
Uоп: 5.37 : 1.26 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.60 : 0.55 : 0.77 : 1.03 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.088: 0.022: 0.011: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2300 : Y-строка 17  Cmax=  0.054 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=336)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.014:
Фоп:   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   76 :   74 :   71 :   67 :   77 :   71 :
Uоп: 3.89 : 3.61 : 3.35 : 3.07 : 2.80 : 2.53 : 1.86 : 1.59 : 1.30 : 1.03 : 0.77 : 0.70 : 0.67 : 0.53 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.054: 0.020: 0.009: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:   50 :  336 :  295 :  285 :  327 :  316 :  303 :  297 :  294 :  292 :
Uоп: 6.64 : 3.52 : 7.00 : 7.00 : 0.75 : 0.68 : 0.54 : 0.65 : 0.89 : 1.13 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.054: 0.020: 0.009: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001:      :
Ки :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2100 : Y-строка 18  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 24)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.016: 0.011: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1900 : Y-строка 19  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 16)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1700 : Y-строка 20  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 13)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1500 : Y-строка 21  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 11)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1300 : Y-строка 22  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  9)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  8)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   900 : Y-строка 24  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  7)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   700 : Y-строка 25  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  7)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   500 : Y-строка 26  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   300 : Y-строка 27  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   100 : Y-строка 28  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -300 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -500 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -700 : Y-строка 32  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -900 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1100 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1300 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1500 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -1700 : Y-строка 37  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -1900 : Y-строка 38  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -2100 : Y-строка 39  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=  3100.0 м,  Y=  2900.0 м

                                    ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.12633 доли ПДК  |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   331 град.
                        и скорости ветра  1.51 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.0306|   0.125905 |  99.7  |  99.7 |   4.1205230  |
|                        В сумме =   0.125905    99.7                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000427     0.3                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Группа суммации :__30=0330
                           0333


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     2000 м;  Y=     1700 |
      |  Длина и ширина     : L=   5000 м;  B=   7600 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.005 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.008 0.007 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.011 0.021 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.009 0.012 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.008 0.015 0.025 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.006 0.011 0.023 0.060 |-13
```

```
                                                                                                                 |
14-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.006 0.011 0.023 0.064 |-14
                                                                                                                 |
15-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.010 0.017 0.027 |-15
                                                                                                                 |
16-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.014 0.041 0.088 |-16
                                                                                                                 |
17-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.014 0.035 0.054 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.018 0.016 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.008 |-19
                                                                                                                 |
20-C 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.006 C-20
                                                                                                                 |
21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-21
                                                                                                                 |
22-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-22
                                                                                                                 |
23-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-23
                                                                                                                 |
24-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-24
                                                                                                                 |
25-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
                                                                                                                 |
26-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
                                                                                                                 |
27-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
                                                                                                                 |
28-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
                                                                                                                 |
29-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                                                                                 |
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                                                                                 |
31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                                                                                 |
32-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                                                                                 |
33-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                                                                                 |
34-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                                                                                 |
35-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                                                                                 |
36-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                                                                                                 |
37-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
                                                                                                                 |
38-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
                                                                                                                 |
39-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
     19    20    21    22    23    24    25    26
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 2
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
                                                     |
     0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 6
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 7
                                                     |
     0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |- 8
                                                     |
     0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 9
                                                     |
     0.008 0.008 0.007 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 |-10
                                                     |
     0.013 0.012 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |-11
                                                     |
     0.031 0.020 0.011 0.007 0.006 0.004 0.004 0.003 |-12
                                                     |
     0.109 0.036 0.015 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 |-13
                                                     |
     0.126 0.037 0.015 0.008 0.005 0.005 0.004 0.003 |-14
                                                     |
     0.032 0.021 0.011 0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 |-15
                                                     |
     0.022 0.011 0.008 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-16
                                                     |
     0.020 0.009 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-17
                                                     |
     0.011 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-18
                                                     |
     0.007 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-19
                                                     |
     0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 C-20
                                                     |
     0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-21
                                                     |
     0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23
                                                     |
     0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-24
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-25
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-26
```

```
                                                    |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                    |
     0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                    |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                    |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                    |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                    |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                    |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                    |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                    |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                    |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                                    |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
                                                    |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
                                                    |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
                                                    |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =0.12633
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3100.0 м
     ( Х-столбец 19, Y-строка 14)      Yм =  2900.0 м
 При опасном направлении ветра  :     331 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.51 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Группа суммации :__30=0330
                           0333

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 35
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1343: -1433: -1497: -1233: -1233: -1633: -1652: -1433: -1124: -1807: -1233: -1633: -1820: -1433: -1128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     63:   120:   162:   198:   199:   248:   260:   320:   334:   359:   399:   448:   501:   520:   531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1233: -1833: -1633: -1433: -1132: -1772: -1233: -1633: -1712: -1433: -1137: -1233: -1652: -1633: -1233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   643:   648:   720:   729:   767:   799:   848:   892:   920:   926:   999:  1017:  1028:  1039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________
 y=  -1246: -1504: -1433: -1433: -1356:
----------:------:------:------:------:
 x=   1055:  1100:  1120:  1141:  1184:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   926.0 м,  Y= -1137.0 м
                                      ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00086 доли ПДК  |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    27 град.
                     и скорости ветра  5.32 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.0306|   0.000495 |  57.2  |   57.2 | 0.016196784  |
|  2 |000101 0001| Т |     0.0183|   0.000337 |  39.0  |   96.2 | 0.018396515  |
|                        В сумме =   0.000832    96.2                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000033     3.8                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Группа суммации :__31=0301
                           0330
```

```
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
____________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 0301--------
000101 0001 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2845     2421                        1.0 1.000 0 0.0686667
000101 0002 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     3049     2993                        1.0 1.000 0 0.1144444
          --------- Примесь 0330--------
000101 0001 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2845     2421                        1.0 1.000 0 0.0091667
000101 0002 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     3049     2993                        1.0 1.000 0 0.0152778


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Группа суммации :__31=0301
                           0330


_______________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                         |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код     |     Mq     |Тип |     Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000101 0001|    0.361667| Т  |  12.917483 |   0.50   |    11.4  |
|   2 |000101 0002|    0.602778| Т  |  21.529119 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.964445  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)       |
|    Сумма См по всем источникам =     34.446602 долей ПДК             |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с          |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Группа суммации :__31=0301
                           0330

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5000x7600 с шагом 200
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Группа суммации :__31=0301
                           0330

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1700
                    размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 7600, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5500 : Y-строка  1  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=187)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5300 : Y-строка  2  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=187)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5100 : Y-строка  3  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=182)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4900 : Y-строка  4  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=183)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4700 : Y-строка  5  Cmax=  0.052 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=183)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.044: 0.047:
Фоп:  118 :  119 :  121 :  122 :  124 :  126 :  128 :  131 :  134 :  137 :  140 :  144 :  148 :  153 :  159 :  164 :
Uоп: 4.33 : 4.09 : 3.84 : 3.61 : 3.38 : 3.15 : 2.93 : 2.69 : 2.48 : 2.30 : 2.10 : 1.92 : 1.76 : 1.61 : 1.49 : 1.40 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.052: 0.052: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035:
Фоп:  170 :  176 :  183 :  189 :  195 :  201 :  206 :  211 :  215 :  219 :
Uоп: 1.33 : 1.29 : 1.28 : 1.30 : 1.36 : 1.44 : 1.56 : 1.69 : 1.85 : 2.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.063 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=183)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.037: 0.042: 0.046: 0.051: 0.056:
Фоп:  115 :  117 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  130 :  134 :  137 :  141 :  145 :  150 :  156 :  162 :
Uоп: 4.23 : 3.97 : 3.74 : 3.47 : 3.25 : 2.99 : 2.77 : 2.54 : 2.31 : 2.10 : 1.90 : 1.71 : 1.53 : 1.38 : 1.24 : 1.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.037: 0.041: 0.044:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.062: 0.063: 0.062: 0.059: 0.056: 0.052: 0.047: 0.043: 0.038:
Фоп:  169 :  176 :  183 :  190 :  197 :  203 :  209 :  214 :  219 :  223 :
Uоп: 1.07 : 1.01 : 1.01 : 1.03 : 1.10 : 1.19 : 1.31 : 1.46 : 1.62 : 1.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.049: 0.049: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.029:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4300 : Y-строка  7  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=183)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.054: 0.060: 0.067:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  129 :  133 :  137 :  142 :  147 :  153 :  160 :
Uоп: 4.11 : 3.86 : 3.61 : 3.36 : 3.12 : 2.87 : 2.61 : 2.39 : 2.15 : 1.93 : 1.71 : 1.51 : 1.32 : 1.15 : 1.00 : 0.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.053:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.074: 0.075: 0.074: 0.071: 0.066: 0.060: 0.054: 0.048: 0.042:
Фоп:  167 :  175 :  183 :  191 :  199 :  206 :  212 :  218 :  222 :  226 :
Uоп: 0.79 : 0.79 : 0.81 : 0.82 : 0.84 : 0.94 : 1.07 : 1.25 : 1.43 : 1.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.060: 0.060: 0.059: 0.056: 0.052: 0.047: 0.042: 0.037: 0.032:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4100 : Y-строка  8  Cmax=  0.092 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=184)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.054: 0.062: 0.071: 0.078:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  128 :  132 :  137 :  143 :  149 :  156 :
Uоп: 4.02 : 3.77 : 3.52 : 3.27 : 3.01 : 2.74 : 2.49 : 2.24 : 2.01 : 1.77 : 1.54 : 1.33 : 1.12 : 0.93 : 0.77 : 0.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.050: 0.058: 0.064:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
```

```
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.090: 0.092: 0.090: 0.085: 0.077: 0.070: 0.061: 0.053: 0.046:
Фоп:  165 :  174 :  184 :  193 :  202 :  210 :  216 :  222 :  227 :  231 :
Uоп: 0.76 : 0.78 : 0.82 : 0.84 : 0.84 : 0.82 : 0.85 : 1.03 : 1.23 : 1.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.072: 0.072: 0.070: 0.066: 0.061: 0.055: 0.048: 0.042: 0.036:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3900 : Y-строка  9  Cmax=  0.117 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=185)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.061: 0.071: 0.081: 0.092:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  127 :  132 :  137 :  144 :  152 :
Uоп: 3.96 : 3.67 : 3.42 : 3.15 : 2.90 : 2.65 : 2.38 : 2.12 : 1.88 : 1.63 : 1.39 : 1.16 : 0.94 : 0.74 : 0.69 : 0.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.027: 0.030: 0.036: 0.043: 0.050: 0.059: 0.066: 0.075:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.112: 0.117: 0.113: 0.103: 0.091: 0.080: 0.069: 0.059: 0.051:
Фоп:  162 :  173 :  185 :  196 :  206 :  215 :  222 :  228 :  232 :  236 :
Uоп: 0.73 : 0.78 : 0.84 : 0.87 : 0.86 : 0.82 : 0.80 : 0.84 : 1.05 : 1.28 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.089: 0.090: 0.087: 0.080: 0.072: 0.064: 0.056: 0.047: 0.040:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.020: 0.024: 0.027: 0.026: 0.024: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3700 : Y-строка 10  Cmax=  0.155 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=186)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.047: 0.057: 0.068: 0.079: 0.091: 0.108:
Фоп:  104 :  105 :  106 :  106 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  115 :  118 :  121 :  126 :  131 :  137 :  146 :
Uоп: 3.89 : 3.61 : 3.34 : 3.08 : 2.82 : 2.55 : 2.29 : 2.03 : 1.77 : 1.52 : 1.27 : 1.02 : 0.78 : 0.65 : 0.65 : 0.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.028: 0.033: 0.039: 0.047: 0.056: 0.065: 0.077: 0.090:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.146: 0.155: 0.148: 0.129: 0.108: 0.091: 0.077: 0.065: 0.055:
Фоп:  158 :  171 :  186 :  200 :  211 :  221 :  228 :  234 :  238 :  242 :
Uоп: 0.64 : 0.68 : 0.72 : 0.80 : 0.85 : 0.80 : 0.77 : 0.76 : 0.91 : 1.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.103: 0.117: 0.121: 0.114: 0.099: 0.085: 0.072: 0.062: 0.053: 0.044:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.023: 0.029: 0.034: 0.035: 0.030: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3500 : Y-строка 11  Cmax=  0.262 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=186)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.051: 0.061: 0.074: 0.085: 0.100: 0.122:
Фоп:  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  104 :  106 :  107 :  108 :  110 :  112 :  115 :  119 :  123 :  129 :  136 :
Uоп: 3.84 : 3.56 : 3.29 : 3.02 : 2.76 : 2.49 : 2.22 : 1.95 : 1.69 : 1.42 : 1.16 : 0.91 : 0.66 : 0.60 : 0.59 : 0.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.042: 0.051: 0.060: 0.071: 0.087: 0.111:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.230: 0.262: 0.232: 0.160: 0.126: 0.101: 0.083: 0.070: 0.058:
Фоп:  145 :  164 :  186 :  206 :  219 :  229 :  236 :  241 :  245 :  248 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.70 : 0.76 : 0.74 : 0.73 : 0.79 : 1.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.173: 0.230: 0.246: 0.203: 0.126: 0.100: 0.081: 0.067: 0.057: 0.047:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      : 0.016: 0.029: 0.034: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011:
Ки :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3100 : Y-строка 13  Cmax=  2.145 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=205)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.045: 0.055: 0.067: 0.078: 0.088: 0.118: 0.208:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  101 :  101 :  103 :   99 :   98 :  101 :
Uоп: 3.79 : 3.52 : 3.24 : 2.98 : 2.70 : 2.42 : 2.16 : 1.86 : 1.44 : 1.18 : 0.93 : 0.78 : 0.54 : 0.62 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.028: 0.034: 0.040: 0.053: 0.061: 0.084: 0.118: 0.208:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.014: 0.017: 0.004:      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
```

```
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 1.189: 2.145: 0.708: 0.296: 0.152: 0.109: 0.089: 0.075: 0.062:
Фоп:  107 :  126 :  205 :  247 :  257 :  261 :  258 :  260 :  262 :  263 :
Uоп: 7.00 : 6.33 : 2.44 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.60 : 0.66 : 0.67 : 0.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.448: 1.189: 2.093: 0.708: 0.296: 0.152: 0.092: 0.074: 0.062: 0.051:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      : 0.052:      :      :      : 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
Ки :      :      : 0001 :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2900 : Y-строка 14  Cmax=  2.484 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=331)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.046: 0.056: 0.067: 0.079: 0.087: 0.118: 0.209:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :   94 :   94 :   86 :   83 :   80 :
Uоп: 3.80 : 3.52 : 3.25 : 2.98 : 2.70 : 2.42 : 2.15 : 1.64 : 1.36 : 1.10 : 0.83 : 0.76 : 0.52 : 0.66 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.022: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.050: 0.060: 0.086: 0.118: 0.209:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.012: 0.015: 0.019: 0.017: 0.019: 0.002:      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.456: 1.255: 2.484: 0.727: 0.299: 0.153: 0.104: 0.088: 0.074: 0.061:
Фоп:   75 :   58 :  331 :  290 :  282 :  278 :  272 :  271 :  270 :  270 :
Uоп: 7.00 : 5.93 : 1.55 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.60 : 0.63 : 0.66 : 0.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.456: 1.255: 2.484: 0.727: 0.299: 0.153: 0.093: 0.074: 0.061: 0.051:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.011: 0.014: 0.013: 0.011:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2700 : Y-строка 15  Cmax=  0.622 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=350)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.040: 0.047: 0.057: 0.068: 0.080: 0.085: 0.105: 0.192:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   88 :   88 :   88 :   89 :   89 :   87 :   82 :   69 :  129 :
Uоп: 3.81 : 3.52 : 3.27 : 2.99 : 2.71 : 2.44 : 2.16 : 1.60 : 1.31 : 1.04 : 0.78 : 0.67 : 0.53 : 0.50 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.041: 0.054: 0.069: 0.105: 0.192:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.012: 0.014: 0.018: 0.024: 0.027: 0.026: 0.016:      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.341: 0.531: 0.622: 0.407: 0.223: 0.131: 0.096: 0.084: 0.072: 0.059:
Фоп:  153 :   27 :  350 :  319 :  303 :  294 :  286 :  280 :  279 :  277 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.61 : 0.57 : 0.70 : 0.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.341: 0.531: 0.622: 0.407: 0.223: 0.131: 0.090: 0.069: 0.060: 0.048:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.006: 0.015: 0.012: 0.011:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2500 : Y-строка 16  Cmax=  1.744 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=215)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.040: 0.048: 0.057: 0.068: 0.081: 0.091: 0.128: 0.283:
Фоп:   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   79 :   77 :   98 :  103 :
Uоп: 3.85 : 3.56 : 3.31 : 3.03 : 2.75 : 2.47 : 1.86 : 1.57 : 1.30 : 1.02 : 0.76 : 0.67 : 0.61 : 0.50 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.036: 0.048: 0.053: 0.128: 0.283:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.012: 0.013: 0.017: 0.021: 0.028: 0.032: 0.033: 0.038:      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.810: 1.744: 0.438: 0.212: 0.148: 0.103: 0.087: 0.079: 0.068: 0.056:
Фоп:  119 :  215 :  253 :  333 :  318 :  306 :  296 :  288 :  286 :  285 :
Uоп: 5.37 : 1.26 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.71 : 0.58 : 0.54 : 0.77 : 1.03 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.810: 1.744: 0.438: 0.212: 0.148: 0.103: 0.079: 0.062: 0.055: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.007: 0.017: 0.013: 0.009:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2300 : Y-строка 17  Cmax=  1.071 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=336)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.040: 0.047: 0.057: 0.068: 0.082: 0.099: 0.125: 0.267:
Фоп:   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   74 :   71 :   67 :   77 :   71 :
Uоп: 3.89 : 3.61 : 3.32 : 3.07 : 2.82 : 2.55 : 1.86 : 1.58 : 1.31 : 1.04 : 0.77 : 0.71 : 0.67 : 0.52 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.029: 0.034: 0.042: 0.050: 0.125: 0.267:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.027: 0.034: 0.040: 0.049:      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.690: 1.071: 0.403: 0.169: 0.102: 0.088: 0.080: 0.073: 0.062: 0.052:
Фоп:   50 :  336 :  295 :  285 :  327 :  316 :  301 :  296 :  293 :  291 :
```

```
Uоп: 6.64 : 3.52 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.67 : 0.52 : 0.65 : 0.88 : 1.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.690: 1.071: 0.403: 0.169: 0.102: 0.086: 0.064: 0.057: 0.049: 0.042:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.001: 0.017: 0.016: 0.013: 0.010:
Ки :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2100 : Y-строка 18  Cmax=  0.355 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 24)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.046: 0.055: 0.066: 0.080: 0.101: 0.128: 0.178:
Фоп:   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   75 :   74 :   72 :   71 :   69 :   66 :   62 :   57 :   51 :   41 :
Uоп: 3.93 : 3.69 : 3.40 : 3.15 : 2.88 : 2.63 : 1.89 : 1.62 : 1.35 : 1.08 : 0.82 : 0.77 : 0.75 : 0.69 : 0.60 : 0.66 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.030: 0.035: 0.041: 0.052: 0.073: 0.112:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.009: 0.013: 0.016: 0.018: 0.023: 0.026: 0.031: 0.039: 0.049: 0.055: 0.065:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.355: 0.323: 0.220: 0.126: 0.088: 0.082: 0.076: 0.065: 0.056: 0.047:
Фоп:   24 :  350 :  322 :  305 :  320 :  313 :  308 :  303 :  299 :  296 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.61 : 0.79 : 0.90 : 1.17 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.285: 0.323: 0.220: 0.126: 0.060: 0.058: 0.057: 0.050: 0.041: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.070:      :      :      : 0.027: 0.024: 0.019: 0.016: 0.015: 0.011:
Ки : 0002 :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1900 : Y-строка 19  Cmax=  0.188 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 16)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.045: 0.053: 0.063: 0.076: 0.094: 0.119: 0.147:
Фоп:   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   69 :   67 :   65 :   63 :   59 :   54 :   48 :   41 :   31 :
Uоп: 4.02 : 3.75 : 3.49 : 3.25 : 2.99 : 2.73 : 2.47 : 1.68 : 1.42 : 1.16 : 0.91 : 0.83 : 0.84 : 0.88 : 0.74 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.017: 0.019: 0.023: 0.029: 0.034: 0.039: 0.048: 0.064: 0.084:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.029: 0.036: 0.046: 0.054: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.188: 0.164: 0.131: 0.104: 0.089: 0.078: 0.068: 0.059: 0.050: 0.043:
Фоп:   16 :  359 :  343 :  333 :  325 :  318 :  311 :  306 :  304 :  301 :
Uоп: 7.00 : 0.67 : 0.57 : 0.52 : 0.52 : 0.64 : 0.67 : 0.75 : 0.99 : 1.25 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.100: 0.079: 0.053: 0.051: 0.049: 0.041: 0.035: 0.034: 0.031:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.056: 0.063: 0.052: 0.051: 0.038: 0.029: 0.027: 0.023: 0.016: 0.012:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1700 : Y-строка 20  Cmax=  0.128 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 13)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.042: 0.050: 0.058: 0.069: 0.083: 0.100: 0.118:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   63 :   62 :   60 :   57 :   53 :   48 :   41 :   34 :   24 :
Uоп: 4.10 : 3.85 : 3.60 : 3.34 : 3.11 : 2.83 : 2.59 : 2.36 : 1.51 : 1.27 : 1.02 : 0.89 : 0.93 : 1.10 : 0.98 : 0.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.018: 0.022: 0.027: 0.032: 0.037: 0.042: 0.052: 0.063:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.032: 0.041: 0.048: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.125: 0.111: 0.094: 0.080: 0.070: 0.061: 0.053: 0.045: 0.039:
Фоп:   13 :    0 :  349 :  338 :  329 :  322 :  315 :  312 :  309 :  306 :
Uоп: 0.77 : 0.71 : 0.69 : 0.71 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.88 : 1.11 : 1.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.069: 0.058: 0.048: 0.041: 0.037: 0.031: 0.031: 0.029: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.058: 0.056: 0.053: 0.047: 0.039: 0.033: 0.030: 0.022: 0.016: 0.012:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1300 : Y-строка 22  Cmax=  0.077 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  9)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055: 0.062: 0.069: 0.074:
Фоп:   67 :   66 :   65 :   63 :   61 :   60 :   57 :   55 :   52 :   49 :   46 :   42 :   37 :   31 :   25 :   18 :
Uоп: 4.34 : 4.08 : 3.83 : 3.60 : 3.36 : 3.12 : 2.90 : 2.69 : 2.47 : 2.27 : 2.07 : 1.89 : 1.74 : 1.60 : 1.47 : 1.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.038:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.076: 0.072: 0.066: 0.060: 0.054: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033:
Фоп:    9 :    1 :  352 :  344 :  336 :  330 :  325 :  321 :  317 :  314 :
Uоп: 1.30 : 1.25 : 0.94 : 0.85 : 0.79 : 0.86 : 1.03 : 1.21 : 1.42 : 1.64 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.039: 0.038: 0.036: 0.033: 0.029: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
```

```
Ви : 0.038: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.063 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  8)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.061:
Фоп:   64 :   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   54 :   52 :   49 :   46 :   42 :   38 :   33 :   28 :   22 :   15 :
Uоп: 4.44 : 4.19 : 3.97 : 3.72 : 3.50 : 3.28 : 3.06 : 2.85 : 2.65 : 2.46 : 2.27 : 2.12 : 1.96 : 1.84 : 1.73 : 1.64 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.032:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.062: 0.059: 0.056: 0.052: 0.047: 0.042: 0.037: 0.034: 0.030:
Фоп:    8 :    1 :  353 :  346 :  339 :  334 :  328 :  324 :  320 :  317 :
Uоп: 1.56 : 1.53 : 0.95 : 0.89 : 0.95 : 1.08 : 1.24 : 1.41 : 1.60 : 1.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.032: 0.033: 0.031: 0.029: 0.024: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.026: 0.025: 0.023: 0.023: 0.021: 0.017: 0.015: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   900 : Y-строка 24  Cmax=  0.053 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  8)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.052:
Фоп:   62 :   60 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :   48 :   45 :   42 :   39 :   35 :   30 :   25 :   20 :   14 :
Uоп: 4.58 : 4.37 : 4.11 : 3.91 : 3.67 : 3.46 : 3.24 : 3.04 : 2.85 : 2.67 : 2.51 : 2.34 : 2.21 : 2.09 : 1.98 : 1.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028:
Фоп:    8 :    1 :  354 :  348 :  342 :  336 :  332 :  327 :  323 :  321 :
Uоп: 1.84 : 1.81 : 1.09 : 1.12 : 1.20 : 1.32 : 1.46 : 1.62 : 1.80 : 2.33 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.019:
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   700 : Y-строка 25  Cmax=  0.045 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  7)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   500 : Y-строка 26  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   300 : Y-строка 27  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   100 : Y-строка 28  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -100 : Y-строка 29  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -300 : Y-строка 30  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -700 : Y-строка 32  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -900 : Y-строка 33  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  7)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1100 : Y-строка 34  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  7)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1300 : Y-строка 35  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1500 : Y-строка 36  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  6)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1700 : Y-строка 37  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  6)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1900 : Y-строка 38  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  3)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -2100 : Y-строка 39  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  3)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3100.0 м,  Y=  2900.0 м
                                    ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.48384 доли ПДК  |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   331 град.
                       и скорости ветра  1.55 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.6028|   2.483839 | 100.0  | 100.0 |   4.1206527  |
|                  Остальные источники не влияют на данную точку.              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Группа суммации :__31=0301
                           0330


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     2000 м;  Y=     1700 |
      |  Длина и ширина     : L=   5000 м;  B=   7600 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.028 0.029 0.030 |- 1
                                                                                                                |
 2-| 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.033 0.033 |- 2
                                                                                                                |
 3-| 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.037 0.038 |- 3
                                                                                                                |
 4-| 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.026 0.028 0.031 0.033 0.036 0.038 0.041 0.043 0.044 |- 4
                                                                                                                |
 5-| 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.037 0.041 0.044 0.047 0.050 0.052 |- 5
                                                                                                                |
 6-| 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.028 0.030 0.034 0.037 0.042 0.046 0.051 0.056 0.059 0.062 |- 6
                                                                                                                |
 7-| 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.027 0.029 0.033 0.037 0.042 0.047 0.054 0.060 0.067 0.071 0.074 |- 7
                                                                                                                |
 8-| 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.023 0.025 0.028 0.031 0.035 0.040 0.046 0.054 0.062 0.071 0.078 0.085 0.090 |- 8
                                                                                                                |
 9-| 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.033 0.038 0.044 0.051 0.061 0.071 0.081 0.092 0.103 0.112 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.017 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.031 0.035 0.040 0.047 0.057 0.068 0.079 0.091 0.108 0.127 0.146 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.028 0.032 0.036 0.042 0.051 0.061 0.074 0.085 0.100 0.122 0.173 0.230 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.033 0.037 0.044 0.053 0.065 0.078 0.088 0.106 0.166 0.294 0.500 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.033 0.038 0.045 0.055 0.067 0.078 0.088 0.118 0.208 0.448 1.189 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 0.034 0.039 0.046 0.056 0.067 0.079 0.087 0.118 0.209 0.456 1.255 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 0.034 0.040 0.047 0.057 0.068 0.080 0.085 0.105 0.192 0.341 0.531 |-15
                                                                                                                |
16-| 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.027 0.030 0.034 0.040 0.048 0.057 0.068 0.081 0.091 0.128 0.283 0.810 1.744 |-16
                                                                                                                |
17-| 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.027 0.030 0.034 0.040 0.047 0.057 0.068 0.082 0.099 0.125 0.267 0.690 1.071 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.027 0.030 0.034 0.039 0.046 0.055 0.066 0.080 0.101 0.128 0.178 0.355 0.323 |-18
                                                                                                                |
19-| 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.033 0.038 0.045 0.053 0.063 0.076 0.094 0.119 0.147 0.188 0.164 |-19
                                                                                                                |
20-C 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.036 0.042 0.050 0.058 0.069 0.083 0.100 0.118 0.128 0.125 C-20
                                                                                                                |
21-| 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.026 0.028 0.031 0.035 0.040 0.046 0.053 0.061 0.072 0.083 0.093 0.098 0.096 |-21
                                                                                                                |
22-| 0.017 0.019 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.033 0.037 0.042 0.048 0.055 0.062 0.069 0.074 0.077 0.076 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.035 0.039 0.044 0.048 0.053 0.058 0.061 0.063 0.062 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.025 0.028 0.030 0.033 0.036 0.040 0.043 0.047 0.050 0.052 0.053 0.052 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.026 0.028 0.031 0.033 0.036 0.039 0.041 0.043 0.045 0.045 0.044 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 0.037 0.038 0.039 0.039 0.039 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.030 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.034 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 |-31
```

```
                                                                                                                 |
32-| 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 |-32
                                                                                                                 |
33-| 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 |-33
                                                                                                                 |
34-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 |-34
                                                                                                                 |
35-| 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 |-35
                                                                                                                 |
36-| 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 |-36
                                                                                                                 |
37-| 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 |-37
                                                                                                                 |
38-| 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 |-38
                                                                                                                 |
39-| 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-39
                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
       1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.025 |- 1
                                                     |
     0.033 0.033 0.033 0.033 0.031 0.030 0.029 0.027 |- 2
                                                     |
     0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.033 0.031 0.030 |- 3
                                                     |
     0.044 0.044 0.043 0.041 0.039 0.037 0.034 0.032 |- 4
                                                     |
     0.052 0.052 0.050 0.048 0.045 0.041 0.038 0.035 |- 5
                                                     |
     0.063 0.062 0.059 0.056 0.052 0.047 0.043 0.038 |- 6
                                                     |
     0.075 0.074 0.071 0.066 0.060 0.054 0.048 0.042 |- 7
                                                     |
     0.092 0.090 0.085 0.077 0.070 0.061 0.053 0.046 |- 8
                                                     |
     0.117 0.113 0.103 0.091 0.080 0.069 0.059 0.051 |- 9
                                                     |
     0.155 0.148 0.129 0.108 0.091 0.077 0.065 0.055 |-10
                                                     |
     0.262 0.232 0.160 0.126 0.101 0.083 0.070 0.058 |-11
                                                     |
     0.605 0.394 0.217 0.138 0.108 0.088 0.074 0.061 |-12
                                                     |
     2.145 0.708 0.296 0.152 0.109 0.089 0.075 0.062 |-13
                                                     |
     2.484 0.727 0.299 0.153 0.104 0.088 0.074 0.061 |-14
                                                     |
     0.622 0.407 0.223 0.131 0.096 0.084 0.072 0.059 |-15
                                                     |
     0.438 0.212 0.148 0.103 0.087 0.079 0.068 0.056 |-16
                                                     |
     0.403 0.169 0.102 0.088 0.080 0.073 0.062 0.052 |-17
                                                     |
     0.220 0.126 0.088 0.082 0.076 0.065 0.056 0.047 |-18
                                                     |
     0.131 0.104 0.089 0.078 0.068 0.059 0.050 0.043 |-19
                                                     |
     0.111 0.094 0.080 0.070 0.061 0.053 0.045 0.039 C-20
                                                     |
     0.089 0.079 0.070 0.062 0.054 0.047 0.041 0.036 |-21
                                                     |
     0.072 0.066 0.060 0.054 0.048 0.042 0.037 0.033 |-22
                                                     |
     0.059 0.056 0.052 0.047 0.042 0.037 0.034 0.030 |-23
                                                     |
     0.050 0.047 0.044 0.041 0.037 0.034 0.031 0.028 |-24
                                                     |
     0.043 0.041 0.038 0.036 0.033 0.031 0.028 0.026 |-25
                                                     |
     0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 |-26
                                                     |
     0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.023 |-27
                                                     |
     0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 |-28
                                                     |
     0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 |-29
                                                     |
     0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 |-30
                                                     |
     0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 |-31
                                                     |
     0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 |-32
                                                     |
     0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |-33
                                                     |
     0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |-34
                                                     |
     0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 |-35
                                                     |
     0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 |-36
                                                     |
     0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |-37
                                                     |
     0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 |-38
                                                     |
     0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-39
                                                     |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =2.48384
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3100.0 м
     ( X-столбец 19, Y-строка 14)      Yм =  2900.0 м
 При опасном направлении ветра  :      331 град.
```

```
  и "опасной" скорости ветра    :  1.55 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Группа суммации :__31=0301
                           0330

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 35
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                        ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1343: -1433: -1497: -1233: -1233: -1633: -1652: -1433: -1124: -1807: -1233: -1633: -1820: -1433: -1128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     63:   120:   162:   198:   199:   248:   260:   320:   334:   359:   399:   448:   501:   520:   531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.013: 0.015: 0.014: 0.013: 0.015: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1233: -1833: -1633: -1433: -1132: -1772: -1233: -1633: -1712: -1433: -1137: -1233: -1652: -1633: -1233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   643:   648:   720:   729:   767:   799:   848:   892:   920:   926:   999:  1017:  1028:  1039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.014: 0.016: 0.015: 0.014: 0.015: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________
 y=  -1246: -1504: -1433: -1433: -1356:
----------:------:------:------:------:
 x=   1055:  1100:  1120:  1141:  1184:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   926.0 м,  Y= -1137.0 м
                                                   ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01650 доли ПДК  |
                                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    28 град.
                      и скорости ветра  5.32 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.6028|   0.009677 |  58.6  |  58.6 | 0.016053505  |
|  2 |000101 0001| Т |     0.3617|   0.006824 |  41.4  | 100.0 | 0.018868251  |
|                      В сумме =   0.016501   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Группа суммации :__39=0333
                           1325

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
____________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
         --------- Примесь 0333--------
000101 6007 П1    0.0                      0.0     2829     3645        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0000311
         --------- Примесь 1325--------
000101 0001 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2845     2421                      1.0 1.000 0 0.0012500
000101 0002 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     3049     2993                      1.0 1.000 0 0.0020833


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Группа суммации :__39=0333
                           1325

_______________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                         |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код     |      Mq      |Тип |     Cm     |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000101 6007|     0.003887| П1 |   0.138848 |   0.50  |    11.4  |
|   2 |000101 0001|     0.025000| Т  |   0.892913 |   0.50  |    11.4  |
|   3 |000101 0002|     0.041666| Т  |   1.488165 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|     Суммарный Mq =     0.070554  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)     |
|     Сумма См по всем источникам =      2.519926 долей ПДК             |
```

```
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с          |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Группа суммации :__39=0333
                           1325

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5000x7600 с шагом 200
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Группа суммации :__39=0333
                           1325

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1700
                    размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 7600, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5500 : Y-строка  1  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=178)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5300 : Y-строка  2  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=178)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5100 : Y-строка  3  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=178)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4900 : Y-строка  4  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=177)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4700 : Y-строка  5  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=177)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4300 : Y-строка  7  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=176)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4100 : Y-строка  8  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=165)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3900 : Y-строка  9  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=159)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3700 : Y-строка 10  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=232)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.021: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3500 : Y-строка 11  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=186)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.016: 0.018: 0.016: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3300 : Y-строка 12  Cmax=  0.042 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=190)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.035: 0.042: 0.027: 0.015: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3100 : Y-строка 13  Cmax=  0.148 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=205)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.014:
Фоп:   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100 :  101 :  103 :   99 :   98 :  101 :
Uоп: 3.80 : 3.52 : 3.24 : 2.98 : 2.70 : 2.41 : 2.14 : 1.87 : 1.44 : 1.17 : 0.92 : 0.78 : 0.53 : 0.62 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.082: 0.148: 0.049: 0.020: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп:  107 :  126 :  205 :  247 :  257 :  261 :  258 :  261 :  262 :  263 :
Uоп: 7.00 : 6.33 : 2.43 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.60 : 0.65 : 0.67 : 0.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.082: 0.145: 0.049: 0.020: 0.010: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      : 0.004:      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 0001 :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2900 : Y-строка 14  Cmax=  0.172 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=331)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.014:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   93 :   93 :   94 :   95 :   93 :   94 :   86 :   83 :   80 :
Uоп: 3.79 : 3.52 : 3.24 : 2.98 : 2.69 : 2.43 : 2.14 : 1.64 : 1.36 : 1.09 : 0.83 : 0.77 : 0.52 : 0.65 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.087: 0.172: 0.050: 0.021: 0.011: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп:   75 :   58 :  331 :  290 :  282 :  278 :  273 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 7.00 : 5.93 : 1.52 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.60 : 0.62 : 0.66 : 0.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.087: 0.172: 0.050: 0.021: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2700 : Y-строка 15  Cmax=  0.043 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=350)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.037: 0.043: 0.028: 0.015: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2300 : Y-строка 17  Cmax=  0.074 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=336)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.018:
Фоп:   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   74 :   71 :   67 :   77 :   71 :
Uоп: 3.89 : 3.61 : 3.34 : 3.06 : 2.81 : 2.54 : 1.86 : 1.59 : 1.31 : 1.04 : 0.77 : 0.70 : 0.67 : 0.53 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.009: 0.018:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:      :      :
Ки :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.074: 0.028: 0.012: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:   50 :  336 :  295 :  285 :  327 :  316 :  302 :  297 :  294 :  291 :
Uоп: 6.64 : 3.52 : 7.00 : 7.00 : 0.75 : 0.68 : 0.53 : 0.65 : 0.89 : 1.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.074: 0.028: 0.012: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2100 : Y-строка 18  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 24)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.022: 0.015: 0.009: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1900 : Y-строка 19  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 16)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1700 : Y-строка 20  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 13)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1500 : Y-строка 21  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 11)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1300 : Y-строка 22  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  9)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  8)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   900 : Y-строка 24  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  7)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   700 : Y-строка 25  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  7)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   500 : Y-строка 26  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   300 : Y-строка 27  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   100 : Y-строка 28  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -100 : Y-строка 29  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -300 : Y-строка 30  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -500 : Y-строка 31  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  8)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -900 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1100 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1300 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1500 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1700 : Y-строка 37  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1900 : Y-строка 38  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -2100 : Y-строка 39  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3100.0 м,  Y=  2900.0 м

                                            ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.17211 доли ПДК  |
                                            ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   331 град.
                      и скорости ветра  1.52 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.0417|   0.171688 |  99.8  |  99.8 |   4.1205850  |
|                     В сумме =   0.171688    99.8                           |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000425     0.2                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
```

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Группа суммации :__39=0333
                           1325


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     2000 м;  Y=     1700 |
      |  Длина и ширина     : L=   5000 м;  B=   7600 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                                                                                |
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 2
                                                                                                                |
 3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
                                                                                                                |
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
                                                                                                                |
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 5
                                                                                                                |
 6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 6
                                                                                                                |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 |- 7
                                                                                                                |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 |- 8
                                                                                                                |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.009 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.011 0.021 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.012 0.016 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.011 0.020 0.035 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.014 0.031 0.082 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.014 0.031 0.087 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.013 0.024 0.037 |-15
                                                                                                                |
16-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.006 0.009 0.020 0.056 0.121 |-16
                                                                                                                |
17-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.018 0.048 0.074 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.012 0.025 0.022 |-18
                                                                                                                |
19-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.008 0.010 0.013 0.011 |-19
                                                                                                                |
20-C 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 C-20
                                                                                                                |
21-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 0.007 |-21
                                                                                                                |
22-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
                                                                                                                |
32-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-32
                                                                                                                |
33-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                                                                                |
34-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                                                                                |
35-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                                                                                |
36-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                                                                                                |
37-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
                                                                                                                |
38-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
                                                                                                                |
39-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
                                                                                                                |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                     |
     0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                                     |
```

```
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 4
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 5
                                                     |
     0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 6
                                                     |
     0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 7
                                                     |
     0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |- 8
                                                     |
     0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 |- 9
                                                     |
     0.011 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 |-10
                                                     |
     0.018 0.016 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 |-11
                                                     |
     0.042 0.027 0.015 0.010 0.007 0.006 0.005 0.004 |-12
                                                     |
     0.148 0.049 0.020 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 |-13
                                                     |
     0.172 0.050 0.021 0.011 0.007 0.006 0.005 0.004 |-14
                                                     |
     0.043 0.028 0.015 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 |-15
                                                     |
     0.030 0.015 0.010 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 |-16
                                                     |
     0.028 0.012 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 |-17
                                                     |
     0.015 0.009 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 |-18
                                                     |
     0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-19
                                                     |
     0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 C-20
                                                     |
     0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-21
                                                     |
     0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-22
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-23
                                                     |
     0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-24
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
                                                     |
     0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-29
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-30
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                     |
     0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
                                                     |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =0.17211
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3100.0 м
     ( Х-столбец 19, Y-строка 14)     Yм =  2900.0 м
 При опасном направлении ветра  :     331 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.52 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2027.
     Группа суммации :__39=0333
                           1325

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 35
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1343: -1433: -1497: -1233: -1233: -1633: -1652: -1433: -1124: -1807: -1233: -1633: -1820: -1433: -1128:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     63:   120:   162:   198:   199:   248:   260:   320:   334:   359:   399:   448:   501:   520:   531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1233: -1833: -1633: -1433: -1132: -1772: -1233: -1633: -1712: -1433: -1137: -1233: -1652: -1633: -1233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   643:   648:   720:   729:   767:   799:   848:   892:   920:   926:   999:  1017:  1028:  1039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________
 y=  -1246: -1504: -1433: -1433: -1356:
----------:------:------:------:------:
 x=   1055:  1100:  1120:  1141:  1184:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   926.0 м,  Y= -1137.0 м

                                    ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00117 доли ПДК  |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    28 град.
                       и скорости ветра  5.32 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.0417|   0.000669 |  57.3  |  57.3 | 0.016053516  |
|  2 |000101 0001| Т |     0.0250|   0.000472 |  40.4  |  97.7 | 0.018868256  |
|                        В сумме =   0.001141    97.7                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000027     2.3                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Расчет рассеивания ЗВ при разведочных работах в 2028 году

```
1. Общие сведения.
     Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
     Расчет выполнен ТОО "СтройРекламПроект"

2. Параметры города
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Название: Шетский р-н
     Коэффициент А = 200
     Скорость ветра Uмр = 7.0 м/с (для лета 7.0, для зимы 10.0)
     Средняя скорость ветра =  1.9 м/с
     Температура летняя =  29.1 град.С
     Температура зимняя =  -16.3  град.С
     Коэффициент рельефа =  1.00
     Площадь города =  0.0 кв.км
     Угол между направлением на СЕВЕР и осью X =  90.0 угловых градусов
      Фоновые концентрации на постах не заданы


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
____________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000101 0001 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2680     2961                             1.0 1.000 0 0.0111583
000101 0002 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     3181     3113                             1.0 1.000 0 0.0185972


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

_______________________________________________________________________
|_____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|   Код     |       M     |Тип |      Cm      |    Um    |   Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000101 0001|     0.011158| Т  |    0.996339 |   0.50   |    11.4  |
|   2 |000101 0002|     0.018597| Т  |    1.660568 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =     0.029755 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =       2.656907 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с          |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5000x7600 с шагом 200
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1700
                    размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 7600, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [     м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~~                                      ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5500 : Y-строка  1  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=186)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
```

```
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5300 : Y-строка  2  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=186)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5100 : Y-строка  3  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=187)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4900 : Y-строка  4  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=187)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4700 : Y-строка  5  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=188)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=189)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4300 : Y-строка  7  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=190)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4100 : Y-строка  8  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=192)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3900 : Y-строка  9  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=193)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3700 : Y-строка 10  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=172)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.012: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3500 : Y-строка 11  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=168)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.021: 0.030: 0.029: 0.020: 0.013: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.005: 0.008: 0.012: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3100 : Y-строка 13  Cmax=  0.289 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра= 81)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.017: 0.042:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.017:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   94 :   95 :   97 :  110 :  128 :
Uоп: 3.97 : 3.71 : 3.45 : 3.16 : 2.89 : 2.61 : 2.34 : 2.05 : 1.78 : 1.51 : 1.23 : 0.96 : 0.69 : 0.66 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.017: 0.042:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.052: 0.289: 0.160: 0.043: 0.019: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006:
Cc : 0.031: 0.021: 0.116: 0.064: 0.017: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
Фоп:  188 :   87 :   81 :  276 :  272 :  271 :  269 :  269 :  269 :  270 :
Uоп: 3.97 : 7.00 : 1.05 : 2.54 : 7.00 : 7.00 : 0.71 : 0.86 : 0.84 : 0.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.052: 0.289: 0.159: 0.043: 0.018: 0.009: 0.007: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2900 : Y-строка 14  Cmax=  0.252 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=342)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.024: 0.062:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.010: 0.025:
Фоп:   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :   82 :   80 :   71 :
Uоп: 4.01 : 3.71 : 3.46 : 3.17 : 2.90 : 2.62 : 2.35 : 2.08 : 1.80 : 1.52 : 1.26 : 0.98 : 0.72 : 0.73 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.019: 0.053:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.042: 0.070: 0.064: 0.032: 0.016: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:
Cc : 0.101: 0.017: 0.028: 0.026: 0.013: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:  342 :  285 :   21 :  331 :  304 :  292 :  283 :  281 :  279 :  278 :
Uоп: 0.89 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.67 : 0.80 : 0.80 : 0.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.252: 0.042: 0.070: 0.064: 0.032: 0.016: 0.009: 0.007: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2700 : Y-строка 15  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.026:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.023: 0.027: 0.026: 0.018: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.014: 0.009: 0.011: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
```

```
 y=  2500 : Y-строка 16  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=358)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.011: 0.013: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2300 : Y-строка 17  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра= 28)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2100 : Y-строка 18  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра= 24)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1900 : Y-строка 19  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1700 : Y-строка 20  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1500 : Y-строка 21  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1300 : Y-строка 22  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   900 : Y-строка 24  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   700 : Y-строка 25  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   500 : Y-строка 26  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   300 : Y-строка 27  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   100 : Y-строка 28  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -100 : Y-строка 29  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -500 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -700 : Y-строка 32  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -900 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1100 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1300 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1500 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1700 : Y-строка 37  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1900 : Y-строка 38  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -2100 : Y-строка 39  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  1)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
```

```
         Координаты точки :  X=  3100.0 м,  Y=  3100.0 м
                                                       ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.28948 доли ПДК  |
                                     |       0.11579 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    81 град.
                       и скорости ветра  1.05 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.0186|   0.289482 | 100.0  | 100.0 |  15.5659170  |
|                  Остальные источники не влияют на данную точку.             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     2000 м;  Y=     1700 |
      |  Длина и ширина     : L=   5000 м;  B=   7600 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                                                                                |
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 2
                                                                                                                |
 3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
                                                                                                                |
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |- 4
                                                                                                                |
 5-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 5
                                                                                                                |
 6-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |- 6
                                                                                                                |
 7-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.006 |- 7
                                                                                                                |
 8-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |- 8
                                                                                                                |
 9-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.012 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.013 0.021 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.007 0.008 0.010 0.011 0.019 0.023 0.039 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.012 0.017 0.042 0.077 0.052 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.013 0.024 0.062 0.252 0.042 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.012 0.016 0.026 0.035 0.023 |-15
                                                                                                                |
16-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.007 0.008 0.010 0.011 0.012 0.014 0.011 |-16
                                                                                                                |
17-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.008 0.008 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.007 0.007 |-18
                                                                                                                |
19-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-19
                                                                                                                |
20-C 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 C-20
                                                                                                                |
21-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-21
                                                                                                                |
22-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                                                                                |
32-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                                                                                |
33-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                                                                                |
34-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                                                                                |
35-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                                                                                |
```

```
36-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                                                                                                 |
37-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
                                                                                                                 |
38-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
                                                                                                                 |
39-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 3
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 5
                                                     |
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |- 6
                                                     |
     0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 7
                                                     |
     0.007 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 |- 8
                                                     |
     0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |- 9
                                                     |
     0.014 0.014 0.012 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 |-10
                                                     |
     0.030 0.029 0.020 0.013 0.011 0.008 0.007 0.006 |-11
                                                     |
     0.081 0.073 0.035 0.019 0.012 0.009 0.007 0.006 |-12
                                                     |
     0.289 0.160 0.043 0.019 0.012 0.009 0.007 0.006 |-13
                                                     |
     0.070 0.064 0.032 0.016 0.011 0.009 0.007 0.006 |-14
                                                     |
     0.027 0.026 0.018 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 |-15
                                                     |
     0.013 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |-16
                                                     |
     0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 |-17
                                                     |
     0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 |-18
                                                     |
     0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-19
                                                     |
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 C-20
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-21
                                                     |
     0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-22
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-23
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-29
                                                     |
     0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
                                                     |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =0.28948 долей ПДК
                                         =0.11579 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3100.0 м
     ( X-столбец 19, Y-строка 13)     Yм =  3100.0 м
 При опасном направлении ветра  :      81 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.05 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
```

```
              ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 35
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений__________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                        ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1343: -1433: -1497: -1233: -1233: -1633: -1652: -1433: -1124: -1807: -1233: -1633: -1820: -1433: -1128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     63:   120:   162:   198:   199:   248:   260:   320:   334:   359:   399:   448:   501:   520:   531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1233: -1833: -1633: -1433: -1132: -1772: -1233: -1633: -1712: -1433: -1137: -1233: -1652: -1633: -1233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   643:   648:   720:   729:   767:   799:   848:   892:   920:   926:   999:  1017:  1028:  1039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________
 y=  -1246: -1504: -1433: -1433: -1356:
----------:------:------:------:------:
 x=   1055:  1100:  1120:  1141:  1184:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   926.0 м,  Y= -1137.0 м
                                      ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00110 доли ПДК   |
                                     |       0.00044 мг/м3      |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    26 град.
                        и скорости ветра  5.55 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|     Код     |Тип|    Выброс   |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |      0.0186|   0.000681 |  62.0  |  62.0 | 0.036626365  |
|  2 |000101 0001| Т |      0.0112|   0.000417 |  38.0  | 100.0 | 0.037402496  |
|                         В сумме =   0.001098   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_______________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1   |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000101 0001 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2680     2961                         3.0 1.000 0 0.0058333
000101 0002 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     3181     3113                         3.0 1.000 0 0.0097222


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3


_______________________________________________________________________
|_____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип |    Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000101 0001|    0.005833| Т  |   4.166903 |   0.50   |      5.7 |
|   2 |000101 0002|    0.009722| Т  |   6.944863 |   0.50   |      5.7 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.015556 г/с                                    |
|    Сумма См по всем источникам =     11.111767 долей ПДК              |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с          |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
```

```
     Расчет по прямоугольнику 001 : 5000x7600 с шагом 200
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1700
                    размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 7600, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  5500 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3500.0; напр.ветра=189)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  5300 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=184)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  5100 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=184)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4900 : Y-строка  4  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=184)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4700 : Y-строка  5  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=177)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=185)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4300 : Y-строка  7  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=176)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3900 : Y-строка  9  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=174)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3700 : Y-строка 10  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=172)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3500 : Y-строка 11  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=168)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.016: 0.023: 0.022: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3300 : Y-строка 12  Cmax=  0.119 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=157)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.008: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   98 :  100 :  102 :  107 :  113 :  120 :  132 :  152 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.015:
Ки :      :      : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.032: 0.119: 0.103: 0.028: 0.014: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003:
Cc : 0.003: 0.005: 0.018: 0.015: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  183 :  124 :  157 :  212 :  240 :  250 :  255 :  258 :  260 :  261 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.032: 0.119: 0.103: 0.026: 0.012: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3100 : Y-строка 13  Cmax=  0.440 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра= 81)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.013: 0.059:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.009:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   95 :   98 :  103 :  110 :  128 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.013: 0.059:
Ки :      :      : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :
Ки :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.051: 0.440: 0.275: 0.037: 0.014: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003:
Cc : 0.020: 0.008: 0.066: 0.041: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:  188 :   87 :   81 :  276 :  272 :  271 :  270 :  270 :  270 :  269 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 5.32 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.131: 0.051: 0.440: 0.275: 0.037: 0.013: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2900 : Y-строка 14  Cmax=  0.363 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=342)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.019: 0.088:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.013:
Фоп:   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   84 :   82 :   80 :   71 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.014: 0.081:
Ки :      :      : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007:
Ки :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.363: 0.059: 0.098: 0.080: 0.024: 0.012: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.054: 0.009: 0.015: 0.012: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:  342 :  285 :   21 :  331 :  304 :  292 :  286 :  282 :  280 :  278 :
Uоп: 3.24 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.363: 0.059: 0.098: 0.080: 0.024: 0.012: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2700 : Y-строка 15  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=356)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.012: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.019: 0.020: 0.019: 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.006: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2500 : Y-строка 16  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.008: 0.010: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2300 : Y-строка 17  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=  6)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2100 : Y-строка 18  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=  5)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1900 : Y-строка 19  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=  4)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1700 : Y-строка 20  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1500 : Y-строка 21  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1300 : Y-строка 22  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   900 : Y-строка 24  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=  1)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   700 : Y-строка 25  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=  1)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   300 : Y-строка 27  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра= 11)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   100 : Y-строка 28  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
```

```
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -100 : Y-строка 29  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -300 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -500 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -700 : Y-строка 32  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -900 : Y-строка 33  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1100 : Y-строка 34  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1300 : Y-строка 35  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1700 : Y-строка 37  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  1)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -1900 : Y-строка 38  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -2100 : Y-строка 39  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=  3100.0 м,  Y=  3100.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.43996 доли ПДК  |
                                     |       0.06599 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    81 град.
                      и скорости ветра  5.32 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ________________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.0097|   0.439962 | 100.0  | 100.0 |  45.2532959  |
|                  Остальные источники не влияют на данную точку.             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     2000 м;  Y=     1700 |
      |  Длина и ширина     : L=   5000 м;  B=   7600 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-|  .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                                                                 |
 2-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                                                                 |
 3-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                                                                 |
 4-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.016 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.008 0.015 0.019 0.032 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.006 0.013 0.059 0.131 0.051 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.009 0.019 0.088 0.363 0.059 |-14
                                                                                                                 |
15-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.009 0.012 0.022 0.038 0.019 |-15
                                                                                                                 |
```

```
16-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.009 0.010 0.008 |-16
                                                                                                                 |
17-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-19
                                                                                                                 |
20-C 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 C-20
                                                                                                                 |
21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-21
                                                                                                                 |
22-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
                                                                                                                 |
23-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
                                                                                                                 |
24-|  .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                                                                                 |
25-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                                                                                 |
26-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                                                                                 |
27-|  .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                                                                                 |
28-|  .     .     .     .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                                                                                 |
29-|  .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                                                                                 |
30-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                                                                                 |
31-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                                                                                 |
32-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-32
                                                                                                                 |
33-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-33
                                                                                                                 |
34-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-34
                                                                                                                 |
35-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-35
                                                                                                                 |
36-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-36
                                                                                                                 |
37-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-37
                                                                                                                 |
38-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-38
                                                                                                                 |
39-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-39
                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 5
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 7
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 8
                                                     |
     0.006 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 9
                                                     |
     0.011 0.010 0.009 0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 |-10
                                                     |
     0.023 0.022 0.014 0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 |-11
                                                     |
     0.119 0.103 0.028 0.014 0.009 0.006 0.004 0.003 |-12
                                                     |
     0.440 0.275 0.037 0.014 0.008 0.006 0.004 0.003 |-13
                                                     |
     0.098 0.080 0.024 0.012 0.007 0.005 0.004 0.003 |-14
                                                     |
     0.020 0.019 0.013 0.009 0.006 0.004 0.003 0.003 |-15
                                                     |
     0.010 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 |-16
                                                     |
     0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 |-17
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-18
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-19
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 C-20
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-21
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-30
                                                     |
     0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000  .     .    |-31
                                                     |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-32
                                                     |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-33
                                                     |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-34
                                                     |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-35
                                                     |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-36
                                                     |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-37
                                                     |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-38
                                                     |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-39
                                                     |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =0.43996 долей ПДК
                                         =0.06599 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3100.0 м
     ( Х-столбец 19, Y-строка 13)     Yм =  3100.0 м
 При опасном направлении ветра  :      81 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  5.32 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 35
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1343: -1433: -1497: -1233: -1233: -1633: -1652: -1433: -1124: -1807: -1233: -1633: -1820: -1433: -1128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     63:   120:   162:   198:   199:   248:   260:   320:   334:   359:   399:   448:   501:   520:   531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1233: -1833: -1633: -1433: -1132: -1772: -1233: -1633: -1712: -1433: -1137: -1233: -1652: -1633: -1233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   643:   648:   720:   729:   767:   799:   848:   892:   920:   926:   999:  1017:  1028:  1039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________
 y=  -1246: -1504: -1433: -1433: -1356:
----------:------:------:------:------:
 x=   1055:  1100:  1120:  1141:  1184:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   926.0 м,  Y= -1137.0 м

                                        ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00031 доли ПДК  |
                                        |       0.00005 мг/м3     |
                                        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    26 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.0097|   0.000187 |  59.8  |  59.8 | 0.019250499  |
|  2 |000101 0001| Т |     0.0058|   0.000126 |  40.2  | 100.0 | 0.021606674  |
|                         В сумме =   0.000313   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
```

```
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
__________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1   |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000101 0001 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2680     2961                       1.0 1.000 0 0.0600000
000101 0002 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     3181     3113                       1.0 1.000 0 0.1000000


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

_____________________________________________________________________
|____________Источники____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код     |       M     |Тип |      Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000101 0001|    0.060000| Т  |   0.428598 |   0.50  |    11.4  |
|   2 |000101 0002|    0.100000| Т  |   0.714330 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.160000 г/с                                 |
|    Сумма См по всем источникам =      1.142929 долей ПДК          |
|-------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с       |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5000x7600 с шагом 200
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1700
                    размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 7600, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с     ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  5500 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=186)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5300 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=186)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5100 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=187)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
```

```
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4900 : Y-строка  4  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=187)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4700 : Y-строка  5  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=188)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=189)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4300 : Y-строка  7  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=190)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3900 : Y-строка  9  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=193)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3700 : Y-строка 10  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=172)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.019: 0.026: 0.031: 0.030: 0.026: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3500 : Y-строка 11  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=168)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.009: 0.013: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
Cc : 0.029: 0.046: 0.065: 0.062: 0.042: 0.029: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3300 : Y-строка 12  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=157)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.021: 0.025: 0.041:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.017: 0.035: 0.031: 0.015: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.050: 0.084: 0.174: 0.156: 0.076: 0.042: 0.025: 0.019: 0.015: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3100 : Y-строка 13  Cmax=  0.125 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра= 81)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.018:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.016: 0.020: 0.025: 0.037: 0.091:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   94 :   95 :   97 :  110 :  128 :
Uоп: 3.97 : 3.71 : 3.45 : 3.16 : 2.89 : 2.61 : 2.34 : 2.05 : 1.78 : 1.51 : 1.23 : 0.96 : 0.69 : 0.66 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.007: 0.018:
Ки :      : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:      :      :
Ки :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.022: 0.125: 0.069: 0.019: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.165: 0.112: 0.623: 0.343: 0.093: 0.042: 0.026: 0.020: 0.015: 0.013:
Фоп:  188 :   87 :   81 :  276 :  272 :  271 :  269 :  269 :  269 :  270 :
Uоп: 3.97 : 7.00 : 1.05 : 2.54 : 7.00 : 7.00 : 0.71 : 0.86 : 0.84 : 0.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.022: 0.125: 0.069: 0.018: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2900 : Y-строка 14  Cmax=  0.108 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=342)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.010: 0.027:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.021: 0.027: 0.052: 0.134:
Фоп:   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :   82 :   80 :   71 :
Uоп: 4.01 : 3.71 : 3.46 : 3.17 : 2.90 : 2.62 : 2.35 : 2.08 : 1.80 : 1.52 : 1.26 : 0.98 : 0.72 : 0.73 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.008: 0.023:
Ки :      : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004:
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.018: 0.030: 0.028: 0.014: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
Cc : 0.542: 0.090: 0.151: 0.138: 0.068: 0.034: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012:
Фоп:  342 :  285 :   21 :  331 :  304 :  292 :  283 :  281 :  279 :  278 :
Uоп: 0.89 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.67 : 0.80 : 0.80 : 0.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.018: 0.030: 0.028: 0.014: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2700 : Y-строка 15  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.034: 0.056:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.010: 0.012: 0.011: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.075: 0.050: 0.058: 0.056: 0.039: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2500 : Y-строка 16  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=358)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.021: 0.024: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.030: 0.024: 0.028: 0.028: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2300 : Y-строка 17  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра= 28)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
```

```
 y=  2100 : Y-строка 18  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра= 24)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1900 : Y-строка 19  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1700 : Y-строка 20  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1500 : Y-строка 21  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1300 : Y-строка 22  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   700 : Y-строка 25  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   500 : Y-строка 26  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   300 : Y-строка 27  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   100 : Y-строка 28  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -100 : Y-строка 29  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -300 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -500 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -900 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1100 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1300 : Y-строка 35  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= -1500 : Y-строка 36  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  6)
---------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= -1700 : Y-строка 37  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  6)
---------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= -1900 : Y-строка 38  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  6)
---------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= -2100 : Y-строка 39  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  1)
---------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель:  MPK-2014
          Координаты точки :  X=  3100.0 м,  Y=  3100.0 м

                                        ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.12453 доли ПДК  |
                                        |       0.62264 мг/м3     |
                                        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    81 град.
                       и скорости ветра  1.05 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|     Код     |Тип|   Выброс   |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.1000|   0.124527 | 100.0  | 100.0 |   1.2452734  |
|                   Остальные источники не влияют на данную точку.           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель:  MPK-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2026      Расчет проводился 05.08.2026 15:47
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     2000 м;  Y=     1700 |
      |  Длина и ширина     : L=   5000 м;  B=   7600 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                                                               |
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
```

```
                                                                                                                 |
 3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.006 0.009 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.005 0.008 0.010 0.017 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.018 0.033 0.022 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.010 0.027 0.108 0.018 |-14
                                                                                                                 |
15-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.011 0.015 0.010 |-15
                                                                                                                 |
16-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.005 |-16
                                                                                                                 |
17-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-19
                                                                                                                 |
20-C 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 C-20
                                                                                                                 |
21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-21
                                                                                                                 |
22-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-22
                                                                                                                 |
23-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
                                                                                                                 |
24-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                                                                                 |
25-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                                                                                 |
26-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                                                                                 |
27-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                                                                                 |
28-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                                                                                 |
29-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                                                                                 |
30-| 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                                                                                 |
31-|  .    0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                                                                                 |
32-|  .     .    0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                                                                                 |
33-|  .     .     .    0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                                                                                 |
34-|  .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                                                                                 |
35-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |-35
                                                                                                                 |
36-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.000  .     |-36
                                                                                                                 |
37-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-37
                                                                                                                 |
38-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-38
                                                                                                                 |
39-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-39
                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 5
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 6
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 8
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 9
                                                     |
     0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 |-10
                                                     |
     0.013 0.012 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 |-11
                                                     |
     0.035 0.031 0.015 0.008 0.005 0.004 0.003 0.003 |-12
                                                     |
     0.125 0.069 0.019 0.008 0.005 0.004 0.003 0.003 |-13
                                                     |
     0.030 0.028 0.014 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 |-14
                                                     |
     0.012 0.011 0.008 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 |-15
```

```
                                                            |
     0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-16
                                                            |
     0.003 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-17
                                                            |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-18
                                                            |
     0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-19
                                                            |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 C-20
                                                            |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-21
                                                            |
     0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
                                                            |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
                                                            |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                            |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                            |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                            |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                            |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                            |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                            |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                            |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                            |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                            |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-33
                                                            |
     0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |-34
                                                            |
     0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000   .     .   |-35
                                                            |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-36
                                                            |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-37
                                                            |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-38
                                                            |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-39
                                                            |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =0.12453 долей ПДК
                                         =0.62264 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3100.0 м
     ( Х-столбец 19, Y-строка 13)     Yм =  3100.0 м
 При опасном направлении ветра  :       81 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.05 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2026      Расчет проводился 05.08.2026 15:47
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 35
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                        ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1343: -1433: -1497: -1233: -1233: -1633: -1652: -1433: -1124: -1807: -1233: -1633: -1820: -1433: -1128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     63:   120:   162:   198:   199:   248:   260:   320:   334:   359:   399:   448:   501:   520:   531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1233: -1833: -1633: -1433: -1132: -1772: -1233: -1633: -1712: -1433: -1137: -1233: -1652: -1633: -1233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   643:   648:   720:   729:   767:   799:   848:   892:   920:   926:   999:  1017:  1028:  1039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________
 y=  -1246: -1504: -1433: -1433: -1356:
----------:------:------:------:------:
 x=   1055:  1100:  1120:  1141:  1184:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   926.0 м,  Y= -1137.0 м
                                     ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00047 доли ПДК  |
                                     |       0.00236 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    26 град.
                       и скорости ветра  5.55 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.1000|   0.000293 |  62.0  |  62.0 | 0.002930109  |
|  2 |000101 0001| Т |     0.0600|   0.000180 |  38.0  | 100.0 | 0.002992199  |
|                        В сумме =   0.000473   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
                ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
________________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000101 0001 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2680     2961                               3.0 1.000 0 0.0000001
000101 0002 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     3181     3113                               3.0 1.000 0 0.0000002


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
                ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

_______________________________________________________________________
|_____________Источники______________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код     |      M     |Тип |     Cm     |    Um   |    Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000101 0001|  0.00000010| Т  |   1.071496 |   0.50  |     5.7  |
|   2 |000101 0002|  0.00000020| Т  |   2.142991 |   0.50  |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =  0.00000030 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      3.214487 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
                ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5000x7600 с шагом 200
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
                ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1700
                    размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 7600, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                       ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5500 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3500.0; напр.ветра=189)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
```

```
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
 y=  5300 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=184)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
 y=  5100 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=184)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
 y=  4900 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=184)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
 y=  4700 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=177)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
 y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=185)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
 y=  4300 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=176)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
 y=  4100 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=175)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
 y=  3900 : Y-строка  9  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=174)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3500 : Y-строка 11  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=168)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.005: 0.007: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3300 : Y-строка 12  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=157)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.010: 0.037: 0.032: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3100 : Y-строка 13  Cmax=  0.136 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра= 81)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :   92 :   92 :   92 :   93 :   94 :   97 :  103 :  110 :  128 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.015:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.016: 0.136: 0.085: 0.011: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  188 :   87 :   81 :  276 :  272 :  271 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 5.32 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.016: 0.136: 0.085: 0.011: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2900 : Y-строка 14  Cmax=  0.093 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=342)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :   82 :   80 :   71 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.021:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.015: 0.030: 0.025: 0.008: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  342 :  285 :   21 :  331 :  304 :  292 :  286 :  282 :  280 :  278 :
Uоп: 3.24 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.015: 0.030: 0.025: 0.008: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2700 : Y-строка 15  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.005: 0.006: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2500 : Y-строка 16  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=  8)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2300 : Y-строка 17  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2100 : Y-строка 18  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1700 : Y-строка 20  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1500 : Y-строка 21  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1300 : Y-строка 22  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   900 : Y-строка 24  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
```

```
 y=   700 : Y-строка 25  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   500 : Y-строка 26  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  5)
----------:
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   100 : Y-строка 28  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -100 : Y-строка 29  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -300 : Y-строка 30  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  6)
----------:
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -500 : Y-строка 31  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -700 : Y-строка 32  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -900 : Y-строка 33  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1100 : Y-строка 34  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1300 : Y-строка 35  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1500 : Y-строка 36  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1700 : Y-строка 37  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1900 : Y-строка 38  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  1)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -2100 : Y-строка 39  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  1)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3100.0 м,  Y=  3100.0 м
                                          ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.13576 доли ПДК  |
                                     |     1.3576E-6 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    81 град.
                      и скорости ветра  5.32 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т | 0.00000020|   0.135760 | 100.0  | 100.0 |      678799  |
|                  Остальные источники не влияют на данную точку.              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
```

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
                ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     2000 м;  Y=     1700 |
      |  Длина и ширина     : L=   5000 м;  B=   7600 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 1
                                                                                                               |
 2-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 2
                                                                                                               |
 3-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 3
                                                                                                               |
 4-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 |- 4
                                                                                                               |
 5-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                                                                               |
 6-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                                                                                               |
 7-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                                                                               |
 8-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                                                                               |
 9-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 9
                                                                                                               |
10-| .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 |-10
                                                                                                               |
11-| .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.005 |-11
                                                                                                               |
12-| .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 0.005 0.010 |-12
                                                                                                               |
13-| .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.015 0.034 0.016 |-13
                                                                                                               |
14-| .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.005 0.023 0.093 0.015 |-14
                                                                                                               |
15-| .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.006 0.010 0.005 |-15
                                                                                                               |
16-| .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 |-16
                                                                                                               |
17-| .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-17
                                                                                                               |
18-| .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
                                                                                                               |
19-| .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
                                                                                                               |
20-C .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C-20
                                                                                                               |
21-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.001 0.001 |-21
                                                                                                               |
22-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-22
                                                                                                               |
23-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-23
                                                                                                               |
24-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-24
                                                                                                               |
25-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-25
                                                                                                               |
26-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-26
                                                                                                               |
27-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-27
                                                                                                               |
28-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-28
                                                                                                               |
29-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-29
                                                                                                               |
30-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-30
                                                                                                               |
31-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-31
                                                                                                               |
32-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-32
                                                                                                               |
33-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-33
                                                                                                               |
34-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-34
                                                                                                               |
35-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-35
                                                                                                               |
36-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-36
                                                                                                               |
37-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-37
                                                                                                               |
38-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-38
                                                                                                               |
39-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-39
                                                                                                               |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
    19    20    21    22    23    24    25    26
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 1
                                                    |
     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 2
                                                    |
     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 3
                                                    |
```

```
     0.000 0.000 0.000 0.000   .     .     .     .   |- 4
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000   .   |- 5
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-10
                                                     |
     0.007 0.007 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 |-11
                                                     |
     0.037 0.032 0.008 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 |-12
                                                     |
     0.136 0.085 0.011 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 |-13
                                                     |
     0.030 0.025 0.008 0.004 0.002 0.002 0.001 0.001 |-14
                                                     |
     0.006 0.006 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 |-15
                                                     |
     0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-19
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000   .   C-20
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.000   .     .     .   |-21
                                                     |
     0.000 0.000   .     .     .     .     .     .   |-22
                                                     |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-23
                                                     |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-24
                                                     |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-25
                                                     |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-26
                                                     |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-27
                                                     |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-28
                                                     |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-29
                                                     |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-30
                                                     |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-31
                                                     |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-32
                                                     |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-33
                                                     |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-34
                                                     |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-35
                                                     |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-36
                                                     |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-37
                                                     |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-38
                                                     |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-39
                                                     |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =0.13576 долей ПДК
                                         =0.00000 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3100.0 м
     ( Х-столбец 19, Y-строка 13)     Yм =  3100.0 м
 При опасном направлении ветра  :      81 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  5.32 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2026      Расчет проводился 05.08.2026 15:47
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
                ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 35
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1343: -1433: -1497: -1233: -1233: -1633: -1652: -1433: -1124: -1807: -1233: -1633: -1820: -1433: -1128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     63:   120:   162:   198:   199:   248:   260:   320:   334:   359:   399:   448:   501:   520:   531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1233: -1833: -1633: -1433: -1132: -1772: -1233: -1633: -1712: -1433: -1137: -1233: -1652: -1633: -1233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   643:   648:   720:   729:   767:   799:   848:   892:   920:   926:   999:  1017:  1028:  1039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________
 y=  -1246: -1504: -1433: -1433: -1356:
----------:------:------:------:------:
 x=   1055:  1100:  1120:  1141:  1184:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   926.0 м,  Y= -1137.0 м
                                     ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00009 доли ПДК  |
                                     |     9.016E-10 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    26 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т | 0.00000020|   0.000058 |  64.1  |  64.1 | 288.7574768  |
|  2 |000101 0001| Т | 0.00000010|   0.000032 |  35.9  | 100.0 | 324.1001282  |
|                        В сумме =   0.000090   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                       пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
                ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
____________________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1   |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000101 0001 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2680     2961                       1.0 1.000 0 0.0300000
000101 0002 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     3181     3113                       1.0 1.000 0 0.0500000
000101 6004 П1    0.0                       0.0     3247     3141        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0110800


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                       пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
                ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

_______________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |     M      |Тип |     Cm     |   Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000101 0001|    0.030000| Т  |   1.071496 |   0.50  |    11.4  |
|   2 |000101 0002|    0.050000| Т  |   1.785826 |   0.50  |    11.4  |
|   3 |000101 6004|    0.011080| П1 |   0.395739 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.091080 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      3.253061 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                       пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
                ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5000x7600 с шагом 200
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
```

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                      пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
                ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1700
                    размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 7600, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5500 : Y-строка  1  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=185)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5300 : Y-строка  2  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=185)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5100 : Y-строка  3  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=186)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4700 : Y-строка  5  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=187)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=188)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4300 : Y-строка  7  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=189)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
___________
 y=  4100 : Y-строка  8  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=190)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3900 : Y-строка  9  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=191)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3700 : Y-строка 10  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=191)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.015: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.011: 0.015: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3500 : Y-строка 11  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=196)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.025: 0.034: 0.034: 0.026: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007:
Cc : 0.016: 0.025: 0.034: 0.034: 0.026: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3300 : Y-строка 12  Cmax=  0.087 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=157)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.020:
Фоп:   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100 :  102 :  105 :  109 :  116 :  152 :
Uоп: 4.00 : 3.71 : 3.46 : 3.17 : 2.89 : 2.62 : 2.35 : 2.07 : 1.80 : 1.52 : 1.24 : 0.97 : 0.70 : 0.59 : 0.51 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.045: 0.087: 0.079: 0.049: 0.026: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007:
Cc : 0.025: 0.045: 0.087: 0.079: 0.049: 0.026: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007:
Фоп:  183 :  123 :  157 :  212 :  240 :  250 :  255 :  258 :  260 :  262 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.86 : 0.83 : 0.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.042: 0.087: 0.078: 0.036: 0.018: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      : 0.003:      : 0.001: 0.011: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки :      : 6004 :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3100 : Y-строка 13  Cmax=  0.332 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра= 80)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.045:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.045:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   93 :   94 :   96 :  110 :  128 :
Uоп: 4.00 : 3.71 : 3.48 : 3.18 : 2.89 : 2.62 : 2.35 : 2.07 : 1.78 : 1.52 : 1.24 : 0.96 : 0.71 : 0.65 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.019: 0.045:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.083: 0.063: 0.332: 0.172: 0.054: 0.025: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007:
Cc : 0.083: 0.063: 0.332: 0.172: 0.054: 0.025: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007:
Фоп:  188 :   87 :   80 :  276 :  273 :  272 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 3.97 : 7.00 : 1.05 : 2.54 : 7.00 : 7.00 : 0.71 : 0.82 : 0.81 : 0.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.056: 0.311: 0.171: 0.046: 0.020: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      : 0.007: 0.021:      : 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки :      : 6004 : 6004 :      : 6004 : 6004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 0001 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2900 : Y-строка 14  Cmax=  0.271 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=342)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.027: 0.069:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.027: 0.069:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :   81 :   80 :   72 :
Uоп: 3.99 : 3.73 : 3.48 : 3.16 : 2.90 : 2.63 : 2.36 : 2.07 : 1.80 : 1.53 : 1.26 : 0.99 : 0.75 : 0.72 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.020: 0.056:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.271: 0.045: 0.078: 0.069: 0.036: 0.020: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007:
Cc : 0.271: 0.045: 0.078: 0.069: 0.036: 0.020: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007:
Фоп:  342 :   53 :   21 :  331 :  304 :  293 :  285 :  281 :  280 :  278 :
Uоп: 0.89 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.68 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.271: 0.039: 0.076: 0.069: 0.034: 0.017: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      : 0.006: 0.002:      : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки :      : 6004 : 6004 :      : 6004 : 6004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2700 : Y-строка 15  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.028:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.025: 0.032: 0.030: 0.022: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:
Cc : 0.037: 0.025: 0.032: 0.030: 0.022: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2500 : Y-строка 16  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=  8)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.016: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006:
Cc : 0.015: 0.014: 0.016: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2100 : Y-строка 18  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра= 26)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1900 : Y-строка 19  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=358)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1700 : Y-строка 20  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=358)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1500 : Y-строка 21  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1300 : Y-строка 22  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   900 : Y-строка 24  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   700 : Y-строка 25  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   500 : Y-строка 26  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   300 : Y-строка 27  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   100 : Y-строка 28  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  -100 : Y-строка 29  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  3)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  -300 : Y-строка 30  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  6)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  -500 : Y-строка 31  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  6)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  -900 : Y-строка 33  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -1100 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -1300 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  7)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -1500 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
__________
 y= -1700 : Y-строка 37  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -1900 : Y-строка 38  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -2100 : Y-строка 39  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  6)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=  3100.0 м,  Y=  3100.0 м

                                        ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.33171 доли ПДК  |
                                     |       0.33171 мг/м3     |
                                        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    80 град.
                       и скорости ветра  1.05 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.0500|   0.310615 |  93.6  |  93.6 |   6.2122993  |
|  2 |000101 6004| П1|     0.0111|   0.021099 |   6.4  | 100.0 |   1.9042003  |
|                  Остальные источники не влияют на данную точку.              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                        пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
                ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     2000 м;  Y=     1700 |
      |  Длина и ширина     : L=   5000 м;  B=   7600 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
                                                                                                              |
 2-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
                                                                                                              |
 3-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 3
                                                                                                              |
 4-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4
                                                                                                              |
 5-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |- 5
                                                                                                              |
 6-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |- 6
                                                                                                              |
 7-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 |- 7
                                                                                                              |
 8-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 |- 8
                                                                                                              |
 9-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 |- 9
                                                                                                              |
10-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.009 0.009 0.011 0.015 |-10
                                                                                                              |
11-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.010 0.011 0.016 0.025 |-11
                                                                                                              |
12-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.010 0.011 0.012 0.020 0.025 0.045 |-12
```

```
                                                                                                                 |
13-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.019 0.045 0.083 0.063 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.015 0.027 0.069 0.271 0.045 |-14
                                                                                                                 |
15-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.018 0.028 0.037 0.025 |-15
                                                                                                                 |
16-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.007 0.008 0.010 0.012 0.013 0.013 0.015 0.014 |-16
                                                                                                                 |
17-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.011 0.010 0.010 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |-19
                                                                                                                 |
20-C 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 C-20
                                                                                                                 |
21-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-21
                                                                                                                 |
22-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-22
                                                                                                                 |
23-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-23
                                                                                                                 |
24-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-24
                                                                                                                 |
25-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-25
                                                                                                                 |
26-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-26
                                                                                                                 |
27-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
                                                                                                                 |
28-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
                                                                                                                 |
29-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
                                                                                                                 |
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
                                                                                                                 |
31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
                                                                                                                 |
32-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-32
                                                                                                                 |
33-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-33
                                                                                                                 |
34-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                                                                                 |
35-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                                                                                 |
36-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                                                                                                 |
37-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
                                                                                                                 |
38-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
                                                                                                                 |
39-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 3
                                                     |
     0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 4
                                                     |
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 5
                                                     |
     0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 |- 6
                                                     |
     0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |- 7
                                                     |
     0.009 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |- 8
                                                     |
     0.011 0.012 0.012 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 |- 9
                                                     |
     0.017 0.017 0.015 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 |-10
                                                     |
     0.034 0.034 0.026 0.017 0.014 0.011 0.009 0.007 |-11
                                                     |
     0.087 0.079 0.049 0.026 0.015 0.011 0.009 0.007 |-12
                                                     |
     0.332 0.172 0.054 0.025 0.015 0.012 0.009 0.007 |-13
                                                     |
     0.078 0.069 0.036 0.020 0.014 0.011 0.009 0.007 |-14
                                                     |
     0.032 0.030 0.022 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 |-15
                                                     |
     0.016 0.016 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.006 |-16
                                                     |
     0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 |-17
                                                     |
     0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 |-18
                                                     |
     0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 |-19
                                                     |
     0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 C-20
                                                     |
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-21
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-22
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-23
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-24
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-25
```

```
                                                   |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
                                                   |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
                                                   |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
                                                   |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
                                                   |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
                                                   |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
                                                   |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-32
                                                   |
     0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
                                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
                                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
                                                   |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =0.33171 долей ПДК
                                         =0.33171 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3100.0 м
     ( Х-столбец 19, Y-строка 13)      Yм =  3100.0 м
 При опасном направлении ветра  :      80 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.05 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Примесь   :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в
                         пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
                ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 35
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                        ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1343: -1433: -1497: -1233: -1233: -1633: -1652: -1433: -1124: -1807: -1233: -1633: -1820: -1433: -1128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     63:   120:   162:   198:   199:   248:   260:   320:   334:   359:   399:   448:   501:   520:   531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1233: -1833: -1633: -1433: -1132: -1772: -1233: -1633: -1712: -1433: -1137: -1233: -1652: -1633: -1233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   643:   648:   720:   729:   767:   799:   848:   892:   920:   926:   999:  1017:  1028:  1039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________
 y=  -1246: -1504: -1433: -1433: -1356:
----------:------:------:------:------:
 x=   1055:  1100:  1120:  1141:  1184:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   926.0 м,  Y= -1137.0 м
                                          ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00133 доли ПДК  |
                                     |       0.00133 мг/м3     |
                                          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    26 град.
                          и скорости ветра  5.57 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |      0.0500|   0.000732 |  54.9  |  54.9 | 0.014645020  |
|  2 |000101 0001| Т |      0.0300|   0.000449 |  33.6  |  88.5 | 0.014955730  |
|  3 |000101 6004| П1|      0.0111|   0.000154 |  11.5  | 100.0 | 0.013871498  |
|                          В сумме =   0.001335   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Примесь   :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)
                ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
______________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000101 6001 П1    0.0                       0.0     2982     3633        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0108700
000101 6002 П1    0.0                       0.0     2717     3680        1        1   0 3.0 1.000 0 0.2923000
000101 6003 П1    0.0                       0.0     2850     3047        1        1   0 3.0 1.000 0 0.1880000
000101 6005 П1    0.0                       0.0     2821     3056        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0108700


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :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)
                ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код     |      M      |Тип |    Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000101 6001|    0.010870| П1 |   3.882386 |   0.50   |     5.7  |
|   2 |000101 6002|    0.292300| П1 | 104.399384 |   0.50   |     5.7  |
|   3 |000101 6003|    0.188000| П1 |  67.147057 |   0.50   |     5.7  |
|   4 |000101 6005|    0.010870| П1 |   3.882386 |   0.50   |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =     0.502040 г/с                                 |
|    Сумма См по всем источникам =    179.311218 долей ПДК          |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с        |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :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)
                ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5000x7600 с шагом 200
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Примесь   :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)
                ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1700
                    размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 7600, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                       ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  5500 : Y-строка  1  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=173)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.029: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:
```

```
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5300 : Y-строка  2  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=172)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.037:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=    2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5100 : Y-строка  3  Cmax=  0.046 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=171)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.039: 0.044: 0.046:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=    2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.042: 0.038: 0.033: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016:
Cc : 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4900 : Y-строка  4  Cmax=  0.058 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=170)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.047: 0.054: 0.058:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  120 :  123 :  125 :  128 :  132 :  136 :  141 :  147 :  154 :  162 :  170 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.012: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000:      : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 :      : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=    2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.052: 0.046: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017:
Cc : 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:  178 :  187 :  196 :  205 :  212 :  218 :  224 :  228 :  232 :  235 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.043: 0.040: 0.037: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.012: 0.009: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001:      : 0.000: 0.000: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :      : 6001 : 6001 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001:      :      :      :      :      : 0.000:      : 0.001:
Ки : 6005 : 6005 :      :      :      :      :      : 6003 :      : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.107 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=178)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034: 0.042: 0.052: 0.066: 0.086: 0.105:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.032:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  115 :  117 :  120 :  124 :  129 :  136 :  144 :  154 :  165 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.040: 0.049: 0.060: 0.072: 0.084:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.005: 0.012: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      : 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=    2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.090: 0.076: 0.063: 0.051: 0.042: 0.034: 0.028: 0.024: 0.020:
Cc : 0.032: 0.027: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:
Фоп:  178 :  192 :  205 :  215 :  224 :  230 :  235 :  239 :  242 :  245 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.085: 0.075: 0.063: 0.051: 0.041: 0.034: 0.028: 0.023: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.017: 0.005: 0.001:      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6005 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4300 : Y-строка  7  Cmax=  0.167 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=178)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.048: 0.062: 0.082: 0.111: 0.155:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.025: 0.033: 0.047:
Фоп:  103 :  103 :  104 :  105 :  105 :  106 :  108 :  109 :  111 :  114 :  117 :  121 :  127 :  135 :  147 :  161 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.030: 0.037: 0.047: 0.061: 0.080: 0.104: 0.132:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.006: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 :
```

```
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      : 0.001:      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6003 :      :      :      :      :      : 6001 :      : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.137: 0.110: 0.084: 0.064: 0.049: 0.039: 0.031: 0.026: 0.022:
Cc : 0.050: 0.041: 0.033: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006:
Фоп:  178 :  196 :  212 :  223 :  232 :  238 :  242 :  246 :  248 :  251 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.136: 0.110: 0.084: 0.063: 0.049: 0.038: 0.031: 0.025: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.019: 0.001:      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6005 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4100 : Y-строка  8  Cmax=  0.329 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=177)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.042: 0.055: 0.075: 0.107: 0.160: 0.253:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.022: 0.032: 0.048: 0.076:
Фоп:   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  105 :  107 :  109 :  112 :  117 :  124 :  135 :  153 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.032: 0.041: 0.054: 0.073: 0.105: 0.159: 0.241:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.329: 0.256: 0.171: 0.113: 0.078: 0.057: 0.044: 0.034: 0.028: 0.023:
Cc : 0.099: 0.077: 0.051: 0.034: 0.023: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007:
Фоп:  177 :  204 :  222 :  234 :  242 :  247 :  250 :  253 :  255 :  257 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.302: 0.256: 0.171: 0.113: 0.078: 0.057: 0.043: 0.033: 0.027: 0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.025:      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6005 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3900 : Y-строка  9  Cmax=  1.599 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=175)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.035: 0.045: 0.061: 0.087: 0.135: 0.245: 0.600:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.014: 0.018: 0.026: 0.040: 0.073: 0.180:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100 :  102 :  105 :  110 :  118 :  135 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.022: 0.027: 0.034: 0.044: 0.059: 0.085: 0.133: 0.243: 0.600:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:      :
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.599: 0.734: 0.276: 0.145: 0.092: 0.064: 0.048: 0.037: 0.029: 0.024:
Cc : 0.480: 0.220: 0.083: 0.044: 0.027: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007:
Фоп:  175 :  220 :  240 :  249 :  254 :  257 :  259 :  261 :  262 :  263 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.560: 0.734: 0.276: 0.145: 0.091: 0.063: 0.046: 0.035: 0.028: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.036:      :      :      : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6005 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3700 : Y-строка 10  Cmax= 4.865 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=140)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.036: 0.046: 0.063: 0.092: 0.150: 0.312: 1.608:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.019: 0.028: 0.045: 0.094: 0.482:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   93 :   95 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.035: 0.045: 0.062: 0.090: 0.148: 0.308: 1.601:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.865: 2.138: 0.367: 0.168: 0.101: 0.068: 0.050: 0.038: 0.030: 0.024:
Cc :10.460: 0.641: 0.110: 0.050: 0.030: 0.021: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007:
Фоп:  140 :  264 :  267 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 0.80 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :34.857: 2.138: 0.367: 0.164: 0.097: 0.065: 0.047: 0.036: 0.028: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.007:      :      : 0.004: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 6003 :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3500 : Y-строка 11  Cmax=  2.200 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.035: 0.045: 0.061: 0.088: 0.139: 0.261: 0.765:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.014: 0.018: 0.026: 0.042: 0.078: 0.229:
Фоп:   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :   82 :   80 :   78 :   74 :   67 :   50 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.034: 0.044: 0.060: 0.086: 0.137: 0.261: 0.765:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.200: 1.011: 0.300: 0.162: 0.100: 0.067: 0.049: 0.037: 0.030: 0.024:
Cc : 0.660: 0.303: 0.090: 0.049: 0.030: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007:
Фоп:    5 :  315 :  295 :  288 :  283 :  280 :  279 :  277 :  276 :  276 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 2.200: 1.011: 0.300: 0.149: 0.093: 0.063: 0.046: 0.036: 0.028: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви :      :      :      : 0.012: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3300 : Y-строка 12  Cmax=  0.661 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=191)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.042: 0.056: 0.077: 0.111: 0.174: 0.281:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.023: 0.033: 0.052: 0.084:
Фоп:   85 :   84 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   78 :   77 :   75 :   73 :   70 :   65 :   58 :   48 :   30 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.033: 0.042: 0.055: 0.076: 0.111: 0.174: 0.281:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.462: 0.661: 0.289: 0.138: 0.084: 0.061: 0.046: 0.036: 0.028: 0.023:
Cc : 0.139: 0.198: 0.087: 0.041: 0.025: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007:
Фоп:  150 :  191 :  225 :  241 :  296 :  291 :  288 :  285 :  284 :  282 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.436: 0.642: 0.278: 0.131: 0.081: 0.058: 0.044: 0.034: 0.027: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.026: 0.018: 0.012: 0.007: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3100 : Y-строка 13  Cmax=  4.937 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=223)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.049: 0.064: 0.085: 0.123: 0.300:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025: 0.037: 0.090:
Фоп:   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   68 :   65 :   60 :   55 :   47 :   95 :   99 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.025: 0.030: 0.038: 0.048: 0.063: 0.085: 0.116: 0.280:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      : 0.007: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.877: 4.937: 0.687: 0.177: 0.091: 0.057: 0.041: 0.033: 0.027: 0.022:
Cc : 0.563: 1.481: 0.206: 0.053: 0.027: 0.017: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:
Фоп:  109 :  223 :  258 :  263 :  265 :  266 :  296 :  293 :  290 :  288 :
Uоп: 7.00 : 4.24 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.740: 4.934: 0.662: 0.169: 0.086: 0.054: 0.039: 0.031: 0.026: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.137: 0.003: 0.025: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2700 : Y-строка 15  Cmax=  0.359 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=351)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.035: 0.042: 0.060: 0.091: 0.151:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.018: 0.027: 0.045:
Фоп:   75 :   74 :   72 :   70 :   69 :   67 :   64 :   62 :   59 :   55 :   51 :   46 :   70 :   65 :   58 :   45 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.040: 0.057: 0.087: 0.144:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      : 0.000: 0.000:      : 0.000:      : 0.002: 0.003: 0.005: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :      :      : 6001 : 6001 :      : 6001 :      : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.255: 0.359: 0.200: 0.116: 0.073: 0.050: 0.036: 0.027: 0.022: 0.019:
Cc : 0.077: 0.108: 0.060: 0.035: 0.022: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006:
```

```
Фоп:   23 :  351 :  324 :  308 :  298 :  292 :  288 :  286 :  302 :  299 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.243: 0.284: 0.189: 0.110: 0.069: 0.047: 0.034: 0.026: 0.021: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.011: 0.061: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6005 : 6002 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.013: 0.002:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6005 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2500 : Y-строка 16  Cmax=  0.164 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=354)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.037: 0.049: 0.067: 0.092:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015: 0.020: 0.027:
Фоп:   72 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   60 :   57 :   54 :   50 :   46 :   41 :   60 :   54 :   45 :   32 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.035: 0.046: 0.063: 0.086:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :      :      :      :      :      :      :      : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=    2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.164: 0.130: 0.081: 0.058: 0.043: 0.032: 0.025: 0.020: 0.018:
Cc : 0.036: 0.049: 0.039: 0.024: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005:
Фоп:   15 :  354 :  337 :  321 :  310 :  303 :  298 :  294 :  291 :  303 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.111: 0.116: 0.096: 0.074: 0.054: 0.040: 0.030: 0.024: 0.019: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :
Ви : 0.006: 0.041: 0.030: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6005 : 6002 : 6002 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.006: 0.004: 0.003: 0.001:      :      :      :      : 0.001:
Ки : 6002 : 6005 : 6005 : 6002 : 6002 :      :      :      :      : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2300 : Y-строка 17  Cmax=  0.103 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.031: 0.039: 0.049: 0.062:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.018:
Фоп:   69 :   67 :   66 :   64 :   61 :   59 :   56 :   53 :   50 :   46 :   42 :   36 :   52 :   45 :   36 :   25 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.037: 0.046: 0.057:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :      :      :      :      :      :      : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=    2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.103: 0.096: 0.069: 0.048: 0.037: 0.029: 0.023: 0.019: 0.017:
Cc : 0.024: 0.031: 0.029: 0.021: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:   10 :  355 :  342 :  331 :  320 :  312 :  306 :  302 :  298 :  307 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.066: 0.062: 0.049: 0.041: 0.033: 0.026: 0.021: 0.017: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :
Ви : 0.010: 0.032: 0.031: 0.018: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6005 : 6002 : 6002 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6002 : 6005 : 6005 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2100 : Y-строка 18  Cmax=  0.073 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.038: 0.047:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014:
Фоп:   66 :   65 :   63 :   61 :   58 :   56 :   53 :   50 :   46 :   42 :   38 :   50 :   45 :   38 :   30 :   19 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.025: 0.029: 0.035: 0.039:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :      :      :      : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6002 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6002 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=    2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.073: 0.072: 0.059: 0.045: 0.035: 0.028: 0.023: 0.019: 0.017:
Cc : 0.018: 0.022: 0.021: 0.018: 0.014: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:    7 :  356 :  346 :  336 :  328 :  321 :  315 :  310 :  306 :  308 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.044: 0.042: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020: 0.016: 0.014: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :
Ви : 0.015: 0.026: 0.027: 0.021: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1900 : Y-строка 19  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=348)
```

```
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
Фоп:   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   53 :   50 :   47 :   43 :   39 :   35 :   44 :   39 :   32 :   24 :   14 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.055: 0.055: 0.049: 0.041: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017:
Cc : 0.015: 0.017: 0.017: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:    5 :  356 :  348 :  340 :  333 :  327 :  321 :  317 :  313 :  310 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.031: 0.031: 0.028: 0.023: 0.018: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :
Ви : 0.017: 0.022: 0.022: 0.020: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1700 : Y-строка 20  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=349)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.029: 0.034:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.043: 0.044: 0.041: 0.036: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1500 : Y-строка 21  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=351)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.035: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1300 : Y-строка 22  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=351)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=352)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   700 : Y-строка 25  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=358)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   500 : Y-строка 26  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=358)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   300 : Y-строка 27  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   100 : Y-строка 28  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -100 : Y-строка 29  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -300 : Y-строка 30  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -500 : Y-строка 31  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -700 : Y-строка 32  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -900 : Y-строка 33  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1100 : Y-строка 34  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
 y= -1500 : Y-строка 36  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
 y= -1700 : Y-строка 37  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
 y= -1900 : Y-строка 38  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
 y= -2100 : Y-строка 39  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2700.0 м,  Y=  3700.0 м

                                           ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  4.86506 доли ПДК  |
                                     |      10.45952 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   140 град.
                       и скорости ветра  0.80 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 6002| П1|     0.2923|  34.857090 | 100.0  | 100.0 | 119.2510834  |
|                        В сумме =  34.857090   100.0                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.007973     0.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Примесь   :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)
               ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=     2000 м;  Y=     1700 |
     |  Длина и ширина     : L=   5000 м;  B=   7600 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
```

```
       1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
    *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  1-| 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.031 0.031 0.029 |- 1
                                                                                                                  |
  2-| 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.030 0.033 0.036 0.037 0.037 0.035 |- 2
                                                                                                                  |
  3-| 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.030 0.035 0.039 0.044 0.046 0.045 0.042 |- 3
                                                                                                                  |
  4-| 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.016 0.019 0.021 0.025 0.029 0.034 0.040 0.047 0.054 0.058 0.057 0.052 |- 4
                                                                                                                  |
  5-| 0.008 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.023 0.026 0.031 0.037 0.045 0.056 0.067 0.076 0.076 0.067 |- 5
                                                                                                                  |
  6-| 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.020 0.024 0.028 0.034 0.042 0.052 0.066 0.086 0.105 0.107 0.090 |- 6
                                                                                                                  |
  7-| 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.031 0.038 0.048 0.062 0.082 0.111 0.155 0.167 0.137 |- 7
                                                                                                                  |
  8-| 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.027 0.033 0.042 0.055 0.075 0.107 0.160 0.253 0.329 0.256 |- 8
                                                                                                                  |
  9-| 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.023 0.028 0.035 0.045 0.061 0.087 0.135 0.245 0.600 1.599 0.734 |- 9
                                                                                                                  |
 10-| 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.023 0.028 0.036 0.046 0.063 0.092 0.150 0.312 1.60834.865 2.138 |-10
                                                                                                                  |
 11-| 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 0.028 0.035 0.045 0.061 0.088 0.139 0.261 0.765 2.200 1.011 |-11
                                                                                                                  |
 12-| 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.027 0.033 0.042 0.056 0.077 0.111 0.174 0.281 0.462 0.661 |-12
                                                                                                                  |
 13-| 0.008 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 0.038 0.049 0.064 0.085 0.123 0.300 1.877 4.937 |-13
                                                                                                                  |
 14-| 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.034 0.042 0.052 0.069 0.117 0.255 1.126 1.903 |-14
                                                                                                                  |
 15-| 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.030 0.035 0.042 0.060 0.091 0.151 0.255 0.359 |-15
                                                                                                                  |
 16-| 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.030 0.037 0.049 0.067 0.092 0.120 0.164 |-16
                                                                                                                  |
 17-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.020 0.022 0.025 0.031 0.039 0.049 0.062 0.078 0.103 |-17
                                                                                                                  |
 18-| 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.022 0.026 0.032 0.038 0.047 0.060 0.073 |-18
                                                                                                                  |
 19-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.023 0.027 0.032 0.039 0.049 0.055 |-19
                                                                                                                  |
 20-C 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.024 0.029 0.034 0.040 0.043 C-20
                                                                                                                  |
 21-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.030 0.033 0.035 |-21
                                                                                                                  |
 22-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.021 0.023 0.026 0.028 0.030 |-22
                                                                                                                  |
 23-| 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.024 0.025 |-23
                                                                                                                  |
 24-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.021 |-24
                                                                                                                  |
 25-| 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 |-25
                                                                                                                  |
 26-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 |-26
                                                                                                                  |
 27-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 |-27
                                                                                                                  |
 28-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 |-28
                                                                                                                  |
 29-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 |-29
                                                                                                                  |
 30-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-30
                                                                                                                  |
 31-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-31
                                                                                                                  |
 32-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-32
                                                                                                                  |
 33-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-33
                                                                                                                  |
 34-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-34
                                                                                                                  |
 35-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-35
                                                                                                                  |
 36-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-36
                                                                                                                  |
 37-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-37
                                                                                                                  |
 38-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-38
                                                                                                                  |
 39-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-39
                                                                                                                  |
    |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
       1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
       19    20    21    22    23    24    25    26
     --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 |- 1
                                                      |
      0.032 0.029 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 |- 2
                                                      |
      0.038 0.033 0.030 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 |- 3
                                                      |
      0.046 0.040 0.034 0.030 0.026 0.023 0.020 0.017 |- 4
                                                      |
      0.057 0.049 0.041 0.035 0.030 0.025 0.022 0.019 |- 5
                                                      |
      0.076 0.063 0.051 0.042 0.034 0.028 0.024 0.020 |- 6
                                                      |
      0.110 0.084 0.064 0.049 0.039 0.031 0.026 0.022 |- 7
                                                      |
      0.171 0.113 0.078 0.057 0.044 0.034 0.028 0.023 |- 8
                                                      |
      0.276 0.145 0.092 0.064 0.048 0.037 0.029 0.024 |- 9
                                                      |
      0.367 0.168 0.101 0.068 0.050 0.038 0.030 0.024 |-10
                                                      |
      0.300 0.162 0.100 0.067 0.049 0.037 0.030 0.024 |-11
                                                      |
      0.289 0.138 0.084 0.061 0.046 0.036 0.028 0.023 |-12
                                                      |
     0.687 0.177 0.091 0.057 0.041 0.033 0.027 0.022 |-13
                                                     |
     0.475 0.163 0.087 0.056 0.039 0.029 0.025 0.021 |-14
                                                     |
     0.200 0.116 0.073 0.050 0.036 0.027 0.022 0.019 |-15
                                                     |
     0.130 0.081 0.058 0.043 0.032 0.025 0.020 0.018 |-16
                                                     |
     0.096 0.069 0.048 0.037 0.029 0.023 0.019 0.017 |-17
                                                     |
     0.072 0.059 0.045 0.035 0.028 0.023 0.019 0.017 |-18
                                                     |
     0.055 0.049 0.041 0.034 0.028 0.023 0.020 0.017 |-19
                                                     |
     0.044 0.041 0.036 0.031 0.026 0.023 0.020 0.017 C-20
                                                     |
     0.036 0.034 0.031 0.028 0.024 0.021 0.019 0.017 |-21
                                                     |
     0.030 0.029 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 |-22
                                                     |
     0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 |-23
                                                     |
     0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 |-24
                                                     |
     0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 |-25
                                                     |
     0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |-26
                                                     |
     0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |-27
                                                     |
     0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 |-28
                                                     |
     0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-29
                                                     |
     0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-30
                                                     |
     0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-31
                                                     |
     0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-32
                                                     |
     0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-33
                                                     |
     0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-34
                                                     |
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-35
                                                     |
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-36
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-37
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-38
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-39
                                                     |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =4.8650 долей ПДК
                                         =10.45952 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  2700.0 м
     ( X-столбец 17, Y-строка 10)     Yм =  3700.0 м
 При опасном направлении ветра  :     140 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.80 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Примесь   :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)
                ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 35
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1343: -1433: -1497: -1233: -1233: -1633: -1652: -1433: -1124: -1807: -1233: -1633: -1820: -1433: -1128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     63:   120:   162:   198:   199:   248:   260:   320:   334:   359:   399:   448:   501:   520:   531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1233: -1833: -1633: -1433: -1132: -1772: -1233: -1633: -1712: -1433: -1137: -1233: -1652: -1633: -1233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   643:   648:   720:   729:   767:   799:   848:   892:   920:   926:   999:  1017:  1028:  1039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________
```

```
 y=  -1246: -1504: -1433: -1433: -1356:
----------:------:------:------:------:
 x=   1055:  1100:  1120:  1141:  1184:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   926.0 м,  Y= -1137.0 м
                                    ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00456 доли ПДК  |
                                    |       0.00137 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    22 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс   |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 6002| П1|      0.2923|   0.002457 |  53.8  |  53.8 | 0.008404823  |
|  2 |000101 6003| П1|      0.1880|   0.001903 |  41.7  |  95.5 | 0.010123359  |
|                         В сумме =   0.004360    95.5                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000204     4.5                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Группа суммации :__30=0330
                           0333

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |    V1   |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 0330--------
000101 0001 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2680     2961                       1.0 1.000 0 0.0091667
000101 0002 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     3181     3113                       1.0 1.000 0 0.0152778
          --------- Примесь 0333--------
000101 6004 П1    0.0                       0.0     3247     3141        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0000311


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Группа суммации :__30=0330
                           0333

_____________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                        |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код     |      Mq      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000101 0001|     0.018333| Т  |   0.654805 |   0.50  |     11.4  |
|   2 |000101 0002|     0.030556| Т  |   1.091340 |   0.50  |     11.4  |
|   3 |000101 6004|     0.003887| П1 |   0.138848 |   0.50  |     11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =     0.052777  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|    Сумма См по всем источникам =      1.884993 долей ПДК             |
|--------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с          |
|____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Группа суммации :__30=0330
                           0333

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5000x7600 с шагом 200
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Группа суммации :__30=0330
                           0333

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1700
                     размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 7600, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
```

```
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                      ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5500 : Y-строка  1  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=185)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5300 : Y-строка  2  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=185)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5100 : Y-строка  3  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=186)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4900 : Y-строка  4  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=186)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4700 : Y-строка  5  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=187)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4300 : Y-строка  7  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=189)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4100 : Y-строка  8  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=191)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3900 : Y-строка  9  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=192)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3700 : Y-строка 10  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=172)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3500 : Y-строка 11  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=168)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.015: 0.020: 0.020: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3300 : Y-строка 12  Cmax=  0.053 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=157)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.013:
Фоп:   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  101 :  103 :  105 :  109 :  132 :  152 :
Uоп: 3.99 : 3.71 : 3.45 : 3.16 : 2.89 : 2.61 : 2.35 : 2.07 : 1.79 : 1.52 : 1.24 : 0.97 : 0.70 : 0.59 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.007: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.027: 0.053: 0.048: 0.027: 0.014: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004:
Фоп:  183 :  123 :  157 :  212 :  240 :  250 :  255 :  258 :  260 :  262 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.87 : 0.84 : 0.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.026: 0.053: 0.048: 0.022: 0.011: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      : 0.001:      : 0.000: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки :      : 6004 :      : 6004 : 6004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки :      :      :      :      : 0001 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3100 : Y-строка 13  Cmax=  0.197 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра= 81)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.028:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   93 :   94 :   95 :   97 :  110 :  128 :
Uоп: 3.99 : 3.71 : 3.46 : 3.17 : 2.89 : 2.62 : 2.34 : 2.05 : 1.79 : 1.51 : 1.23 : 0.96 : 0.69 : 0.65 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.011: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.037: 0.197: 0.105: 0.031: 0.014: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004:
Фоп:  188 :   87 :   81 :  276 :  273 :  271 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 3.97 : 7.00 : 1.05 : 2.54 : 7.00 : 7.00 : 0.71 : 0.83 : 0.82 : 0.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.034: 0.190: 0.105: 0.028: 0.012: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      : 0.003: 0.007:      : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 6004 : 6004 :      : 6004 : 6004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки :      :      :      :      :      : 0001 : 6004 : 6004 : 6004 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2900 : Y-строка 14  Cmax=  0.166 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=342)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.016: 0.042:
Фоп:   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :   82 :   80 :   72 :
Uоп: 4.00 : 3.72 : 3.48 : 3.17 : 2.89 : 2.62 : 2.35 : 2.08 : 1.80 : 1.52 : 1.26 : 0.99 : 0.73 : 0.72 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.012: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.028: 0.047: 0.042: 0.022: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп:  342 :  285 :   21 :  331 :  304 :  293 :  284 :  281 :  279 :  278 :
Uоп: 0.89 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.68 : 0.78 : 0.79 : 0.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.166: 0.028: 0.046: 0.042: 0.021: 0.010: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      : 0.001:      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 6004 :      : 6004 : 6004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.000:      :
```

```
Ки :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2700 : Y-строка 15  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.015: 0.019: 0.018: 0.013: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2500 : Y-строка 16  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=  8)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2300 : Y-строка 17  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра= 29)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2100 : Y-строка 18  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра= 25)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1900 : Y-строка 19  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1500 : Y-строка 21  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1300 : Y-строка 22  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   900 : Y-строка 24  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   700 : Y-строка 25  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   500 : Y-строка 26  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   300 : Y-строка 27  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   100 : Y-строка 28  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -100 : Y-строка 29  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -300 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -500 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -900 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1100 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -1300 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  7)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -1500 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -1700 : Y-строка 37  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -1900 : Y-строка 38  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -2100 : Y-строка 39  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3100.0 м,  Y=  3100.0 м
                                                   __________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.19739 доли ПДК  |
                                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    81 град.
                    и скорости ветра  1.05 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.0306|   0.190250 |  96.4  |  96.4 |   6.2263665  |
|                      В сумме =   0.190250    96.4                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.007140     3.6                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Группа суммации :__30=0330
                       0333


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     2000 м;  Y=     1700 |
      |  Длина и ширина     : L=   5000 м;  B=   7600 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                                                                                |
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                                                                                                |
 3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
```

```
                                                                                                                 |
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.008 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.006 0.006 0.009 0.015 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 0.013 0.015 0.027 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.028 0.051 0.037 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.016 0.042 0.166 0.028 |-14
                                                                                                                 |
15-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.017 0.023 0.015 |-15
                                                                                                                 |
16-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.008 |-16
                                                                                                                 |
17-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-19
                                                                                                                 |
20-C 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 C-20
                                                                                                                 |
21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-21
                                                                                                                 |
22-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-22
                                                                                                                 |
23-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23
                                                                                                                 |
24-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24
                                                                                                                 |
25-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
                                                                                                                 |
26-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-26
                                                                                                                 |
27-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                                                                                 |
28-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                                                                                 |
29-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                                                                                 |
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                                                                                 |
31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                                                                                 |
32-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                                                                                 |
33-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                                                                                 |
34-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                                                                                 |
35-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                                                                                 |
36-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                                                                                                 |
37-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
                                                                                                                 |
38-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
                                                                                                                 |
39-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
     19    20    21    22    23    24    25    26
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 1
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 5
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 6
                                                     |
     0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 7
                                                     |
     0.005 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |- 8
                                                     |
     0.006 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 9
                                                     |
     0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.005 0.005 0.004 |-10
                                                     |
     0.020 0.020 0.014 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 |-11
                                                     |
     0.053 0.048 0.027 0.014 0.009 0.007 0.005 0.004 |-12
                                                     |
     0.197 0.105 0.031 0.014 0.009 0.007 0.005 0.004 |-13
                                                     |
     0.047 0.042 0.022 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 |-14
                                                     |
     0.019 0.018 0.013 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 |-15
                                                     |
     0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 |-16
```

```
                                                     |
     0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |-17
                                                     |
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-18
                                                     |
     0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-19
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 C-20
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-21
                                                     |
     0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                     |
     0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
                                                     |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =0.19739
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3100.0 м
     ( Х-столбец 19, Y-строка 13)     Yм =  3100.0 м
 При опасном направлении ветра  :      81 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.05 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Группа суммации :__30=0330
                           0333

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 35
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                        ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1343: -1433: -1497: -1233: -1233: -1633: -1652: -1433: -1124: -1807: -1233: -1633: -1820: -1433: -1128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     63:   120:   162:   198:   199:   248:   260:   320:   334:   359:   399:   448:   501:   520:   531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1233: -1833: -1633: -1433: -1132: -1772: -1233: -1633: -1712: -1433: -1137: -1233: -1652: -1633: -1233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   643:   648:   720:   729:   767:   799:   848:   892:   920:   926:   999:  1017:  1028:  1039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________
 y=  -1246: -1504: -1433: -1433: -1356:
----------:------:------:------:------:
 x=   1055:  1100:  1120:  1141:  1184:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   926.0 м,  Y= -1137.0 м
                                                    ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00078 доли ПДК  |
```

```
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    26 град.
                       и скорости ветра  5.57 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.0306|   0.000447 |  57.7  |  57.7 | 0.014645018  |
|  2 |000101 0001| Т |     0.0183|   0.000274 |  35.4  |  93.0 | 0.014955729  |
|  3 |000101 6004| П1|     0.0039|   0.000054 |   7.0  | 100.0 | 0.013871497  |
|                        В сумме =   0.000776   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Группа суммации :__31=0301
                           0330

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
____________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1   |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 0301--------
000101 0001 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0      2680      2961                        1.0 1.000 0 0.0686667
000101 0002 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0      3181      3113                        1.0 1.000 0 0.1144444
          --------- Примесь 0330--------
000101 0001 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0      2680      2961                        1.0 1.000 0 0.0091667
000101 0002 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0      3181      3113                        1.0 1.000 0 0.0152778


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Группа суммации :__31=0301
                           0330

_______________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                         |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код     |      Mq     |Тип |      Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000101 0001|     0.361667| Т  |  12.917483 |   0.50   |    11.4  |
|   2 |000101 0002|     0.602778| Т  |  21.529119 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =     0.964445  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|    Сумма См по всем источникам =     34.446602 долей ПДК              |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Группа суммации :__31=0301
                           0330

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5000x7600 с шагом 200
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Группа суммации :__31=0301
                           0330

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1700
                    размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 7600, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5500 : Y-строка  1  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=186)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5300 : Y-строка  2  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=186)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5100 : Y-строка  3  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=187)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4900 : Y-строка  4  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=187)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4700 : Y-строка  5  Cmax=  0.056 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=188)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.043: 0.046: 0.050:
Фоп:  115 :  117 :  118 :  120 :  121 :  124 :  126 :  128 :  131 :  134 :  138 :  142 :  147 :  151 :  156 :  162 :
Uоп: 4.44 : 4.17 : 3.93 : 3.69 : 3.45 : 3.19 : 2.96 : 2.72 : 2.51 : 2.29 : 2.08 : 1.65 : 1.52 : 1.41 : 1.35 : 1.28 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033: 0.036:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.050: 0.047: 0.043: 0.040:
Фоп:  167 :  174 :  181 :  188 :  195 :  201 :  207 :  212 :  217 :  221 :
Uоп: 1.20 : 1.13 : 1.11 : 1.12 : 1.15 : 1.22 : 1.32 : 1.45 : 1.60 : 1.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.042: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.069 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=189)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.054: 0.059:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  120 :  122 :  125 :  128 :  131 :  135 :  139 :  144 :  148 :  154 :  160 :
Uоп: 4.33 : 4.07 : 3.82 : 3.56 : 3.31 : 3.06 : 2.83 : 2.59 : 2.33 : 2.13 : 1.58 : 1.41 : 1.27 : 1.15 : 1.06 : 1.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.025: 0.027: 0.033: 0.037: 0.042:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.015: 0.016: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.067: 0.069: 0.069: 0.067: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045:
Фоп:  166 :  173 :  181 :  189 :  196 :  203 :  210 :  216 :  221 :  225 :
Uоп: 0.94 : 0.87 : 0.84 : 0.84 : 0.89 : 0.97 : 1.08 : 1.22 : 1.38 : 1.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.052: 0.054: 0.054: 0.053: 0.050: 0.046: 0.042: 0.037: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4300 : Y-строка  7  Cmax=  0.082 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=190)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.064: 0.071:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  114 :  115 :  117 :  119 :  121 :  124 :  128 :  131 :  135 :  140 :  145 :  151 :  157 :
Uоп: 4.23 : 3.97 : 3.72 : 3.45 : 3.20 : 2.95 : 2.70 : 2.45 : 2.21 : 1.56 : 1.36 : 1.19 : 1.03 : 0.90 : 0.82 : 0.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.051:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.077: 0.081: 0.082: 0.082: 0.080: 0.076: 0.071: 0.064: 0.057: 0.050:
Фоп:  164 :  172 :  181 :  190 :  198 :  206 :  214 :  220 :  225 :  229 :
Uоп: 0.69 : 0.65 : 0.66 : 0.69 : 0.71 : 0.74 : 0.84 : 1.00 : 1.17 : 1.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.062: 0.064: 0.065: 0.064: 0.060: 0.055: 0.049: 0.043: 0.038:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4100 : Y-строка  8  Cmax=  0.100 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=192)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.042: 0.047: 0.054: 0.061: 0.068: 0.076: 0.083:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  115 :  117 :  119 :  123 :  127 :  131 :  136 :  141 :  147 :  153 :
Uоп: 4.15 : 3.89 : 3.63 : 3.37 : 3.11 : 2.85 : 2.59 : 2.33 : 2.09 : 1.38 : 1.17 : 0.99 : 0.81 : 0.78 : 0.73 : 0.57 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033: 0.041: 0.051: 0.059:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.019: 0.022: 0.025: 0.027: 0.027: 0.025: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.092: 0.097: 0.100: 0.097: 0.091: 0.083: 0.074: 0.065: 0.056:
Фоп:  162 :  171 :  181 :  192 :  202 :  211 :  218 :  225 :  230 :  234 :
Uоп: 0.56 : 0.56 : 0.58 : 0.64 : 0.71 : 0.75 : 0.77 : 0.79 : 0.98 : 1.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.072: 0.077: 0.078: 0.076: 0.071: 0.065: 0.058: 0.050: 0.043:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3700 : Y-строка 10  Cmax=  0.186 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=172)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.051: 0.059: 0.069: 0.081: 0.092: 0.096: 0.098:
Фоп:  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  111 :  113 :  116 :  119 :  123 :  128 :  135 :  140 :
Uоп: 4.05 : 3.78 : 3.50 : 3.24 : 2.96 : 2.70 : 2.43 : 2.15 : 1.33 : 1.08 : 0.89 : 0.85 : 0.80 : 0.60 : 0.52 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.046: 0.055: 0.061: 0.077:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.035: 0.037: 0.036: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.156: 0.186: 0.182: 0.154: 0.138: 0.117: 0.097: 0.081: 0.068:
Фоп:  141 :  154 :  172 :  191 :  212 :  224 :  233 :  239 :  243 :  246 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.65 : 0.68 : 0.83 : 0.85 : 0.84 : 0.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.117: 0.156: 0.186: 0.182: 0.127: 0.107: 0.087: 0.073: 0.062: 0.053:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      : 0.027: 0.031: 0.029: 0.024: 0.019: 0.015:
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3500 : Y-строка 11  Cmax=  0.391 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=168)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.041: 0.047: 0.055: 0.065: 0.078: 0.094: 0.105: 0.110: 0.121:
Фоп:   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  107 :  109 :  112 :  115 :  120 :  128 :  162 :
Uоп: 4.02 : 3.75 : 3.47 : 3.19 : 2.92 : 2.65 : 2.37 : 2.09 : 1.83 : 0.99 : 0.95 : 0.89 : 0.75 : 0.56 : 0.50 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.029: 0.033: 0.040: 0.051: 0.058: 0.060: 0.121:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.026: 0.032: 0.038: 0.043: 0.048: 0.049:      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.172: 0.275: 0.391: 0.376: 0.253: 0.173: 0.137: 0.108: 0.088: 0.073:
Фоп:  129 :  144 :  168 :  197 :  220 :  235 :  243 :  248 :  251 :  254 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.71 : 0.76 : 0.88 : 0.86 : 0.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.172: 0.275: 0.391: 0.376: 0.252: 0.135: 0.103: 0.081: 0.067: 0.057:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.038: 0.035: 0.028: 0.021: 0.016:
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3300 : Y-строка 12  Cmax=  1.047 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=157)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.050: 0.059: 0.071: 0.087: 0.107: 0.125: 0.148: 0.247:
Фоп:   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  101 :  103 :  106 :  110 :  132 :  152 :
Uоп: 4.01 : 3.71 : 3.43 : 3.17 : 2.88 : 2.62 : 2.34 : 2.07 : 1.80 : 1.52 : 1.11 : 0.97 : 0.70 : 0.59 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.020: 0.021: 0.025: 0.028: 0.033: 0.037: 0.046: 0.054: 0.064: 0.148: 0.247:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.034: 0.041: 0.053: 0.061:      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.302: 0.508: 1.047: 0.942: 0.460: 0.250: 0.153: 0.117: 0.092: 0.076:
Фоп:  183 :  124 :  157 :  212 :  240 :  250 :  255 :  258 :  260 :  261 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.90 : 0.86 : 0.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.302: 0.508: 1.047: 0.942: 0.437: 0.213: 0.115: 0.086: 0.070: 0.059:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      : 0.023: 0.037: 0.038: 0.031: 0.022: 0.017:
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3100 : Y-строка 13  Cmax=  3.753 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра= 81)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.044: 0.052: 0.062: 0.075: 0.094: 0.119: 0.150: 0.226: 0.547:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   94 :   95 :   97 :  110 :  128 :
Uоп: 3.97 : 3.71 : 3.45 : 3.16 : 2.89 : 2.61 : 2.34 : 2.05 : 1.78 : 1.51 : 1.23 : 0.96 : 0.69 : 0.66 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.061: 0.083: 0.226: 0.547:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.035: 0.046: 0.058: 0.067:      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.997: 0.676: 3.753: 2.070: 0.563: 0.250: 0.155: 0.119: 0.093: 0.076:
Фоп:  188 :   87 :   81 :  276 :  272 :  271 :  269 :  269 :  269 :  270 :
Uоп: 3.97 : 7.00 : 1.05 : 2.54 : 7.00 : 7.00 : 0.71 : 0.86 : 0.84 : 0.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.997: 0.676: 3.753: 2.066: 0.556: 0.237: 0.119: 0.088: 0.071: 0.060:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      : 0.004: 0.007: 0.013: 0.037: 0.030: 0.023: 0.017:
Ки :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2900 : Y-строка 14  Cmax=  3.266 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=342)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.053: 0.063: 0.077: 0.097: 0.125: 0.164: 0.314: 0.810:
Фоп:   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :   82 :   80 :   71 :
Uоп: 4.01 : 3.71 : 3.46 : 3.17 : 2.90 : 2.62 : 2.35 : 2.08 : 1.80 : 1.52 : 1.26 : 0.98 : 0.72 : 0.73 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.041: 0.049: 0.064: 0.092: 0.243: 0.684:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.037: 0.048: 0.060: 0.072: 0.071: 0.126:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.266: 0.543: 0.911: 0.830: 0.411: 0.206: 0.143: 0.113: 0.091: 0.075:
Фоп:  342 :  285 :   21 :  331 :  304 :  292 :  283 :  281 :  279 :  278 :
Uоп: 0.89 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.67 : 0.80 : 0.80 : 0.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 3.266: 0.543: 0.911: 0.830: 0.411: 0.206: 0.111: 0.086: 0.070: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.032: 0.027: 0.021: 0.016:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2700 : Y-строка 15  Cmax=  0.450 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.052: 0.062: 0.075: 0.094: 0.120: 0.152: 0.203: 0.337:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   78 :   77 :   75 :   72 :   67 :   57 :   35 :
Uоп: 4.01 : 3.73 : 3.48 : 3.20 : 2.93 : 2.65 : 2.39 : 2.11 : 1.83 : 1.57 : 1.31 : 1.04 : 0.78 : 0.73 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.040: 0.048: 0.061: 0.083: 0.174: 0.337:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.036: 0.046: 0.058: 0.069: 0.030:      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.450: 0.300: 0.351: 0.339: 0.236: 0.150: 0.125: 0.103: 0.085: 0.071:
Фоп:  356 :  320 :   11 :  344 :  322 :  309 :  296 :  291 :  288 :  285 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.64 : 0.76 : 0.77 : 0.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.450: 0.300: 0.351: 0.339: 0.236: 0.150: 0.098: 0.079: 0.066: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.027: 0.023: 0.019: 0.016:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2500 : Y-строка 16  Cmax=  0.179 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=358)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.044: 0.050: 0.059: 0.071: 0.087: 0.107: 0.128: 0.147: 0.155:
Фоп:   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   78 :   76 :   75 :   74 :   72 :   69 :   66 :   62 :   56 :   47 :   21 :
Uоп: 4.05 : 3.77 : 3.52 : 3.23 : 2.98 : 2.70 : 2.44 : 2.17 : 1.91 : 1.65 : 1.38 : 1.13 : 0.88 : 0.69 : 0.64 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.028: 0.032: 0.038: 0.045: 0.054: 0.067: 0.080: 0.155:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.033: 0.042: 0.053: 0.062: 0.067:      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.179: 0.147: 0.171: 0.169: 0.139: 0.119: 0.107: 0.091: 0.078: 0.066:
Фоп:  358 :  334 :    8 :  349 :  333 :  315 :  306 :  300 :  296 :  293 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.60 : 0.66 : 0.73 : 0.75 : 0.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.179: 0.147: 0.171: 0.169: 0.139: 0.100: 0.084: 0.071: 0.061: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.020: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014:
Ки :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2300 : Y-строка 17  Cmax=  0.116 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра= 28)
----------:________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055: 0.065: 0.077: 0.091: 0.106: 0.116: 0.116:
Фоп:   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   68 :   66 :   63 :   59 :   54 :   47 :   39 :   28 :
Uоп: 4.10 : 3.86 : 3.56 : 3.30 : 3.05 : 2.77 : 2.53 : 2.26 : 2.00 : 1.74 : 1.49 : 1.25 : 1.01 : 0.78 : 0.62 : 0.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.041: 0.047: 0.054: 0.059: 0.059:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036: 0.044: 0.053: 0.057: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.100: 0.104: 0.106: 0.104: 0.100: 0.091: 0.081: 0.070: 0.060:
Фоп:   16 :   10 :    4 :  348 :  333 :  322 :  314 :  308 :  303 :  299 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.66 : 0.60 : 0.57 : 0.59 : 0.68 : 0.71 : 0.83 : 1.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.081: 0.102: 0.099: 0.089: 0.080: 0.072: 0.063: 0.055: 0.047:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.047: 0.019: 0.002: 0.007: 0.016: 0.020: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2100 : Y-строка 18  Cmax=  0.098 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра= 24)
----------:________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.058: 0.067: 0.076: 0.086: 0.095: 0.098:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   60 :   57 :   52 :   47 :   41 :   33 :   24 :
Uоп: 4.19 : 3.93 : 3.65 : 3.37 : 3.14 : 2.87 : 2.62 : 2.36 : 2.11 : 1.86 : 1.63 : 1.39 : 1.14 : 0.95 : 0.76 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.046: 0.051: 0.055:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.036: 0.040: 0.044: 0.043:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.086: 0.079: 0.071: 0.062: 0.053:
Фоп:   14 :    5 :  356 :  346 :  336 :  328 :  320 :  314 :  309 :  305 :
Uоп: 0.53 : 0.52 : 0.53 : 0.55 : 0.57 : 0.65 : 0.68 : 0.81 : 1.00 : 1.22 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.063: 0.069: 0.071: 0.070: 0.067: 0.062: 0.055: 0.048: 0.042:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.039: 0.030: 0.023: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1900 : Y-строка 19  Cmax=  0.083 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  4)
----------:________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.057: 0.064: 0.071: 0.077: 0.081:
Фоп:   72 :   71 :   69 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   58 :   55 :   51 :   47 :   41 :   35 :   28 :   20 :
Uоп: 4.30 : 4.01 : 3.73 : 3.51 : 3.22 : 2.98 : 2.72 : 2.48 : 2.23 : 2.00 : 1.77 : 1.54 : 1.01 : 0.92 : 0.84 : 0.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.032: 0.032: 0.036: 0.041: 0.045:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.032: 0.035: 0.036: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.079: 0.074: 0.067: 0.060: 0.053: 0.047:
Фоп:   12 :    4 :  356 :  346 :  340 :  332 :  325 :  319 :  314 :  310 :
Uоп: 0.70 : 0.62 : 0.59 : 0.59 : 0.65 : 0.74 : 0.87 : 1.02 : 1.20 : 1.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.055: 0.058: 0.057: 0.060: 0.057: 0.052: 0.047: 0.041: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.032: 0.028: 0.024: 0.024: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1500 : Y-строка 21  Cmax=  0.057 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  2)
----------:________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.055:
Фоп:   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   53 :   50 :   47 :   43 :   39 :   33 :   28 :   22 :   15 :
Uоп: 4.45 : 4.19 : 3.94 : 3.71 : 3.48 : 3.23 : 2.99 : 2.77 : 2.54 : 2.32 : 2.12 : 1.92 : 1.20 : 1.08 : 0.99 : 0.94 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.051: 0.047: 0.044: 0.040: 0.037:
Фоп:    9 :    2 :  356 :  350 :  344 :  338 :  332 :  327 :  322 :  318 :
Uоп: 0.91 : 0.93 : 0.98 : 1.06 : 1.18 : 1.26 : 1.35 : 1.48 : 1.62 : 1.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1300 : Y-строка 22  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  2)
----------:________________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.046:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   900 : Y-строка 24  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   700 : Y-строка 25  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   500 : Y-строка 26  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   300 : Y-строка 27  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   100 : Y-строка 28  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -100 : Y-строка 29  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -300 : Y-строка 30  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -500 : Y-строка 31  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  -700 : Y-строка 32  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  -900 : Y-строка 33  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -1100 : Y-строка 34  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -1300 : Y-строка 35  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -1700 : Y-строка 37  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  6)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -1900 : Y-строка 38  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  6)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -2100 : Y-строка 39  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=  3100.0 м,  Y=  3100.0 м

                                                     ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   3.75311 доли ПДК  |
                                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    81 град.
                          и скорости ветра  1.05 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.6028|   3.753114 | 100.0  | 100.0 |    6.2263627  |
|                  Остальные источники не влияют на данную точку.            |
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Группа суммации :__31=0301
                           0330


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     2000 м;  Y=     1700 |
      |  Длина и ширина     : L=   5000 м;  B=   7600 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 0.033 0.035 0.037 0.038 0.039 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.030 0.033 0.035 0.037 0.040 0.042 0.044 0.046 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.036 0.039 0.043 0.046 0.050 0.053 0.055 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.037 0.041 0.045 0.050 0.054 0.059 0.064 0.067 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.038 0.042 0.047 0.052 0.058 0.064 0.071 0.077 0.081 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.020 0.021 0.023 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.037 0.042 0.047 0.054 0.061 0.068 0.076 0.083 0.087 0.092 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.030 0.033 0.036 0.040 0.046 0.053 0.061 0.070 0.080 0.087 0.091 0.097 0.106 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.021 0.022 0.024 0.026 0.029 0.031 0.035 0.039 0.044 0.051 0.059 0.069 0.081 0.092 0.096 0.098 0.117 0.156 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.033 0.036 0.041 0.047 0.055 0.065 0.078 0.094 0.105 0.110 0.121 0.172 0.275 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.022 0.023 0.025 0.028 0.030 0.034 0.038 0.043 0.050 0.059 0.071 0.087 0.107 0.125 0.148 0.247 0.302 0.508 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.039 0.044 0.052 0.062 0.075 0.094 0.119 0.150 0.226 0.547 0.997 0.676 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.035 0.039 0.045 0.053 0.063 0.077 0.097 0.125 0.164 0.314 0.810 3.266 0.543 |-14
                                                                                                                 |
15-| 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.035 0.039 0.045 0.052 0.062 0.075 0.094 0.120 0.152 0.203 0.337 0.450 0.300 |-15
                                                                                                                 |
16-| 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.038 0.044 0.050 0.059 0.071 0.087 0.107 0.128 0.147 0.155 0.179 0.147 |-16
                                                                                                                 |
17-| 0.022 0.023 0.025 0.028 0.030 0.033 0.037 0.042 0.048 0.055 0.065 0.077 0.091 0.106 0.116 0.116 0.107 0.100 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.032 0.036 0.040 0.045 0.051 0.058 0.067 0.076 0.086 0.095 0.098 0.096 0.093 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.021 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.037 0.041 0.046 0.051 0.057 0.064 0.071 0.077 0.081 0.083 0.083 |-19
                                                                                                                 |
20-C 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.029 0.032 0.035 0.038 0.042 0.046 0.050 0.055 0.059 0.063 0.066 0.068 0.069 C-20
                                                                                                                 |
21-| 0.020 0.021 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.038 0.041 0.044 0.047 0.050 0.053 0.055 0.056 0.057 |-21
                                                                                                                 |
22-| 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.043 0.045 0.046 0.047 0.047 |-22
                                                                                                                 |
23-| 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 |-23
                                                                                                                 |
24-| 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.034 0.035 |-24
                                                                                                                 |
25-| 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 |-25
                                                                                                                 |
26-| 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 |-26
                                                                                                                 |
27-| 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 |-27
                                                                                                                 |
28-| 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 |-28
                                                                                                                 |
29-| 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 |-29
                                                                                                                 |
30-| 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 |-30
                                                                                                                 |
31-| 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 |-31
                                                                                                                 |
32-| 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 |-32
                                                                                                                 |
33-| 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 |-33
                                                                                                                 |
34-| 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 |-34
                                                                                                                 |
35-| 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.014 |-35
                                                                                                                 |
36-| 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-36
                                                                                                                 |
37-| 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-37
                                                                                                                 |
38-| 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-38
                                                                                                                 |
39-| 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-39
                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
     19    20    21    22    23    24    25    26
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 |- 1
```

```
                                                        |
     0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 |- 2
                                                        |
     0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.034 0.032 |- 3
                                                        |
     0.047 0.047 0.046 0.045 0.043 0.040 0.038 0.036 |- 4
                                                        |
     0.056 0.056 0.055 0.053 0.050 0.047 0.043 0.040 |- 5
                                                        |
     0.069 0.069 0.067 0.064 0.059 0.054 0.049 0.045 |- 6
                                                        |
     0.082 0.082 0.080 0.076 0.071 0.064 0.057 0.050 |- 7
                                                        |
     0.097 0.100 0.097 0.091 0.083 0.074 0.065 0.056 |- 8
                                                        |
     0.115 0.121 0.120 0.111 0.098 0.085 0.073 0.063 |- 9
                                                        |
     0.186 0.182 0.154 0.138 0.117 0.097 0.081 0.068 |-10
                                                        |
     0.391 0.376 0.253 0.173 0.137 0.108 0.088 0.073 |-11
                                                        |
     1.047 0.942 0.460 0.250 0.153 0.117 0.092 0.076 |-12
                                                        |
     3.753 2.070 0.563 0.250 0.155 0.119 0.093 0.076 |-13
                                                        |
     0.911 0.830 0.411 0.206 0.143 0.113 0.091 0.075 |-14
                                                        |
     0.351 0.339 0.236 0.150 0.125 0.103 0.085 0.071 |-15
                                                        |
     0.171 0.169 0.139 0.119 0.107 0.091 0.078 0.066 |-16
                                                        |
     0.104 0.106 0.104 0.100 0.091 0.081 0.070 0.060 |-17
                                                        |
     0.092 0.091 0.090 0.086 0.079 0.071 0.062 0.053 |-18
                                                        |
     0.083 0.082 0.079 0.074 0.067 0.060 0.053 0.047 |-19
                                                        |
     0.069 0.068 0.065 0.061 0.056 0.051 0.046 0.042 C-20
                                                        |
     0.056 0.055 0.054 0.051 0.047 0.044 0.040 0.037 |-21
                                                        |
     0.047 0.046 0.045 0.043 0.041 0.038 0.036 0.033 |-22
                                                        |
     0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.034 0.032 0.030 |-23
                                                        |
     0.034 0.034 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.027 |-24
                                                        |
     0.030 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 |-25
                                                        |
     0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 |-26
                                                        |
     0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 |-27
                                                        |
     0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 |-28
                                                        |
     0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 |-29
                                                        |
     0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 |-30
                                                        |
     0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 |-31
                                                        |
     0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 |-32
                                                        |
     0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 |-33
                                                        |
     0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |-34
                                                        |
     0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-35
                                                        |
     0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 |-36
                                                        |
     0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-37
                                                        |
     0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |-38
                                                        |
     0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-39
                                                        |
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     19    20    21    22    23    24    25    26

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =3.75311
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3100.0 м
     ( Х-столбец 19, Y-строка 13)     Yм =  3100.0 м
 При опасном направлении ветра  :      81 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.05 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Группа суммации :__31=0301
                           0330

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 35
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1343: -1433: -1497: -1233: -1233: -1633: -1652: -1433: -1124: -1807: -1233: -1633: -1820: -1433: -1128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     63:   120:   162:   198:   199:   248:   260:   320:   334:   359:   399:   448:   501:   520:   531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1233: -1833: -1633: -1433: -1132: -1772: -1233: -1633: -1712: -1433: -1137: -1233: -1652: -1633: -1233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   643:   648:   720:   729:   767:   799:   848:   892:   920:   926:   999:  1017:  1028:  1039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.012: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________
 y=  -1246: -1504: -1433: -1433: -1356:
----------:------:------:------:------:
 x=   1055:  1100:  1120:  1141:  1184:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=   926.0 м,  Y= -1137.0 м
                                     ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01424 доли ПДК  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    26 град.
                       и скорости ветра  5.55 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.6028|   0.008831 |  62.0  |  62.0 | 0.014650537  |
|  2 |000101 0001| Т |     0.3617|   0.005411 |  38.0  | 100.0 | 0.014960991  |
|                         В сумме =   0.014242   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Группа суммации :__39=0333
                           1325

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
____________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 0333--------
000101 6004 П1    0.0                      0.0     3247     3141        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0000311
          --------- Примесь 1325--------
000101 0001 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628  0.0     2680     2961                      1.0 1.000 0 0.0012500
000101 0002 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628  0.0     3181     3113                      1.0 1.000 0 0.0020833


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Группа суммации :__39=0333
                           1325

_______________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                        |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код     |     Mq     |Тип |    Cm     |   Um    |    Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000101 6004|    0.003887| П1 |   0.138848 |   0.50  |     11.4 |
|   2 |000101 0001|    0.025000| Т  |   0.892913 |   0.50  |     11.4 |
|   3 |000101 0002|    0.041666| Т  |   1.488165 |   0.50  |     11.4 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.070554  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)     |
|    Сумма См по всем источникам =      2.519926 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Группа суммации :__39=0333
                           1325

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5000x7600 с шагом 200
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
```

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Группа суммации :__39=0333
                           1325

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1700
                    размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 7600, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5500 : Y-строка  1  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=185)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5300 : Y-строка  2  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=186)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5100 : Y-строка  3  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=186)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4900 : Y-строка  4  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=187)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4700 : Y-строка  5  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=187)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=188)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4300 : Y-строка  7  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=189)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
```

```
 y=  4100 : Y-строка  8  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=191)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3900 : Y-строка  9  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=192)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3700 : Y-строка 10  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=172)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.011: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3500 : Y-строка 11  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=168)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.020: 0.028: 0.027: 0.019: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3100 : Y-строка 13  Cmax=  0.267 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра= 81)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.016: 0.038:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   93 :   94 :   95 :   97 :  110 :  128 :
Uоп: 3.99 : 3.71 : 3.46 : 3.16 : 2.89 : 2.62 : 2.34 : 2.05 : 1.78 : 1.51 : 1.23 : 0.96 : 0.69 : 0.65 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.016: 0.038:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.049: 0.267: 0.143: 0.041: 0.019: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006:
Фоп:  188 :   87 :   81 :  276 :  273 :  271 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 3.97 : 7.00 : 1.05 : 2.54 : 7.00 : 7.00 : 0.71 : 0.83 : 0.82 : 0.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.047: 0.259: 0.143: 0.038: 0.016: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      : 0.003: 0.007:      : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки :      : 6004 : 6004 :      : 6004 : 6004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки :      :      :      :      :      : 0001 : 6004 : 6004 : 6004 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2900 : Y-строка 14  Cmax=  0.226 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=342)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.022: 0.057:
Фоп:   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :   82 :   80 :   72 :
Uоп: 3.99 : 3.71 : 3.48 : 3.16 : 2.89 : 2.62 : 2.36 : 2.08 : 1.80 : 1.53 : 1.26 : 0.99 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.017: 0.047:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.038: 0.064: 0.057: 0.029: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп:  342 :  285 :   21 :  331 :  304 :  293 :  284 :  281 :  279 :  278 :
Uоп: 0.89 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.68 : 0.79 : 0.79 : 0.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.226: 0.038: 0.063: 0.057: 0.028: 0.014: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      : 0.001:      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 6004 :      : 6004 : 6004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
```

```
 y=  2700 : Y-строка 15  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.021: 0.025: 0.024: 0.017: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2500 : Y-строка 16  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=  8)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2300 : Y-строка 17  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра= 29)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2100 : Y-строка 18  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра= 25)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1900 : Y-строка 19  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1700 : Y-строка 20  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1300 : Y-строка 22  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   900 : Y-строка 24  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
```

```
 y=   700 : Y-строка 25  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   500 : Y-строка 26  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   300 : Y-строка 27  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   100 : Y-строка 28  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -100 : Y-строка 29  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -300 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -500 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -700 : Y-строка 32  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -900 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
```

```
  y= -1300 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  7)
 ----------:_______________________________________________________________________________________________________
  x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----______________________________________________________________________
  x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
  y= -1500 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
 ----------:_______________________________________________________________________________________________________
  x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----______________________________________________________________________
  x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
  y= -1700 : Y-строка 37  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
 ----------:_______________________________________________________________________________________________________
  x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----______________________________________________________________________
  x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
  y= -1900 : Y-строка 38  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  6)
 ----------:_______________________________________________________________________________________________________
  x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----______________________________________________________________________
  x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
  y= -2100 : Y-строка 39  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2500.0; напр.ветра=  6)
 ----------:_______________________________________________________________________________________________________
  x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----______________________________________________________________________
  x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


  Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
           Координаты точки :  X=  3100.0 м,  Y=  3100.0 м
                                                 ___________________________
  Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.26657 доли ПДК  |
                                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Достигается при опасном  направлении    81 град.
                      и скорости ветра  1.05 м/с
 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
 _______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
 |Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
 |----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
 |  1 |000101 0002| Т |     0.0417|  0.259428 |  97.3  |  97.3 |   6.2263670  |
 |                       В сумме =   0.259428    97.3                         |
 |      Суммарный вклад остальных =   0.007140     2.7                         |
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
    ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
      Город     :090 Шетский р-н.
      Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
      Группа суммации :__39=0333
                           1325


        _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
       |  Координаты центра  : X=     2000 м;  Y=     1700 |
       |  Длина и ширина     : L=   5000 м;  B=   7600 м   |
       |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
      Фоновая концентрация не задана
      Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
      Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

    (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

       1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
    *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                                                                                  |
  2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                                                                                                  |
  3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
                                                                                                                  |
  4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
                                                                                                                  |
```

```
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 0.007 0.009 0.011 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.008 0.013 0.020 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.009 0.010 0.017 0.021 0.036 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.009 0.011 0.016 0.038 0.069 0.049 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.012 0.022 0.057 0.226 0.038 |-14
                                                                                                                 |
15-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.009 0.011 0.014 0.023 0.031 0.021 |-15
                                                                                                                 |
16-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.009 0.011 0.011 0.012 0.011 |-16
                                                                                                                 |
17-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-19
                                                                                                                 |
20-C 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 C-20
                                                                                                                 |
21-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-21
                                                                                                                 |
22-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-22
                                                                                                                 |
23-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-23
                                                                                                                 |
24-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-24
                                                                                                                 |
25-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
                                                                                                                 |
26-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
                                                                                                                 |
27-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
                                                                                                                 |
28-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
                                                                                                                 |
29-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
                                                                                                                 |
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                                                                                 |
31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                                                                                 |
32-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                                                                                 |
33-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                                                                                 |
34-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                                                                                 |
35-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                                                                                 |
36-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                                                                                                 |
37-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
                                                                                                                 |
38-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
                                                                                                                 |
39-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 3
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 5
                                                     |
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 6
                                                     |
     0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 7
                                                     |
     0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 |- 8
                                                     |
     0.009 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 |- 9
                                                     |
     0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 |-10
                                                     |
     0.028 0.027 0.019 0.013 0.010 0.008 0.007 0.005 |-11
                                                     |
     0.072 0.066 0.035 0.019 0.011 0.009 0.007 0.006 |-12
                                                     |
     0.267 0.143 0.041 0.019 0.012 0.009 0.007 0.006 |-13
                                                     |
     0.064 0.057 0.029 0.015 0.011 0.008 0.007 0.006 |-14
                                                     |
     0.025 0.024 0.017 0.011 0.009 0.008 0.006 0.005 |-15
                                                     |
     0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |-16
                                                     |
     0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 |-17
                                                     |
     0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 |-18
                                                     |
     0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-19
                                                     |
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 C-20
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-21
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-22
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-23
                                                     |
     0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-28
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
                                                     |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =0.26657
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3100.0 м
     ( Х-столбец 19, Y-строка 13)     Yм =  3100.0 м
 При опасном направлении ветра  :      81 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.05 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2028.
     Группа суммации :__39=0333
                           1325

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 35
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1343: -1433: -1497: -1233: -1233: -1633: -1652: -1433: -1124: -1807: -1233: -1633: -1820: -1433: -1128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     63:   120:   162:   198:   199:   248:   260:   320:   334:   359:   399:   448:   501:   520:   531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1233: -1833: -1633: -1433: -1132: -1772: -1233: -1633: -1712: -1433: -1137: -1233: -1652: -1633: -1233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   643:   648:   720:   729:   767:   799:   848:   892:   920:   926:   999:  1017:  1028:  1039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________
 y=  -1246: -1504: -1433: -1433: -1356:
----------:------:------:------:------:
 x=   1055:  1100:  1120:  1141:  1184:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   926.0 м,  Y= -1137.0 м
                                   ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00104 доли ПДК  |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    26 град.
                       и скорости ветра  5.57 м/с
```

```
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.0417|   0.000610 |  58.8  |  58.8 | 0.014645020  |
|  2 |000101 0001| Т |     0.0250|   0.000374 |  36.0  |  94.8 | 0.014955729  |
|  3 |000101 6004| П1|     0.0039|   0.000054 |   5.2  | 100.0 | 0.013871497  |
|                        В сумме =   0.001038   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Расчет рассеивания ЗВ при разведочных работах в 2029 году

```
1. Общие сведения.
     Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
     Расчет выполнен ТОО "СтройРекламПроект"

2. Параметры города
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Название: Шетский р-н
     Коэффициент А = 200
     Скорость ветра Uмр = 7.0 м/с (для лета 7.0, для зимы 10.0)
     Средняя скорость ветра =  1.9 м/с
     Температура летняя =  29.1 град.С
     Температура зимняя =  -16.3  град.С
     Коэффициент рельефа =  1.00
     Площадь города =  0.0 кв.км
     Угол между направлением на СЕВЕР и осью Х =  90.0 угловых градусов
      Фоновые концентрации на постах не заданы


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
______________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000101 0001 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2983     3058                            1.0 1.000 0 0.0111583
000101 0002 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2825     3384                            1.0 1.000 0 0.0185972


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

_______________________________________________________________________
|_____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код     |      M     |Тип |     Cm      |    Um    |   Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000101 0001|    0.011158| Т  |   0.996339 |   0.50   |    11.4  |
|   2 |000101 0002|    0.018597| Т  |   1.660568 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.029755 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      2.656907 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5000x7600 с шагом 200
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1700
                    размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 7600, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5500 : Y-строка  1  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=181)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
```

```
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5300 : Y-строка  2  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=175)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5100 : Y-строка  3  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=181)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4900 : Y-строка  4  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=181)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4700 : Y-строка  5  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=182)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=182)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4300 : Y-строка  7  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=171)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4100 : Y-строка  8  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=169)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3900 : Y-строка  9  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=166)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.018: 0.015: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3500 : Y-строка 11  Cmax=  0.131 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=213)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.017: 0.038:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.015:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :  100 :  102 :  104 :  102 :  110 :
Uоп: 3.75 : 3.45 : 3.17 : 2.68 : 2.40 : 2.14 : 1.86 : 1.59 : 1.31 : 1.03 : 0.78 : 0.77 : 0.65 : 0.64 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.017: 0.038:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.131: 0.048: 0.020: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.040: 0.052: 0.019: 0.008: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  133 :  213 :  247 :  256 :  260 :  255 :  257 :  258 :  260 :  261 :
Uоп: 5.69 : 3.84 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.57 : 0.60 : 0.68 : 0.95 : 1.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.100: 0.131: 0.048: 0.020: 0.011: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3300 : Y-строка 12  Cmax=  0.174 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=318)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.018: 0.039:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.007: 0.016:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   89 :   81 :   76 :
Uоп: 3.71 : 3.43 : 3.16 : 2.70 : 2.40 : 2.13 : 1.85 : 1.58 : 1.30 : 1.03 : 0.77 : 0.70 : 0.63 : 0.61 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.018: 0.039:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.174: 0.051: 0.021: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.047: 0.070: 0.020: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   56 :  318 :  287 :  280 :  266 :  266 :  267 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 4.57 : 2.05 : 7.00 : 7.00 : 0.51 : 0.56 : 0.60 : 0.68 : 0.95 : 1.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.117: 0.174: 0.051: 0.021: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      : 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3100 : Y-строка 13  Cmax=  0.142 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=117)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.014: 0.026:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.010:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :   81 :   79 :   75 :   62 :   49 :
Uоп: 3.69 : 3.43 : 3.16 : 2.70 : 2.42 : 2.15 : 1.88 : 1.61 : 1.33 : 1.07 : 0.79 : 0.67 : 0.61 : 0.59 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.014: 0.026:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002:      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.142: 0.091: 0.026: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.018: 0.057: 0.036: 0.010: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   24 :  117 :  250 :  262 :  280 :  279 :  278 :  277 :  276 :  275 :
Uоп: 7.00 : 1.20 : 2.96 : 7.00 : 0.53 : 0.59 : 0.62 : 0.72 : 0.98 : 1.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.142: 0.091: 0.026: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      : 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2900 : Y-строка 14  Cmax=  0.059 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=325)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :   74 :   72 :   69 :   64 :   55 :   34 :
Uоп: 3.71 : 3.42 : 3.14 : 2.74 : 2.46 : 2.19 : 1.93 : 1.66 : 1.39 : 1.13 : 0.87 : 0.68 : 0.61 : 0.58 : 0.55 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.057: 0.059: 0.022: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.010: 0.023: 0.024: 0.009: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   61 :   28 :  325 :  297 :  296 :  291 :  288 :  286 :  284 :  282 :
Uоп: 7.00 : 6.08 : 7.00 : 7.00 : 0.62 : 0.63 : 0.64 : 0.80 : 1.06 : 1.31 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.057: 0.049: 0.022: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      : 0.010:      : 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки :      :      : 0002 :      : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2700 : Y-строка 15  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=341)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.020: 0.028: 0.017: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.008: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2500 : Y-строка 16  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=346)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2100 : Y-строка 18  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=350)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1900 : Y-строка 19  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1700 : Y-строка 20  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=353)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1500 : Y-строка 21  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=353)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1300 : Y-строка 22  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=354)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   900 : Y-строка 24  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   700 : Y-строка 25  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   500 : Y-строка 26  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   300 : Y-строка 27  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   100 : Y-строка 28  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -100 : Y-строка 29  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -300 : Y-строка 30  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -500 : Y-строка 31  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -700 : Y-строка 32  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1100 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1300 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1500 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1700 : Y-строка 37  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1900 : Y-строка 38  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -2100 : Y-строка 39  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  MPK-2014
          Координаты точки :  X=  2900.0 м,  Y=  3300.0 м
                                        ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.17442 доли ПДК  |
                                     |       0.06977 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   318 град.
                       и скорости ветра  2.05 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.0186|   0.174418 | 100.0  | 100.0 |   9.3787184  |
|                  Остальные источники не влияют на данную точку.              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  MPK-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     2000 м;  Y=     1700 |
      |  Длина и ширина     : L=   5000 м;  B=   7600 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.012 0.012 0.012 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.017 0.021 0.018 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.025 0.045 0.042 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.009 0.011 0.017 0.038 0.101 0.131 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.009 0.011 0.018 0.039 0.117 0.174 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.014 0.026 0.045 0.142 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.015 0.025 0.057 |-14
                                                                                                                 |
15-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.014 0.020 |-15
                                                                                                                 |
16-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 |-16
                                                                                                                 |
17-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |-19
                                                                                                                 |
20-C 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 C-20
                                                                                                                 |
21-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-21
                                                                                                                 |
22-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-22
                                                                                                                 |
23-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-23
                                                                                                                 |
24-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-24
                                                                                                                 |
25-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-25
                                                                                                                 |
26-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
                                                                                                                 |
27-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
                                                                                                                 |
28-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
                                                                                                                 |
```

```
29-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
                                                                                                                 |
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
                                                                                                                 |
31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-31
                                                                                                                 |
32-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                                                                                 |
33-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                                                                                 |
34-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                                                                                 |
35-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                                                                                 |
36-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                                                                                                 |
37-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
                                                                                                                 |
38-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
                                                                                                                 |
39-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                     |
     0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 2
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
                                                     |
     0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 4
                                                     |
     0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 5
                                                     |
     0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |- 6
                                                     |
     0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 |- 7
                                                     |
     0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 |- 8
                                                     |
     0.015 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 |- 9
                                                     |
     0.027 0.015 0.010 0.009 0.008 0.007 0.005 0.004 |-10
                                                     |
     0.048 0.020 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |-11
                                                     |
     0.051 0.021 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 |-12
                                                     |
     0.091 0.026 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 |-13
                                                     |
     0.059 0.022 0.013 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 |-14
                                                     |
     0.028 0.017 0.012 0.010 0.008 0.007 0.005 0.005 |-15
                                                     |
     0.014 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 |-16
                                                     |
     0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 |-17
                                                     |
     0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 |-18
                                                     |
     0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |-19
                                                     |
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 C-20
                                                     |
     0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-21
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-22
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-23
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-24
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-30
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
                                                     |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26
```

```
       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =0.17442 долей ПДК
                                         =0.06977 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  2900.0 м
     ( X-столбец 18, Y-строка 12)     Yм =  3300.0 м
 При опасном направлении ветра  :     318 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  2.05 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 35
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1343: -1433: -1497: -1233: -1233: -1633: -1652: -1433: -1124: -1807: -1233: -1633: -1820: -1433: -1128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     63:   120:   162:   198:   199:   248:   260:   320:   334:   359:   399:   448:   501:   520:   531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1233: -1833: -1633: -1433: -1132: -1772: -1233: -1633: -1712: -1433: -1137: -1233: -1652: -1633: -1233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   643:   648:   720:   729:   767:   799:   848:   892:   920:   926:   999:  1017:  1028:  1039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________
 y=  -1246: -1504: -1433: -1433: -1356:
----------:------:------:------:------:
 x=   1055:  1100:  1120:  1141:  1184:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   926.0 м,  Y= -1137.0 м
                                      __________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00111 доли ПДК  |
                                     |       0.00044 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    24 град.
                       и скорости ветра  5.67 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.0186|   0.000689 |  62.3  |  62.3 | 0.037064135  |
|  2 |000101 0001| Т |     0.0112|   0.000417 |  37.7  | 100.0 | 0.037354834  |
|                         В сумме =   0.001106   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
____________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000101 0001 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2983     3058                            3.0 1.000 0 0.0058333
000101 0002 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2825     3384                            3.0 1.000 0 0.0097222


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3


_______________________________________________________________________
|_____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код     |      M     |Тип |    Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000101 0001|    0.005833| Т  |   4.166903 |   0.50   |     5.7  |
|   2 |000101 0002|    0.009722| Т  |   6.944863 |   0.50   |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =     0.015556 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =     11.111767 долей ПДК            |
```

```
|----------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с          |
|______________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5000x7600 с шагом 200
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1700
                    размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 7600, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  5500 : Y-строка  1  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=176)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5300 : Y-строка  2  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=175)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5100 : Y-строка  3  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=175)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4900 : Y-строка  4  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=174)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4700 : Y-строка  5  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=173)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=172)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4300 : Y-строка  7  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=171)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3900 : Y-строка  9  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=166)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3700 : Y-строка 10  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=158)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.010: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.035: 0.020: 0.011: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3500 : Y-строка 11  Cmax=  0.224 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=213)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.013: 0.031:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   99 :  102 :  110 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.013: 0.031:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.162: 0.224: 0.044: 0.015: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.024: 0.034: 0.007: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  133 :  213 :  247 :  256 :  260 :  262 :  264 :  265 :  265 :  265 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.161: 0.224: 0.044: 0.015: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3300 : Y-строка 12  Cmax=  0.298 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=318)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.013: 0.033:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :   88 :   87 :   86 :   85 :   83 :   81 :   76 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.013: 0.033:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 0.298: 0.048: 0.015: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.030: 0.045: 0.007: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   56 :  318 :  287 :  280 :  277 :  275 :  274 :  274 :  273 :  271 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.197: 0.298: 0.048: 0.015: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3100 : Y-строка 13  Cmax=  0.227 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=117)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.007: 0.010: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Фоп:   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   83 :   82 :   80 :   78 :   76 :   73 :   69 :   62 :   49 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.010: 0.019:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.227: 0.156: 0.022: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.034: 0.023: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   24 :  117 :  250 :  262 :  265 :  288 :  285 :  282 :  280 :  278 :
Uоп: 7.00 : 6.47 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.227: 0.156: 0.022: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2900 : Y-строка 14  Cmax=  0.090 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра= 28)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :   73 :   70 :   67 :   62 :   56 :   47 :   34 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.011:
Ки :      : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.090: 0.083: 0.017: 0.008: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.013: 0.012: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   61 :   28 :  324 :  297 :  287 :  283 :  294 :  289 :  286 :  283 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.090: 0.076: 0.017: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      : 0.006:      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      : 0002 :      :      :      :      :      :      : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2700 : Y-строка 15  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=341)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.016: 0.021: 0.013: 0.007: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2500 : Y-строка 16  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=346)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.010: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2300 : Y-строка 17  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=349)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1900 : Y-строка 19  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=343)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1700 : Y-строка 20  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=345)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1500 : Y-строка 21  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=347)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1300 : Y-строка 22  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=354)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   900 : Y-строка 24  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   700 : Y-строка 25  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   500 : Y-строка 26  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   100 : Y-строка 28  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -100 : Y-строка 29  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -300 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -500 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -700 : Y-строка 32  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -900 : Y-строка 33  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1100 : Y-строка 34  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1300 : Y-строка 35  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1500 : Y-строка 36  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1700 : Y-строка 37  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1900 : Y-строка 38  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -2100 : Y-строка 39  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2900.0 м,  Y=  3300.0 м
                                    ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.29825 доли ПДК  |
                                    |       0.04474 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   318 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.0097|   0.298254 | 100.0  | 100.0 |  30.6776371  |
|                 Остальные источники не влияют на данную точку.              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      | Координаты центра  : X=     2000 м;  Y=     1700 |
      | Длина и ширина     : L=   5000 м;  B=   7600 м   |
      | Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                                                                                  |
 2-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                                                                                                  |
 3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                                                                                                  |
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
                                                                                                                  |
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
                                                                                                                  |
 6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 6
                                                                                                                  |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.006 |- 7
                                                                                                                  |
```

```
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.008 0.009 0.008 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.008 0.013 0.015 0.014 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.007 0.010 0.019 0.036 0.035 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.013 0.031 0.162 0.224 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.007 0.013 0.033 0.197 0.298 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.007 0.010 0.019 0.040 0.227 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.008 0.011 0.021 0.090 |-14
                                                                                                                 |
15-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.016 |-15
                                                                                                                 |
16-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 |-16
                                                                                                                 |
17-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-19
                                                                                                                 |
20-C 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 C-20
                                                                                                                 |
21-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-21
                                                                                                                 |
22-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22
                                                                                                                 |
23-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-23
                                                                                                                 |
24-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                                                                                 |
25-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                                                                                 |
26-|  .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                                                                                 |
27-|  .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                                                                                 |
28-|  .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                                                                                 |
29-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                                                                                 |
30-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                                                                                 |
31-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                                                                                 |
32-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |-32
                                                                                                                 |
33-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-33
                                                                                                                 |
34-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-34
                                                                                                                 |
35-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-35
                                                                                                                 |
36-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-36
                                                                                                                 |
37-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-37
                                                                                                                 |
38-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-38
                                                                                                                 |
39-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-39
                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                     |
     0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 4
                                                     |
     0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 5
                                                     |
     0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 6
                                                     |
     0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
                                                     |
     0.007 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 8
                                                     |
     0.011 0.008 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 9
                                                     |
     0.020 0.011 0.007 0.005 0.003 0.003 0.002 0.002 |-10
                                                     |
     0.044 0.015 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 |-11
                                                     |
     0.048 0.015 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 |-12
                                                     |
     0.156 0.022 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 |-13
                                                     |
     0.083 0.017 0.008 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-14
                                                     |
     0.021 0.013 0.007 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-15
                                                     |
     0.010 0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 |-16
                                                     |
     0.007 0.007 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-17
                                                     |
     0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-18
                                                     |
     0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-19
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 C-20
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-21
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-22
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-31
                                                     |
     0.000 0.000 0.000 0.000 0.000  .     .     .    |-32
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-33
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-34
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-35
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-36
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-37
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-38
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-39
                                                     |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =0.29825 долей ПДК
                                         =0.04474 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  2900.0 м
     ( Х-столбец 18, Y-строка 12)     Yм =  3300.0 м
 При опасном направлении ветра  :     318 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  7.00 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 35
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qс [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1343: -1433: -1497: -1233: -1233: -1633: -1652: -1433: -1124: -1807: -1233: -1633: -1820: -1433: -1128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     63:   120:   162:   198:   199:   248:   260:   320:   334:   359:   399:   448:   501:   520:   531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1233: -1833: -1633: -1433: -1132: -1772: -1233: -1633: -1712: -1433: -1137: -1233: -1652: -1633: -1233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   643:   648:   720:   729:   767:   799:   848:   892:   920:   926:   999:  1017:  1028:  1039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________
 y=  -1246: -1504: -1433: -1433: -1356:
----------:------:------:------:------:
 x=   1055:  1100:  1120:  1141:  1184:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   926.0 м,  Y= -1137.0 м
                                      _________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00030 доли ПДК  |
                                     |       0.00005 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    24 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
```

```
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.0097|   0.000185 |  60.9  |  60.9 | 0.019063102  |
|  2 |000101 0001| Т |     0.0058|   0.000119 |  39.1  | 100.0 | 0.020400733  |
|                        В сумме =   0.000304   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
____________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1   |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000101 0001 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2983     3058                                1.0 1.000 0 0.0600000
000101 0002 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2825     3384                                1.0 1.000 0 0.1000000


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

_____________________________________________________________________
|_____________Источники____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|   Код     |      M      |Тип |      Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000101 0001|    0.060000| Т  |   0.428598 |   0.50   |    11.4  |
|   2 |000101 0002|    0.100000| Т  |   0.714330 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.160000 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      1.142929 долей ПДК           |
|-------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5000x7600 с шагом 200
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1700
                    размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 7600, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5500 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5300 : Y-строка  2  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=175)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5100 : Y-строка  3  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=181)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4900 : Y-строка  4  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=181)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4700 : Y-строка  5  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=182)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=182)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4300 : Y-строка  7  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=171)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4100 : Y-строка  8  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=169)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.027: 0.026: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3900 : Y-строка  9  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=166)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.021: 0.026: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.044: 0.040: 0.032: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3700 : Y-строка 10  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=158)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.031: 0.055:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.012: 0.007: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.096: 0.090: 0.059: 0.033: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3500 : Y-строка 11  Cmax=  0.056 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=213)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.016:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.037: 0.081:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :  100 :  102 :  104 :  102 :  110 :
Uоп: 3.75 : 3.45 : 3.17 : 2.68 : 2.40 : 2.14 : 1.86 : 1.59 : 1.31 : 1.03 : 0.78 : 0.77 : 0.65 : 0.64 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.056: 0.021: 0.009: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.217: 0.282: 0.103: 0.044: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.012: 0.010:
Фоп:  133 :  213 :  247 :  256 :  260 :  255 :  257 :  258 :  260 :  261 :
Uоп: 5.69 : 3.84 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.57 : 0.60 : 0.68 : 0.95 : 1.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.056: 0.021: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3300 : Y-строка 12  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=318)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.017:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.038: 0.085:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   89 :   81 :   76 :
Uоп: 3.71 : 3.43 : 3.16 : 2.70 : 2.40 : 2.13 : 1.85 : 1.58 : 1.30 : 1.03 : 0.77 : 0.70 : 0.63 : 0.61 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.008: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.075: 0.022: 0.009: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.252: 0.375: 0.109: 0.045: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.010:
Фоп:   56 :  318 :  287 :  280 :  266 :  266 :  267 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 4.57 : 2.05 : 7.00 : 7.00 : 0.51 : 0.56 : 0.60 : 0.68 : 0.95 : 1.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.075: 0.022: 0.009: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2900 : Y-строка 14  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=325)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.024: 0.026: 0.009: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.054: 0.122: 0.128: 0.047: 0.029: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2700 : Y-строка 15  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=341)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.009: 0.012: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.030: 0.044: 0.060: 0.037: 0.027: 0.021: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2500 : Y-строка 16  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=346)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.025: 0.029: 0.030: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2300 : Y-строка 17  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=348)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2100 : Y-строка 18  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=350)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1900 : Y-строка 19  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1700 : Y-строка 20  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=353)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1500 : Y-строка 21  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=353)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1300 : Y-строка 22  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=354)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   900 : Y-строка 24  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   700 : Y-строка 25  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
```

```
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   500 : Y-строка 26  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   300 : Y-строка 27  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   100 : Y-строка 28  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -100 : Y-строка 29  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -300 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -500 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -700 : Y-строка 32  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1100 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1300 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1500 : Y-строка 36  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1700 : Y-строка 37  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1900 : Y-строка 38  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -2100 : Y-строка 39  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2900.0 м,  Y=  3300.0 м

                                        ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.07503 доли ПДК  |
                                     |       0.37515 мг/м3     |
                                        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   318 град.
                       и скорости ветра  2.05 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.1000|   0.075030 | 100.0  | 100.0 | 0.750297427  |
|                  Остальные источники не влияют на данную точку.               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
```

```
      |  Координаты центра  : X=     2000 м;  Y=     1700 |
      |  Длина и ширина     : L=   5000 м;  B=   7600 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

       1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                                                                 |
  2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                                                                                                 |
  3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                                                                                                 |
  4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
                                                                                                                 |
  5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 5
                                                                                                                 |
  6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6
                                                                                                                 |
  7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 7
                                                                                                                 |
  8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |- 8
                                                                                                                 |
  9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.009 0.008 |- 9
                                                                                                                 |
 10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.011 0.019 0.018 |-10
                                                                                                                 |
 11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.016 0.043 0.056 |-11
                                                                                                                 |
 12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.008 0.017 0.050 0.075 |-12
                                                                                                                 |
 13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.006 0.011 0.019 0.061 |-13
                                                                                                                 |
 14-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.011 0.024 |-14
                                                                                                                 |
 15-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.009 |-15
                                                                                                                 |
 16-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 |-16
                                                                                                                 |
 17-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-17
                                                                                                                 |
 18-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-18
                                                                                                                 |
 19-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-19
                                                                                                                 |
 20-C 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 C-20
                                                                                                                 |
 21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-21
                                                                                                                 |
 22-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-22
                                                                                                                 |
 23-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
                                                                                                                 |
 24-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                                                                                 |
 25-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                                                                                 |
 26-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                                                                                 |
 27-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                                                                                 |
 28-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                                                                                 |
 29-| 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                                                                                 |
 30-|  .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                                                                                 |
 31-|  .     .    0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                                                                                 |
 32-|  .     .     .    0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                                                                                 |
 33-|  .     .     .     .    0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                                                                                 |
 34-|  .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                                                                                 |
 35-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                                                                                 |
 36-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |-36
                                                                                                                 |
 37-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |-37
                                                                                                                 |
 38-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-38
                                                                                                                 |
 39-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-39
                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
       1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
       19    20    21    22    23    24    25    26
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                      |
      0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                      |
      0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                      |
      0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                      |
      0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 5
                                                      |
      0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 6
                                                      |
      0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
                                                      |
```

```
     0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 8
                                                     |
     0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 9
                                                     |
     0.012 0.007 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-10
                                                     |
     0.021 0.009 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-11
                                                     |
     0.022 0.009 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-12
                                                     |
     0.039 0.011 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-13
                                                     |
     0.026 0.009 0.006 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 |-14
                                                     |
     0.012 0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 |-15
                                                     |
     0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-16
                                                     |
     0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-17
                                                     |
     0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-18
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-19
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 C-20
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-21
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-35
                                                     |
     0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |-36
                                                     |
     0.000 0.000 0.000 0.000 0.000   .     .     .   |-37
                                                     |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-38
                                                     |
       .     .     .     .     .     .     .     .   |-39
                                                     |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =0.07503 долей ПДК
                                         =0.37515 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  2900.0 м
     ( Х-столбец 18, Y-строка 12)     Yм =  3300.0 м
 При опасном направлении ветра  :     318 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  2.05 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2026      Расчет проводился 05.08.2026 16:10
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 35
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                        ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1343: -1433: -1497: -1233: -1233: -1633: -1652: -1433: -1124: -1807: -1233: -1633: -1820: -1433: -1128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     63:   120:   162:   198:   199:   248:   260:   320:   334:   359:   399:   448:   501:   520:   531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1233: -1833: -1633: -1433: -1132: -1772: -1233: -1633: -1712: -1433: -1137: -1233: -1652: -1633: -1233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   643:   648:   720:   729:   767:   799:   848:   892:   920:   926:   999:  1017:  1028:  1039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________
 y=  -1246: -1504: -1433: -1433: -1356:
----------:------:------:------:------:
 x=   1055:  1100:  1120:  1141:  1184:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   926.0 м,  Y= -1137.0 м
                                         ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00048 доли ПДК  |
                                     |       0.00238 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    24 град.
                       и скорости ветра  5.67 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.1000|   0.000297 |  62.3  |  62.3 | 0.002965131  |
|  2 |000101 0001| Т |     0.0600|   0.000179 |  37.7  | 100.0 | 0.002988387  |
|                         В сумме =   0.000476   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
                ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
______________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1   |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000101 0001 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2983     3058                                 3.0 1.000 0 0.0000001
000101 0002 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2825     3384                                 3.0 1.000 0 0.0000002


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
                ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

_______________________________________________________________________
|_____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код     |       M      |Тип |     Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|  1 |000101 0001|  0.00000010| Т  |   1.071496 |   0.50  |     5.7  |
|  2 |000101 0002|  0.00000020| Т  |   2.142991 |   0.50  |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =  0.00000030 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =       3.214487 долей ПДК           |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
                ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5000x7600 с шагом 200
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
                ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1700
                    размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 7600, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
```

```
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5500 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=176)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5300 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=175)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5100 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=175)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4900 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=174)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4700 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=174)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=173)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4300 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=171)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4100 : Y-строка  8  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=169)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3700 : Y-строка 10  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=158)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3500 : Y-строка 11  Cmax=  0.069 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=213)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   99 :  102 :  110 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.009:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.069: 0.013: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  133 :  213 :  247 :  256 :  260 :  262 :  264 :  265 :  265 :  265 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.069: 0.013: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3300 : Y-строка 12  Cmax=  0.092 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=318)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :   89 :   88 :   88 :   87 :   86 :   85 :   83 :   81 :   76 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.010:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.092: 0.015: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   56 :  318 :  287 :  280 :  277 :  275 :  274 :  274 :  273 :  272 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.092: 0.015: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3100 : Y-строка 13  Cmax=  0.058 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=117)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :   83 :   82 :   80 :   78 :   76 :   73 :   69 :   62 :   49 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.058: 0.040: 0.006: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   24 :  117 :  250 :  262 :  293 :  288 :  285 :  282 :  280 :  278 :
Uоп: 7.00 : 6.47 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.058: 0.040: 0.006: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2900 : Y-строка 14  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра= 28)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.023: 0.022: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
__________
 y=  2700 : Y-строка 15  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=341)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=    2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2500 : Y-строка 16  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=346)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=    2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2300 : Y-строка 17  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=337)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=    2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2100 : Y-строка 18  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=341)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=    2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1900 : Y-строка 19  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=343)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=    2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1700 : Y-строка 20  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=345)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=    2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1500 : Y-строка 21  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=347)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=    2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=354)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=    2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   900 : Y-строка 24  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   700 : Y-строка 25  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   500 : Y-строка 26  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   300 : Y-строка 27  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   100 : Y-строка 28  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -100 : Y-строка 29  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -300 : Y-строка 30  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -500 : Y-строка 31  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -700 : Y-строка 32  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1100 : Y-строка 34  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1300 : Y-строка 35  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1500 : Y-строка 36  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1700 : Y-строка 37  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1900 : Y-строка 38  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -2100 : Y-строка 39  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=  2900.0 м,  Y=  3300.0 м

                                     ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.09203 доли ПДК  |
                                     |     9.2033E-7 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   318 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т | 0.00000020|   0.092033 | 100.0  | 100.0 |      460165  |
|                  Остальные источники не влияют на данную точку.               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
                ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     2000 м;  Y=     1700 |
      |  Длина и ширина     : L=   5000 м;  B=   7600 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.000 |- 1
                                                                                                                 |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                                                                 |
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                                                                 |
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                                                                                 |
 5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                                                                                 |
 6-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                                                                                                 |
 7-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
                                                                                                                 |
 8-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.002 |- 8
                                                                                                                 |
 9-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.005 0.004 |- 9
                                                                                                                 |
10-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.006 0.011 0.011 |-10
                                                                                                                 |
11-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 0.009 0.050 0.069 |-11
                                                                                                                 |
12-|  .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 0.010 0.061 0.092 |-12
                                                                                                                 |
13-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.006 0.012 0.058 |-13
                                                                                                                 |
14-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 0.023 |-14
                                                                                                                 |
15-|  .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 |-15
                                                                                                                 |
16-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-16
                                                                                                                 |
17-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
                                                                                                                 |
18-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
                                                                                                                 |
19-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
                                                                                                                 |
20-C  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C-20
                                                                                                                 |
21-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
                                                                                                                 |
22-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.001 0.001 |-22
                                                                                                                 |
23-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 |-23
                                                                                                                 |
24-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-24
                                                                                                                 |
25-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-25
                                                                                                                 |
26-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-26
                                                                                                                 |
27-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-27
                                                                                                                 |
28-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-28
                                                                                                                 |
29-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-29
                                                                                                                 |
30-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-30
                                                                                                                 |
31-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-31
                                                                                                                 |
32-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-32
                                                                                                                 |
33-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-33
                                                                                                                 |
34-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-34
                                                                                                                 |
35-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-35
```

```
                                                                                                           |
36-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-36
                                                                                                           |
37-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-37
                                                                                                           |
38-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-38
                                                                                                           |
39-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-39
                                                                                                           |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      .     .     .     .     .     .     .     .    |- 1
                                                     |
    0.001 0.000 0.000   .     .     .     .     .    |- 2
                                                     |
    0.001 0.001 0.001 0.000   .     .     .     .    |- 3
                                                     |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001   .     .     .    |- 4
                                                     |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001   .     .    |- 5
                                                     |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000   .    |- 6
                                                     |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 7
                                                     |
    0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 8
                                                     |
    0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                     |
    0.006 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
                                                     |
    0.013 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
                                                     |
    0.015 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
                                                     |
    0.040 0.006 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
                                                     |
    0.022 0.004 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
                                                     |
    0.006 0.004 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
                                                     |
    0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
                                                     |
    0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
                                                     |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
                                                     |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-19
                                                     |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001   .    C-20
                                                     |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001   .     .    |-21
                                                     |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.000   .     .     .    |-22
                                                     |
    0.000 0.000 0.000   .     .     .     .     .    |-23
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-24
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-25
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-26
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-27
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-28
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-29
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-30
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-31
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-32
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-33
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-34
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-35
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-36
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-37
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-38
                                                     |
      .     .     .     .     .     .     .     .    |-39
                                                     |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =0.09203 долей ПДК
                                         =0.00000 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  2900.0 м
     ( Х-столбец 18, Y-строка 12)     Yм =  3300.0 м
 При опасном направлении ветра  :     318 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  7.00 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
                ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 35
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1343: -1433: -1497: -1233: -1233: -1633: -1652: -1433: -1124: -1807: -1233: -1633: -1820: -1433: -1128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     63:   120:   162:   198:   199:   248:   260:   320:   334:   359:   399:   448:   501:   520:   531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1233: -1833: -1633: -1433: -1132: -1772: -1233: -1633: -1712: -1433: -1137: -1233: -1652: -1633: -1233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   643:   648:   720:   729:   767:   799:   848:   892:   920:   926:   999:  1017:  1028:  1039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________
 y=  -1246: -1504: -1433: -1433: -1356:
----------:------:------:------:------:
 x=   1055:  1100:  1120:  1141:  1184:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   926.0 м,  Y= -1137.0 м

                                       ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00009 доли ПДК  |
                                       |     8.779E-10 мг/м3     |
                                       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    24 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т | 0.00000020|   0.000057 |  65.1  |  65.1 | 285.9465637  |
|  2 |000101 0001| Т | 0.00000010|   0.000031 |  34.9  | 100.0 | 306.0110168  |
|                       В сумме =   0.000088   100.0                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                       пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
                ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
____________________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000101 0001 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2983     3058                       1.0 1.000 0 0.0300000
000101 0002 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2825     3384                       1.0 1.000 0 0.0500000
000101 6004 П1    0.0                       0.0     2988     3202        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0110800


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                       пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
                ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3


_______________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код     |      M     |Тип |     Cm     |    Um   |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000101 0001|    0.030000| Т  |   1.071496 |   0.50  |     11.4 |
|   2 |000101 0002|    0.050000| Т  |   1.785826 |   0.50  |     11.4 |
|   3 |000101 6004|    0.011080| П1 |   0.395739 |   0.50  |     11.4 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.091080 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      3.253061 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
```

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                       пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
                ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5000x7600 с шагом 200
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                       пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
                ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1700
                    размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 7600, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5500 : Y-строка  1  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=175)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5300 : Y-строка  2  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=181)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5100 : Y-строка  3  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=181)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4900 : Y-строка  4  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=181)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4700 : Y-строка  5  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=181)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=181)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4300 : Y-строка  7  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=170)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4100 : Y-строка  8  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=168)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.015: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3900 : Y-строка  9  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=165)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005:
Cc : 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3700 : Y-строка 10  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=158)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.030:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.045: 0.029: 0.017: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.049: 0.045: 0.029: 0.017: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3500 : Y-строка 11  Cmax=  0.141 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=213)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.041:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.041:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  100 :  102 :  104 :  103 :  110 :
Uоп: 3.75 : 3.46 : 3.19 : 2.92 : 2.64 : 2.36 : 1.85 : 1.59 : 1.31 : 1.03 : 0.86 : 0.76 : 0.65 : 0.65 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.018: 0.041:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:      : 0.000:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.141: 0.051: 0.022: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:
Cc : 0.114: 0.141: 0.051: 0.022: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:
Фоп:  133 :  213 :  247 :  256 :  249 :  253 :  256 :  258 :  260 :  261 :
Uоп: 6.11 : 3.84 : 7.00 : 7.00 : 0.53 : 0.58 : 0.61 : 0.68 : 0.95 : 1.10 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.141: 0.051: 0.022: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005:      :      :      : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3100 : Y-строка 13  Cmax=  0.153 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=117)
```

```
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.028:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.028:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   84 :   82 :   81 :   80 :   76 :   62 :   49 :
Uоп: 3.71 : 3.43 : 3.13 : 2.87 : 2.59 : 2.21 : 1.89 : 1.61 : 1.34 : 1.06 : 0.82 : 0.67 : 0.62 : 0.59 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.015: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.153: 0.097: 0.028: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:
Cc : 0.048: 0.153: 0.097: 0.028: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:
Фоп:   24 :  117 :  250 :  262 :  281 :  279 :  277 :  276 :  275 :  274 :
Uоп: 7.00 : 1.20 : 2.96 : 7.00 : 0.56 : 0.60 : 0.63 : 0.72 : 0.95 : 1.03 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.153: 0.097: 0.028: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      : 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2900 : Y-строка 14  Cmax=  0.064 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=325)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   75 :   73 :   70 :   65 :   58 :   34 :
Uоп: 3.71 : 3.43 : 3.16 : 2.87 : 2.61 : 2.19 : 1.92 : 1.65 : 1.39 : 1.13 : 0.87 : 0.69 : 0.61 : 0.59 : 0.54 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.062: 0.064: 0.025: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:
Cc : 0.027: 0.062: 0.064: 0.025: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:
Фоп:   61 :   27 :  325 :  306 :  297 :  292 :  288 :  285 :  283 :  282 :
Uоп: 7.00 : 6.20 : 7.00 : 0.64 : 0.63 : 0.64 : 0.65 : 0.80 : 1.01 : 1.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.061: 0.053: 0.012: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      : 0.002: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки :      : 6004 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2700 : Y-строка 15  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=341)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.026: 0.032: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.017: 0.026: 0.032: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2500 : Y-строка 16  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=346)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.017: 0.017: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005:
Cc : 0.014: 0.017: 0.017: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2300 : Y-строка 17  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=349)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2100 : Y-строка 18  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=351)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1900 : Y-строка 19  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  1)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1700 : Y-строка 20  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=353)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1500 : Y-строка 21  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=354)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1300 : Y-строка 22  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=354)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   900 : Y-строка 24  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   700 : Y-строка 25  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   500 : Y-строка 26  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
___________
 y=   300 : Y-строка 27  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   100 : Y-строка 28  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -100 : Y-строка 29  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -300 : Y-строка 30  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -500 : Y-строка 31  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -700 : Y-строка 32  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -900 : Y-строка 33  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1100 : Y-строка 34  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1300 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1500 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1700 : Y-строка 37  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1900 : Y-строка 38  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=358)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -2100 : Y-строка 39  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=358)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=  2900.0 м,  Y=  3300.0 м
                                          ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.18757 доли ПДК  |
                                     |       0.18757 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   318 град.
                       и скорости ветра  2.05 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.0500|   0.187574 | 100.0  | 100.0 |   3.7514875  |
|                  Остальные источники не влияют на данную точку.             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                       пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
                ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     2000 м;  Y=     1700 |
      |  Длина и ширина     : L=   5000 м;  B=   7600 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
      Фоновая концентрация не задана
      Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
      Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

    (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

        1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
    *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  1-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
                                                                                                                  |
  2-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
                                                                                                                  |
  3-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3
                                                                                                                  |
  4-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 4
                                                                                                                  |
  5-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |- 5
                                                                                                                  |
  6-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 |- 6
                                                                                                                  |
  7-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 |- 7
                                                                                                                  |
  8-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 0.015 0.015 |- 8
                                                                                                                  |
  9-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.020 0.023 0.020 |- 9
                                                                                                                  |
 10-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.013 0.017 0.030 0.049 0.045 |-10
                                                                                                                  |
 11-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.019 0.041 0.114 0.141 |-11
                                                                                                                  |
 12-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.009 0.011 0.013 0.019 0.042 0.126 0.188 |-12
                                                                                                                  |
 13-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.012 0.015 0.028 0.048 0.153 |-13
                                                                                                                  |
 14-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.027 0.062 |-14
                                                                                                                  |
 15-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.017 0.026 |-15
                                                                                                                  |
 16-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.012 0.014 0.017 |-16
                                                                                                                  |
 17-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 |-17
                                                                                                                  |
 18-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 |-18
                                                                                                                  |
 19-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.008 |-19
                                                                                                                  |
 20-C 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 C-20
                                                                                                                  |
 21-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |-21
                                                                                                                  |
 22-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-22
                                                                                                                  |
 23-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-23
                                                                                                                  |
 24-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-24
                                                                                                                  |
 25-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-25
                                                                                                                  |
 26-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-26
                                                                                                                  |
 27-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-27
                                                                                                                  |
 28-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
                                                                                                                  |
 29-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
                                                                                                                  |
 30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
                                                                                                                  |
 31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
                                                                                                                  |
 32-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-32
                                                                                                                  |
 33-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-33
                                                                                                                  |
 34-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-34
                                                                                                                  |
 35-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                                                                                  |
 36-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                                                                                                  |
 37-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
                                                                                                                  |
 38-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
                                                                                                                  |
 39-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
                                                                                                                  |
    |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
        1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
        19    20    21    22    23    24    25    26
     --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
                                                      |
      0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 2
                                                      |
      0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 3
                                                      |
      0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |- 4
                                                      |
      0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 5
                                                      |
      0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 |- 6
                                                      |
      0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 |- 7
                                                      |
      0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |- 8
                                                      |
      0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.006 0.005 |- 9
                                                      |
     0.029 0.017 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 |-10
                                                     |
     0.051 0.022 0.014 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 |-11
                                                     |
     0.054 0.022 0.015 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 |-12
                                                     |
     0.097 0.028 0.016 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 |-13
                                                     |
     0.064 0.025 0.017 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 |-14
                                                     |
     0.032 0.020 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 |-15
                                                     |
     0.017 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.006 0.005 |-16
                                                     |
     0.013 0.012 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 |-17
                                                     |
     0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 |-18
                                                     |
     0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 |-19
                                                     |
     0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 C-20
                                                     |
     0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-21
                                                     |
     0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-22
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-23
                                                     |
     0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-24
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-25
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-26
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-32
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-33
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-34
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
                                                     |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =0.18757 долей ПДК
                                         =0.18757 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  2900.0 м
     ( Х-столбец 18, Y-строка 12)      Yм =  3300.0 м
 При опасном направлении ветра  :     318 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  2.05 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                     пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
                ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 35
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                        ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________
 y=  -1343: -1433: -1497: -1233: -1233: -1633: -1652: -1433: -1124: -1807: -1233: -1633: -1820: -1433: -1128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     63:   120:   162:   198:   199:   248:   260:   320:   334:   359:   399:   448:   501:   520:   531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________
 y=  -1233: -1833: -1633: -1433: -1132: -1772: -1233: -1633: -1712: -1433: -1137: -1233: -1652: -1633: -1233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   643:   648:   720:   729:   767:   799:   848:   892:   920:   926:   999:  1017:  1028:  1039:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________
 y=  -1246: -1504: -1433: -1433: -1356:
----------:------:------:------:------:
 x=   1055:  1100:  1120:  1141:  1184:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=   926.0 м,  Y= -1137.0 м
                                        ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00136 доли ПДК  |
                                     |       0.00136 мг/м3     |
                                        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    24 град.
                      и скорости ветра  5.67 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.0500|   0.000741 |  54.7  |  54.7 | 0.014825654  |
|  2 |000101 0001| Т |     0.0300|   0.000448 |  33.1  |  87.7 | 0.014941933  |
|  3 |000101 6004| П1|     0.0111|   0.000167 |  12.3  | 100.0 | 0.015043390  |
|                        В сумме =   0.001356   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Примесь   :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)
                ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
______________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000101 6001 П1    0.0                      0.0     2954     3341        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0071100
000101 6002 П1    0.0                      0.0     2734     3264        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0292300
000101 6003 П1    0.0                      0.0     2854     3663        1        1   0 3.0 1.000 0 0.1880000
000101 6005 П1    0.0                      0.0     2782     3322        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0071100


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Примесь   :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)
                ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,         |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|____________Источники____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код     |      M     |Тип |     Cm     |   Um   |   Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000101 6001|    0.007110| П1 |   2.539445 |  0.50  |     5.7 |
|   2 |000101 6002|    0.029230| П1 |  10.439939 |  0.50  |     5.7 |
|   3 |000101 6003|    0.188000| П1 |  67.147057 |  0.50  |     5.7 |
|   4 |000101 6005|    0.007110| П1 |   2.539445 |  0.50  |     5.7 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.231450 г/с                                 |
|    Сумма См по всем источникам =     82.665886 долей ПДК          |
|-------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с       |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Примесь   :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)
                ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5000x7600 с шагом 200
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Примесь   :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)
                ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
```

```
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1700
                    размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 7600, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5500 : Y-строка  1  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=182)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5300 : Y-строка  2  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=182)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5100 : Y-строка  3  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=182)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4900 : Y-строка  4  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=182)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.028:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.032: 0.031: 0.029: 0.026: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4700 : Y-строка  5  Cmax=  0.042 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=183)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.032: 0.037:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.042: 0.041: 0.037: 0.032: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014:
Cc : 0.012: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.060 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=183)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.034: 0.042: 0.050:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :  126 :  131 :  138 :  147 :  157 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.033: 0.040: 0.048:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      : 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.057: 0.060: 0.057: 0.049: 0.040: 0.032: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015:
Cc : 0.017: 0.018: 0.017: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп:  170 :  183 :  196 :  208 :  217 :  225 :  231 :  236 :  239 :  242 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.052: 0.045: 0.037: 0.030: 0.025: 0.020: 0.016: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4300 : Y-строка  7  Cmax=  0.096 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=184)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.033: 0.042: 0.055: 0.072:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.022:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  113 :  115 :  119 :  124 :  130 :  139 :  151 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.020: 0.025: 0.032: 0.042: 0.055: 0.071:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=    2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.096: 0.086: 0.066: 0.050: 0.038: 0.030: 0.023: 0.019: 0.016:
Cc : 0.026: 0.029: 0.026: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:  167 :  184 :  201 :  215 :  225 :  233 :  238 :  243 :  246 :  248 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.089: 0.079: 0.063: 0.048: 0.037: 0.029: 0.023: 0.018: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.004: 0.005: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6002 : 6005 : 6005 : 6005 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4100 : Y-строка  8  Cmax=  0.187 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=186)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.029: 0.038: 0.052: 0.075: 0.113:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.016: 0.023: 0.034:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108 :  111 :  115 :  120 :  128 :  141 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022: 0.028: 0.037: 0.052: 0.075: 0.112:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=    2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.187: 0.145: 0.094: 0.063: 0.045: 0.033: 0.026: 0.020: 0.017:
Cc : 0.049: 0.056: 0.043: 0.028: 0.019: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005:
Фоп:  161 :  186 :  209 :  225 :  236 :  243 :  247 :  250 :  253 :  255 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.161: 0.179: 0.139: 0.093: 0.063: 0.044: 0.033: 0.025: 0.020: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.006: 0.005: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.002: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 6005 : 6005 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3900 : Y-строка  9  Cmax=  0.820 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=191)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.024: 0.031: 0.042: 0.061: 0.099: 0.190:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.018: 0.030: 0.057:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :  102 :  104 :  107 :  113 :  124 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.023: 0.031: 0.042: 0.061: 0.099: 0.190:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      : 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=    2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.490: 0.820: 0.305: 0.137: 0.078: 0.051: 0.036: 0.027: 0.021: 0.017:
Cc : 0.147: 0.246: 0.091: 0.041: 0.023: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005:
Фоп:  147 :  191 :  226 :  242 :  250 :  254 :  257 :  259 :  260 :  261 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.489: 0.806: 0.304: 0.137: 0.078: 0.051: 0.036: 0.027: 0.021: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.011:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.004:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 6005 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
___________
 y=  3700 : Y-строка 10  Cmax=  6.572 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=231)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.032: 0.044: 0.067: 0.115: 0.278:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.013: 0.020: 0.035: 0.083:
Фоп:   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   94 :   96 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.032: 0.044: 0.067: 0.115: 0.278:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.752: 6.572: 0.722: 0.173: 0.087: 0.054: 0.038: 0.028: 0.022: 0.017:
Cc : 0.526: 1.971: 0.217: 0.052: 0.026: 0.016: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005:
Фоп:  104 :  231 :  261 :  265 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 7.00 : 2.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.752: 6.572: 0.722: 0.173: 0.087: 0.054: 0.038: 0.028: 0.021: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3500 : Y-строка 11  Cmax=  1.578 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=344)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.031: 0.043: 0.064: 0.107: 0.228:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.019: 0.032: 0.068:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   85 :   84 :   83 :   82 :   80 :   78 :   74 :   65 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.031: 0.043: 0.064: 0.107: 0.228:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :      : 0.000: 0.001:      :      : 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 6002 : 6002 :      :      : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.978: 1.578: 0.434: 0.154: 0.083: 0.053: 0.037: 0.027: 0.021: 0.017:
Cc : 0.293: 0.473: 0.130: 0.046: 0.025: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005:
Фоп:   43 :  344 :  304 :  290 :  284 :  281 :  279 :  277 :  276 :  275 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.978: 1.578: 0.434: 0.154: 0.083: 0.053: 0.037: 0.027: 0.021: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3300 : Y-строка 12  Cmax=  1.345 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=137)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.023: 0.029: 0.039: 0.056: 0.084: 0.136:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.017: 0.025: 0.041:
Фоп:   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   79 :   77 :   75 :   73 :   69 :   64 :   57 :   99 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.029: 0.039: 0.056: 0.084: 0.135:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.345: 0.261: 0.180: 0.108: 0.069: 0.047: 0.034: 0.026: 0.021: 0.017:
Cc : 0.403: 0.078: 0.054: 0.032: 0.021: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005:
Фоп:  137 :  353 :  326 :  309 :  299 :  293 :  289 :  286 :  284 :  282 :
Uоп: 1.30 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.345: 0.261: 0.180: 0.108: 0.069: 0.047: 0.034: 0.026: 0.020: 0.016:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3100 : Y-строка 13  Cmax=  0.356 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра= 13)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.017: 0.021: 0.027: 0.034: 0.045: 0.061: 0.085:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.018: 0.026:
Фоп:   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   73 :   70 :   68 :   64 :   59 :   53 :   45 :   55 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.034: 0.045: 0.061: 0.074:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :      : 0.009:
Ки :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.356: 0.142: 0.104: 0.073: 0.053: 0.040: 0.030: 0.024: 0.019: 0.016:
Cc : 0.107: 0.043: 0.031: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:   13 :  315 :  336 :  322 :  311 :  304 :  298 :  294 :  291 :  289 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.244: 0.142: 0.096: 0.072: 0.053: 0.040: 0.030: 0.024: 0.019: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.097:      : 0.009:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6003 :      : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6005 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2700 : Y-строка 15  Cmax=  0.058 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  8)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.041: 0.056:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.017:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   69 :   67 :   65 :   62 :   59 :   55 :   51 :   45 :   39 :   31 :   21 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.006: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.047: 0.045: 0.039: 0.033: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014:
Cc : 0.017: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп:    8 :  357 :  346 :  335 :  326 :  318 :  312 :  307 :  303 :  300 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.043: 0.041: 0.037: 0.032: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.013: 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :
Ки : 6002 : 6005 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6005 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2500 : Y-строка 16  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  7)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.034: 0.041:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.036: 0.033: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2300 : Y-строка 17  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.031:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2100 : Y-строка 18  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1900 : Y-строка 19  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1700 : Y-строка 20  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
```

```
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1500 : Y-строка 21  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1300 : Y-строка 22  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   900 : Y-строка 24  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   700 : Y-строка 25  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  3)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   500 : Y-строка 26  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   300 : Y-строка 27  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   100 : Y-строка 28  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -100 : Y-строка 29  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -500 : Y-строка 31  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -700 : Y-строка 32  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -900 : Y-строка 33  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1100 : Y-строка 34  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1300 : Y-строка 35  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1500 : Y-строка 36  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1700 : Y-строка 37  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1900 : Y-строка 38  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -2100 : Y-строка 39  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2900.0 м,  Y=  3700.0 м
                                        ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   6.57155 доли ПДК  |
                                     |       1.97146 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   231 град.
                      и скорости ветра  2.50 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 6003| П1|     0.1880|   6.571546 | 100.0  | 100.0 |  34.9550323  |
|                  Остальные источники не влияют на данную точку.              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Примесь   :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)
                ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     2000 м;  Y=     1700 |
      |  Длина и ширина     : L=   5000 м;  B=   7600 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 |- 1
                                                                                                               |
 2-| 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.019 0.019 0.020 |- 2
                                                                                                               |
 3-| 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.024 0.025 |- 3
                                                                                                               |
 4-| 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 0.028 0.031 0.032 |- 4
                                                                                                               |
 5-| 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.017 0.020 0.023 0.028 0.032 0.037 0.041 0.042 |- 5
                                                                                                               |
 6-| 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.023 0.027 0.034 0.042 0.050 0.057 0.060 |- 6
                                                                                                               |
 7-| 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.021 0.026 0.033 0.042 0.055 0.072 0.088 0.096 |- 7
                                                                                                               |
 8-| 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.018 0.022 0.029 0.038 0.052 0.075 0.113 0.164 0.187 |- 8
                                                                                                               |
 9-| 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.019 0.024 0.031 0.042 0.061 0.099 0.190 0.490 0.820 |- 9
                                                                                                               |
10-| 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.032 0.044 0.067 0.115 0.278 1.752 6.572 |-10
                                                                                                               |
11-| 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.031 0.043 0.064 0.107 0.228 0.978 1.578 |-11
                                                                                                               |
12-| 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.023 0.029 0.039 0.056 0.084 0.136 1.345 0.261 |-12
                                                                                                               |
13-| 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.017 0.021 0.027 0.034 0.045 0.061 0.085 0.356 0.142 |-13
                                                                                                               |
14-| 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.024 0.029 0.037 0.046 0.072 0.098 0.067 |-14
```

```
                                                                                                                 |
15-| 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 0.041 0.056 0.058 0.047 |-15
                                                                                                                 |
16-| 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 0.028 0.034 0.041 0.041 0.036 |-16
                                                                                                                 |
17-| 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.028 0.031 0.031 0.029 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.024 0.023 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 |-19
                                                                                                                 |
20-C 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 C-20
                                                                                                                 |
21-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.013 |-21
                                                                                                                 |
22-| 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-22
                                                                                                                 |
23-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 |-23
                                                                                                                 |
24-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |-24
                                                                                                                 |
25-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-25
                                                                                                                 |
26-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-26
                                                                                                                 |
27-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-27
                                                                                                                 |
28-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-28
                                                                                                                 |
29-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-29
                                                                                                                 |
30-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-30
                                                                                                                 |
31-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-31
                                                                                                                 |
32-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-32
                                                                                                                 |
33-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-33
                                                                                                                 |
34-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-34
                                                                                                                 |
35-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-35
                                                                                                                 |
36-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-36
                                                                                                                 |
37-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-37
                                                                                                                 |
38-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-38
                                                                                                                 |
39-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-39
                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
     19    20    21    22    23    24    25    26
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |- 1
                                                     |
     0.019 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 |- 2
                                                     |
     0.024 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 |- 3
                                                     |
     0.031 0.029 0.026 0.023 0.019 0.017 0.015 0.013 |- 4
                                                     |
     0.041 0.037 0.032 0.027 0.023 0.019 0.016 0.014 |- 5
                                                     |
     0.057 0.049 0.040 0.032 0.026 0.021 0.018 0.015 |- 6
                                                     |
     0.086 0.066 0.050 0.038 0.030 0.023 0.019 0.016 |- 7
                                                     |
     0.145 0.094 0.063 0.045 0.033 0.026 0.020 0.017 |- 8
                                                     |
     0.305 0.137 0.078 0.051 0.036 0.027 0.021 0.017 |- 9
                                                     |
     0.722 0.173 0.087 0.054 0.038 0.028 0.022 0.017 |-10
                                                     |
     0.434 0.154 0.083 0.053 0.037 0.027 0.021 0.017 |-11
                                                     |
     0.180 0.108 0.069 0.047 0.034 0.026 0.021 0.017 |-12
                                                     |
     0.104 0.073 0.053 0.040 0.030 0.024 0.019 0.016 |-13
                                                     |
     0.066 0.052 0.041 0.033 0.026 0.021 0.018 0.015 |-14
                                                     |
     0.045 0.039 0.033 0.027 0.023 0.019 0.016 0.014 |-15
                                                     |
     0.033 0.030 0.026 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 |-16
                                                     |
     0.026 0.024 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 |-17
                                                     |
     0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 |-18
                                                     |
     0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-19
                                                     |
     0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 C-20
                                                     |
     0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-21
                                                     |
     0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 |-22
                                                     |
     0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-23
                                                     |
     0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-24
                                                     |
     0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-25
                                                     |
     0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-26
                                                     |
     0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-27
```

```
                                                |
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-28
                                                |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-29
                                                |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-30
                                                |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-31
                                                |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-32
                                                |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-33
                                                |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-34
                                                |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-35
                                                |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-36
                                                |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-37
                                                |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-38
                                                |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-39
                                                |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =6.57155 долей ПДК
                                         =1.97146 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  2900.0 м
     ( X-столбец 18, Y-строка 10)     Yм =  3700.0 м
 При опасном направлении ветра  :     231 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  2.50 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2026      Расчет проводился 05.08.2026 16:11
     Примесь   :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)
                ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 35
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________
 y=  -1343: -1433: -1497: -1233: -1233: -1633: -1652: -1433: -1124: -1807: -1233: -1633: -1820: -1433: -1128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     63:   120:   162:   198:   199:   248:   260:   320:   334:   359:   399:   448:   501:   520:   531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________
 y=  -1233: -1833: -1633: -1433: -1132: -1772: -1233: -1633: -1712: -1433: -1137: -1233: -1652: -1633: -1233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   643:   648:   720:   729:   767:   799:   848:   892:   920:   926:   999:  1017:  1028:  1039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________
 y=  -1246: -1504: -1433: -1433: -1356:
----------:------:------:------:------:
 x=   1055:  1100:  1120:  1141:  1184:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   926.0 м,  Y= -1137.0 м

                                         ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00206 доли ПДК  |
                                     |       0.00062 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    22 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ________________________________
|Ном.|     Код     |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 6003| П1|     0.1880|   0.001617 |  78.6  |  78.6 | 0.008599824  |
|  2 |000101 6002| П1|     0.0292|   0.000305 |  14.8  |  93.4 | 0.010436817  |
|  3 |000101 6005| П1|     0.0071|   0.000071 |   3.5  |  96.9 | 0.010040662  |
|                        В сумме =   0.001993    96.9                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000063     3.1                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Группа суммации :__30=0330
                          0333

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
______________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 0330--------
000101 0001 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2983     3058                       1.0 1.000 0 0.0091667
000101 0002 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2825     3384                       1.0 1.000 0 0.0152778
          --------- Примесь 0333--------
000101 6004 П1    0.0                       0.0     2988     3202        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0000311


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Группа суммации :__30=0330
                          0333

_______________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                         |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код     |      Mq    |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000101 0001|    0.018333| Т  |   0.654805 |   0.50   |    11.4  |
|   2 |000101 0002|    0.030556| Т  |   1.091340 |   0.50   |    11.4  |
|   3 |000101 6004|    0.003887| П1 |   0.138848 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.052777  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|    Сумма См по всем источникам =      1.884993 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Группа суммации :__30=0330
                          0333

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5000x7600 с шагом 200
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Группа суммации :__30=0330
                          0333

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1700
                    размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 7600, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                        ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5500 : Y-строка  1  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=176)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5300 : Y-строка  2  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=181)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
```

```
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5100 : Y-строка  3  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4900 : Y-строка  4  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4700 : Y-строка  5  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4300 : Y-строка  7  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=170)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4100 : Y-строка  8  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=168)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3500 : Y-строка 11  Cmax=  0.086 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=213)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.025:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   98 :  100 :  102 :  104 :  103 :  110 :
Uоп: 3.75 : 3.45 : 3.18 : 2.92 : 2.64 : 2.13 : 1.85 : 1.58 : 1.31 : 1.03 : 0.82 : 0.77 : 0.65 : 0.64 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.011: 0.025:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:      :      :
Ки :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001:      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.086: 0.031: 0.013: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Фоп:  133 :  213 :  247 :  256 :  250 :  254 :  256 :  258 :  260 :  261 :
Uоп: 5.84 : 3.84 : 7.00 : 7.00 : 0.53 : 0.59 : 0.61 : 0.68 : 0.95 : 1.10 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.086: 0.031: 0.013: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002:      :      :      : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3300 : Y-строка 12  Cmax=  0.115 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=318)
```

```
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.026:
Фоп:   90 :   91 :   91 :   91 :   91 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   90 :   90 :   81 :   76 :
Uоп: 3.71 : 3.43 : 3.17 : 2.88 : 2.62 : 2.14 : 1.87 : 1.58 : 1.30 : 1.04 : 0.80 : 0.70 : 0.63 : 0.61 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.012: 0.026:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:      :      :
Ки :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001:      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.115: 0.033: 0.014: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Фоп:   56 :  318 :  287 :  280 :  265 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :
Uоп: 4.57 : 2.05 : 7.00 : 7.00 : 0.52 : 0.56 : 0.61 : 0.68 : 0.95 : 1.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.115: 0.033: 0.014: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3100 : Y-строка 13  Cmax=  0.093 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=117)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.017:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :   82 :   81 :   79 :   76 :   62 :   49 :
Uоп: 3.71 : 3.41 : 3.11 : 2.85 : 2.52 : 2.15 : 1.88 : 1.61 : 1.33 : 1.06 : 0.80 : 0.67 : 0.62 : 0.59 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.009: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:      :      :
Ки :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001:      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.093: 0.060: 0.017: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Фоп:   24 :  117 :  250 :  262 :  280 :  279 :  278 :  277 :  276 :  275 :
Uоп: 7.00 : 1.20 : 2.96 : 7.00 : 0.54 : 0.60 : 0.62 : 0.72 : 0.98 : 1.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.093: 0.060: 0.017: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2900 : Y-строка 14  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=325)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.038: 0.039: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2700 : Y-строка 15  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=341)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.015: 0.019: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2500 : Y-строка 16  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=346)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2300 : Y-строка 17  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=349)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2100 : Y-строка 18  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=351)
```

```
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1900 : Y-строка 19  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  1)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1700 : Y-строка 20  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1500 : Y-строка 21  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=354)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1300 : Y-строка 22  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=354)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   900 : Y-строка 24  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   700 : Y-строка 25  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   500 : Y-строка 26  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   300 : Y-строка 27  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   100 : Y-строка 28  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
```

```
----------:
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -100 : Y-строка 29  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -300 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -500 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -900 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1100 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1300 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=355)
----------:
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1500 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1700 : Y-строка 37  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1900 : Y-строка 38  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
```

```
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y= -2100 : Y-строка 39  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=358)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2900.0 м,  Y=  3300.0 м
                                           ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.11463 доли ПДК  |
                                           ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   318 град.
                       и скорости ветра  2.05 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ________________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс   |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.0306|   0.114629 | 100.0  | 100.0 |   3.7514870  |
|                  Остальные источники не влияют на данную точку.               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Группа суммации :__30=0330
                           0333


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     2000 м;  Y=     1700 |
      |  Длина и ширина     : L=   5000 м;  B=   7600 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.012 0.014 0.012 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.018 0.030 0.027 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.025 0.068 0.086 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.012 0.026 0.077 0.115 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.017 0.029 0.093 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.017 0.038 |-14
                                                                                                                 |
15-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.015 |-15
                                                                                                                 |
16-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 |-16
                                                                                                                 |
17-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-19
                                                                                                                 |
20-C 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 C-20
                                                                                                                 |
21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-21
                                                                                                                 |
22-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-22
                                                                                                                 |
23-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23
                                                                                                                 |
```

```
24-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24
                                                                                                                 |
25-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
                                                                                                                 |
26-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
                                                                                                                 |
27-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                                                                                 |
28-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                                                                                 |
29-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                                                                                 |
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                                                                                 |
31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                                                                                 |
32-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                                                                                 |
33-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                                                                                 |
34-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                                                                                 |
35-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                                                                                 |
36-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                                                                                                 |
37-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
                                                                                                                 |
38-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
                                                                                                                 |
39-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                     |
     0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                                     |
     0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 4
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 5
                                                     |
     0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |- 6
                                                     |
     0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 7
                                                     |
     0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 |- 8
                                                     |
     0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |- 9
                                                     |
     0.018 0.010 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 |-10
                                                     |
     0.031 0.013 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 |-11
                                                     |
     0.033 0.014 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 |-12
                                                     |
     0.060 0.017 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 |-13
                                                     |
     0.039 0.014 0.010 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 |-14
                                                     |
     0.019 0.012 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 |-15
                                                     |
     0.010 0.009 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |-16
                                                     |
     0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 |-17
                                                     |
     0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-18
                                                     |
     0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-19
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 C-20
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-21
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-25
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
                                                     |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =0.11463
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  2900.0 м
     ( X-столбец 18, Y-строка 12)     Yм =  3300.0 м
 При опасном направлении ветра  :     318 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  2.05 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Группа суммации :__30=0330
                           0333

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 35
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1343: -1433: -1497: -1233: -1233: -1633: -1652: -1433: -1124: -1807: -1233: -1633: -1820: -1433: -1128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     63:   120:   162:   198:   199:   248:   260:   320:   334:   359:   399:   448:   501:   520:   531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1233: -1833: -1633: -1433: -1132: -1772: -1233: -1633: -1712: -1433: -1137: -1233: -1652: -1633: -1233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   643:   648:   720:   729:   767:   799:   848:   892:   920:   926:   999:  1017:  1028:  1039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________
 y=  -1246: -1504: -1433: -1433: -1356:
----------:------:------:------:------:
 x=   1055:  1100:  1120:  1141:  1184:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   926.0 м,  Y= -1137.0 м
                                          ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00079 доли ПДК  |
                                          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    24 град.
                       и скорости ветра  5.67 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |      0.0306|   0.000453 |  57.7  |  57.7 | 0.014825653  |
|  2 |000101 0001| Т |      0.0183|   0.000274 |  34.9  |  92.6 | 0.014941933  |
|  3 |000101 6004| П1|      0.0039|   0.000058 |   7.4  | 100.0 | 0.015043389  |
|                         В сумме =   0.000785   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Группа суммации :__31=0301
                           0330

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
______________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1   |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 0301--------
000101 0001 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2983     3058                           1.0 1.000 0 0.0686667
000101 0002 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2825     3384                           1.0 1.000 0 0.1144444
          --------- Примесь 0330--------
000101 0001 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2983     3058                           1.0 1.000 0 0.0091667
000101 0002 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2825     3384                           1.0 1.000 0 0.0152778


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Группа суммации :__31=0301
                           0330
```

```
 _____________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                         |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код     |      Mq     |Тип |      Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000101 0001|    0.361667| Т  |  12.917483 |   0.50   |     11.4  |
|   2 |000101 0002|    0.602778| Т  |  21.529119 |   0.50   |     11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.964445  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|    Сумма См по всем источникам =     34.446602 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Группа суммации :__31=0301
                           0330

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5000x7600 с шагом 200
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Группа суммации :__31=0301
                           0330

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1700
                    размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 7600, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                     ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  5500 : Y-строка  1  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=181)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5300 : Y-строка  2  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=175)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5100 : Y-строка  3  Cmax=  0.056 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=181)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.054:
Фоп:  118 :  120 :  121 :  123 :  125 :  127 :  130 :  133 :  136 :  139 :  143 :  147 :  152 :  157 :  163 :  169 :
Uоп: 4.47 : 4.23 : 3.99 : 3.77 : 3.56 : 3.33 : 3.13 : 2.89 : 2.74 : 2.55 : 1.93 : 1.75 : 1.61 : 1.51 : 1.40 : 1.33 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.039:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033:
Фоп:  175 :  181 :  188 :  194 :  199 :  205 :  210 :  214 :  218 :  222 :
Uоп: 1.30 : 1.29 : 1.32 : 1.38 : 1.46 : 1.58 : 1.71 : 1.88 : 2.05 : 2.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 __________
 y=  4900 : Y-строка  4  Cmax=  0.067 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=181)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.062: 0.065:
Фоп:  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  124 :  127 :  129 :  132 :  136 :  140 :  144 :  149 :  154 :  161 :  167 :
Uоп: 4.32 : 4.08 : 3.85 : 3.61 : 3.40 : 3.14 : 2.95 : 2.73 : 2.44 : 1.90 : 1.70 : 1.53 : 1.37 : 1.25 : 1.14 : 1.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038: 0.042: 0.045: 0.047:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.067: 0.065: 0.062: 0.058: 0.053: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036:
Фоп:  174 :  181 :  189 :  195 :  202 :  208 :  213 :  217 :  222 :  225 :
Uоп: 1.02 : 1.03 : 1.06 : 1.12 : 1.21 : 1.34 : 1.49 : 1.65 : 1.83 : 2.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.048: 0.045: 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
 y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.100 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=182)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.048: 0.055: 0.063: 0.071: 0.080: 0.088: 0.095:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  114 :  115 :  117 :  119 :  121 :  124 :  127 :  131 :  136 :  141 :  147 :  155 :  163 :
Uоп: 4.11 : 3.85 : 3.60 : 3.35 : 3.11 : 2.86 : 2.25 : 2.02 : 1.75 : 1.54 : 1.31 : 1.12 : 0.93 : 0.88 : 0.90 : 0.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.024: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040: 0.046: 0.053: 0.058: 0.063: 0.068:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.100: 0.096: 0.089: 0.082: 0.074: 0.065: 0.056: 0.049: 0.043:
Фоп:  172 :  182 :  191 :  200 :  208 :  215 :  220 :  226 :  230 :  233 :
Uоп: 0.90 : 0.85 : 0.83 : 0.80 : 0.79 : 0.88 : 1.06 : 1.26 : 1.48 : 1.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.071: 0.068: 0.064: 0.059: 0.053: 0.045: 0.040: 0.034: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
 y=  4300 : Y-строка  7  Cmax=  0.125 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=171)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.040: 0.045: 0.052: 0.061: 0.071: 0.082: 0.095: 0.108: 0.120:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  113 :  115 :  117 :  119 :  122 :  126 :  130 :  136 :  142 :  150 :  160 :
Uоп: 4.01 : 3.75 : 3.47 : 3.24 : 2.96 : 2.36 : 2.11 : 1.87 : 1.62 : 1.38 : 1.15 : 0.93 : 0.87 : 0.90 : 0.88 : 0.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.038: 0.044: 0.053: 0.060: 0.067: 0.076: 0.084:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.125: 0.118: 0.108: 0.097: 0.085: 0.075: 0.064: 0.055: 0.047:
Фоп:  171 :  182 :  193 :  204 :  212 :  220 :  226 :  230 :  235 :  238 :
Uоп: 0.72 : 0.69 : 0.67 : 0.67 : 0.75 : 0.76 : 0.87 : 1.08 : 1.31 : 1.55 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.089: 0.084: 0.077: 0.068: 0.061: 0.053: 0.044: 0.038: 0.032:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
 y=  4100 : Y-строка  8  Cmax=  0.161 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=169)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.049: 0.057: 0.067: 0.080: 0.094: 0.113: 0.131: 0.150:
Фоп:  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  114 :  117 :  120 :  124 :  129 :  136 :  145 :  155 :
Uоп: 3.89 : 3.65 : 3.40 : 3.12 : 2.54 : 2.27 : 2.02 : 1.75 : 1.50 : 1.25 : 1.01 : 0.84 : 0.87 : 0.80 : 0.72 : 0.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.049: 0.058: 0.067: 0.079: 0.093: 0.108:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.027: 0.033: 0.038: 0.042:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.161: 0.159: 0.145: 0.127: 0.111: 0.098: 0.085: 0.072: 0.061: 0.052:
Фоп:  169 :  183 :  197 :  209 :  218 :  226 :  232 :  237 :  240 :  243 :
Uоп: 0.72 : 0.69 : 0.66 : 0.64 : 0.63 : 0.64 : 0.75 : 0.94 : 1.18 : 1.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.118: 0.117: 0.107: 0.093: 0.079: 0.068: 0.059: 0.050: 0.041: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.043: 0.042: 0.038: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
 y=  3900 : Y-строка  9  Cmax=  0.267 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=166)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.044: 0.051: 0.061: 0.073: 0.087: 0.106: 0.129: 0.159: 0.219:
Фоп:  100 :  101 :  102 :  103 :  103 :  104 :  106 :  107 :  109 :  111 :  113 :  117 :  122 :  128 :  136 :  148 :
Uоп: 3.83 : 3.56 : 3.29 : 3.05 : 2.47 : 2.21 : 1.94 : 1.68 : 1.41 : 1.14 : 0.89 : 0.83 : 0.80 : 0.70 : 0.72 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.037: 0.044: 0.054: 0.063: 0.075: 0.092: 0.116: 0.176:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.024: 0.032: 0.037: 0.043: 0.043:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.267: 0.239: 0.191: 0.149: 0.124: 0.107: 0.093: 0.080: 0.066: 0.055:
Фоп:  166 :  188 :  208 :  217 :  227 :  233 :  239 :  243 :  246 :  249 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.63 : 0.82 : 1.07 : 1.33 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.228: 0.236: 0.191: 0.115: 0.092: 0.074: 0.063: 0.054: 0.044: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.039: 0.003:      : 0.034: 0.032: 0.033: 0.030: 0.026: 0.022: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3700 : Y-строка 10  Cmax=  0.580 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=158)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.045: 0.053: 0.064: 0.077: 0.094: 0.115: 0.142: 0.187: 0.329:
Фоп:   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  109 :  112 :  117 :  124 :  135 :
Uоп: 3.76 : 3.51 : 3.24 : 2.96 : 2.43 : 2.16 : 1.88 : 1.61 : 1.34 : 1.08 : 0.81 : 0.80 : 0.67 : 0.68 : 0.70 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.038: 0.046: 0.057: 0.067: 0.082: 0.104: 0.143: 0.305:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.027: 0.033: 0.038: 0.045: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.580: 0.541: 0.354: 0.200: 0.135: 0.115: 0.099: 0.086: 0.071: 0.058:
Фоп:  158 :  193 :  221 :  236 :  238 :  243 :  247 :  250 :  253 :  255 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.57 : 0.59 : 0.61 : 0.73 : 0.99 : 1.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.502: 0.541: 0.354: 0.200: 0.103: 0.080: 0.066: 0.056: 0.046: 0.038:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.078:      :      :      : 0.032: 0.035: 0.033: 0.030: 0.024: 0.020:
Ки : 0001 :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3500 : Y-строка 11  Cmax=  1.698 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=213)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.054: 0.066: 0.080: 0.097: 0.118: 0.148: 0.223: 0.490:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :  100 :  102 :  104 :  102 :  110 :
Uоп: 3.75 : 3.45 : 3.17 : 2.68 : 2.40 : 2.14 : 1.86 : 1.59 : 1.31 : 1.03 : 0.78 : 0.77 : 0.65 : 0.64 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.039: 0.048: 0.058: 0.068: 0.084: 0.111: 0.223: 0.490:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.022: 0.029: 0.034: 0.037:      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.306: 1.698: 0.618: 0.264: 0.142: 0.121: 0.104: 0.090: 0.074: 0.061:
Фоп:  133 :  213 :  247 :  256 :  260 :  255 :  257 :  258 :  260 :  261 :
Uоп: 5.69 : 3.84 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.57 : 0.60 : 0.68 : 0.95 : 1.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.301: 1.698: 0.618: 0.264: 0.142: 0.084: 0.068: 0.057: 0.047: 0.038:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005:      :      :      :      : 0.037: 0.036: 0.033: 0.027: 0.022:
Ки : 0001 :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3300 : Y-строка 12  Cmax=  2.261 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=318)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.055: 0.066: 0.080: 0.098: 0.117: 0.143: 0.228: 0.512:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   89 :   81 :   76 :
Uоп: 3.71 : 3.43 : 3.16 : 2.70 : 2.40 : 2.13 : 1.85 : 1.58 : 1.30 : 1.03 : 0.77 : 0.70 : 0.63 : 0.61 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.047: 0.058: 0.069: 0.084: 0.110: 0.228: 0.512:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.029: 0.032: 0.033:      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.519: 2.261: 0.655: 0.271: 0.146: 0.126: 0.108: 0.093: 0.076: 0.062:
Фоп:   56 :  318 :  287 :  280 :  266 :  266 :  267 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 4.57 : 2.05 : 7.00 : 7.00 : 0.51 : 0.56 : 0.60 : 0.68 : 0.95 : 1.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.519: 2.261: 0.655: 0.271: 0.101: 0.080: 0.067: 0.058: 0.048: 0.038:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      : 0.045: 0.046: 0.040: 0.034: 0.028: 0.024:
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3100 : Y-строка 13  Cmax=  1.843 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=117)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.054: 0.065: 0.079: 0.095: 0.111: 0.132: 0.183: 0.336:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :   81 :   79 :   75 :   62 :   49 :
Uоп: 3.69 : 3.43 : 3.16 : 2.70 : 2.42 : 2.15 : 1.88 : 1.61 : 1.33 : 1.07 : 0.79 : 0.67 : 0.61 : 0.59 : 7.00 : 7.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.038: 0.046: 0.056: 0.066: 0.079: 0.100: 0.183: 0.336:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.030: 0.033: 0.032:      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.582: 1.843: 1.175: 0.332: 0.161: 0.132: 0.110: 0.093: 0.076: 0.062:
Фоп:   24 :  117 :  250 :  262 :  280 :  279 :  278 :  277 :  276 :  275 :
Uоп: 7.00 : 1.20 : 2.96 : 7.00 : 0.53 : 0.59 : 0.62 : 0.72 : 0.98 : 1.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.582: 1.843: 1.175: 0.332: 0.087: 0.077: 0.066: 0.057: 0.047: 0.037:
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      : 0.073: 0.055: 0.044: 0.036: 0.029: 0.025:
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2900 : Y-строка 14  Cmax=  0.771 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=325)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.044: 0.052: 0.062: 0.076: 0.091: 0.104: 0.120: 0.138: 0.192:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :   74 :   72 :   69 :   64 :   55 :   34 :
Uоп: 3.71 : 3.42 : 3.14 : 2.74 : 2.46 : 2.19 : 1.93 : 1.66 : 1.39 : 1.13 : 0.87 : 0.68 : 0.61 : 0.58 : 0.55 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.036: 0.043: 0.053: 0.062: 0.071: 0.085: 0.106: 0.192:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.029: 0.033: 0.036: 0.032:      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.326: 0.738: 0.771: 0.282: 0.172: 0.133: 0.110: 0.091: 0.074: 0.061:
Фоп:   61 :   28 :  325 :  297 :  296 :  291 :  288 :  286 :  284 :  282 :
Uоп: 7.00 : 6.08 : 7.00 : 7.00 : 0.62 : 0.63 : 0.64 : 0.80 : 1.06 : 1.31 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.326: 0.738: 0.635: 0.281: 0.087: 0.073: 0.063: 0.055: 0.045: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      : 0.135: 0.001: 0.085: 0.061: 0.047: 0.037: 0.029: 0.024:
Ки :      :      : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2500 : Y-строка 16  Cmax=  0.182 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=346)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.064: 0.077: 0.090: 0.101: 0.114: 0.129:
Фоп:   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   68 :   66 :   64 :   61 :   57 :   53 :   46 :   38 :   29 :
Uоп: 3.75 : 3.47 : 3.18 : 2.88 : 2.63 : 2.34 : 2.10 : 1.84 : 1.60 : 1.35 : 1.11 : 0.89 : 0.68 : 0.61 : 0.60 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.050: 0.057: 0.065: 0.071: 0.076:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.026: 0.033: 0.036: 0.042: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.174: 0.182: 0.167: 0.138: 0.116: 0.097: 0.080: 0.066: 0.055:
Фоп:   17 :    2 :  346 :  331 :  320 :  312 :  306 :  301 :  297 :  295 :
Uоп: 0.61 : 0.67 : 7.00 : 7.00 : 0.71 : 0.69 : 0.84 : 1.06 : 1.29 : 1.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.089: 0.112: 0.096: 0.072: 0.063: 0.054: 0.046: 0.038: 0.033:
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.071: 0.086: 0.070: 0.072: 0.066: 0.053: 0.043: 0.034: 0.028: 0.022:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2300 : Y-строка 17  Cmax=  0.137 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=348)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.050: 0.058: 0.067: 0.079: 0.091: 0.101: 0.113:
Фоп:   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :   62 :   59 :   55 :   51 :   46 :   40 :   32 :   23 :
Uоп: 3.81 : 3.50 : 3.27 : 2.96 : 2.70 : 2.46 : 2.22 : 1.96 : 1.72 : 1.49 : 1.26 : 1.06 : 0.88 : 0.72 : 0.63 : 0.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.038: 0.044: 0.050: 0.056: 0.062: 0.066:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.040: 0.047:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.134: 0.137: 0.129: 0.116: 0.101: 0.085: 0.072: 0.061: 0.052:
Фоп:   13 :    1 :  348 :  337 :  327 :  319 :  313 :  308 :  304 :  300 :
Uоп: 0.65 : 0.68 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.85 : 1.03 : 1.23 : 1.44 : 1.66 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.071: 0.071: 0.068: 0.062: 0.055: 0.048: 0.041: 0.036: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.056: 0.063: 0.065: 0.061: 0.054: 0.046: 0.037: 0.030: 0.025: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2100 : Y-строка 18  Cmax=  0.110 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=350)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.052: 0.059: 0.068: 0.077: 0.087: 0.097:
Фоп:   71 :   70 :   68 :   67 :   66 :   64 :   62 :   59 :   57 :   54 :   50 :   46 :   41 :   35 :   28 :   20 :
Uоп: 3.88 : 3.61 : 3.33 : 3.11 : 2.83 : 2.58 : 2.34 : 2.09 : 1.88 : 1.66 : 1.45 : 1.18 : 1.08 : 0.95 : 0.83 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.052: 0.056:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.109: 0.110: 0.105: 0.096: 0.085: 0.074: 0.064: 0.055: 0.048:
Фоп:   10 :    0 :  350 :  341 :  332 :  325 :  318 :  313 :  309 :  305 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.74 : 0.81 : 0.93 : 1.06 : 1.23 : 1.41 : 1.62 : 1.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.060: 0.057: 0.053: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.045: 0.049: 0.050: 0.048: 0.044: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1900 : Y-строка 19  Cmax=  0.088 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.058: 0.065: 0.073: 0.079:
Фоп:   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   53 :   49 :   46 :   41 :   36 :   31 :   24 :   17 :
Uоп: 3.96 : 3.70 : 3.42 : 3.18 : 2.95 : 2.71 : 2.48 : 2.27 : 2.05 : 1.85 : 1.65 : 1.48 : 1.32 : 1.19 : 1.08 : 1.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.037: 0.039: 0.043: 0.046:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.029: 0.033:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.088: 0.088: 0.085: 0.079: 0.071: 0.064: 0.056: 0.050: 0.044:
Фоп:    9 :    0 :  352 :  343 :  336 :  329 :  323 :  318 :  313 :  310 :
Uоп: 0.97 : 0.97 : 1.00 : 1.07 : 1.17 : 1.30 : 1.45 : 1.62 : 1.80 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.050: 0.049: 0.047: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.038: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1700 : Y-строка 20  Cmax=  0.071 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=353)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.065:
Фоп:   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :   54 :   52 :   49 :   45 :   42 :   37 :   33 :   27 :   21 :   15 :
Uоп: 4.05 : 3.81 : 3.56 : 3.31 : 3.11 : 2.87 : 2.65 : 2.44 : 2.22 : 2.03 : 1.86 : 1.71 : 1.55 : 1.44 : 1.35 : 1.28 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.038:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.021: 0.024: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.071: 0.071: 0.069: 0.065: 0.060: 0.055: 0.050: 0.045: 0.041:
Фоп:    7 :    0 :  353 :  345 :  339 :  332 :  327 :  322 :  318 :  314 :
Uоп: 1.25 : 1.24 : 1.27 : 1.33 : 1.42 : 1.53 : 1.67 : 1.83 : 2.01 : 2.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1500 : Y-строка 21  Cmax=  0.059 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=353)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.055:
Фоп:   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   53 :   51 :   48 :   45 :   42 :   38 :   34 :   30 :   24 :   19 :   13 :
Uоп: 4.19 : 3.95 : 3.70 : 3.44 : 3.26 : 3.04 : 2.83 : 2.62 : 2.43 : 2.25 : 2.09 : 1.94 : 1.81 : 1.70 : 1.61 : 1.55 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.059: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.037:
Фоп:    7 :    0 :  353 :  347 :  341 :  335 :  330 :  325 :  321 :  317 :
Uоп: 1.52 : 1.52 : 1.54 : 1.60 : 1.67 : 1.79 : 1.91 : 2.04 : 2.21 : 2.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.043 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=355)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   900 : Y-строка 24  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=355)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   700 : Y-строка 25  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   500 : Y-строка 26  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   300 : Y-строка 27  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   100 : Y-строка 28  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -100 : Y-строка 29  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -300 : Y-строка 30  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -500 : Y-строка 31  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -900 : Y-строка 33  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1100 : Y-строка 34  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1300 : Y-строка 35  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1500 : Y-строка 36  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1700 : Y-строка 37  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -1900 : Y-строка 38  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -2100 : Y-строка 39  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2900.0 м,  Y=  3300.0 м
                                                   ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.26131 доли ПДК  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   318 град.
                       и скорости ветра  2.05 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.6028|   2.261313 | 100.0  | 100.0 |   3.7514851  |
|                  Остальные источники не влияют на данную точку.              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Группа суммации :__31=0301
                           0330


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     2000 м;  Y=     1700 |
      |  Длина и ширина     : L=   5000 м;  B=   7600 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
```

```
 1-| 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.039 0.040 0.041 0.041 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.036 0.038 0.041 0.043 0.045 0.046 0.047 0.047 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.036 0.039 0.043 0.046 0.049 0.052 0.054 0.055 0.056 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.020 0.021 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.033 0.036 0.040 0.044 0.048 0.053 0.058 0.062 0.065 0.067 0.067 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.032 0.035 0.039 0.044 0.049 0.055 0.062 0.068 0.074 0.078 0.081 0.081 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.021 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.038 0.042 0.048 0.055 0.063 0.071 0.080 0.088 0.095 0.100 0.100 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.021 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.035 0.040 0.045 0.052 0.061 0.071 0.082 0.095 0.108 0.120 0.125 0.125 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.033 0.037 0.042 0.049 0.057 0.067 0.080 0.094 0.113 0.131 0.150 0.161 0.159 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.034 0.038 0.044 0.051 0.061 0.073 0.087 0.106 0.129 0.159 0.219 0.267 0.239 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.022 0.023 0.025 0.028 0.031 0.034 0.039 0.045 0.053 0.064 0.077 0.094 0.115 0.142 0.187 0.329 0.580 0.541 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.022 0.023 0.025 0.028 0.031 0.035 0.040 0.046 0.054 0.066 0.080 0.097 0.118 0.148 0.223 0.490 1.306 1.698 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.022 0.023 0.025 0.028 0.031 0.035 0.040 0.046 0.055 0.066 0.080 0.098 0.117 0.143 0.228 0.512 1.519 2.261 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.022 0.023 0.025 0.028 0.031 0.035 0.039 0.045 0.054 0.065 0.079 0.095 0.111 0.132 0.183 0.336 0.582 1.843 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.034 0.038 0.044 0.052 0.062 0.076 0.091 0.104 0.120 0.138 0.192 0.326 0.738 |-14
                                                                                                                 |
15-| 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.033 0.037 0.043 0.050 0.059 0.071 0.085 0.097 0.110 0.125 0.144 0.183 0.266 |-15
                                                                                                                 |
16-| 0.021 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.036 0.041 0.047 0.054 0.064 0.077 0.090 0.101 0.114 0.129 0.151 0.174 |-16
                                                                                                                 |
17-| 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.038 0.043 0.050 0.058 0.067 0.079 0.091 0.101 0.113 0.125 0.134 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.032 0.036 0.040 0.045 0.052 0.059 0.068 0.077 0.087 0.097 0.104 0.109 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.037 0.041 0.046 0.052 0.058 0.065 0.073 0.079 0.085 0.088 |-19
                                                                                                                 |
20-C 0.019 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.038 0.042 0.046 0.051 0.056 0.061 0.065 0.069 0.071 C-20
                                                                                                                 |
21-| 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.032 0.035 0.038 0.041 0.044 0.048 0.052 0.055 0.057 0.059 |-21
                                                                                                                 |
22-| 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.037 0.039 0.042 0.045 0.047 0.049 0.049 |-22
                                                                                                                 |
23-| 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.042 0.043 |-23
                                                                                                                 |
24-| 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 |-24
                                                                                                                 |
25-| 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 |-25
                                                                                                                 |
26-| 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 |-26
                                                                                                                 |
27-| 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.027 |-27
                                                                                                                 |
28-| 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 |-28
                                                                                                                 |
29-| 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 |-29
                                                                                                                 |
30-| 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 |-30
                                                                                                                 |
31-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 |-31
                                                                                                                 |
32-| 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 |-32
                                                                                                                 |
33-| 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 |-33
                                                                                                                 |
34-| 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 |-34
                                                                                                                 |
35-| 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 |-35
                                                                                                                 |
36-| 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 |-36
                                                                                                                 |
37-| 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-37
                                                                                                                 |
38-| 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 |-38
                                                                                                                 |
39-| 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-39
                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.040 0.039 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 |- 1
                                                     |
     0.046 0.045 0.043 0.040 0.038 0.035 0.033 0.031 |- 2
                                                     |
     0.054 0.052 0.049 0.046 0.043 0.039 0.036 0.033 |- 3
                                                     |
     0.065 0.062 0.058 0.053 0.049 0.044 0.040 0.036 |- 4
                                                     |
     0.079 0.075 0.069 0.063 0.056 0.050 0.044 0.040 |- 5
                                                     |
     0.096 0.089 0.082 0.074 0.065 0.056 0.049 0.043 |- 6
                                                     |
     0.118 0.108 0.097 0.085 0.075 0.064 0.055 0.047 |- 7
                                                     |
     0.145 0.127 0.111 0.098 0.085 0.072 0.061 0.052 |- 8
                                                     |
     0.191 0.149 0.124 0.107 0.093 0.080 0.066 0.055 |- 9
                                                     |
     0.354 0.200 0.135 0.115 0.099 0.086 0.071 0.058 |-10
                                                     |
     0.618 0.264 0.142 0.121 0.104 0.090 0.074 0.061 |-11
                                                     |
     0.655 0.271 0.146 0.126 0.108 0.093 0.076 0.062 |-12
                                                     |
     1.175 0.332 0.161 0.132 0.110 0.093 0.076 0.062 |-13
                                                     |
     0.771 0.282 0.172 0.133 0.110 0.091 0.074 0.061 |-14
                                                     |
     0.361 0.226 0.161 0.127 0.106 0.087 0.071 0.058 |-15
                                                     |
     0.182 0.167 0.138 0.116 0.097 0.080 0.066 0.055 |-16
                                                     |
     0.137 0.129 0.116 0.101 0.085 0.072 0.061 0.052 |-17
                                                     |
     0.110 0.105 0.096 0.085 0.074 0.064 0.055 0.048 |-18
                                                     |
     0.088 0.085 0.079 0.071 0.064 0.056 0.050 0.044 |-19
                                                     |
     0.071 0.069 0.065 0.060 0.055 0.050 0.045 0.041 C-20
                                                     |
     0.059 0.057 0.055 0.052 0.048 0.044 0.041 0.037 |-21
                                                     |
     0.050 0.049 0.047 0.045 0.043 0.040 0.037 0.034 |-22
                                                     |
     0.043 0.042 0.041 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 |-23
                                                     |
     0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.032 0.031 0.029 |-24
                                                     |
     0.033 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 |-25
                                                     |
     0.030 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 |-26
                                                     |
     0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 |-27
                                                     |
     0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 |-28
                                                     |
     0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 |-29
                                                     |
     0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 |-30
                                                     |
     0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 |-31
                                                     |
     0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 |-32
                                                     |
     0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 |-33
                                                     |
     0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 |-34
                                                     |
     0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 |-35
                                                     |
     0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-36
                                                     |
     0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-37
                                                     |
     0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-38
                                                     |
     0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 |-39
                                                     |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =2.26131
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  2900.0 м
     ( X-столбец 18, Y-строка 12)      Yм =  3300.0 м
 При опасном направлении ветра  :     318 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  2.05 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Группа суммации :__31=0301
                           0330

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 35
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1343: -1433: -1497: -1233: -1233: -1633: -1652: -1433: -1124: -1807: -1233: -1633: -1820: -1433: -1128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     63:   120:   162:   198:   199:   248:   260:   320:   334:   359:   399:   448:   501:   520:   531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1233: -1833: -1633: -1433: -1132: -1772: -1233: -1633: -1712: -1433: -1137: -1233: -1652: -1633: -1233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   643:   648:   720:   729:   767:   799:   848:   892:   920:   926:   999:  1017:  1028:  1039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.012: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________
 y=  -1246: -1504: -1433: -1433: -1356:
----------:------:------:------:------:
 x=   1055:  1100:  1120:  1141:  1184:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   926.0 м,  Y= -1137.0 м
                                    ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01434 доли ПДК  |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    24 град.
                       и скорости ветра  5.67 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.6028|   0.008937 |  62.3  |  62.3 | 0.014825643  |
|  2 |000101 0001| Т |     0.3617|   0.005404 |  37.7  | 100.0 | 0.014941928  |
|                        В сумме =   0.014341   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Группа суммации :__39=0333
                           1325

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
____________________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 0333--------
000101 6004 П1    0.0                      0.0     2988     3202        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0000311
          --------- Примесь 1325--------
000101 0001 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2983     3058                      1.0 1.000 0 0.0012500
000101 0002 Т     2.0  0.20  2.00  0.0628   0.0     2825     3384                      1.0 1.000 0 0.0020833


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Группа суммации :__39=0333
                           1325

_______________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                         |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      Mq    |Тип |    Cm      |    Um    |    Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000101 6004|    0.003887| П1 |   0.138848 |   0.50   |    11.4  |
|   2 |000101 0001|    0.025000| Т  |   0.892913 |   0.50   |    11.4  |
|   3 |000101 0002|    0.041666| Т  |   1.488165 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.070554  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|    Сумма См по всем источникам =      2.519926 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 29.1 град.С)
     Группа суммации :__39=0333
                           1325

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5000х7600 с шагом 200
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Группа суммации :__39=0333
                           1325

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 2000, Y= 1700
                    размеры: длина(по X)= 5000, ширина(по Y)= 7600, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~~                                     ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5500 : Y-строка  1  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=181)
```

```
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5300 : Y-строка  2  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=181)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5100 : Y-строка  3  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=181)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4900 : Y-строка  4  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=181)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4700 : Y-строка  5  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=181)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4500 : Y-строка  6  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=182)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4300 : Y-строка  7  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=170)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4100 : Y-строка  8  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=168)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3900 : Y-строка  9  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=165)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3700 : Y-строка 10  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=  2700.0; напр.ветра=158)
```

```
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.014: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.037: 0.024: 0.014: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3500 : Y-строка 11  Cmax=  0.117 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=213)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.016: 0.034:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :  100 :  102 :  104 :  103 :  110 :
Uоп: 3.75 : 3.41 : 3.18 : 2.92 : 2.64 : 2.14 : 1.86 : 1.58 : 1.31 : 1.04 : 0.82 : 0.77 : 0.65 : 0.65 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.015: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001:      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.117: 0.043: 0.018: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004:
Фоп:  133 :  213 :  247 :  256 :  251 :  254 :  256 :  258 :  260 :  261 :
Uоп: 5.80 : 3.84 : 7.00 : 7.00 : 0.54 : 0.56 : 0.60 : 0.68 : 0.95 : 1.10 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.117: 0.043: 0.018: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002:      :      :      : 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3100 : Y-строка 13  Cmax=  0.127 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=117)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.023:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :   82 :   81 :   79 :   76 :   62 :   49 :
Uоп: 3.70 : 3.42 : 3.10 : 2.85 : 2.42 : 2.15 : 1.87 : 1.60 : 1.33 : 1.06 : 0.79 : 0.67 : 0.61 : 0.58 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.013: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001:      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.127: 0.081: 0.023: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:   24 :  117 :  250 :  262 :  280 :  279 :  278 :  277 :  276 :  275 :
Uоп: 7.00 : 1.20 : 2.96 : 7.00 : 0.54 : 0.59 : 0.62 : 0.72 : 0.98 : 1.10 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.127: 0.081: 0.023: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      :      :      : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2900 : Y-строка 14  Cmax=  0.053 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=325)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :   74 :   72 :   69 :   64 :   57 :   34 :
Uоп: 3.71 : 3.42 : 3.15 : 2.85 : 2.52 : 2.19 : 1.94 : 1.66 : 1.39 : 1.13 : 0.87 : 0.68 : 0.61 : 0.59 : 0.54 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.051: 0.053: 0.020: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004:
Фоп:   61 :   28 :  325 :  297 :  297 :  292 :  288 :  285 :  283 :  282 :
Uоп: 7.00 : 6.12 : 7.00 : 7.00 : 0.62 : 0.63 : 0.64 : 0.80 : 1.05 : 1.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.051: 0.044: 0.019: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :      :      : 0.009:      : 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки :      :      : 0002 :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2700 : Y-строка 15  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=341)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
```

```
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.020: 0.026: 0.016: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2500 : Y-строка 16  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=346)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2100 : Y-строка 18  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=350)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1900 : Y-строка 19  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1700 : Y-строка 20  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=353)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1500 : Y-строка 21  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=354)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1300 : Y-строка 22  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=354)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   900 : Y-строка 24  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   700 : Y-строка 25  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
```

```
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   500 : Y-строка 26  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   300 : Y-строка 27  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   100 : Y-строка 28  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -100 : Y-строка 29  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -700 : Y-строка 32  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -900 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= -1100 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3100.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= -1300 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= -1500 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3300.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
```

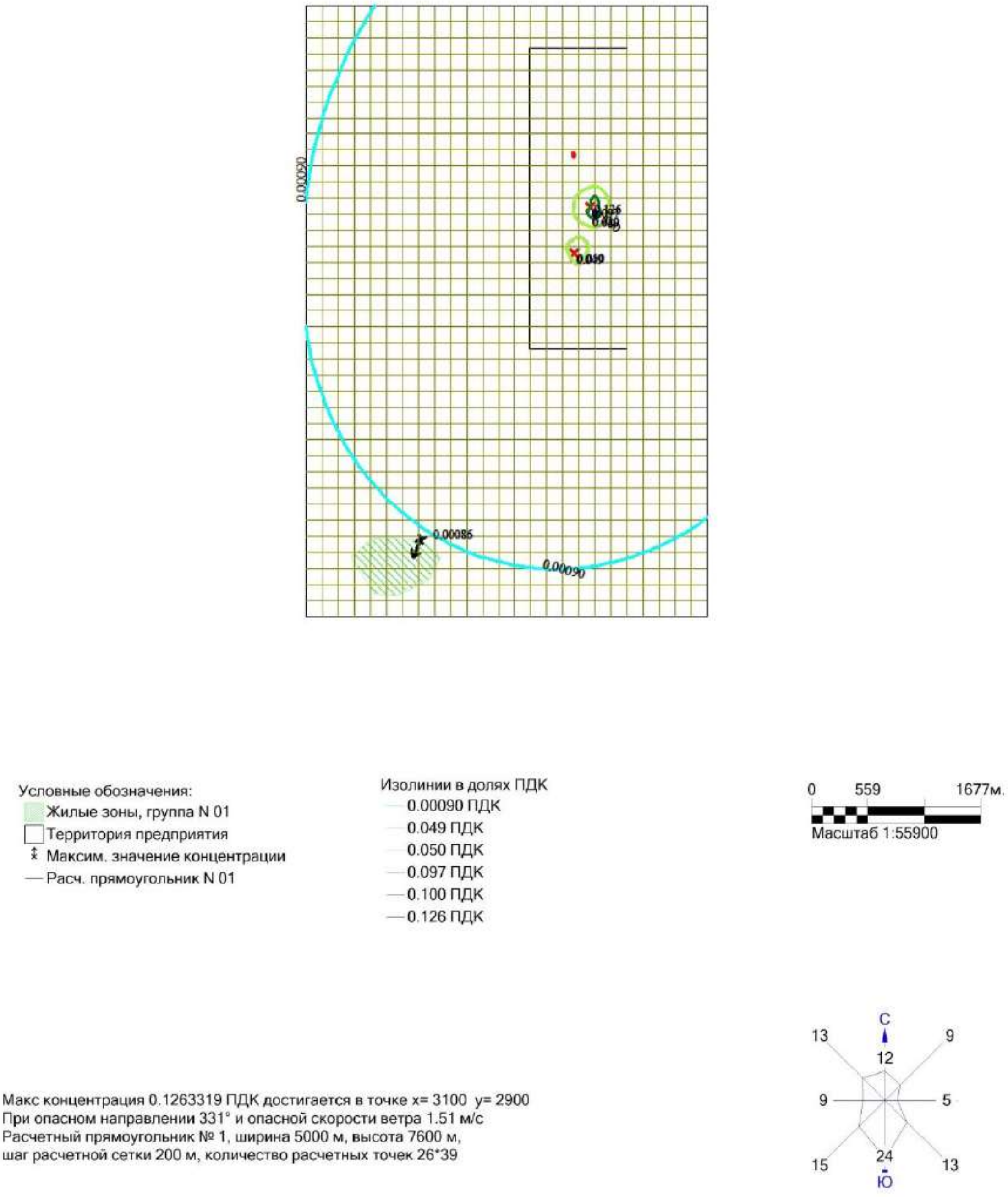
```
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= -1700 : Y-строка 37  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= -1900 : Y-строка 38  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= -2100 : Y-строка 39  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2900.0; напр.ветра=  0)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -500 :  -300:  -100:   100:   300:   500:   700:   900:  1100:  1300:  1500:  1700:  1900:  2100:  2300:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=   2700:  2900:  3100:  3300:  3500:  3700:  3900:  4100:  4300:  4500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=  2900.0 м,  Y=  3300.0 м
                                                    ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.15631 доли ПДК  |
                                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   318 град.
                          и скорости ветра  2.05 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.0417|   0.156309 | 100.0  | 100.0 |   3.7514873  |
|                  Остальные источники не влияют на данную точку.              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Группа суммации :__39=0333
                           1325


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     2000 м;  Y=     1700 |
      |  Длина и ширина     : L=   5000 м;  B=   7600 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
                                                                                                                |
 2-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
                                                                                                                |
 3-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3
                                                                                                                |
 4-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |- 4
                                                                                                                |
 5-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |- 5
                                                                                                                |
 6-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |- 6
                                                                                                                |
 7-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 |- 7
                                                                                                                |
 8-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.012 0.012 |- 8
                                                                                                                |
 9-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.009 0.012 0.016 0.019 0.017 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.014 0.024 0.041 0.037 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.016 0.034 0.092 0.117 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.016 0.035 0.105 0.156 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 0.023 0.040 0.127 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.013 0.023 0.051 |-14
                                                                                                                |
```

```
15-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.020 |-15
                                                                                                                 |
16-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 |-16
                                                                                                                 |
17-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-19
                                                                                                                 |
20-C 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 C-20
                                                                                                                 |
21-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-21
                                                                                                                 |
22-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-22
                                                                                                                 |
23-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-23
                                                                                                                 |
24-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-24
                                                                                                                 |
25-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
                                                                                                                 |
26-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
                                                                                                                 |
27-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
                                                                                                                 |
28-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
                                                                                                                 |
29-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
                                                                                                                 |
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
                                                                                                                 |
31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                                                                                 |
32-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                                                                                 |
33-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                                                                                 |
34-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                                                                                 |
35-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                                                                                 |
36-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                                                                                                 |
37-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
                                                                                                                 |
38-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
                                                                                                                 |
39-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
     19    20    21    22    23    24    25    26
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 2
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 3
                                                     |
     0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 4
                                                     |
     0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 5
                                                     |
     0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |- 6
                                                     |
     0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 |- 7
                                                     |
     0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 |- 8
                                                     |
     0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 |- 9
                                                     |
     0.024 0.014 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 |-10
                                                     |
     0.043 0.018 0.011 0.009 0.008 0.007 0.005 0.004 |-11
                                                     |
     0.045 0.019 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |-12
                                                     |
     0.081 0.023 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 |-13
                                                     |
     0.053 0.020 0.013 0.010 0.008 0.007 0.005 0.004 |-14
                                                     |
     0.026 0.016 0.012 0.009 0.008 0.006 0.005 0.004 |-15
                                                     |
     0.013 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 |-16
                                                     |
     0.010 0.009 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 |-17
                                                     |
     0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-18
                                                     |
     0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-19
                                                     |
     0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 C-20
                                                     |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-21
                                                     |
     0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-22
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-23
                                                     |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
                                                     |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
                                                     |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
                                                     |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =0.15631
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  2900.0 м
     ( Х-столбец 18, Y-строка 12)      Yм =  3300.0 м
 При опасном направлении ветра  :     318 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  2.05 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :090 Шетский р-н.
     Объект    :0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2  -  2029.
     Группа суммации :__39=0333
                           1325

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 35
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1343: -1433: -1497: -1233: -1233: -1633: -1652: -1433: -1124: -1807: -1233: -1633: -1820: -1433: -1128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     63:   120:   162:   198:   199:   248:   260:   320:   334:   359:   399:   448:   501:   520:   531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1233: -1833: -1633: -1433: -1132: -1772: -1233: -1633: -1712: -1433: -1137: -1233: -1652: -1633: -1233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   643:   648:   720:   729:   767:   799:   848:   892:   920:   926:   999:  1017:  1028:  1039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________
 y=  -1246: -1504: -1433: -1433: -1356:
----------:------:------:------:------:
 x=   1055:  1100:  1120:  1141:  1184:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   926.0 м,  Y= -1137.0 м

                                       ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00105 доли ПДК  |
                                       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    24 град.
                       и скорости ветра  5.67 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000101 0002| Т |     0.0417|   0.000618 |  58.8  |  58.8 | 0.014825655  |
|  2 |000101 0001| Т |     0.0250|   0.000374 |  35.6  |  94.4 | 0.014941934  |
|  3 |000101 6004| П1|     0.0039|   0.000058 |   5.6  | 100.0 | 0.015043389  |
|                           В сумме =   0.001050   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Карты рассеивания ЗВ

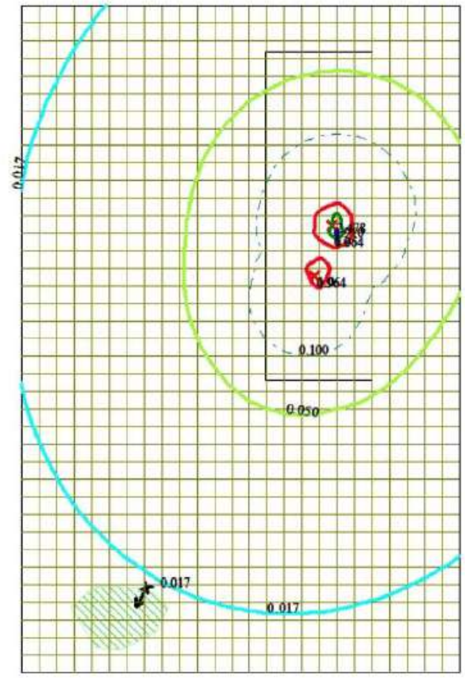
Карты рассеивания ЗВ при разведочных работах в 2027 году

Город : 090 Шетский р-н
Объект : 0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 - 2027 Вар.№ 4
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
__30 0330+0333



Макс концентрация 0.1263319 ПДК достигается в точке x= 3100 y= 2900
При опасном направлении 331° и опасной скорости ветра 1.51 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 7600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 26*39

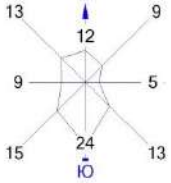
Город : 090 Шетский р-н
Объект : 0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 - 2027 Вар.№ 4
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
__31 0301+0330



Условные обозначения:
- 🟩 Жилые зоны, группа N 01
- ☐ Территория предприятия
- ⁑ Максим. значение концентрации
- — Расч. прямоугольник N 01

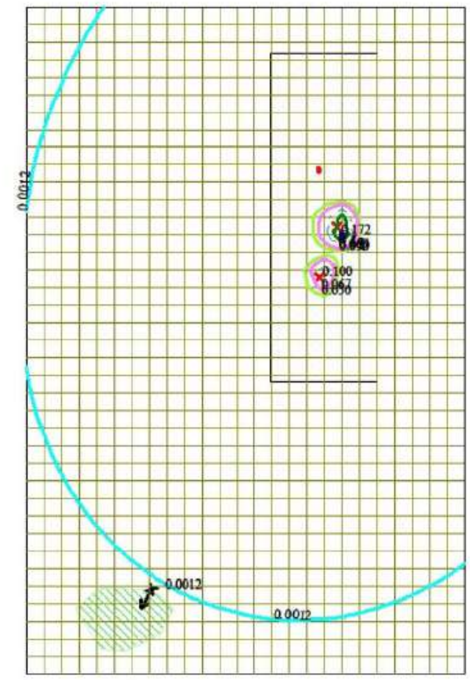
Изолинии в долях ПДК
- — 0.017 ПДК
- — 0.050 ПДК
- — 0.100 ПДК
- — 0.964 ПДК
- — 1.0 ПДК
- — 1.910 ПДК
- — 2.478 ПДК

Масштаб 1:55900



Макс концентрация 2.4838388 ПДК достигается в точке x= 3100 y= 2900
При опасном направлении 331° и опасной скорости ветра 1.55 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 7600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 26*39

Город : 090 Шетский р-н
Объект : 0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 - 2027 Вар.№ 4
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
__39 0333+1325

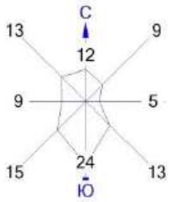


Условные обозначения:
- 🟩 Жилые зоны, группа N 01
- ☐ Территория предприятия
- ⁑ Максим. значение концентрации
- — Расч. прямоугольник N 01

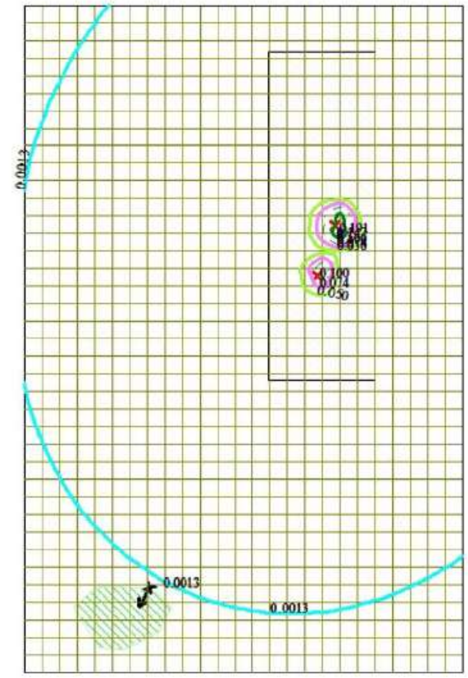
Изолинии в долях ПДК
- — 0.0012 ПДК
- — 0.050 ПДК
- — 0.067 ПДК
- — 0.100 ПДК
- — 0.132 ПДК
- — 0.172 ПДК

0 559 1677м.
Масштаб 1:55900

Макс концентрация 0.1721135 ПДК достигается в точке x= 3100 y= 2900
При опасном направлении 331° и опасной скорости ветра 1.52 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 7600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 26*39

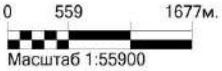


Город : 090 Шетский р-н
Объект : 0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 - 2027 Вар.№ 4
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

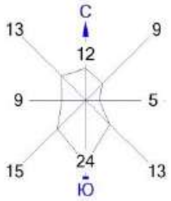


Условные обозначения:
- 🟩 Жилые зоны, группа N 01
- ☐ Территория предприятия
- ⁑ Максим. значение концентрации
- — Расч. прямоугольник N 01

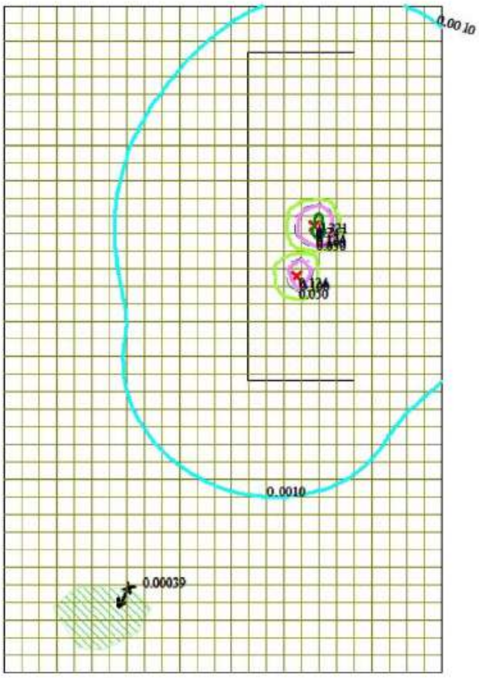
Изолинии в долях ПДК
- — 0.0013 ПДК
- — 0.050 ПДК
- — 0.074 ПДК
- — 0.100 ПДК
- — 0.147 ПДК
- — 0.191 ПДК



Макс концентрация 0.1915816 ПДК достигается в точке x= 3100 y= 2900
При опасном направлении 331° и опасной скорости ветра 1.55 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 7600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 26*39

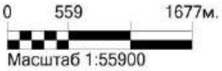


Город : 090 Шетский р-н
Объект : 0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 - 2027 Вар.№ 4
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

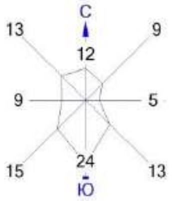


Условные обозначения:
🟩 Жилые зоны, группа N 01
☐ Территория предприятия
‡ Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

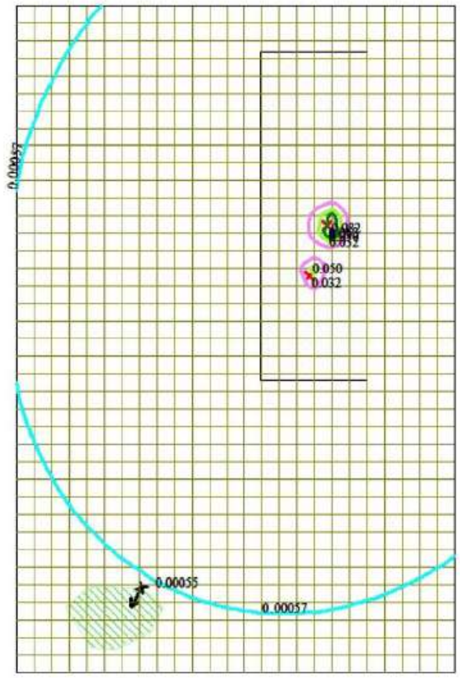
Изолинии в долях ПДК
— 0.0010 ПДК
— 0.050 ПДК
— 0.100 ПДК
— 0.124 ПДК
— 0.247 ПДК
— 0.321 ПДК



Макс концентрация 0.3220422 ПДК достигается в точке x= 3100 y= 2900
При опасном направлении 331° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 7600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 26*39



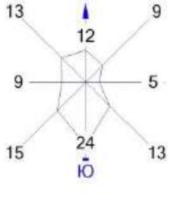
Город : 090 Шетский р-н
Объект : 0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 - 2027 Вар.№ 4
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



Условные обозначения:
🟩 Жилые зоны, группа N 01
☐ Территория предприятия
Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

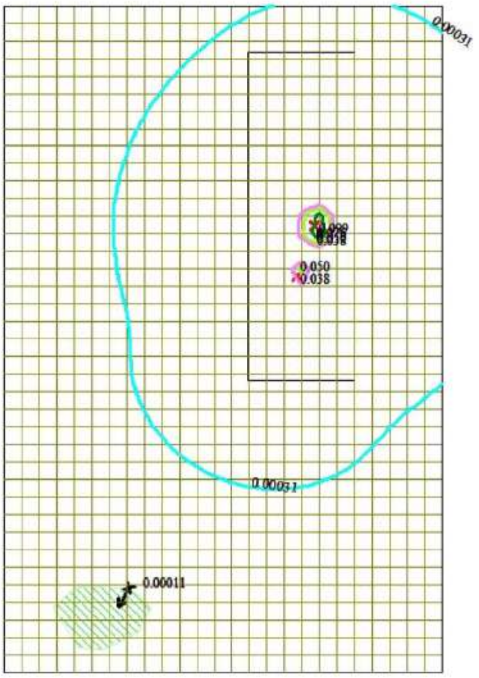
Изолинии в долях ПДК
— 0.00057 ПДК
— 0.032 ПДК
— 0.050 ПДК
— 0.063 ПДК
— 0.082 ПДК

0 559 1677м.
Масштаб 1:55900



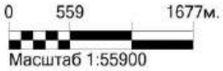
Макс концентрация 0.0824131 ПДК достигается в точке x= 3100 y= 2900
При опасном направлении 331° и опасной скорости ветра 1.55 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 7600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 26*39

Город : 090 Шетский р-н
Объект : 0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 - 2027 Вар.№ 4
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

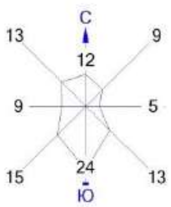


Условные обозначения:
- 🟩 Жилые зоны, группа N 01
- ☐ Территория предприятия
- ⁑ Максим. значение концентрации
- — Расч. прямоугольник N 01

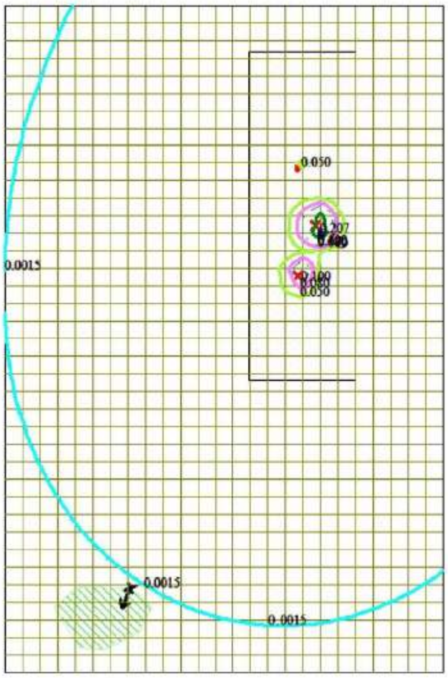
Изолинии в долях ПДК
- — 0.00031 ПДК
- — 0.038 ПДК
- — 0.050 ПДК
- — 0.076 ПДК
- — 0.099 ПДК



Макс концентрация 0.0993732 ПДК достигается в точке x= 3100 y= 2900
При опасном направлении 331° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 7600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 26*39



Город : 090 Шетский р-н
Объект : 0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 - 2027 Вар.№ 4
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

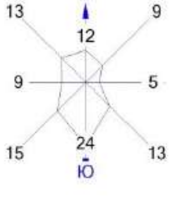


Условные обозначения:
🟩 Жилые зоны, группа N 01
☐ Территория предприятия
⇞ Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

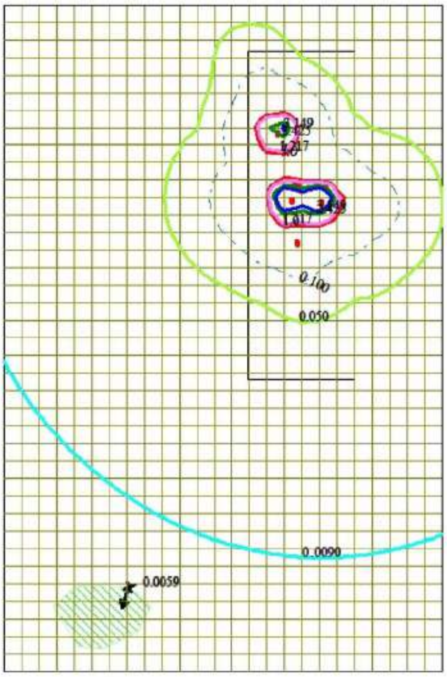
Изолинии в долях ПДК
— 0.0015 ПДК
— 0.050 ПДК
— 0.080 ПДК
— 0.100 ПДК
— 0.159 ПДК
— 0.207 ПДК

0 559 1677м.
Масштаб 1:55900

Макс концентрация 0.2072433 ПДК достигается в точке x= 3100 y= 2900
При опасном направлении 331° и опасной скорости ветра 1.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 7600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 26*39

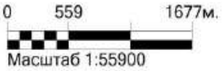


Город : 090 Шетский р-н
Объект : 0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 - 2027 Вар.№ 4
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

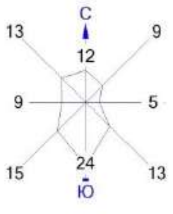


Условные обозначения:
🟩 Жилые зоны, группа N 01
☐ Территория предприятия
⇞ Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
— 0.0090 ПДК
— 0.050 ПДК
— 0.100 ПДК
— 1.0 ПДК
— 1.217 ПДК
— 2.425 ПДК
— 3.149 ПДК

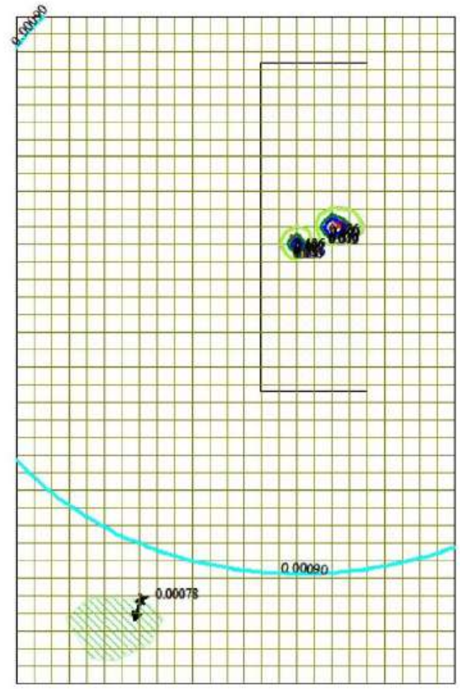


Макс концентрация 6.5843172 ПДК достигается в точке x= 3100 y= 3300
При опасном направлении 156° и опасной скорости ветра 2.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 7600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 26*39



Карты рассеивания ЗВ при разведочных работах в 2028 году

Город : 090 Шетский р-н
Объект : 0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 - 2028 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
__30 0330+0333

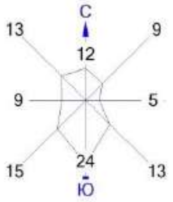


Условные обозначения:
🟩 Жилые зоны, группа N 01
☐ Территория предприятия
↕ Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

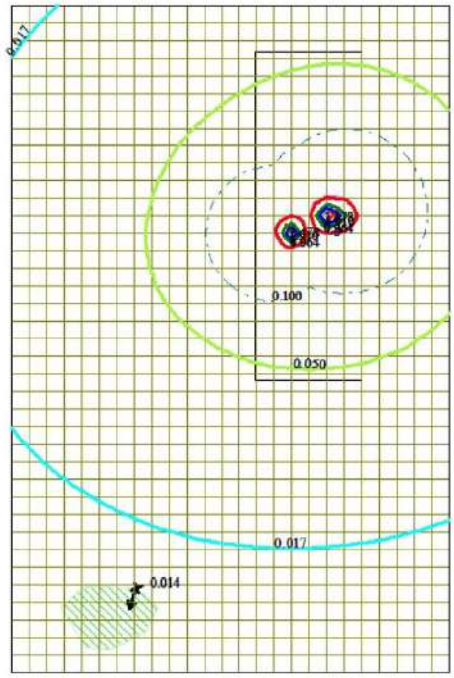
Изолинии в долях ПДК
— 0.00090 ПДК
— 0.049 ПДК
— 0.050 ПДК
— 0.097 ПДК
— 0.100 ПДК
— 0.126 ПДК

0 559 1677м.
Масштаб 1:55900

Макс концентрация 0.1973908 ПДК достигается в точке x= 3100 y= 3100
При опасном направлении 81° и опасной скорости ветра 1.05 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 7600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 26*39



Город : 090 Шетский р-н
Объект : 0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 - 2028 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
__31 0301+0330

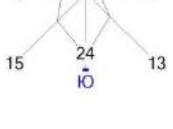


Условные обозначения:
🟩 Жилые зоны, группа N 01
☐ Территория предприятия
⇞ Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

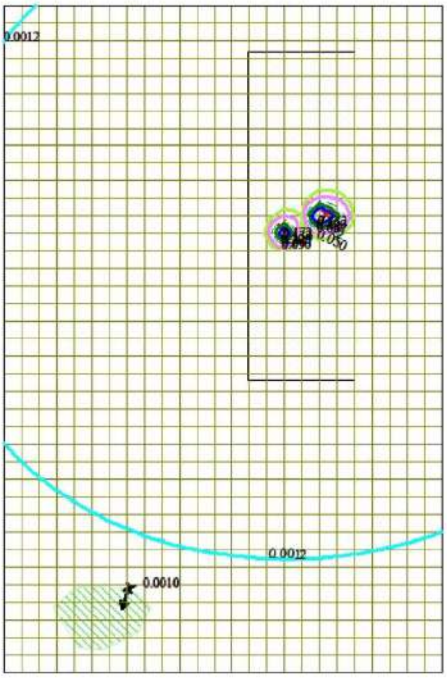
Изолинии в долях ПДК
— 0.017 ПДК
— 0.050 ПДК
— 0.100 ПДК
— 0.964 ПДК
— 1.0 ПДК
— 1.910 ПДК
— 2.478 ПДК

0 559 1677м.
Масштаб 1:55900

Макс концентрация 3.7531145 ПДК достигается в точке x= 3100 y= 3100
При опасном направлении 81° и опасной скорости ветра 1.05 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 7600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 26*39



Город : 090 Шетский р-н
Объект : 0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 - 2028 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
__39 0333+1325

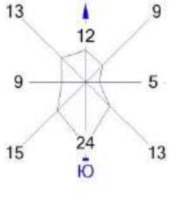


Условные обозначения:
- 🟩 Жилые зоны, группа N 01
- ☐ Территория предприятия
- ⁑ Максим. значение концентрации
- — Расч. прямоугольник N 01

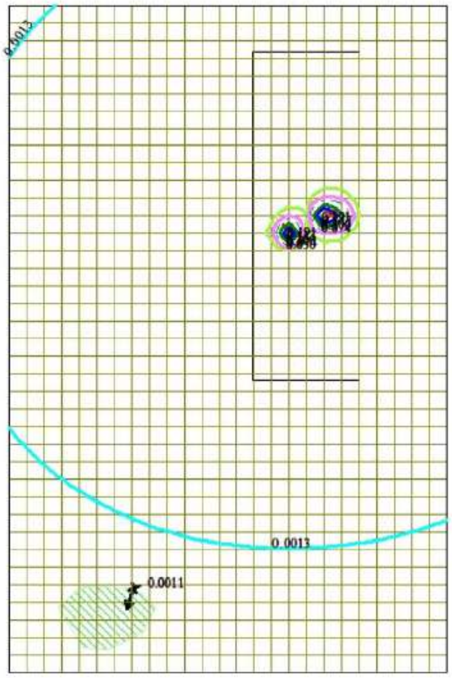
Изолинии в долях ПДК
- — 0.0012 ПДК
- — 0.050 ПДК
- — 0.067 ПДК
- — 0.100 ПДК
- — 0.132 ПДК
- — 0.172 ПДК

0 559 1677м.
Масштаб 1:55900

Макс концентрация 0.2665683 ПДК достигается в точке x= 3100 y= 3100
При опасном направлении 81° и опасной скорости ветра 1.05 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 7600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 26*39



Город : 090 Шетский р-н
Объект : 0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 - 2028 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

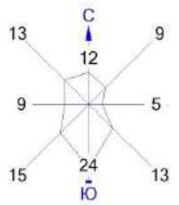


Условные обозначения:
🟩 Жилые зоны, группа N 01
☐ Территория предприятия
‡ Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

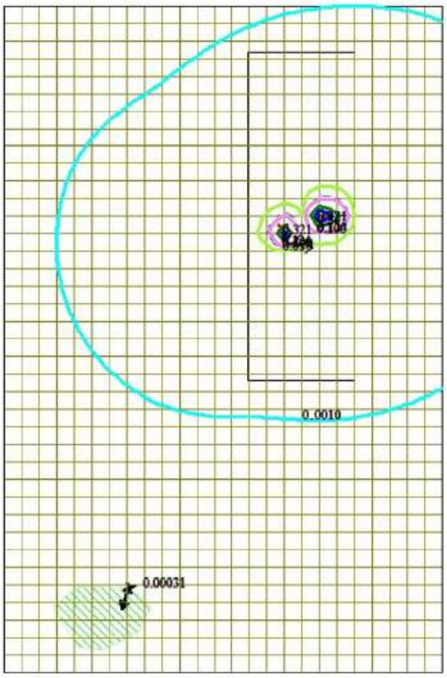
Изолинии в долях ПДК
— 0.0013 ПДК
— 0.050 ПДК
— 0.074 ПДК
— 0.100 ПДК
— 0.147 ПДК
— 0.191 ПДК

0 559 1677м.
Масштаб 1:55900

Макс концентрация 0.2894825 ПДК достигается в точке x= 3100 y= 3100
При опасном направлении 81° и опасной скорости ветра 1.05 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 7600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 26*39



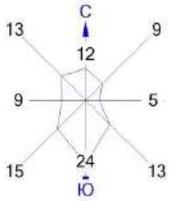
Город : 090 Шетский р-н
Объект : 0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 - 2028 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



Условные обозначения:
- 🟩 Жилые зоны, группа N 01
- ☐ Территория предприятия
- ⁑ Максим. значение концентрации
- — Расч. прямоугольник N 01

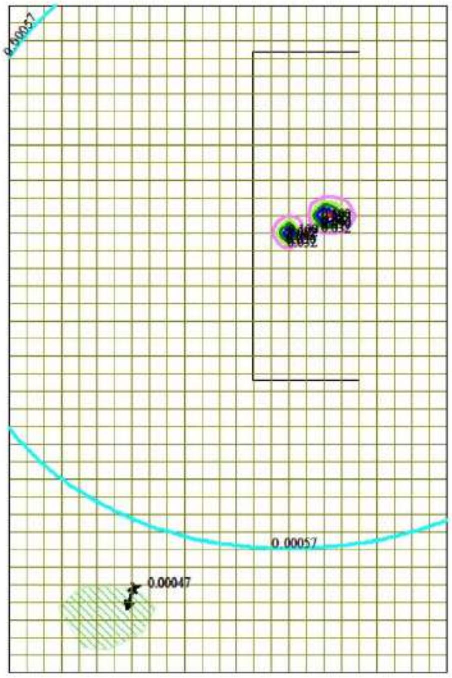
Изолинии в долях ПДК
- 0.0010 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.124 ПДК
- 0.247 ПДК
- 0.321 ПДК

Масштаб 1:55900



Макс концентрация 0.4399616 ПДК достигается в точке x= 3100 y= 3100
При опасном направлении 81° и опасной скорости ветра 5.32 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 7600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 26*39

Город : 090 Шетский р-н
Объект : 0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 - 2028 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

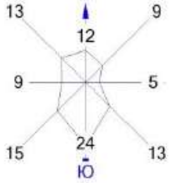


Условные обозначения:
🟩 Жилые зоны, группа N 01
☐ Территория предприятия
⁑ Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

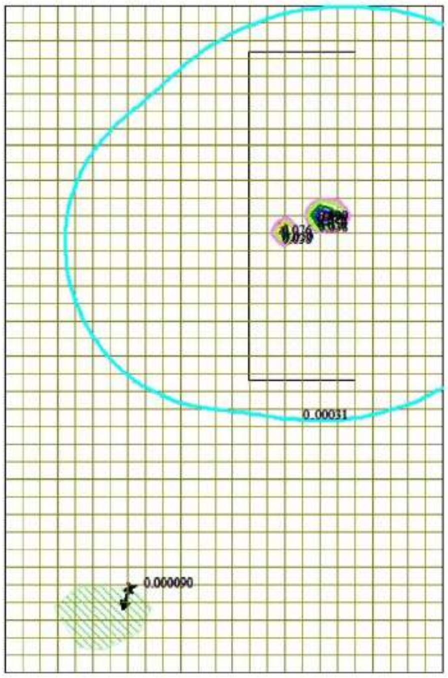
Изолинии в долях ПДК
— 0.00057 ПДК
— 0.032 ПДК
— 0.050 ПДК
— 0.063 ПДК
— 0.082 ПДК
— 0.100 ПДК

0 559 1677м.
Масштаб 1:55900

Макс концентрация 0.1245273 ПДК достигается в точке x= 3100 y= 3100
При опасном направлении 81° и опасной скорости ветра 1.05 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 7600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 26*39

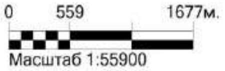


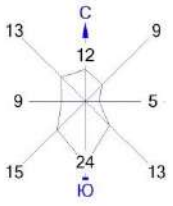
Город : 090 Шетский р-н
Объект : 0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 - 2028 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



Условные обозначения:
🟩 Жилые зоны, группа N 01
☐ Территория предприятия
* Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

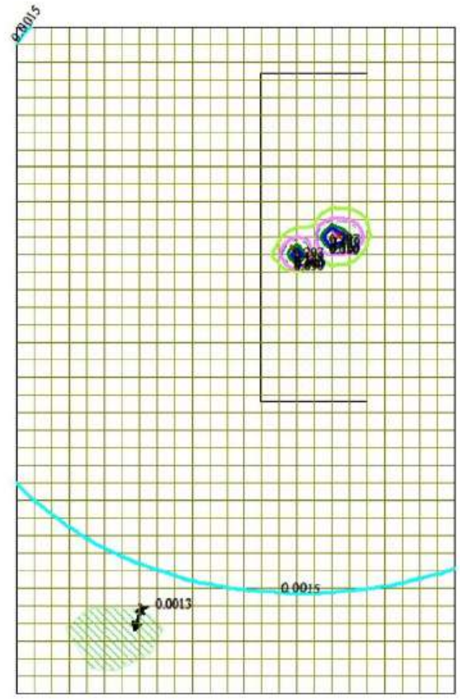
Изолинии в долях ПДК
— 0.00031 ПДК
— 0.038 ПДК
— 0.050 ПДК
— 0.076 ПДК
— 0.099 ПДК
— 0.100 ПДК





Макс концентрация 0.1357599 ПДК достигается в точке x= 3100 y= 3100
При опасном направлении 81° и опасной скорости ветра 5.32 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 7600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 26*39

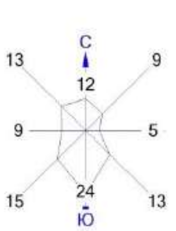
Город : 090 Шетский р-н
Объект : 0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 - 2028 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)



Условные обозначения:
🟩 Жилые зоны, группа N 01
☐ Территория предприятия
‡ Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

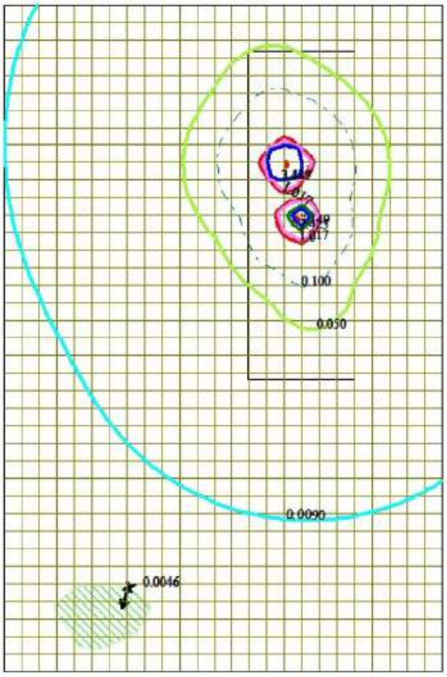
Изолинии в долях ПДК
— 0.0015 ПДК
— 0.050 ПДК
— 0.080 ПДК
— 0.100 ПДК
— 0.159 ПДК
— 0.207 ПДК

0 559 1677м.
Масштаб 1:55900



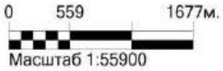
Макс концентрация 0.3317135 ПДК достигается в точке x= 3100 y= 3100
При опасном направлении 80° и опасной скорости ветра 1.05 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 7600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 26*39

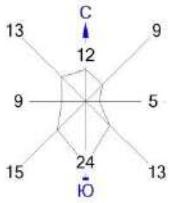
Город : 090 Шетский р-н
Объект : 0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 - 2028 Вар.№ 5
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)



Условные обозначения:
🟩 Жилые зоны, группа N 01
☐ Территория предприятия
⩱ Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
— 0.0090 ПДК
— 0.050 ПДК
— 0.100 ПДК
— 1.0 ПДК
— 1.217 ПДК
— 2.425 ПДК
— 3.149 ПДК

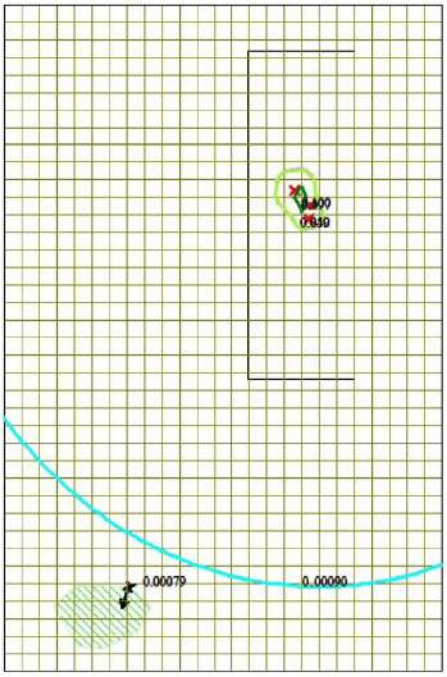




Макс концентрация 4.8650627 ПДК достигается в точке x= 2700 y= 3700
При опасном направлении 140° и опасной скорости ветра 0.8 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 7600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 26*39

Карты рассеивания ЗВ при разведочных работах в 2029 году

Город : 090 Шетский р-н
Объект : 0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 - 2029 Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
__30 0330+0333

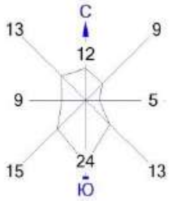


Условные обозначения:
🟩 Жилые зоны, группа N 01
☐ Территория предприятия
⁑ Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

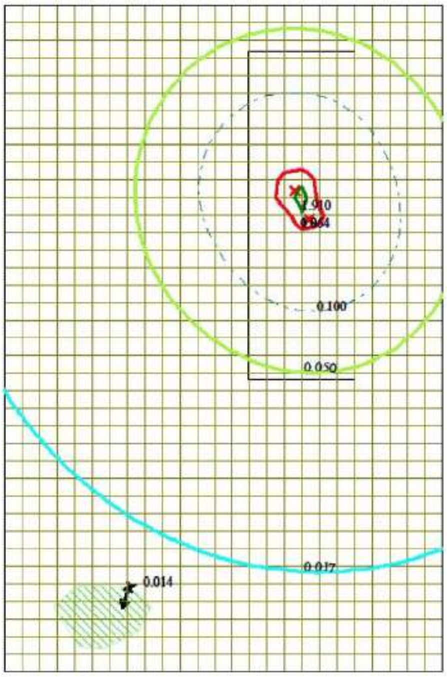
Изолинии в долях ПДК
— 0.00090 ПДК
— 0.049 ПДК
— 0.050 ПДК
— 0.097 ПДК
— 0.100 ПДК

0 559 1677м.
Масштаб 1:55900

Макс концентрация 0.1146289 ПДК достигается в точке x= 2900 y= 3300
При опасном направлении 318° и опасной скорости ветра 2.05 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 7600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 26*39

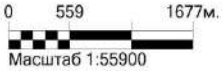


Город : 090 Шетский р-н
Объект : 0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 - 2029 Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
__31 0301+0330

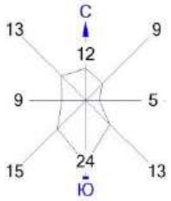


Условные обозначения:
🟩 Жилые зоны, группа N 01
☐ Территория предприятия
⁑ Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

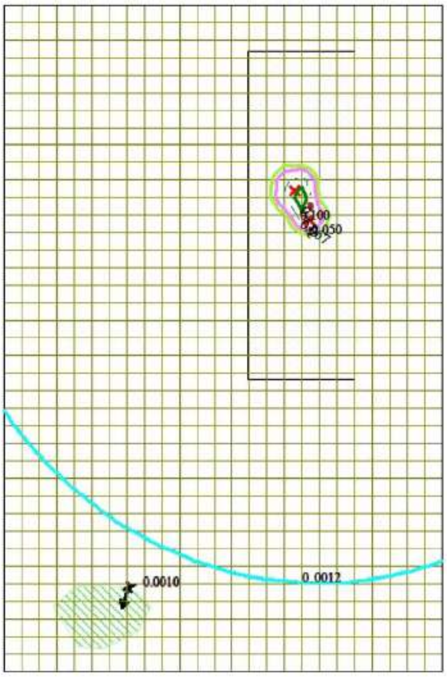
Изолинии в долях ПДК
— 0.017 ПДК
— 0.050 ПДК
— 0.100 ПДК
— 0.964 ПДК
— 1.0 ПДК
— 1.910 ПДК



Макс концентрация 2.2613127 ПДК достигается в точке x= 2900 y= 3300
При опасном направлении 318° и опасной скорости ветра 2.05 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 7600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 26*39



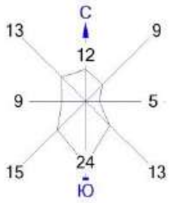
Город : 090 Шетский р-н
Объект : 0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 - 2029 Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
__39 0333+1325



Условные обозначения:
🟩 Жилые зоны, группа N 01
☐ Территория предприятия
⁑ Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

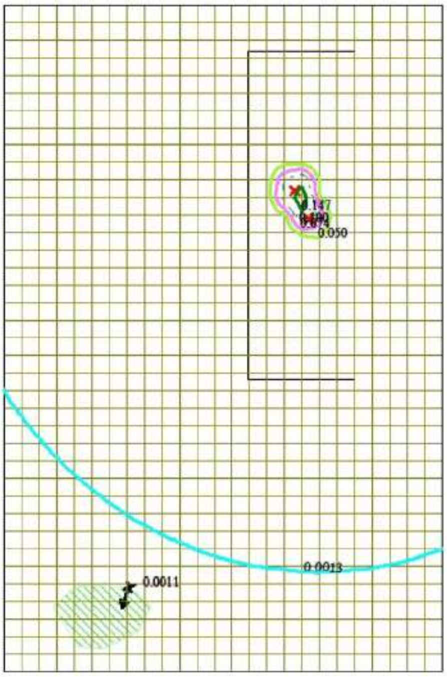
Изолинии в долях ПДК
— 0.0012 ПДК
— 0.050 ПДК
— 0.067 ПДК
— 0.100 ПДК
— 0.132 ПДК

Масштаб 1:55900



Макс концентрация 0.1563095 ПДК достигается в точке x= 2900 y= 3300
При опасном направлении 318° и опасной скорости ветра 2.05 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 7600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 26*39

Город : 090 Шетский р-н
Объект : 0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 - 2029 Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

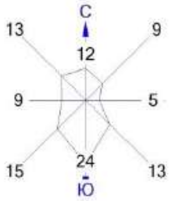


Условные обозначения:
🟩 Жилые зоны, группа N 01
☐ Территория предприятия
⁑ Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

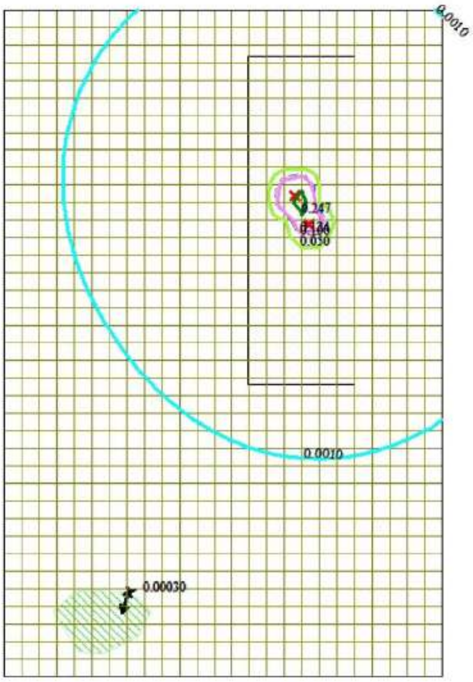
Изолинии в долях ПДК
— 0.0013 ПДК
— 0.050 ПДК
— 0.074 ПДК
— 0.100 ПДК
— 0.147 ПДК

Масштаб 1:55900

Макс концентрация 0.1744179 ПДК достигается в точке x= 2900 y= 3300
При опасном направлении 318° и опасной скорости ветра 2.05 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 7600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 26*39



Город : 090 Шетский р-н
Объект : 0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 - 2029 Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

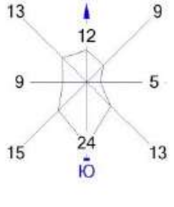


Условные обозначения:
🟩 Жилые зоны, группа N 01
☐ Территория предприятия
⧱ Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

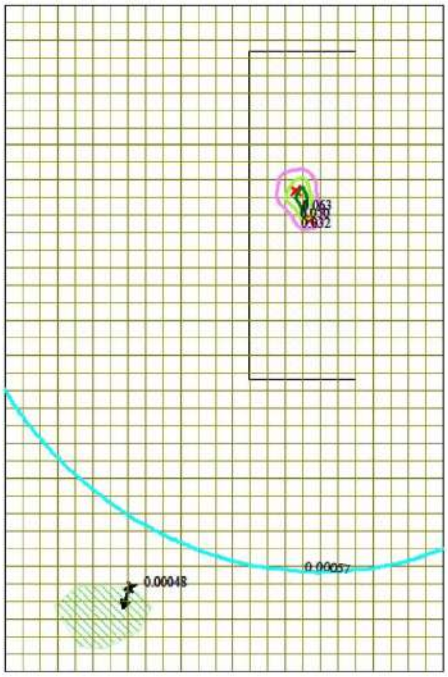
Изолинии в долях ПДК
— 0.0010 ПДК
— 0.050 ПДК
— 0.100 ПДК
— 0.124 ПДК
— 0.247 ПДК

0 559 1677м.
Масштаб 1:55900

Макс концентрация 0.2982541 ПДК достигается в точке x= 2900 y= 3300
При опасном направлении 318° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 7600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 26*39



Город : 090 Шетский р-н
Объект : 0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 - 2029 Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

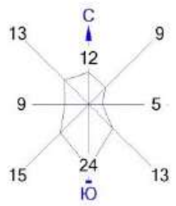


Условные обозначения:
- 🟩 Жилые зоны, группа N 01
- ☐ Территория предприятия
- ‡ Максим. значение концентрации
- — Расч. прямоугольник N 01

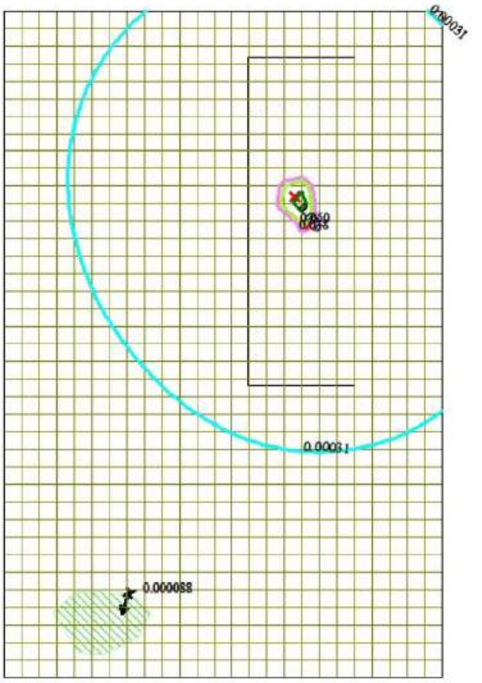
Изолинии в долях ПДК
- — 0.00057 ПДК
- — 0.032 ПДК
- — 0.050 ПДК
- — 0.063 ПДК

0 559 1677м.
Масштаб 1:55900

Макс концентрация 0.0750297 ПДК достигается в точке x= 2900 y= 3300
При опасном направлении 318° и опасной скорости ветра 2.05 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 7600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 26*39



Город : 090 Шетский р-н
Объект : 0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 - 2029 Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

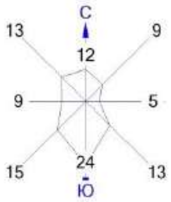


Условные обозначения:
🟩 Жилые зоны, группа N 01
☐ Территория предприятия
⸸ Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

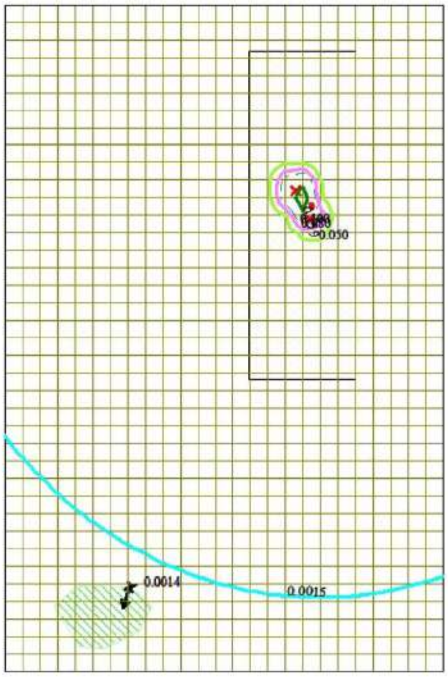
Изолинии в долях ПДК
— 0.00031 ПДК
— 0.038 ПДК
— 0.050 ПДК
— 0.076 ПДК

Масштаб 1:55900

Макс концентрация 0.0920329 ПДК достигается в точке x= 2900 y= 3300
При опасном направлении 318° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 7600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 26*39



Город : 090 Шетский р-н
Объект : 0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 - 2029 Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

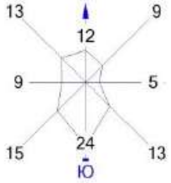


Условные обозначения:
🟩 Жилые зоны, группа N 01
☐ Территория предприятия
Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

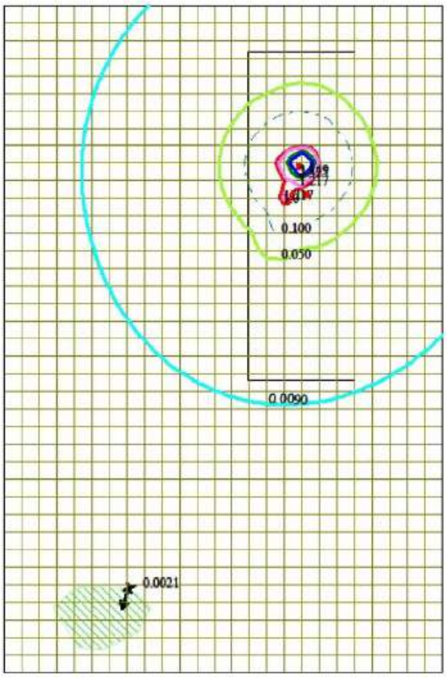
Изолинии в долях ПДК
— 0.0015 ПДК
— 0.050 ПДК
— 0.080 ПДК
— 0.100 ПДК
— 0.159 ПДК

0 559 1677м.
Масштаб 1:55900

Макс концентрация 0.1875744 ПДК достигается в точке x= 2900 y= 3300
При опасном направлении 318° и опасной скорости ветра 2.05 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 7600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 26*39



Город : 090 Шетский р-н
Объект : 0001 План разведки на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 - 2029 Вар.№ 6
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

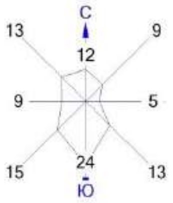


Условные обозначения:
🟩 Жилые зоны, группа N 01
☐ Территория предприятия
Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

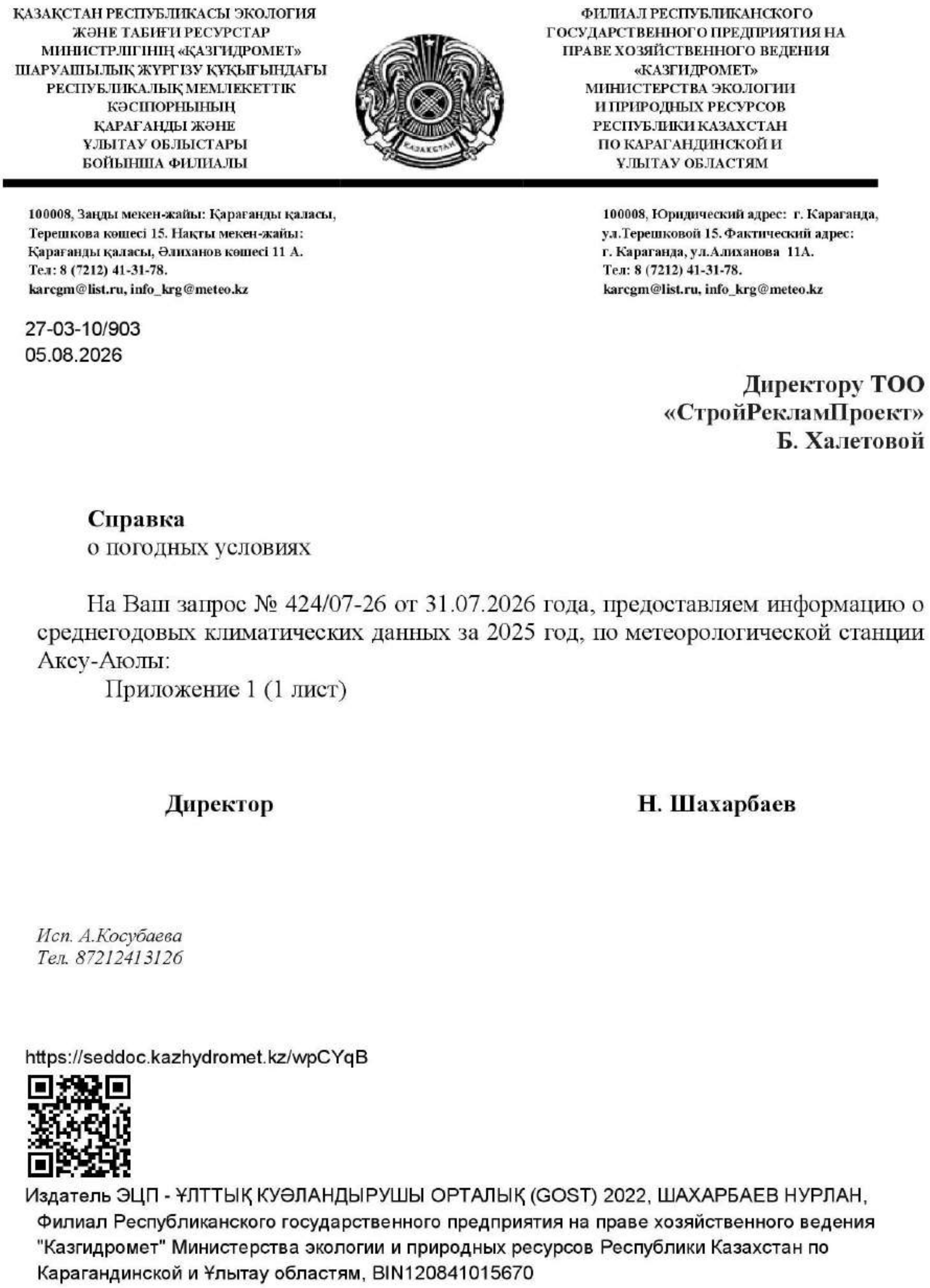
Изолинии в долях ПДК
— 0.0090 ПДК
— 0.050 ПДК
— 0.100 ПДК
— 1.0 ПДК
— 1.217 ПДК
— 2.425 ПДК
— 3.149 ПДК

0 559 1677м.
Масштаб 1:55900

Макс концентрация 6.5715456 ПДК достигается в точке x= 2900 y= 3700
При опасном направлении 231° и опасной скорости ветра 2.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5000 м, высота 7600 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 26*39



4. Справки РГП «КАЗГИДРОМЕТ»



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІНІҢ «ҚАЗГИДРОМЕТ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ
ҚАРАҒАНДЫ ЖӘНЕ
ҰЛЫТАУ ОБЛЫСТАРЫ
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА
ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗГИДРОМЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ И
ҰЛЫТАУ ОБЛАСТЯМ

100008, Заңды мекен-жайы: Қарағанды қаласы,
Терешкова көшесі 15. Нақты мекен-жайы:
Қарағанды қаласы, Әлиханов көшесі 11 А.
Тел: 8 (7212) 41-31-78.
karcgm@list.ru, info_krg@meteo.kz

100008, Юридический адрес: г. Караганда,
ул.Терешковой 15. Фактический адрес:
г. Караганда, ул.Алиханова 11А.
Тел: 8 (7212) 41-31-78.
karcgm@list.ru, info_krg@meteo.kz

27-03-10/903
05.08.2026

**Директору ТОО
«СтройРекламПроект»
Б. Халетовой**

Справка
о погодных условиях

На Ваш запрос № 424/07-26 от 31.07.2026 года, предоставляем информацию о среднегодовых климатических данных за 2025 год, по метеорологической станции Аксу-Аюлы:

Приложение 1 (1 лист)

Директор **Н. Шахарбаев**

Исп. А.Косубаева
Тел. 87212413126

https://seddoc.kazhydromet.kz/wpCYqB

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, ШАХАРБАЕВ НУРЛАН, Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Карагандинской и Ұлытау областям, BIN120841015670

Приложение № 1

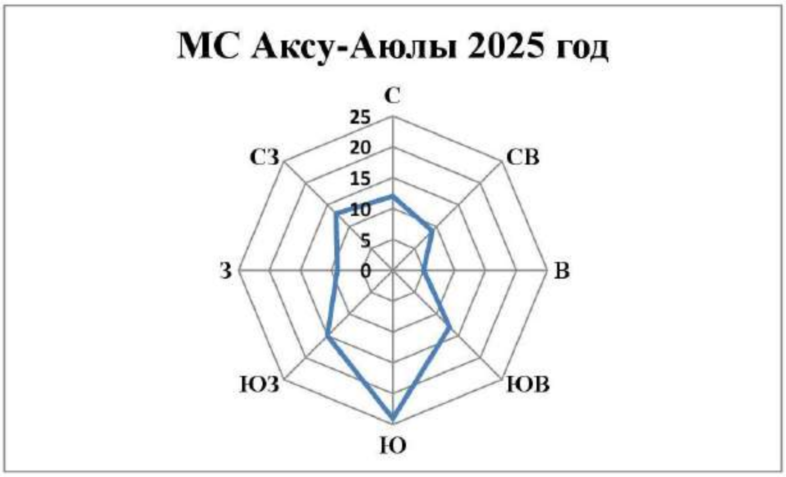
Среднегодовые данные по МС Аксу-Аюлы за 2025 год.

Средняя минимальная температура воздуха, ^{0}С холодного месяца (январь)	-16,3
Средняя максимальная температура воздуха, ^{0}С жаркого месяца (июль)	29,1
Средняя скорость ветра, м/с	1,9
Количество дней с устойчивым снежным покровом	118
Количество дней осадков в виде дождя	74

Повторяемость направлений ветра и штилей за 2025 год

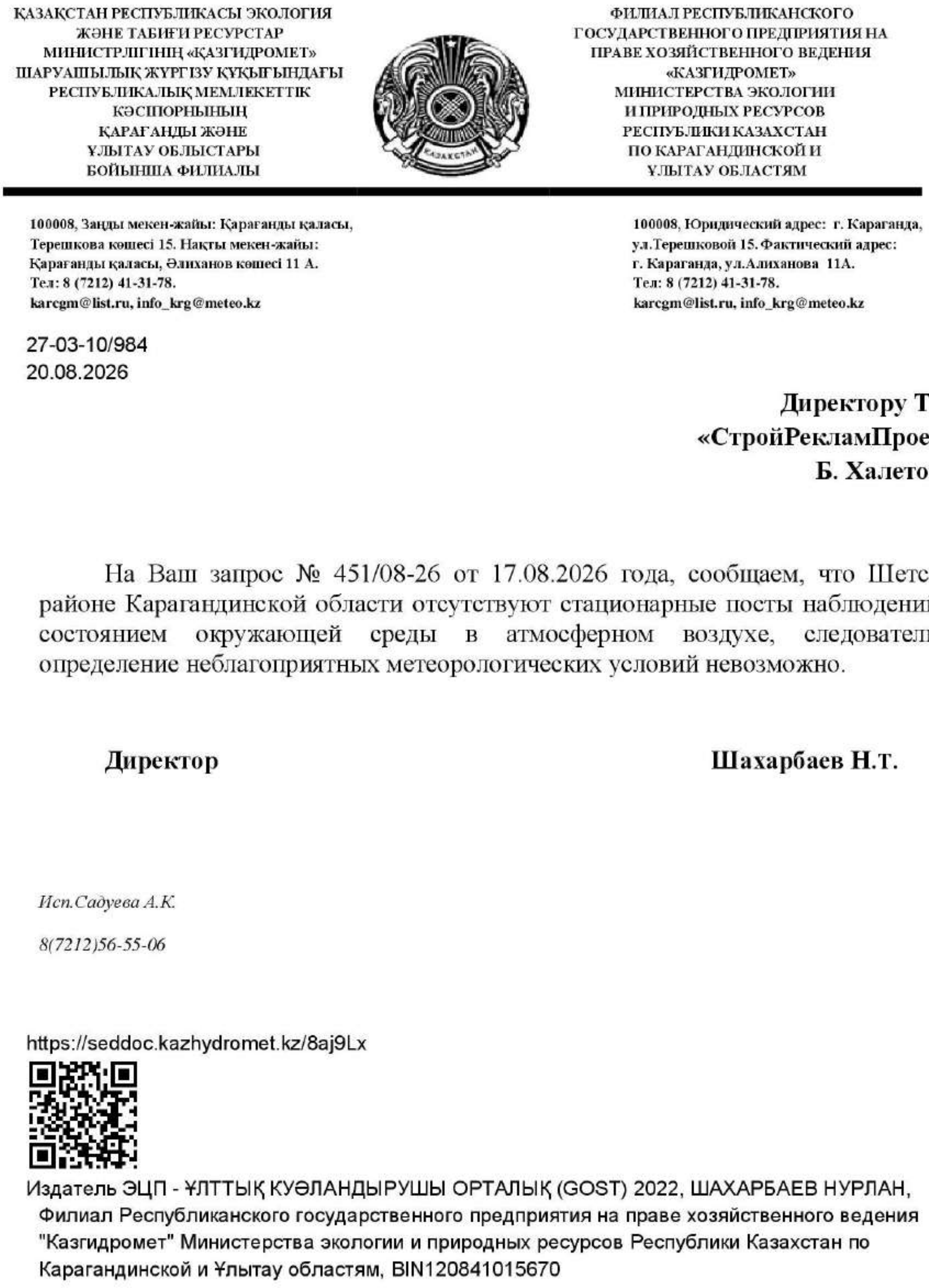
МС Аксу-Аюлы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
	12	**9**	**5**	**13**	**24**	**15**	**9**	**13**	**12**

Роза ветров%



Примечание: *Расчет параметра «Скорость ветра, повторяемость превышения которой за год составляет 5%» не входит в перечень продукции Государственного климатического кадастра (ссылка: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023921)*

Исп:А.Косубаева
Тел.8(7212)413126



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІНІҢ «ҚАЗГИДРОМЕТ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ
ҚАРАҒАНДЫ ЖӘНЕ
ҰЛЫТАУ ОБЛЫСТАРЫ
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА
ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗГИДРОМЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ И
ҰЛЫТАУ ОБЛАСТЯМ

100008, Заңды мекен-жайы: Қарағанды қаласы,
Терешкова көшесі 15. Нақты мекен-жайы:
Қарағанды қаласы, Әлиханов көшесі 11 А.
Тел: 8 (7212) 41-31-78.
karcgm@list.ru, info_krg@meteo.kz

100008, Юридический адрес: г. Караганда,
ул.Терешковой 15. Фактический адрес:
г. Караганда, ул.Алиханова 11А.
Тел: 8 (7212) 41-31-78.
karcgm@list.ru, info_krg@meteo.kz

27-03-10/984
20.08.2026

Директору ТОО
«СтройРекламПроект»
Б. Халетовой

На Ваш запрос № 451/08-26 от 17.08.2026 года, сообщаем, что Шетском районе Карагандинской области отсутствуют стационарные посты наблюдений за состоянием окружающей среды в атмосферном воздухе, следовательно, определение неблагоприятных метеорологических условий невозможно.

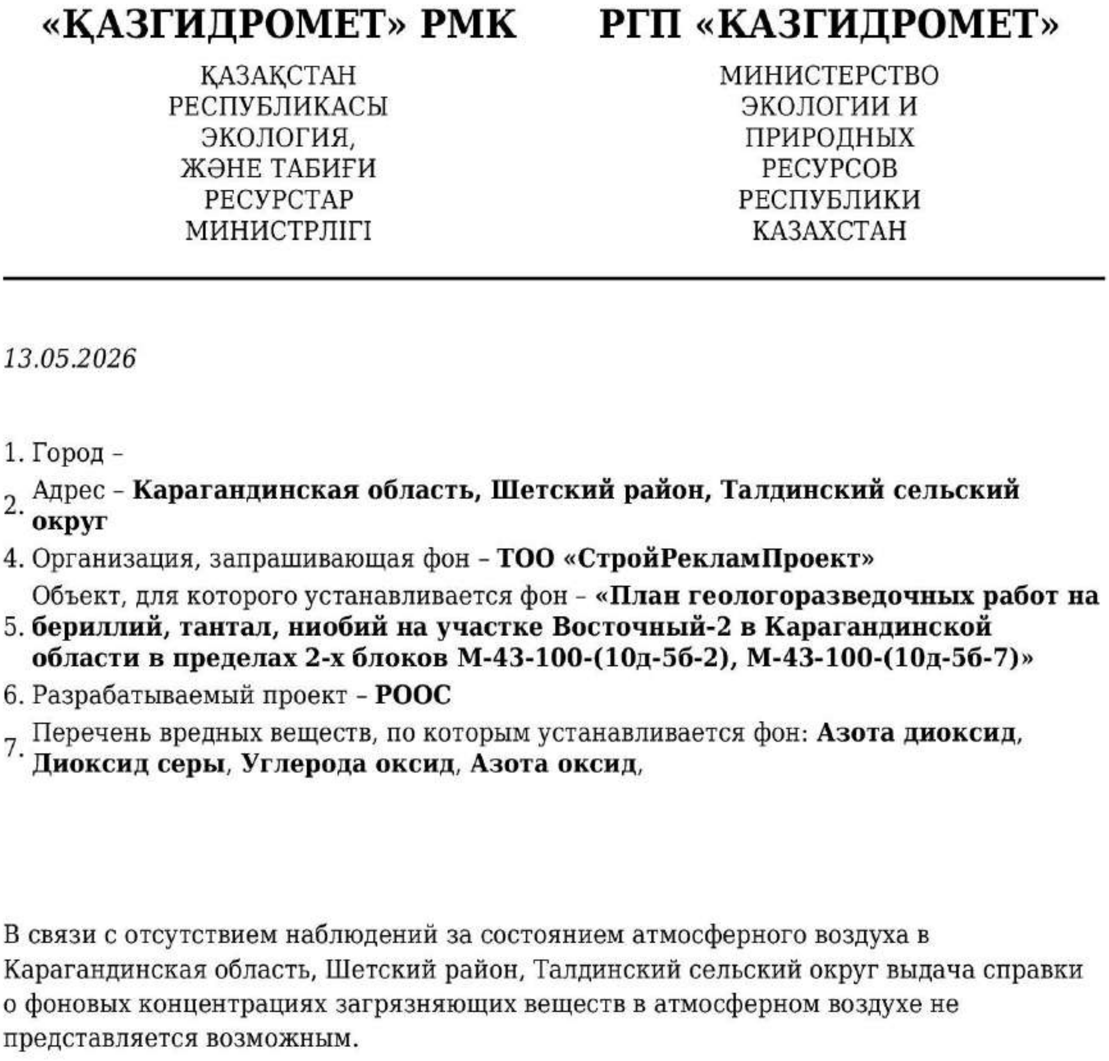
Директор **Шахарбаев Н.Т.**

Исп.Садуева А.К.

8(7212)56-55-06

https://seddoc.kazhydromet.kz/8aj9Lx

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, ШАХАРБАЕВ НУРЛАН,
Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Карагандинской и Ұлытау областям, BIN120841015670



«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК
ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

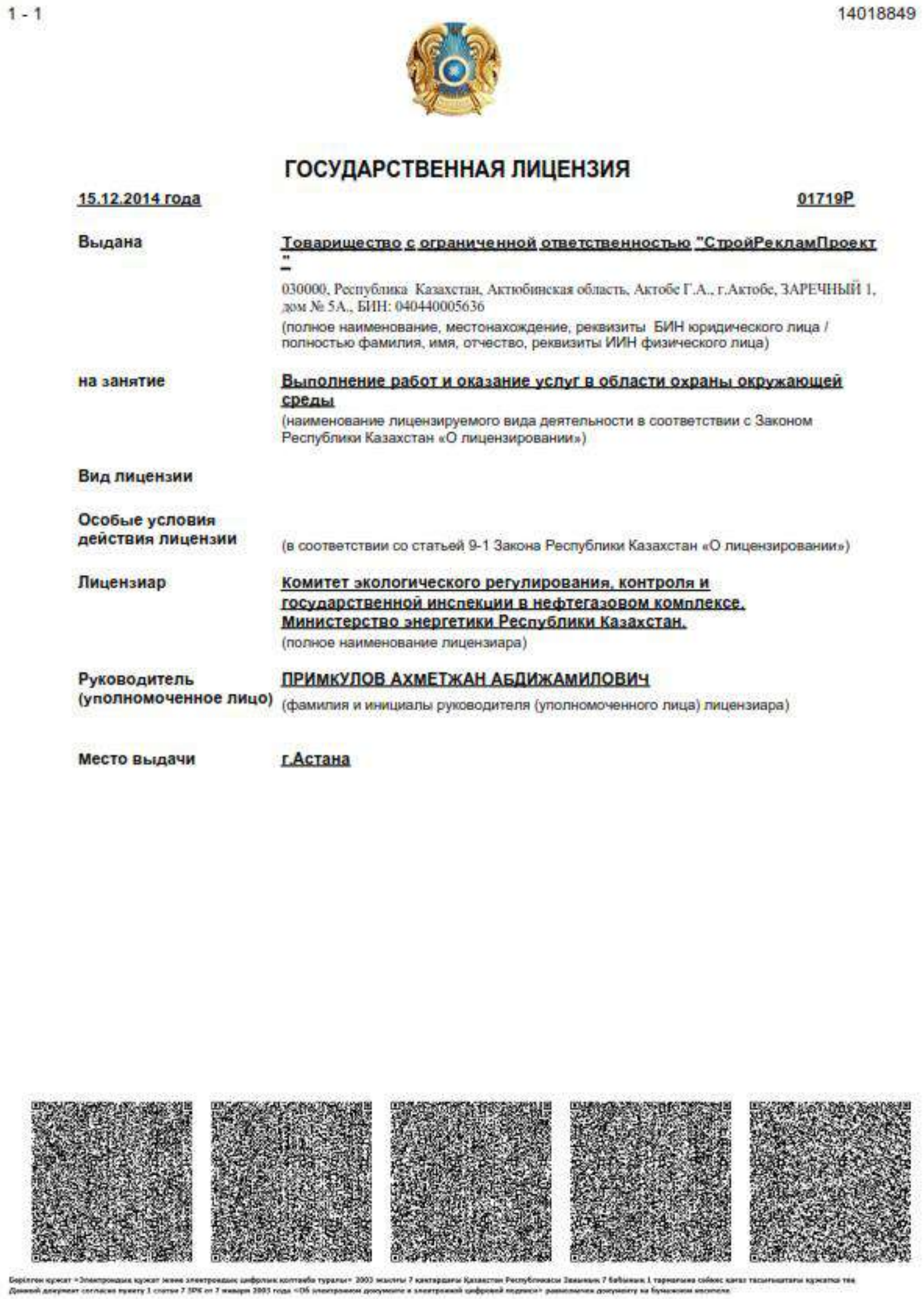
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»
МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

13.05.2026

1. Город –
2. Адрес – **Карагандинская область, Шетский район, Талдинский сельский округ**
4. Организация, запрашивающая фон – **ТОО «СтройРекламПроект»**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **«План геологоразведочных работ на бериллий, тантал, ниобий на участке Восточный-2 в Карагандинской области в пределах 2-х блоков М-43-100-(10д-5б-2), М-43-100-(10д-5б-7)»**
6. Разрабатываемый проект – **РООС**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид**, **Диоксид серы**, **Углерода оксид**, **Азота оксид**,

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Карагандинская область, Шетский район, Талдинский сельский округ выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

5. Лицензия с приложением



1 - 1 14018849

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

15.12.2014 года **01719Р**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "СтройРекламПроект"**

030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, ЗАРЕЧНЫЙ 1, дом № 5А., БИН: 040440005636

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

на занятие **Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Вид лицензии

Особые условия действия лицензии (в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар **Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

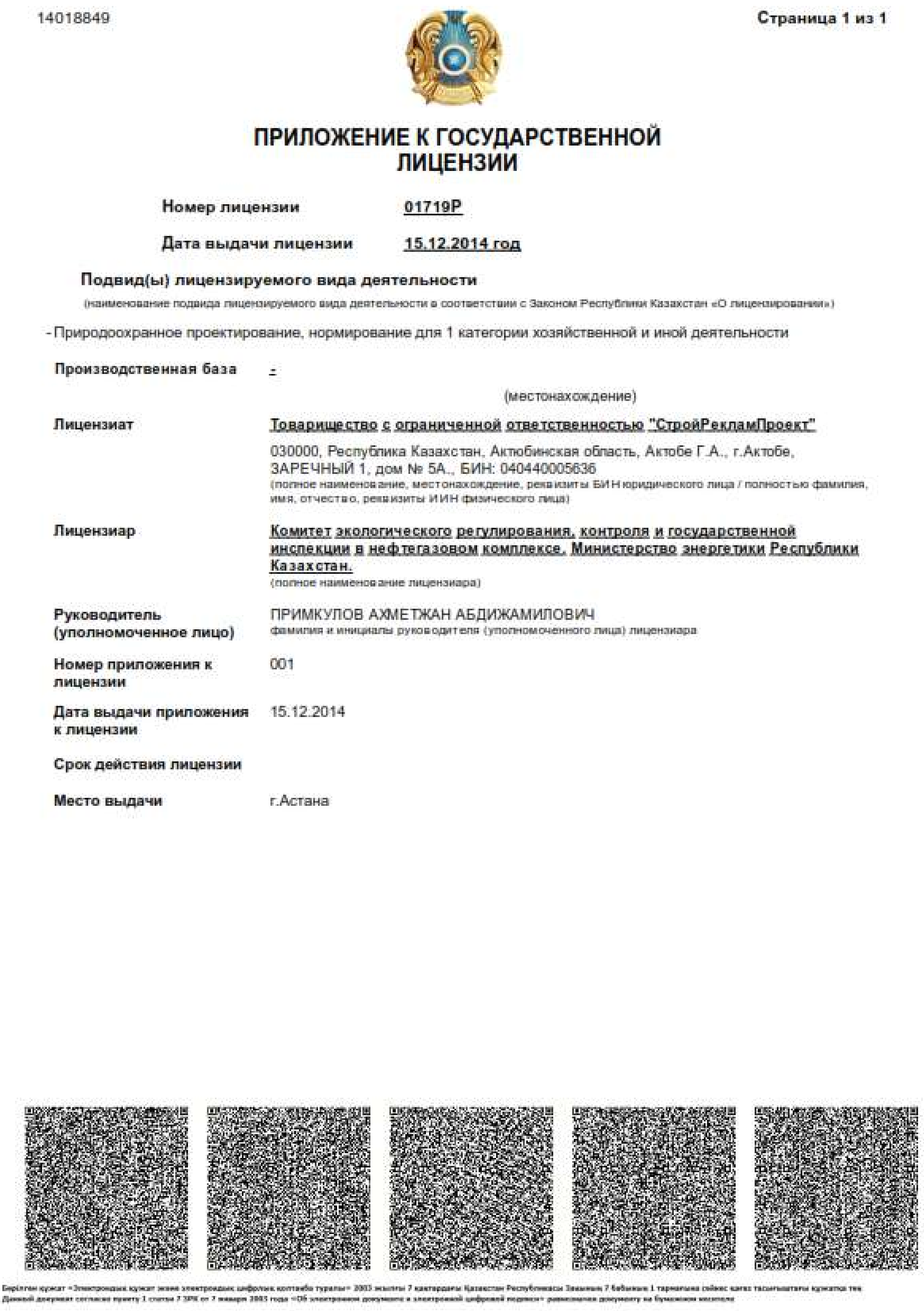
Руководитель (уполномоченное лицо) **ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ**

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи **г.Астана**

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен тең.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



14018849

Страница 1 из 1

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01719P

Дата выдачи лицензии 15.12.2014 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база -

(местонахождение)

Лицензиат Товарищество с ограниченной ответственностью "СтройРекламПроект"

030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, ЗАРЕЧНЫЙ 1, дом № 5А., БИН: 040440005636

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ

фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к лицензии 001

Дата выдачи приложения к лицензии 15.12.2014

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен тең

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе