ПРОЕКТ

Нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для полигона твердо бытовых отходов (ТБО) Кененского сельского округа Кордайского района» на 2027-2036 г.г.

Разработчик: ТОО «Тараз-Эко-Проект»

город Тараз 2026

ПРОЕКТ

нормативов эмиссий выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду для Полигона ТБО КГУ «Аппарат акима Кененского сельского округа Кордайского района Жамбылской области»

Утверждаю

Аким
КГУ "Аппарат акима Степновского сельского округа Кордайского района Жамбылской области"

_____ Жылыбаев А.К.

«____» _____ 2026 г.

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Директор
ТОО «Тараз Эко-Проект»

_____ Есимбекова Г.К.

«____» _____ 2026 г.

город Тараз, 2026 год.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Главный специалист		Дабылтаева Ж. Б.
Ведущий специалист		Азимов Д.Б.
Ведущий специалист		Есимбеков Б.К.

3. АННОТАЦИЯ

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для полигона Кененского сельского округа Кордайского района» в связи окончанием срока его действия.

Проект выполнен в соответствии с «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденным Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2024 года № 63; расчеты выбросов ЗВ произведены в соответствии с «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей», утвержденными Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан; расчет приземных концентраций произведен с использованием программы УПРЗА ПК ЭРА.

Данный проект НДВ состоит из 11 глав машинописного текста с необходимыми таблицами и 3-х приложений (расчет платежей за эмиссии в окружающую среду, расчет выбросов ЗВ в атмосферу, расчет рассеивания ЗВ в атмосфере).

Полигон ТБО расположен на расстоянии 750 м к северо-востоку от села Кенен в Кордайском районе Жамбылской области. (см.рис.1, ситуационная схема). Основной деятельностью является- прием и захоронение твердо-бытовых отходов населенного пункта Кенен. Занимаемая площадь полигона - 2 га.

На площадке полигона находяться 8 - источников выделения загрязнениющих веществ из них: один организованный, семь неорганизованных источников .

По произведенным расчетом от источников загрязнения в атмосферный воздух выбрасываются 1,89452 тонн в год загрязняющих веществ, 13 наименований (диоксид азота, оксид азота, аммиак, диоксид серы, сероводород, оксид углерода, метан, ксилол, толуол, этилбензол, формальдегид, пыль неорганическая (SiO_2 20-70%), пыль неорганическая (SiO_2 менее 20 %)); в том числе обладающие эффектом суммации 6 групп (1_03(аммиак и сероводород),

2.__04(аммиак, сероводород и формальдегиды), 3.__05(аммиак и формальдегиды), 4.__30(сероводород и сера диоксид), 5.__31(диоксид азота диоксид серы), 6.__39(сероводород и формальдегиды).

Ранее имеющимся ЭКОЛОГИЧЕСКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ объем выбросов загрязняющих веществ составлял: 1,5631 т/год. Размещение отходов составляло: 269,05 т/год.

Проверка целесообразности расчета приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере показала, что расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере для рассматриваемой площадки требуется: пыли неорганической

Нормативная плата за загрязнение атмосферы от всех источников загрязнения атмосферы в целом по предприятию будет составлять – 56859,64 тенге в год (табл. «Расчет платежей за эмиссии в окружающую среду» глава «Расчет эмиссии ЗВ»).

Вышеприведенные концентрации позволяют классифицировать выбросы всех загрязняющих веществ как нормативно допустимые. Срок достижения нормативов НДВ по всем ингредиентам – 2026 г.

Основные термины и обозначения:

НДВ – норматив допустимые выбросы

ВСВ – временно согласованные выбросы

ПДК – предельно-допустимая концентрация

ПДКмр – максимально разовая предельно-допустимая концентрация

ПДКсс – средне-суточная предельно-допустимая концентрация

СЗЗ – санитарно-защитная зона

НМУ – неблагоприятные метеорологические условия

ЗВ – загрязняющие вещества

ВВ – вредные вещества

УПРЗА – унифицированная программа расчета загрязнения атмосферы

ИЗА – источник загрязнения атмосферы

4. СОДЕРЖАНИЕ

1. Титульный лист 1
2. Список исполнителей 2
3. Аннотация 4
4. Содержание 8
5. Введение 9
6. Общие сведения о предприятии 10
6.1. Месторасположение 10
6.2. Карта-схема 10
6.3. Ситуационная карта-схема 10
6.4. Рельеф 10
7. Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы 11
7.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования 11
7.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газов 11
7.3. Перспектива развития предприятия на 11
7.4. Оценка степени соответствия применяемой технологии 11
7.5. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу 12
7.6. Характеристика аварийных выбросов 12
7.7. Экономическая оценка ущерба 12
7.8. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу 12
7.9. Обоснование полноты и достоверности данных (г/сек,т/год), принятых для расчета НДВ 12
8. Проведение расчетов и определение предложений нормативов НДВ 13
8.1. Расчет приземных концентраций вредных веществ в атмосфере 13
8.2. Метеорологические характеристики и коэффициенты 13
8.3. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы 13
8.4. Предложения по нормативам НДВ 14
8.5. Мероприятия по снижению выбросов ЗВ 14
8.6. Мероприятия по снижению производственных шумов и вибрации 14
8.7. Обоснование возможности достижения нормативов НДВ с учетом использования малоотходных технологий 14
8.8. Уточнение размеров области воздействия 15
9. Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях 16
10. Контроль за соблюдением нормативов НДВ 17
11. Список использованной литературы 18
ПРИЛОЖЕНИЯ 19
1. Расчет платежей 20
2. Расчеты выбросов ЗВ в атмосферу 21
3. Расчет рассеивания ЗВ в атмосфере по программе УПРЗА «ЭРА», ... 22

5. В В Е Д Е Н И Е

Данная работа выполнялась на основании договора между КГУ Аппарата акима Кененского сельского округа Кордайского района и разработчиком проекта ТОО «Тараз-Эко-Проект».

Целью данной работы являлась разработка нормативов выбросов.

В разработанном документе проведен анализ статистической отчетности предприятия по форме 2 ТП-воздух; выполнены расчеты рассеивания вредных веществ в атмосфере при максимальных значениях выбросов для площадок предприятия согласно целесообразности проведения расчетов выбросов.

В процессе инвентаризации выявлены все источники загрязнения атмосферы (организованные и неорганизованные), для которых расчетно-аналитическим методом определены объемы отходящих газов.

Проект НДВ выполнен в соответствии с требованиями следующих основополагающих документов:

«Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденным Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2024 года № 63

Приказ №221- Ѳ от 12.06.2016 года "Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды". Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.

Разработчик:

ТОО «Тараз-Эко-Проект» , г.Тараз, улица Сулейманова, д.46. тел. 45-42-96.

Действующий на основании **Государственной Лицензии по природоохранному проектированию и нормированию, выданной МООС РК под №01940Р от 01.07.2017 г.**

17012055

ЛИЦЕНЗИЯ

01.07.2017 года **01940Р**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "Тараз-Эко-Проект"**

080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз, УЛИЦА СУЛЕЙМЕНОВА, дом № 46., БИН: 071040007458

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес -идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер 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 разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар **Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи

Срок действия лицензии

Место выдачи **г.Астана**

17012055

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01940Р

Дата выдачи лицензии 01.07.2017 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "Тараз-Эко-Проект"**

080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз, УЛИЦА СУЛЕЙМЕНОВА, дом № 46., БИН: 071040007458

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база **г. Тараз, ул. Сулейменова, д. 46**

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар **Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо) **АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Номер приложения 001

Срок действия

Дата выдачи приложения 01.07.2017

Место выдачи г.Астана

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. 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.

6. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

6.1. Почтовый адрес оператора, количество площадок, взаиморасположение объекта и граничащих с ним характерных объектов – жилых массивов, промышленных зон, лесов, сельскохозяйственных угодий, транспортных магистралей, селитебных территорий, зон отдыха, территории заповедников, ООПТ, музеев, памятников архитектуры, санаториев, домов отдыха и т. д.

Почтовый адрес Предприятия:

080427, Жамбылская область, Кордайский район, Кененский с.о, с.Кенен, улица Кенен Азербаев, №30.

Территория полигона ТБО ***не граничит*** с другими объектами. По всем напралениям раположены пустыри.

Ближайщая жилая зона, село Кенен, расположен к юго-западу от полигона ТБО на расстоянии 750 метров в Кордайском районе Жамбылской области.

6.2. Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Карты-схемы расположения источников загрязнения в атмосферу приведены на рис.2.

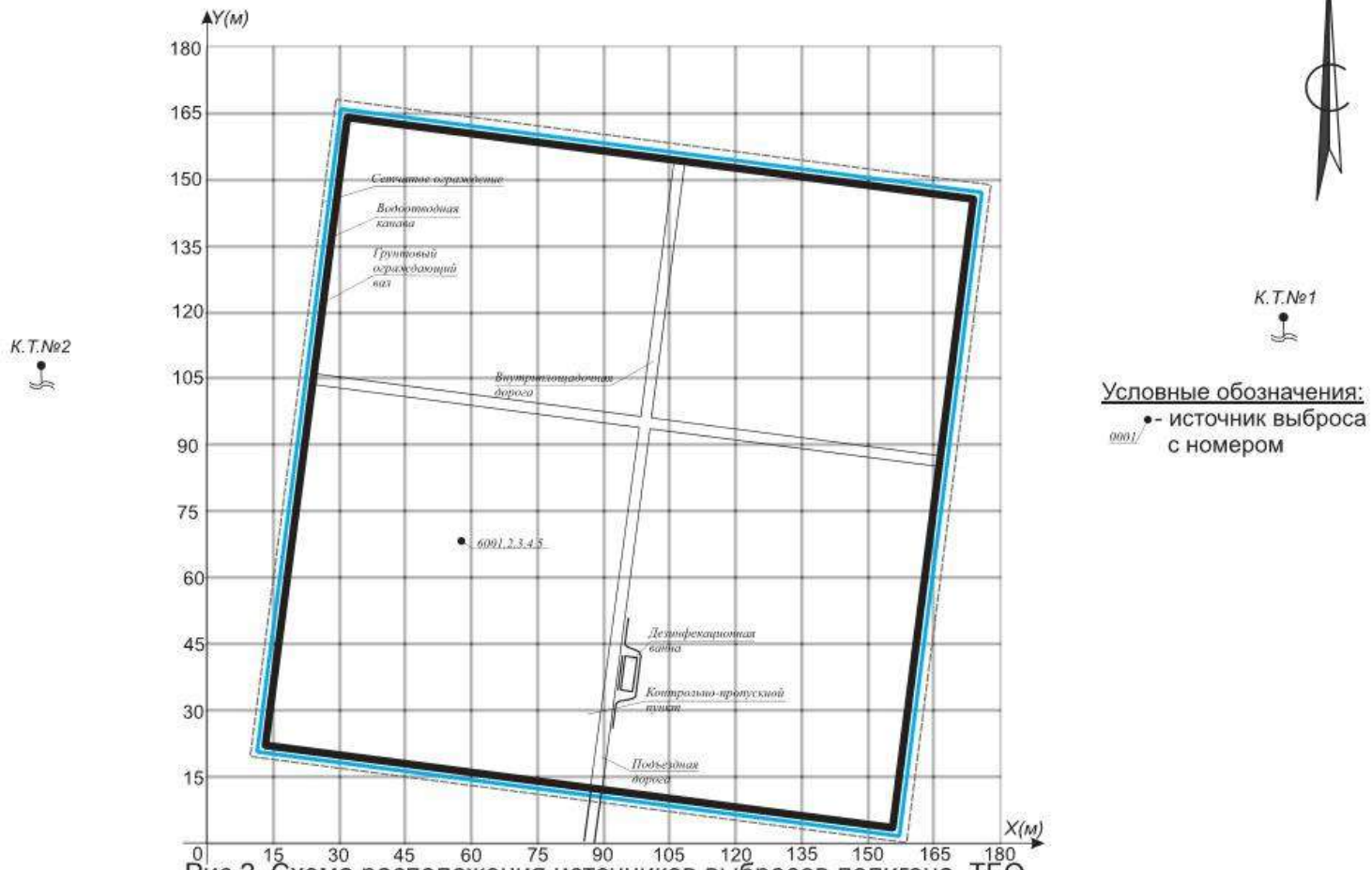
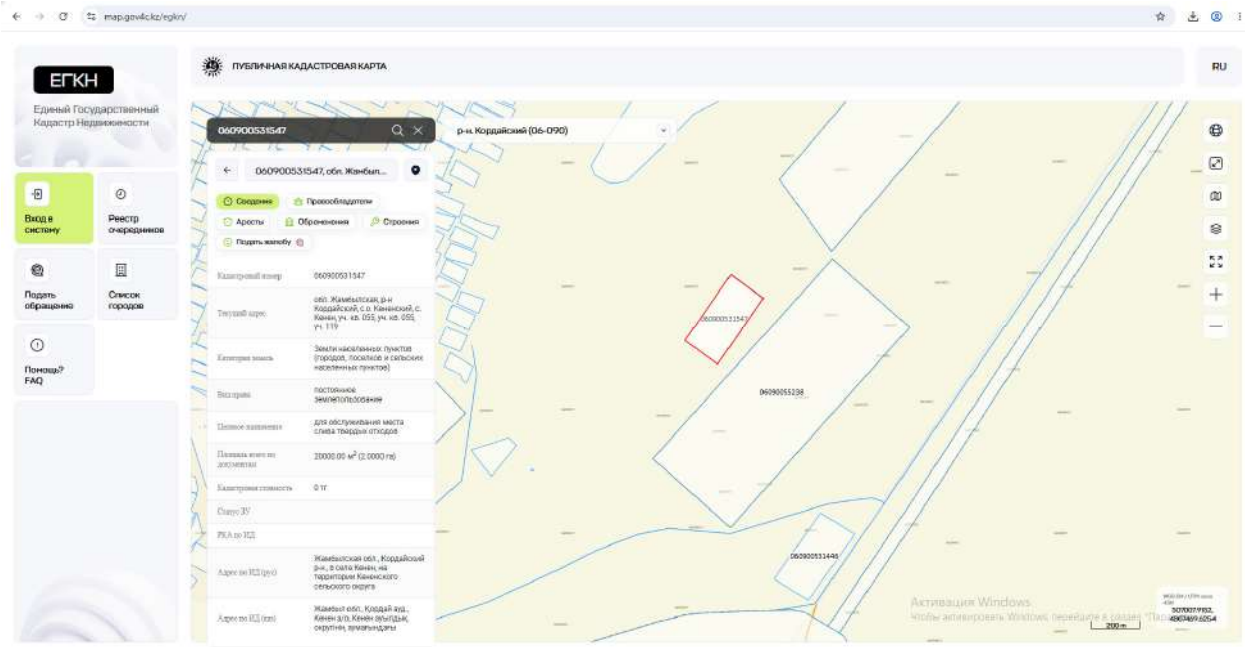
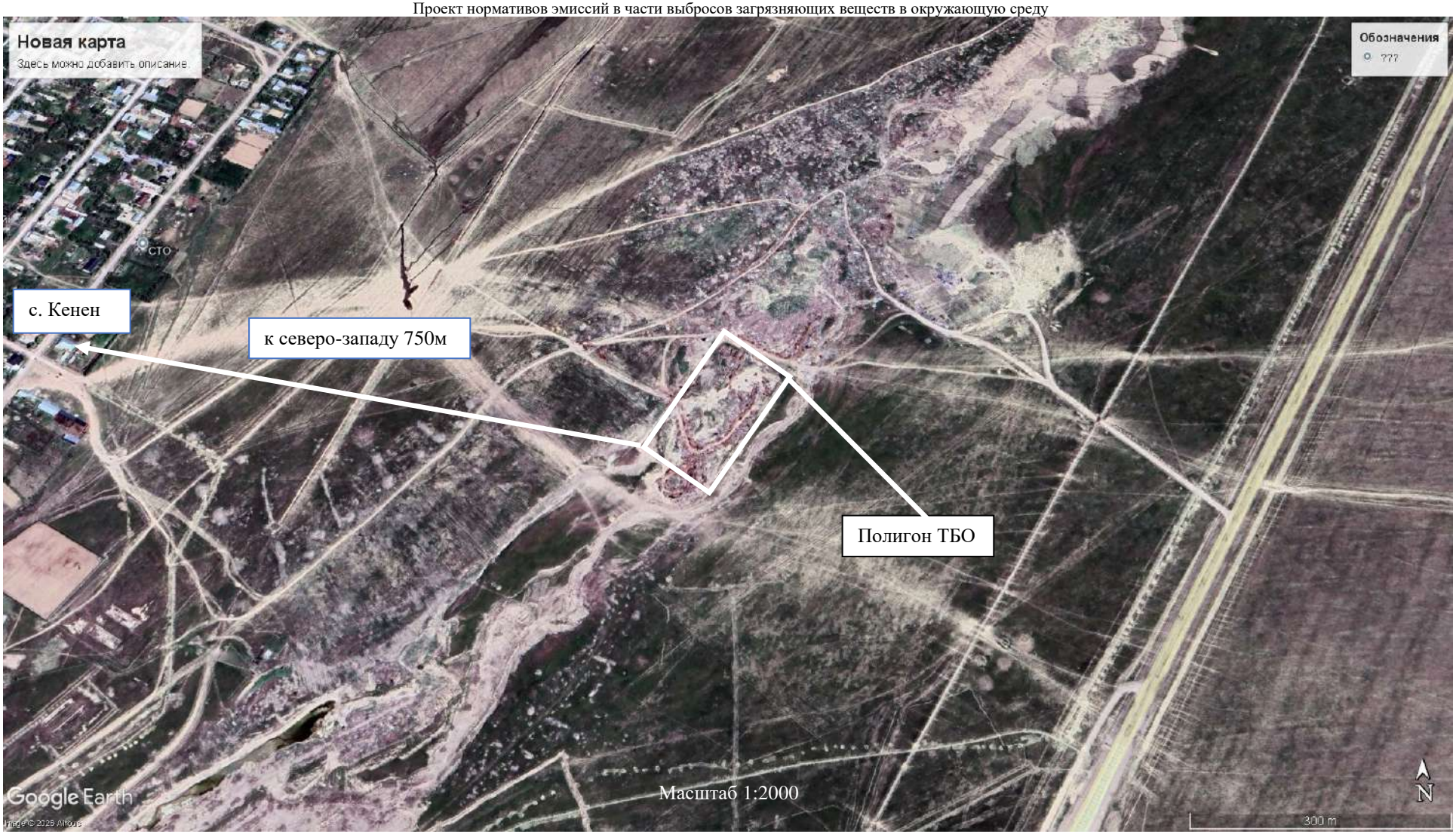


Рис.2. Схема расположения источников выбросов полигона ТБО (М1:500)

6.3. Ситуационная карта-схема района размещения объекта с указанием на ней селитебных территорий, зон отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санаториев, домов отдыха




Новая карта
Здесь можно добавить описание.
Обозначения
777
СТО
с. Кенен
к северо-западу 750м
Полигон ТБО
Масштаб 1:2000
Google Earth
N
300 m

7. Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы

Территория предприятия составляет 2 га.

В инвентаризацию вошли все организованные и неорганизованные источники выделения ЗВ в атмосферу с указанием номера каждого источника на карте–схеме.

Загрязнение окружающей среды от полигона ТБО в основном, обусловлено:

- эмиссией загрязняющих веществ в атмосферу при разгрузке твердо-бытовых отходов;
- эмиссией загрязняющих веществ в атмосферу при планирований и уплотнений твердо-бытовых отходов бульдозером;
- эмиссией загрязняющих веществ в атмосферу при пересыпке изолирующего слоя погрузчиком.
- эмиссией загрязняющих веществ в атмосферу при планирований и уплотнений изолирующего слоя бульдозером;
- эмиссией загрязняющих веществ в атмосферу при хранений твердо-бытовых отходов на организованной свалке твердо-бытовых отходов;

7.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования (описание выпускаемой продукции, основного исходного сырья, расход основного и резервного топлива) с точки зрения загрязнения атмосферы. При этом необходимо учесть наличие в выбросах всех загрязняющих веществ, образующихся в технологическом процессе

На полигоне ТБО будут выполняться следующие виды работ: прием, складирование и дальнейшая изоляция при выполнении работ по захоронению твердых бытовых отходов.

Прием твердо-бытовых отходов производится в неуплотненном состоянии. Прибывающий твердо-бытовых отходов автотранспорт

разгружается у края площадки отвала. Выгруженные из машин отходы складируются на всей площади отсыпаемого отвала. Бульдозер сдвигает послойно твердые бытовые отходы, создавая слои высотой до 0,5 м. За счет 12-20 уплотненных слоев создается отвал с пологим откосом высотой 1÷4 м над уровнем площадки разгрузки твердых бытовых отходов.

Вал следующей рабочей площадки «надвигают» к предыдущему. При этом методе отходы укладывают снизу вверх. Уплотненный послойно отвал строительных твердых отходов после завершения процесса отсыпки на проектную высоту изолирует при рекультивации слоем грунта 0,2 м.

Разгрузка транспорта перед рабочей картой осуществляться на слое твердых отходов, со времени укладки и изоляции которого прошло более трех месяцев. Уплотнение уложенных на рабочей поверхности отвала слоев твердых бытовых отходов до 0,5 м осуществляется тяжелыми бульдозерами массой 14 тонн. Уплотнение осуществляется 2-4 проходами бульдозера по одному следу. Бульдозеры, уплотняющие отходы, двигаются от центра к краю отвала.

Для обеспечения равномерной просадки полигона необходимо два раза в год производить контрольное определение степени уплотнения твердых бытовых отходов.

УТВЕРЖДАЮ:
КГУ "Аппарат акима Кененского сельского округа Кордайского района"
_____
"___" _____ 2026 года
МП

Бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Наименование производства, номер цеха, участок и т.д.	Номер источ. загр. атм.	Номер источ. выдел.	Наименование источника выделения загрязняющего вещества	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, часов		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещ-ва (ЭНК,ПДК или ОБУВ)	Кол-во загр. в-ва, отходящих от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Полигон ТБО									
Полигон ТБО	6001	001	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	разгрузка	3	1389	пыль неорганическая	2909	0,001482578
							диоксид азота	301	0,233333333
							оксид азота	304	0,037916667
							сажа	328	0,452083333
							диоксид серы	330	0,583333333
							оксид углерода	337	2,916666667
							бензапирен	703	0,000009333
							алканы С12-С19	2754	0,875000000
	6002	002	Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	планировка	1	139	пыль неорганическая	2909	0,001482578
							диоксид азота	301	0,043866667
							оксид азота	304	0,007128333
							сажа	328	0,084991667
							диоксид серы	330	0,109666667

						оксид углерода	337	0,548333333
						бензапирен	703	0,000001755
						алканы С12-С19	2754	0,164500000
6003	003	Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	пересыпка	3	2778	пыль неорганическая	2909	0,456407670
						диоксид азота	301	0,877333333
						оксид азота	304	0,142566667
						сажа	328	1,699833333
						диоксид серы	330	2,193333333
						оксид углерода	337	10,966666667
						бензапирен	703	0,000035093
						алканы С12-С19	2754	3,290000000
6004	004	Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	планировка	3	2778	пыль неорганическая	2909	0,365126136
						диоксид азота	301	0,877333333
						оксид азота	304	0,142566667
						сажа	328	1,699833333
						диоксид серы	330	2,193333333
						оксид углерода	337	10,966666667
						бензапирен	703	0,000035093
						алканы С12-С19	2754	3,290000000
6005	005	Полигон ТБО	хранение	24	8760	диоксид азота	301	0,001177346
						аммиак	303	0,005653384
						диоксид серы	330	0,000742471
						сероводород	333	0,000275775
						оксид углерода	337	0,002672895
						метан	410	0,561254832
						ксилол	616	0,004698779
						толуол	621	0,007668662
						этилбензол	627	0,001007639
						формальдегид	1325	0,001018246
0006	006	Печь бытовая	тепло	24	4032	диоксид азота	301	0,011641600
						оксид азота	304	0,001891760
						оксид серы	330	0,073800000
						оксид углерода	337	0,159216000
						пыль	2908	0,206250000

						неорганическая (SiO2 20-70%)		
6007	007	Склад угля	хранение	24	8760	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	2908	0,016940700
6008	008	Склад золы	хранение	24	8760	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	2908	0,014115938

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов,%		Код загряз-го в-ва, по кото-рому происходит очистка	Коэффициент обеспеченности, К(1), %
		проектный	фактический		
1	2	3	4	5	6
	Пылегазоочистные установки отсутствуют				

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год

Код загр. вещ-ва	Наименование загрязняющего вещества	Количество загр. вещ-в отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступающих на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасываются без очистки	поступают на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Полигон ТБО								
	газообразные и жидкие							
	из них:							
301	диоксид азота	2,044685613	2,044685613	–	–	–	–	2,044685613
303	аммиак	0,005653384	0,005653384	–	–	–	–	0,005653384
304	оксид азота	0,332070093	0,332070093	–	–	–	–	0,332070093
330	диоксид серы	5,154209137	5,154209137	–	–	–	–	5,154209137
333	сероводород	0,000275775	0,000275775	–	–	–	–	0,000275775
337	оксид углерода	25,560222228	25,560222228	–	–	–	–	25,560222228
410	метан	0,561254832	0,561254832	–	–	–	–	0,561254832
616	ксилол	0,004698779	0,004698779	–	–	–	–	0,004698779
621	толуол	0,007668662	0,007668662	–	–	–	–	0,007668662
627	этилбензол	0,001007639	0,001007639	–	–	–	–	0,001007639
1325	формальдегид	0,001018246	0,001018246	–	–	–	–	0,001018246
2754	алканы С12-С19	7,619500000	7,619500000	–	–	–	–	7,619500000
	Итого:	41,292264388	41,292264388					41,292264388
	твердые							
	из них:							
328	сажа	3,936741667	3,936741667	–	–	–	–	3,936741667
703	бензапирен	0,000081275	0,000081275	–	–	–	–	0,000081275
2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,237306638	0,237306638	–	–	–	–	0,237306638
2909	пыль неорганическая	0,824498963	0,824498963	–	–	–	–	0,824498963

Итого:	**4,998628541**	**4,998628541**	**4,998628541**
Итого по площадке:	**46,290892929**	**46,290892929**	**46,290892929**
ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:	**46,290892929**	**46,290892929**	**46,290892929**

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

Источники не оснащены пылегазоочистными установками.

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

Применяемое технологическое и техническое оборудование соответствуют передовому научно-техническому уровню

7.4. Перспектива развития, учитывающая данные об изменениях производительности оператора, реконструкции, сведения о ликвидации производства, источников выброса, строительство новых технологических линий и агрегатов, общие сведения об основных перспективных направлениях воздухоохранных мероприятий, сроки проведения реконструкции, расширения и введения в действие новых производств, цехов. Дается ссылка на документ, определяющий перспективу развития, указываются сведения о наличии проекта на реконструкцию, расширение или новое строительство, о согласовании его с уполномоченными органами

Планом развития предприятия на ближайшее десятилетие не предусмотрено расширение производства и строительство новых источников выделения ЗВ

7.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ представлены в таблице Приложения 1.

Источники выбросов и их параметры приведены в приложении 1. Расчеты выбросов ЗВ выполнены согласно методик [3,4,6,7] и приведены в приложении.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ

Приложение 3

роизвод ство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наимен-ие ист-ка выброса вредных в-в	Номер ист-ка выб-в на карте-схеме	Высота источн. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координа точ-го конца лин центра пл
		Наименование	Кол-во шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °С	X1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Полигон ТБО												
	Полигон ТБО	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	1	1389	неорг.	6001	2	-	-	-	20	107
		Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	1	139	неорг.	6002	2	-	-	-	20	106
		Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	1	2778	неорг.	6003	2	-	-	-	20	105
		Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	1	2778	неорг.	6004	2	-	-	-	20	104
		Полигон ТБО	1	8760	неорг.	6005	2	-	-	-	20	102
		Печь бытовая	2	4032	труба	0006	5	0,2	3,75	0,118	120	98
		Склад угля		8760	неорг.	6007	2	-	-	-	20	97
		Склад золы		8760	неорг.	6008	2	-	-	-	20	97

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ									Приложение 3(продолжение)			
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П(НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
Y1	X2	Y2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0002965	-	0,0014826	2027
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0029652	-	0,0014826	2027
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0456408	-	0,4564077	2027
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0365126	-	0,3651261	2027
183	-	-					301	диоксид азота	0,0000435	-	0,0011773	2027
							303	аммиак	0,0002087	-	0,0056534	2027
							330	диоксид серы	0,0000274	-	0,0007425	2027
							333	сероводород	0,0000102	-	0,0002758	2027
							337	оксид углерода	0,0000987	-	0,0026729	2027
							410	метан	0,0207192	-	0,561255	2027
							616	ксилол	0,0001735	-	0,0046988	2027
							621	толуол	0,0002831	-	0,0076687	2027
							627	этилбензол	0,0000372	-	0,0010076	2027
							1325	формальдегид	0,0000376	-	0,0010182	2027
120	-	-					301	диоксид азота	0,0008020	6,7968	0,0116416	2027
							304	оксид азота	0,0001303	1,1045	0,0018918	2027
							330	оксид серы	0,0050843	43,088	0,0738000	2027
							337	оксид углерода	0,0109689	92,957	0,1592160	2027
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,0142092	120,42	0,2062500	2027
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,0022870	-	0,016941	2027
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,0015412	-	0,0141159	2027
								Итого по площадке	0,1420771		1,89452	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1420771		1,89452	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ

Приложение 3

роизвод ство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наимен-ие ист-ка выброса вредных в-в	Номер ист-ка выб-в на карте-схеме	Высота источн. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координа точ-го конца лин центра пл
		Наименование	Кол-во шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °С	X1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Полигон ТБО												
	Полигон ТБО	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	1	1389	неорг.	6001	2	-	-	-	20	107
		Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	1	139	неорг.	6002	2	-	-	-	20	106
		Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	1	2778	неорг.	6003	2	-	-	-	20	105
		Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	1	2778	неорг.	6004	2	-	-	-	20	104
		Полигон ТБО	1	8760	неорг.	6005	2	-	-	-	20	102
		Печь бытовая	2	4032	труба	0006	5	0,2	3,75	0,118	120	98
		Склад угля		8760	неорг.	6007	2	-	-	-	20	97
		Склад золы		8760	неорг.	6008	2	-	-	-	20	97

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ									Приложение 3(продолжение)			
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П(НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
Y1	X2	Y2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0002965	-	0,0014826	2028
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0029652	-	0,0014826	2028
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0456408	-	0,4564077	2028
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,0365126	-	0,3651261	2028
183	-	-					301	диоксид азота	0,0000441	-	0,0011950	2028
							303	аммиак	0,0002118	-	0,0057382	2028
							330	диоксид серы	0,0000278	-	0,0007536	2028
							333	сероводород	0,0000103	-	0,0002799	2028
							337	оксид углерода	0,0001002	-	0,0027130	2028
							410	метан	0,0210300	-	0,569674	2028
							616	ксилол	0,0001761	-	0,0047693	2028
							621	толуол	0,0002873	-	0,0077837	2028
							627	этилбензол	0,0000378	-	0,0010228	2028
							1325	формальдегид	0,0000382	-	0,0010335	2028
120	-	-					301	диоксид азота	0,0008020	6,7968	0,0116416	2028
							304	оксид азота	0,0001303	1,1045	0,0018918	2028
							330	оксид серы	0,0050843	43,088	0,0738000	2028
							337	оксид углерода	0,0109689	92,957	0,1592160	2028
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,0142092	120,42	0,2062500	2028
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,0022870	-	0,0169407	2028
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,0015412	-	0,0141159	2028
								Итого по площадке	0,1424017		1,903318	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1424017		1,903318	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ

Приложение 3

роизвод ство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наимен-ие ист-ка выброса вредных в-в	Номер ист-ка выб-в на карте-схеме	Высота источн. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координа точ-го конца лин центра пл
		Наименование	Кол-во шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °С	X1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Полигон ТБО												
	Полигон ТБО	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	1	1389	неорг.	6001	2	-	-	-	20	107
		Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	1	139	неорг.	6002	2	-	-	-	20	106
		Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	1	2778	неорг.	6003	2	-	-	-	20	105
		Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	1	2778	неорг.	6004	2	-	-	-	20	104
		Полигон ТБО	1	8760	неорг.	6005	2	-	-	-	20	102
		Печь бытовая	2	4032	труба	0006	5	0,2	3,75	0,118	120	98
		Склад угля		8760	неорг.	6007	2	-	-	-	20	97
		Склад золы		8760	неорг.	6008	2	-	-	-	20	97

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ									Приложение 3(продолжение)			
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П(НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
Y1	X2	Y2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00030	-	0,00148	2029
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00297	-	0,00148	2029
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,04564	-	0,45641	2029
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03651	-	0,36513	2029
183	-	-					301	диоксид азота	0,00004	-	0,00121	2029
							303	аммиак	0,00022	-	0,00582	2029
							330	диоксид серы	0,00003	-	0,00076	2029
							333	сероводород	0,00001	-	0,00028	2029
							337	оксид углерода	0,00010	-	0,00275	2029
							410	метан	0,02135	-	0,57822	2029
							616	ксилол	0,00018	-	0,00484	2029
							621	толуол	0,00029	-	0,00790	2029
							627	этилбензол	0,00004	-	0,00104	2029
							1325	формальдегид	0,00004	-	0,00105	2029
120	-	-					301	диоксид азота	0,00080	6,80	0,01164	2029
							304	оксид азота	0,00013	1,10	0,00189	2029
							330	оксид серы	0,00508	43,09	0,07380	2029
							337	оксид углерода	0,01097	92,96	0,15922	2029
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,01421	120,42	0,20625	2029
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00229	-	0,01694	2029
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00154	-	0,01412	2029
								Итого по площадке	0,1427311		1,912242	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1427311		1,912242	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ

Приложение 3

роизвод ство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наимен-ие ист-ка выброса вредных в-в	Номер ист-ка выб-в на карте-схеме	Высота источн. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координа точ-го конца лин центра пл
		Наименование	Кол-во шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °С	X1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Полигон ТБО												
	Полигон ТБО	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	1	1389	неорг.	6001	2	-	-	-	20	107
		Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	1	139	неорг.	6002	2	-	-	-	20	106
		Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	1	2778	неорг.	6003	2	-	-	-	20	105
		Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	1	2778	неорг.	6004	2	-	-	-	20	104
		Полигон ТБО	1	8760	неорг.	6005	2	-	-	-	20	102
		Печь бытовая	2	4032	труба	0006	5	0,2	3,75	0,118	120	98
		Склад угля		8760	неорг.	6007	2	-	-	-	20	97
		Склад золы		8760	неорг.	6008	2	-	-	-	20	97

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ									Приложение 3(продолжение)			
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П(НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
Y1	X2	Y2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00030	-	0,00148	2030
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00297	-	0,00148	2030
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,04564	-	0,45641	2030
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03651	-	0,36513	2030
183	-	-					301	диоксид азота	0,00005	-	0,00123	2030
							303	аммиак	0,00022	-	0,00591	2030
							330	диоксид серы	0,00003	-	0,00078	2030
							333	сероводород	0,00001	-	0,00029	2030
							337	оксид углерода	0,00010	-	0,00279	2030
							410	метан	0,02167	-	0,58689	2030
							616	ксилол	0,00018	-	0,00491	2030
							621	толуол	0,00030	-	0,00802	2030
							627	этилбензол	0,00004	-	0,00105	2030
							1325	формальдегид	0,00004	-	0,00106	2030
120	-	-					301	диоксид азота	0,00080	6,80	0,01164	2030
							304	оксид азота	0,00013	1,10	0,00189	2030
							330	оксид серы	0,00508	43,09	0,07380	2030
							337	оксид углерода	0,01097	92,96	0,15922	2030
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,01421	120,42	0,20625	2030
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00229	-	0,01694	2030
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00154	-	0,01412	2030
								Итого по площадке	0,1430655		1,921300	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1430655		1,921300	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ

Приложение 3

роизвод ство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наимен-ие ист-ка выброса вредных в-в	Номер ист-ка выб-в на карте-схеме	Высота источн. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координа точ-го конца лин центра пл
		Наименование	Кол-во шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °С	X1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Полигон ТБО												
	Полигон ТБО	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	1	1389	неорг.	6001	2	-	-	-	20	107
		Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	1	139	неорг.	6002	2	-	-	-	20	106
		Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	1	2778	неорг.	6003	2	-	-	-	20	105
		Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	1	2778	неорг.	6004	2	-	-	-	20	104
		Полигон ТБО	1	8760	неорг.	6005	2	-	-	-	20	102
		Печь бытовая	2	4032	труба	0006	5	0,2	3,75	0,118	120	98
		Склад угля		8760	неорг.	6007	2	-	-	-	20	97
		Склад золы		8760	неорг.	6008	2	-	-	-	20	97

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ									Приложение 3(продолжение)			
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П(НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
Y1	X2	Y2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00030	-	0,00148	2031
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00297	-	0,00148	2031
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,04564	-	0,45641	2031
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03651	-	0,36513	2031
183	-	-					301	диоксид азота	0,00005	-	0,00125	2031
							303	аммиак	0,00022	-	0,00600	2031
							330	диоксид серы	0,00003	-	0,00079	2031
							333	сероводород	0,00001	-	0,00029	2031
							337	оксид углерода	0,00010	-	0,00284	2031
							410	метан	0,02199	-	0,59570	2031
							616	ксилол	0,00018	-	0,00499	2031
							621	толуол	0,00030	-	0,00814	2031
							627	этилбензол	0,00004	-	0,00107	2031
							1325	формальдегид	0,00004	-	0,00108	2031
120	-	-					301	диоксид азота	0,00080	6,8	0,01164	2031
							304	оксид азота	0,00013	1,1	0,00189	2031
							330	оксид серы	0,00508	43,1	0,07380	2031
							337	оксид углерода	0,01097	93,0	0,15922	2031
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,01421	120,4	0,20625	2031
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00229	-	0,01694	2031
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00154	-	0,01412	2031
								Итого по площадке	0,1434049		1,930494	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1434049		1,930494	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ

Приложение 3

роизвод ство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наимен-ие ист-ка выброса вредных в-в	Номер ист-ка выб-в на карте-схеме	Высота источн. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координа точ-го конца лин центра пл
		Наименование	Кол-во шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °С	X1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Полигон ТБО												
	Полигон ТБО	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	1	1389	неорг.	6001	2	-	-	-	20	107
		Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	1	139	неорг.	6002	2	-	-	-	20	106
		Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	1	2778	неорг.	6003	2	-	-	-	20	105
		Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	1	2778	неорг.	6004	2	-	-	-	20	104
		Полигон ТБО	1	8760	неорг.	6005	2	-	-	-	20	102
		Печь бытовая	2	4032	труба	0006	5	0,2	3,75	0,118	120	98
		Склад угля		8760	неорг.	6007	2	-	-	-	20	97
		Склад золы		8760	неорг.	6008	2	-	-	-	20	97

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ									Приложение 3(продолжение)			
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П(НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
Y1	X2	Y2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00030	-	0,00148	2031
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00297	-	0,00148	2032
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,04564	-	0,45641	2032
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03651	-	0,36513	2032
183	-	-					301	диоксид азота	0,00005	-	0,00127	2032
							303	аммиак	0,00022	-	0,00609	2032
							330	диоксид серы	0,00003	-	0,00080	2032
							333	сероводород	0,00001	-	0,00030	2032
							337	оксид углерода	0,00011	-	0,00288	2032
							410	метан	0,02232	-	0,60463	2032
							616	ксилол	0,00019	-	0,00506	2032
							621	толуол	0,00030	-	0,00826	2032
							627	этилбензол	0,00004	-	0,00109	2032
							1325	формальдегид	0,00004	-	0,00110	2032
120	-	-					301	диоксид азота	0,00080	6,80	0,01164	2032
							304	оксид азота	0,00013	1,10	0,00189	2032
							330	оксид серы	0,00508	43,09	0,07380	2032
							337	оксид углерода	0,01097	92,96	0,15922	2032
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,01421	120,42	0,20625	2032
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00229	-	0,01694	2032
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00154	-	0,01412	2032
								Итого по площадке	0,1437494		1,939827	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1437494		1,939827	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ

Приложение 3

роизвод ство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наимен-ие ист-ка выброса вредных в-в	Номер ист-ка выб-в на карте-схеме	Высота источн. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координа точ-го конца лин центра пл
		Наименование	Кол-во шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °С	X1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Полигон ТБО												
	Полигон ТБО	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	1	1389	неорг.	6001	2	-	-	-	20	107
		Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	1	139	неорг.	6002	2	-	-	-	20	106
		Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	1	2778	неорг.	6003	2	-	-	-	20	105
		Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	1	2778	неорг.	6004	2	-	-	-	20	104
		Полигон ТБО	1	8760	неорг.	6005	2	-	-	-	20	102
		Печь бытовая	2	4032	труба	0006	5	0,2	3,75	0,118	120	98
		Склад угля		8760	неорг.	6007	2	-	-	-	20	97
		Склад золы		8760	неорг.	6008	2	-	-	-	20	97

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ									Приложение 3(продолжение)			
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П(НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
Y1	X2	Y2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00030	-	0,00148	2033
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00297	-	0,00148	2033
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,04564	-	0,45641	2033
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03651	-	0,36513	2033
183	-	-					301	диоксид азота	0,00005	-	0,00129	2033
							303	аммиак	0,00023	-	0,00618	2033
							330	диоксид серы	0,00003	-	0,00081	2033
							333	сероводород	0,00001	-	0,00030	2033
							337	оксид углерода	0,00011	-	0,00292	2033
							410	метан	0,02266	-	0,61370	2033
							616	ксилол	0,00019	-	0,00514	2033
							621	толуол	0,00031	-	0,00839	2033
							627	этилбензол	0,00004	-	0,00110	2033
							1325	формальдегид	0,00004	-	0,00111	2033
120	-	-					301	диоксид азота	0,00080	6,80	0,01164	2033
							304	оксид азота	0,00013	1,10	0,00189	2033
							330	оксид серы	0,00508	43,09	0,07380	2033
							337	оксид углерода	0,01097	92,96	0,15922	2033
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,01421	120,42	0,20625	2033
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00229	-	0,01694	2033
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00154	-	0,01412	2033
								Итого по площадке	0,1440991		1,949299	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1440991		1,949299	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ | Приложение 3

роизвод ство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наимен-ие ист-ка выброса вредных в-в	Номер ист-ка выб-в на карте-схеме	Высота источн. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координа точ-го конца лин центра пл
		Наименование	Кол-во шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °С	X1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Полигон ТБО												
	Полигон ТБО	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	1	1389	неорг.	6001	2	-	-	-	20	107
		Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	1	139	неорг.	6002	2	-	-	-	20	106
		Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	1	2778	неорг.	6003	2	-	-	-	20	105
		Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	1	2778	неорг.	6004	2	-	-	-	20	104
		Полигон ТБО	1	8760	неорг.	6005	2	-	-	-	20	102
		Печь бытовая	2	4032	труба	0006	5	0,2	3,75	0,118	120	98
		Склад угля		8760	неорг.	6007	2	-	-	-	20	97
		Склад золы		8760	неорг.	6008	2	-	-	-	20	97

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ (продолжение)									Приложение 3(продолжение)			
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П(НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
Y1	X2	Y2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00030	-	0,00148	2034
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00297	-	0,00148	2034
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,04564	-	0,45641	2034
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03651	-	0,36513	2034
183	-	-					301	диоксид азота	0,00005	-	0,00131	2034
							303	аммиак	0,00023	-	0,00627	2034
							330	диоксид серы	0,00003	-	0,00082	2034
							333	сероводород	0,00001	-	0,00031	2034
							337	оксид углерода	0,00011	-	0,00297	2034
							410	метан	0,02300	-	0,62291	2034
							616	ксилол	0,00019	-	0,00521	2034
							621	толуол	0,00031	-	0,00851	2034
							627	этилбензол	0,00004	-	0,00112	2034
							1325	формальдегид	0,00004	-	0,00113	2034
120	-	-					301	диоксид азота	0,00080	6,80	0,01164	2034
							304	оксид азота	0,00013	1,10	0,00189	2034
							330	оксид серы	0,00508	43,09	0,07380	2034
							337	оксид углерода	0,01097	92,96	0,15922	2034
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,01421	120,42	0,20625	2034
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00229	-	0,01694	2034
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00154	-	0,01412	2034
								Итого по площадке	0,1444540		1,958913	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1444540		1,958913	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ

Приложение 3

роизвод ство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наимен-ие ист-ка выброса вредных в-в	Номер ист-ка выб-в на карте-схеме	Высота источн. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координа точ-го конца лин центра пл
		Наименование	Кол-во шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °С	X1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Полигон ТБО												
	Полигон ТБО	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	1	1389	неорг.	6001	2	-	-	-	20	107
		Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	1	139	неорг.	6002	2	-	-	-	20	106
		Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	1	2778	неорг.	6003	2	-	-	-	20	105
		Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	1	2778	неорг.	6004	2	-	-	-	20	104
		Полигон ТБО	1	8760	неорг.	6005	2	-	-	-	20	102
		Печь бытовая	2	4032	труба	0006	5	0,2	3,75	0,118	120	98
		Склад угля		8760	неорг.	6007	2	-	-	-	20	97
		Склад золы		8760	неорг.	6008	2	-	-	-	20	97

Приложение 3(продолжение)

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ (продолжение)

ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П(НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
Y1	X2	Y2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00030	-	0,00148	2034
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00297	-	0,00148	2034
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,04564	-	0,45641	2035
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03651	-	0,36513	2035
183	-	-					301	диоксид азота	0,00005	-	0,00133	2035
							303	аммиак	0,00024	-	0,00637	2035
							330	диоксид серы	0,00003	-	0,00084	2035
							333	сероводород	0,00001	-	0,00031	2035
							337	оксид углерода	0,00011	-	0,00301	2035
							410	метан	0,02334	-	0,63225	2035
							616	ксилол	0,00020	-	0,00529	2035
							621	толуол	0,00032	-	0,00864	2035
							627	этилбензол	0,00004	-	0,00114	2035
							1325	формальдегид	0,00004	-	0,00115	2035
120	-	-					301	диоксид азота	0,00080	6,80	0,01164	2035
							304	оксид азота	0,00013	1,10	0,00189	2035
							330	оксид серы	0,00508	43,09	0,07380	2035
							337	оксид углерода	0,01097	92,96	0,15922	2035
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,01421	120,42	0,20625	2035
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00229	-	0,01694	2035
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00154	-	0,01412	2035
								Итого по площадке	0,1448143		1,968671	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1448143		1,968671	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ | Приложение 3

роизвод ство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наимен-ие ист-ка выброса вредных в-в	Номер ист-ка выб-в на карте-схеме	Высота источн. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координа точ-го конца лин центра пл
		Наименование	Кол-во шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем-ра смеси, °С	X1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Полигон ТБО												
	Полигон ТБО	Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	1	1389	неорг.	6001	2	-	-	-	20	107
		Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	1	139	неорг.	6002	2	-	-	-	20	106
		Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	1	2778	неорг.	6003	2	-	-	-	20	105
		Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	1	2778	неорг.	6004	2	-	-	-	20	104
		Полигон ТБО	1	8760	неорг.	6005	2	-	-	-	20	102
		Печь бытовая	2	4032	труба	0006	5	0,2	3,75	0,118	120	98
		Склад угля		8760	неорг.	6007	2	-	-	-	20	97
		Склад золы		8760	неорг.	6008	2	-	-	-	20	97

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматова НДВ									Приложение 3(продолжение)			
ты ист-ка на карте-схеме, м			Наим-е	В-во, по	Коэфф-ент	Ср. экспл-ая	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
ист-ка/1-го	2-го лин-го/		газооч-х	которому	обеспеч-ти	степень оч.	в-ва	Наименование				Год
го ист-ка/	длина, ширина		уст-к, тип и	произв-ся	газо-	/максим-я		ЗВ	П(НДВ)			дости
ощ-го ист-к	площ-го ист-ка		мероп-я по	газооч-а	очисткой	степень						жения
Y1	X2	Y2	сокращ-ю выб-в			очистки, %			г/сек	мг/м3	т/год	НДВ
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
187	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00030	-	0,00148	2036
186	-	-					2909	пыль неорганическая	0,00297	-	0,00148	2036
185	-	-					2909	пыль неорганическая	0,04564	-	0,45641	2036
184	-	-					2909	пыль неорганическая	0,03651	-	0,36513	2036
183	-	-					301	диоксид азота	0,00005	-	0,00135	2036
							303	аммиак	0,00024	-	0,00646	2036
							330	диоксид серы	0,00003	-	0,00085	2036
							333	сероводород	0,00001	-	0,00032	2036
							337	оксид углерода	0,00011	-	0,00306	2036
							410	метан	0,02369	-	0,64173	2036
							616	ксилол	0,00020	-	0,00537	2036
							621	толуол	0,00032	-	0,00877	2036
							627	этилбензол	0,00004	-	0,00115	2036
							1325	формальдегид	0,00004	-	0,00116	2036
120	-	-					301	диоксид азота	0,00080	6,80	0,01164	2036
							304	оксид азота	0,00013	1,10	0,00189	2036
							330	оксид серы	0,00508	43,09	0,07380	2036
							337	оксид углерода	0,01097	92,96	0,15922	2036
							2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,01421	120,42	0,20625	2036
120	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00229	-	0,01694	2036
121	-	-					2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,00154	-	0,01412	2036
								Итого по площадке	0,1451799		1,978576	
								ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ	0,1451799		1,978576	

7.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов

Аварийные и залповые выбросы от данного оператора отсутствуют.

Перечень источников залповых выбросов

Наименование производств (цехов) и источников выбросов	Наименование вещества	Выбросы веществ, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность выброса, час, мин.	Годовая величина залповых выбросов,
		по регламенту	залповый выброс			
1	2	3	4	5	6	7

7.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, представлены в виде таблицы

Величины эмиссий в атмосферу определены расчетным путем. Протоколы расчетов с указанием расчетных методик и исходных данных представлены в Приложении А. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу приведен в таблице №2

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу **таблица 2**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ мг/м3	Класс опас-ности	Выбросвещества с учетом очистки, г/сек	т/год	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
301	диоксид азота		0,200000	0,200000		2	0,000845491	0,012818946	
303	аммиак		0,200000	0,200000		4	0,000208700	0,005653384	
304	оксид азота		0,400000	0,400000		3	0,000130330	0,001891760	
330	диоксид серы		0,500000	0,500000		3	0,005111734	0,074542471	
333	сероводород		0,008000	0,008000		2	0,000010180	0,000275775	
337	оксид углерода		5,000000	5,000000		4	0,011067588	0,161888895	
410	метан		50,00000	50,00000		4	0,020719214	0,561254832	
616	ксилол		0,200000	0,200000		3	0,000173460	0,004698779	
621	толуол		0,600000	0,600000		3	0,000283095	0,007668662	
627	этилбензол		0,020000	0,020000		3	0,000037198	0,001007639	
1325	формальдегид		0,035000	0,035000		2	0,000037589	0,001018246	
2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)		0,300000	0,300000		3	0,018037468	0,237306638	
2909	пыль неорганическая		0,50000	0,500000		3	0,085415052	0,824498963	
Всего:							0,14207710	1,8945250	

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

Перечень источников выбросов и их характеристики определены на основе проектной информации. Определение количественных и качественных характеристик выбросов вредных веществ проведено с применением расчетных (расчетно-аналитических) методов.

Расчетные (расчетно-аналитические) методы базируются на удельных технологических показателях, балансовых схемах, закономерностях протекания физико-химических процессов производства, а также на сочетании инструментальных измерений и расчетных формул, учитывающих параметры конкретных источников.

Данные для разработки НДВ взяты на основании инвентаризации источников выбросов ЗВ. Вредные выбросы, выделяемые в атмосферу, определялись на основе методик [3,4,6,7].

Сведения о режиме работе оборудования, расходов материалов и топлива составлены на основании справочных данных представленных Заказчиком.

ЭРА v3.0 ТОО "Тараз-Эко-Проект" Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Кордайский район, Полигон ТБО Кененского с.о.

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	В пределах зоны воздействия	в жилой зоне X/Y	В пределах зоны воз-действия X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ	% вклада Область воздей-ствия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение (2026 год.)									
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1132507/0.0226501	0.1857012/0.0371402	-1190/ 885	-206/-956	6004	33	33.1	Основное
						6003	26.4	26.4	Основное
						6002	26.4	26.4	Основное
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.1230067/0.018451	0.253572/0.0380358	-1190/ 885	-159/-965	6004	28.3	28.4	Основное
						6003	28.3	28.3	Основное
						6002	28.3	28.3	Основное
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.132345/0.0661725	0.2170005/0.1085003	-1190/ 885	-206/-956	6004	28.3	28.3	Основное
						6003	28.2	28.3	Основное
						6002	28.2	28.2	Основное
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0660881/0.3304407	0.1083526/0.5417628	-1190/ 885	-206/-956	6004	28.3	28.3	Основное
						6003	28.3	28.3	Основное
						6002	28.3	28.3	Основное
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.0785213/8.0000E-7		-159/-965	6004		28.4	Основное
						6003		28.3	Основное
						6002		28.3	Основное
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0990344/0.0990344	0.1623578/0.1623578	-1190/ 885	-206/-956	6004	28.3	28.4	Основное
						6003	28.3	28.3	Основное
						6002	28.3	28.3	Основное
Г р у п п ы с у м м а ц и и :									

ЭРА v3.0 ТОО "Тараз-Эко-Проект" Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Кордайский район, Полигон ТБО Кененского с.о.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
07(31) 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2455958	0.4027017	-1190/ 885	-206/-956	6004 6003	30.5 27.4	30.5 27.4	Основное Основное
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					6002	27.4	27.4	Основное
44(30) 0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.1324536	0.217179	-1190/ 885	-206/-956	6004 6003 6002	28.2 28.2 28.2	28.3 28.2 28.2	Основное Основное Основное
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)								

8. Проведение расчетов рассеивания

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

Климат района относится к очень засушливой жаркой зоне, где проявляются все черты типичного континентального климата. Лето засушливое, сухое, зима сравнительно теплая и короткая. Зимняя температура колеблется в пределах 13-16°С ниже нуля, летняя - в пределах 30-35°С выше нуля.

По данным многолетних метеонаблюдений, среднегодовое количество осадков составляет от 208 до 547мм. При этом большая их часть приходится на холодное время года (ноябрь-март). Осадки летом, почти всегда, непродолжительны и носят характер краткосрочных ливней. Грозы наиболее часты в мае, июне. Интенсивность ливневых осадков, в отдельные редкие годы, иногда достигают 50 мм/сутки.

В сейсмическом отношении район относится к зоне возможных 9-ти балльных землетрясений. Мерзлотные явления отсутствуют, глубина промерзания почвы зимой до 0,8 м.

Метеорологические условия

Метрологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в соответствии с РНД 211.2.01.01-97, приведены в таблице 1.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УСЛОВИЯ РАССЕИВАНИЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ

ЭРА v3.0 Таблица 3.4
ТОО «ТАРАЗ-ЭКО-ПРОЕКТ»

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города Кордайский район

Кордайский район, Полигон ТБО Кененского с.о.

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	38.0
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-26.0
Среднегодовая роза ветров, %	
С	4.0
СВ	7.0
В	17.0
ЮВ	24.0
Ю	11.0
ЮЗ	14.0
З	16.0
СЗ	7.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	6.0
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	12.0

8.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития; ситуационные карты-схемы с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций; максимальные приземные концентрации в жилой зоне и перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы

Расчет приземных концентраций ЗВ (расчет рассеивания) в атмосфере выполнен на ПЭВМ по программе **УПРЗА «ЭРА»**. При этом определялись наибольшие концентрации ЗВ в расчетных точках (узлах сетки) на местности и вклады отдельных источников в максимальную концентрацию ЗВ, содержащихся в выбросах Предприятия. Расчеты загрязнения атмосферы производились по максимально возможным выбросам ЗВ при максимальной загрузке оборудования. (табл. «Проверка целесообразности проведения расчета приземных концентраций» глава «Расчет эмиссии ЗВ»).

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

(сформирована 18.06.2026 12:18)

Город :007 Кордайский район.
Объект :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
Вар.расч. :2 существующее положение (2026 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	Cm	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Граница области возд.	Территория предприятия	Колич ИЗА	ПДК(ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	47.4276	42.16760	нет расч.	0.113251	0.173967	0.185701	нет расч.	6	0.2000000	2
0303	Аммиак (32)	0.0373	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	1	0.2000000	4
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.6934	1.550703	нет расч.	0.004048	0.006210	0.006645	нет расч.	5	0.4000000	3
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	428.8601	280.3768	нет расч.	0.123007	0.229676	0.253572	нет расч.	4	0.1500000	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	55.3816	49.15603	нет расч.	0.132345	0.203349	0.217001	нет расч.	6	0.5000000	3
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0454	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	1	0.0080000	2
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	27.6783	24.57778	нет расч.	0.066088	0.101535	0.108353	нет расч.	6	5.0000000	4
0410	Метан (727*)	0.0148	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	1	50.0000000	-
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0.0310	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	1	0.2000000	3
0621	Метилбензол (349)	0.0169	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	1	0.6000000	3
0627	Этилбензол (675)	0.0664	0.060311	нет расч.	0.000159	0.000243	0.000261	нет расч.	1	0.0200000	3
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	132.8012	86.82051	нет расч.	0.038090	0.071122	0.078521	нет расч.	4	0.0000100*	1
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0269	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	1	0.0500000	2
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	41.5026	36.86579	нет расч.	0.099034	0.152140	0.162358	нет расч.	4	1.0000000	4
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1.9656	1.339980	нет расч.	0.001221	0.002435	0.002658	нет расч.	3	0.3000000	3
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	18.3044	12.54088	нет расч.	0.005251	0.009783	0.010841	нет расч.	4	0.5000000	3
01	0303 + 0333	0.0827	0.075101	нет расч.	0.000198	0.000302	0.000325	нет расч.	1		
02	0303 + 0333 + 1325	0.1096	0.099480	нет расч.	0.000262	0.000400	0.000430	нет расч.	1		

03	0303 + 1325	0.0641	0.058216	нет расч.	0.000153	0.000234	0.000252	нет расч.	1		
07	0301 + 0330	102.8092	91.31176	нет расч.	0.245596	0.377316	0.402702	нет расч.	6		
37	0333 + 1325	0.0723	0.065642	нет расч.	0.000173	0.000264	0.000284	нет расч.	1		
44	0330 + 0333	55.4270	49.19384	нет расч.	0.132454	0.203515	0.217179	нет расч.	6		
__ПЛ	2908 + 2909	19.4837	12.54087	нет расч.	0.005982	0.011244	0.012407	нет расч.	7		

Примечания:
1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. Cm - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДКмр) - только для модели МРК-2014
3. "Звездочка" (*) в графе "ПДКмр(ОБУВ)" означает, что соответствующее значение взято как 10ПДКсс.
4. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек), на границе области воздействия и зоне "Территория предприятия" приведены в долях ПДКмр.

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

Как показали расчеты приземных концентраций превышения ПДК в жилой зоне и на границе области воздействия нет, и мы можем принять значения выбросов ЗВ в атмосферу в качестве норм НДВ (см. приложении 5).

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Производство, цех, участок	№ ист-ка выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ											
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение 2026 г.		на 2026 г.		на 2027 г.		на 2028 г.		на 2029 г.		на 2030 г.	
		г/с	т/год			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4			5	6	7	8	9	10	11	12
301 диоксид азота													
Организованные источники													
Полигон ТБО, Печь бытовая	0006			0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416
Итого :				0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО, Полигон ТБО	6005			0,0000435	0,0011773	0,0000441	0,0011950	0,0000448	0,0012129	0,0000454	0,0012311	0,0000461	0,0012496
Итого :				0,0000435	0,0011773	0,0000441	0,0011950	0,0000448	0,0012129	0,0000454	0,0012311	0,0000461	0,0012496
Всего по загрязняющему веществу:				0,0008455	0,0128189	0,0008461	0,0128366	0,0008468	0,0128545	0,0008475	0,0128727	0,0008482	0,0128912
303 аммиак													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0002087	0,0056534	0,0002118	0,0057382	0,0002150	0,0058243	0,0002182	0,0059116	0,0002215	0,0060003
Итого :				0,0002087	0,0056534	0,0002118	0,0057382	0,0002150	0,0058243	0,0002182	0,0059116	0,0002215	0,0060003
Всего по загрязняющему веществу:				0,0002087	0,0056534	0,0002118	0,0057382	0,0002150	0,0058243	0,0002182	0,0059116	0,0002215	0,0060003
304 оксид азота													
Организованные источники													
Полигон ТБО, Печь бытовая	0006			0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918
Итого :				0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918
Неорганизованные источники													
Итого :													
Всего по загрязняющему веществу:				0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918
330 диоксид серы													
Организованные источники													
Полигон ТБО, Печь бытовая				0,0050843	0,0738	0,0050843	0,0738	0,0050843	0,0738	0,0050843	0,0738	0,0050843	0,0738
Итого :	0006			0,0050843	0,0738000	0,0050843	0,0738000	0,0050843	0,0738000	0,0050843	0,0738000	0,0050843	0,0738000
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000274	0,0007425	0,0000278	0,0007536	0,0000282	0,0007649	0,0000287	0,0007764	0,0000291	0,0007880
Итого :				0,0000274	0,0007425	0,0000278	0,0007536	0,0000282	0,0007649	0,0000287	0,0007764	0,0000291	0,0007880
Всего по загрязняющему веществу:				0,0051117	0,0745425	0,0051121	0,0745536	0,0051126	0,0745649	0,0051130	0,0745764	0,0051134	0,0745880
333 сероводород													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000102	0,0002758	0,0000103	0,0002799	0,0000105	0,0002841	0,0000106	0,0002884	0,0000108	0,0002927
Итого :				0,0000102	0,0002758	0,0000103	0,0002799	0,0000105	0,0002841	0,0000106	0,0002884	0,0000108	0,0002927
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000102	0,0002758	0,0000103	0,0002799	0,0000105	0,0002841	0,0000106	0,0002884	0,0000108	0,0002927
337 оксид углерода													
Организованные источники													

Полигон ТБО, Печь бытовая	0006			0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160
Итого :				0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000987	0,0026729	0,0001002	0,0027130	0,0001017	0,0027537	0,0001032	0,0027950	0,0001047	0,0028369
Итого :				0,0000987	0,0026729	0,0001002	0,0027130	0,0001017	0,0027537	0,0001032	0,0027950	0,0001047	0,0028369
Всего по загрязняющему веществу:				0,0110676	0,1618889	0,0110691	0,1619290	0,0110706	0,1619697	0,0110721	0,1620110	0,0110736	0,1620529
410 метан													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,02072	0,56125	0,02103	0,56967	0,02135	0,57822	0,02167	0,58689	0,02199	0,59570
Итого :				0,02072	0,56125	0,02103	0,56967	0,02135	0,57822	0,02167	0,58689	0,02199	0,59570
Всего по загрязняющему веществу:				0,02072	0,56125	0,02103	0,56967	0,02135	0,57822	0,02167	0,58689	0,02199	0,59570
616 ксилол													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0001735	0,0046988	0,0001761	0,0047693	0,0001787	0,0048408	0,0001814	0,0049134	0,0001841	0,0049871
Итого :				0,0001735	0,0046988	0,0001761	0,0047693	0,0001787	0,0048408	0,0001814	0,0049134	0,0001841	0,0049871
Всего по загрязняющему веществу:				0,0001735	0,0046988	0,0001761	0,0047693	0,0001787	0,0048408	0,0001814	0,0049134	0,0001841	0,0049871
621 толуол													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0002831	0,0076687	0,0002873	0,0077837	0,0002917	0,0079004	0,0002960	0,0080190	0,0003005	0,0081392
Итого :				0,0002831	0,0076687	0,0002873	0,0077837	0,0002917	0,0079004	0,0002960	0,0080190	0,0003005	0,0081392
Всего по загрязняющему веществу:				0,0002831	0,0076687	0,0002873	0,0077837	0,0002917	0,0079004	0,0002960	0,0080190	0,0003005	0,0081392
627 этилбензол													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000372	0,0010076	0,0000378	0,0010228	0,0000383	0,0010381	0,0000389	0,0010537	0,0000395	0,0010695
Итого :				0,0000372	0,0010076	0,0000378	0,0010228	0,0000383	0,0010381	0,0000389	0,0010537	0,0000395	0,0010695
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000372	0,0010076	0,0000378	0,0010228	0,0000383	0,0010381	0,0000389	0,0010537	0,0000395	0,0010695
1325 формальдегид													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО,	6005			0,0000376	0,0010182	0,0000382	0,0010335	0,0000387	0,0010490	0,0000393	0,0010648	0,0000399	0,0010807
Итого :				0,0000376	0,0010182	0,0000382	0,0010335	0,0000387	0,0010490	0,0000393	0,0010648	0,0000399	0,0010807
Всего по загрязняющему веществу:				0,0000376	0,0010182	0,0000382	0,0010335	0,0000387	0,0010490	0,0000393	0,0010648	0,0000399	0,0010807
2908 пыль неорганическая (SiO2 20-70%)													
Организованные источники													
Полигон ТБО, Печь бытовая	0006			0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500
Итого :				0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500
Неорганизованные источники													

Полигон ТБО, Склад угля				0,0022870	0,0169407	0,0022870	0,0169407	0,0022870	0,0169407	0,0022870	0,0169407	0,0022870	0,0169407
Полигон ТБО, Склад золы				0,0015412	0,0141159	0,0015412	0,0141159	0,0015412	0,0141159	0,0015412	0,0141159	0,0015412	0,0141159
Итого :				0,0038282	0,0310566	0,0038282	0,0310566	0,0038282	0,0310566	0,0038282	0,0310566	0,0038282	0,0310566
Всего по загрязняющему веществу:				0,0180375	0,2373066	0,0180375	0,2373066	0,0180375	0,2373066	0,0180375	0,2373066	0,0180375	0,2373066
2909 пыль неорганическая													
Организованные источники													
Итого :													
Неорганизованные источники													
Полигон ТБО, Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта	6001			0,0002965	0,0014826	0,0002965	0,0014826	0,0002965	0,0014826	0,0002965	0,0014826	0,0002965	0,0014826
Полигон ТБО, Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером	6002		1,5631	0,0029652	0,0014826	0,0029652	0,0014826	0,0029652	0,0014826	0,0029652	0,0014826	0,0029652	0,0014826
Полигон ТБО, Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком	6003			0,0456408	0,4564077	0,0456408	0,4564077	0,0456408	0,4564077	0,0456408	0,4564077	0,0456408	0,4564077
Полигон ТБО, Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером	6004			0,0365126	0,3651261	0,0365126	0,3651261	0,0365126	0,3651261	0,0365126	0,3651261	0,0365126	0,3651261
Итого :			1,5631	0,0854151	0,824499	0,085415	0,824499	0,085415	0,824499	0,085415	0,824499	0,085415	0,824499
Всего по загрязняющему веществу:			1,5631	0,0854151	0,824499	0,085415	0,824499	0,085415	0,824499	0,085415	0,824499	0,085415	0,824499
Всего по объекту		0,00000	1,5631	0,14208	1,89452	0,14240	1,90332	0,14273	1,91224	0,14307	1,92130	0,14340	1,93049
Из них:													
Итого по организованным источникам		0,00000	0,00000	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280
в том числе факелы**													
Итого по неорганизованным источникам		0,00000	1,5631	0,11088	1,44173	0,11121	1,45052	0,11154	1,45944	0,11187	1,46850	0,11221	1,47770

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Нормативы выбросов загрязняющих веществ												Год достижения НДВ
на 2031 г.		на 2032 г.		на 2033 г.		на 2034 г.		на 2035 г.		НДВ		
г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	28
0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416	0,000802	0,0116416	2027
0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416	0,0008020	0,0116416	
0,0000468	0,0012683	0,0000475	0,0012874	0,0000482	0,0013067	0,0000490	0,0013263	0,0000497	0,0013462	0,0000497	0,0013462	2027
0,0000468	0,0012683	0,0000475	0,0012874	0,0000482	0,0013067	0,0000490	0,0013263	0,0000497	0,0013462	0,0000497	0,0013462	
0,0008488	0,0129099	0,0008496	0,0129290	0,0008503	0,0129483	0,0008510	0,0129679	0,0008517	0,0129878	0,0008517	0,0129878	
0,0002248	0,0060903	0,0002282	0,0061817	0,0002316	0,0062744	0,0002351	0,0063685	0,0002386	0,0064640	0,0002386	0,0064640	2027
0,0002248	0,0060903	0,0002282	0,0061817	0,0002316	0,0062744	0,0002351	0,0063685	0,0002386	0,0064640	0,0002386	0,0064640	
0,0002248	0,0060903	0,0002282	0,0061817	0,0002316	0,0062744	0,0002351	0,0063685	0,0002386	0,0064640	0,0002386	0,0064640	
0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0001303	2027
0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0001303	
0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0018918	0,0001303	0,0001303	
0,0050843	0,0738	0,0050843	0,0738	0,0050843	0,0738	0,0050843	0,0738	0,0050843	0,0738	0,0050843	0,0738	2027
0,0050843	0,0738000	0,0050843	0,0738000	0,0050843	0,0738000	0,0050843	0,0738000	0,0050843	0,0738000	0,0050843	0,0738000	
0,0000295	0,0007999	0,0000300	0,0008118	0,0000304	0,0008240	0,0000309	0,0008364	0,0000313	0,0008489	0,0000313	0,0008489	2027
0,0000295	0,0007999	0,0000300	0,0008118	0,0000304	0,0008240	0,0000309	0,0008364	0,0000313	0,0008489	0,0000313	0,0008489	
0,0051139	0,0745999	0,0051143	0,0746118	0,0051147	0,0746240	0,0051152	0,0746364	0,0051157	0,0746489	0,0051157	0,0746489	
0,0000110	0,0002971	0,0000111	0,0003015	0,0000113	0,0003061	0,0000115	0,0003107	0,0000116	0,0003153	0,0000116	0,0003153	2027
0,0000110	0,0002971	0,0000111	0,0003015	0,0000113	0,0003061	0,0000115	0,0003107	0,0000116	0,0003153	0,0000116	0,0003153	
0,0000110	0,0002971	0,0000111	0,0003015	0,0000113	0,0003061	0,0000115	0,0003107	0,0000116	0,0003153	0,0000116	0,0003153	
0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	2027
0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	0,0109689	0,1592160	
0,0001063	0,0028795	0,0001079	0,0029227	0,0001095	0,0029665	0,0001112	0,0030110	0,0001128	0,0030562	0,0001128	0,0030562	2027
0,0001063	0,0028795	0,0001079	0,0029227	0,0001095	0,0029665	0,0001112	0,0030110	0,0001128	0,0030562	0,0001128	0,0030562	
0,0110752	0,1620955	0,0110768	0,1621387	0,0110784	0,1621825	0,0110801	0,1622270	0,0110817	0,1622722	0,0110817	0,1622722	

0,02232	0,60463	0,02266	0,61370	0,02300	0,62291	0,02334	0,63225	0,02369	0,64173	0,02369	0,64173	2027
0,02232	0,60463	0,02266	0,61370	0,02300	0,62291	0,02334	0,63225	0,02369	0,64173	0,02369	0,64173	
0,02232	0,60463	0,02266	0,61370	0,02300	0,62291	0,02334	0,63225	0,02369	0,64173	0,02369	0,64173	
0,0001869	0,0050619	0,0001897	0,0051378	0,0001925	0,0052149	0,0001954	0,0052931	0,0001983	0,0053725	0,0001983	0,0053725	2027
0,0001869	0,0050619	0,0001897	0,0051378	0,0001925	0,0052149	0,0001954	0,0052931	0,0001983	0,0053725	0,0001983	0,0053725	
0,0001869	0,0050619	0,0001897	0,0051378	0,0001925	0,0052149	0,0001954	0,0052931	0,0001983	0,0053725	0,0001983	0,0053725	
0,0003050	0,0082613	0,0003095	0,0083852	0,0003142	0,0085110	0,0003189	0,0086387	0,0003237	0,0087683	0,0003237	0,0087683	2027
0,0003050	0,0082613	0,0003095	0,0083852	0,0003142	0,0085110	0,0003189	0,0086387	0,0003237	0,0087683	0,0003237	0,0087683	
0,0003050	0,0082613	0,0003095	0,0083852	0,0003142	0,0085110	0,0003189	0,0086387	0,0003237	0,0087683	0,0003237	0,0087683	
0,0000401	0,0010855	0,0000407	0,0011018	0,0000413	0,0011183	0,0000419	0,0011351	0,0000425	0,0011521	0,0000425	0,0011521	2026
0,0000401	0,0010855	0,0000407	0,0011018	0,0000413	0,0011183	0,0000419	0,0011351	0,0000425	0,0011521	0,0000425	0,0011521	
0,0000401	0,0010855	0,0000407	0,0011018	0,0000413	0,0011183	0,0000419	0,0011351	0,0000425	0,0011521	0,0000425	0,0011521	
0,0000405	0,0010969	0,0000411	0,0011134	0,0000417	0,0011301	0,0000423	0,0011470	0,0000430	0,0011643	0,0000430	0,0011643	2026
0,0000405	0,0010969	0,0000411	0,0011134	0,0000417	0,0011301	0,0000423	0,0011470	0,0000430	0,0011643	0,0000430	0,0011643	
0,0000405	0,0010969	0,0000411	0,0011134	0,0000417	0,0011301	0,0000423	0,0011470	0,0000430	0,0011643	0,0000430	0,0011643	
0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,0142092	2026
0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,2062500	0,0142092	0,0142092	
0,0022870	0,0169407	0,0022870	0,0169407	0,0022870	0,0169407	0,0022870	0,0169407	0,0022870	0,0169407	0,0022870	0,0169407	2026
0,0015412	0,0141159	0,0015412	0,0141159	0,0015412	0,0141159	0,0015412	0,0141159	0,0015412	0,0141159	0,0015412	0,0141159	2026
0,0038282	0,0310566	0,0038282	0,0310566	0,0038282	0,0310566	0,0038282	0,0310566	0,0038282	0,0310566	0,0038282	0,0310566	
0,0180375	0,2373066	0,0180375	0,2373066	0,0180375	0,2373066	0,0180375	0,2373066	0,0180375	0,2373066	0,0180375	0,0452659	
0,0002965	0,0014826	0,0002965	0,0014826	0,0002965	0,0014826	0,0002965	0,0014826	0,0002965	0,0014826	0,0002965	0,0014826	2026
0,0029652	0,0014826	0,0029652	0,0014826	0,0029652	0,0014826	0,0029652	0,0014826	0,0029652	0,0014826	0,0029652	0,0014826	2026
0,0456408	0,4564077	0,0456408	0,4564077	0,0456408	0,4564077	0,0456408	0,4564077	0,0456408	0,4564077	0,0456408	0,4564077	2026
0,0365126	0,3651261	0,0365126	0,3651261	0,0365126	0,3651261	0,0365126	0,3651261	0,0365126	0,3651261	0,0365126	0,3651261	2026
0,085415	0,824499	0,085415	0,824499	0,085415	0,824499	0,085415	0,824499	0,085415	0,824499	0,085415	0,824499	

0,085415	0,824499	0,085415	0,824499	0,085415	0,824499	0,085415	0,824499	0,085415	0,824499	0,085415	0,824499	
0,14375	1,93983	0,14410	1,94930	0,14445	1,95891	0,14481	1,96867	0,14518	1,97858	0,14518	1,97858	
0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,45280	0,03119	0,25900	
0,11255	1,48703	0,11290	1,49650	0,11326	1,50611	0,11362	1,51587	0,11399	1,52578	0,11399	1,52578	

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

Наилучшие доступные технологии - используемые и планируемые отраслевые технологии, техника и оборудование, обеспечивающие организационные и управленческие меры, направленные на снижение уровня негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду до обеспечения целевых показателей качества окружающей среды. Технические удельные нормативы эмиссий - величины эмиссий в окружающую среду на единицу выпускаемой продукции, определяемые исходя из возможности их обеспечения конкретными техническими средствами при приемлемых для экономики предприятия затратах. Технические удельные нормативы эмиссий устанавливаются в технических регламентах и являются основой комплексных экологических разрешений. Применяемые в данном проекте технологии, техника и оборудование полностью соответствуют техническим регламентам и экологическим требованиям. Таким образом, исходя из возможности обеспечения конкретными техническими средствами при приемлемых затратах, применяемая технология соответствует существующему мировому уровню.

План технических мероприятий по снижению выбросов (сбросов) загрязняющих веществ с целью достижения нормативов допустимых выбросов (допустимых сбросов

ЭРА v3.0 Таблица 3.7

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
с целью достижения нормативов допустимых выбросов
Кордайский район, Полигон ТБО Кененского с.о.

Наименование мероприятий	Наименование вещества	N источ выбро са на карте схеме	Значение выбросов				Сроки выполнен. кв.,год		Затраты на реализ.мероприятий, тыс.тенге	
			до реализации мероприятия		после реализации мероприятия					
			г/сек	т/год	г/сек	т/год	на-чало	окон чан.	капита-ловлож.	основн деят.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Площадка 1										
Пылеподавление	(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей,	6003	0.047916835	0.479168347	0.009583367	0.0958336694	1кв 2027	4кв 2036	150	150

	боксит) (495*)									
	В целом по предприятию в результате реализации всех мероприятий:		0.047916835	0.479168347	0.009583367	0.0958336694			150	150

8.5. Уточнение границ области воздействия объекта

Уточнение размера области воздействия объекта не требуется, т.к. по произведенным расчетам по программе **«ЭРА»** концентрации ЗВ не превышают установленные нормативы ПДК на границе области воздействия, т.е. обеспечивают требования санитарных и экологических норм.

8.6. Данные о пределах области воздействия

В отношении объектов II категорий в пределах промышленной площадки, на которой размещается объект, и могут оказывать существенное влияние на объем, количество и (или) интенсивность эмиссий и иных форм негативного воздействия на окружающую среду. Расчет приземных концентраций ЗВ (расчет рассеивания) в атмосфере выполнен на ПЭВМ по программе **УПРЗА «ЭРА»**. При этом определялись наибольшие концентрации ЗВ в расчетных точках (узлах сетки) на местности и вклады отдельных источников в максимальную концентрацию ЗВ, содержащихся в выбросах Оператора. Расчеты загрязнения атмосферы производились по максимально возможным выбросам ЗВ при максимальной загрузке оборудования.

8.7. В случае, если в районе размещения объекта или в прилегающей территории расположены зоны 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

В районе размещения объекта или в прилегающей территории отсутствует зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры

9. Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях

Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемое выбросами предприятий в большой степени зависит от метеорологических условий. В отдельные периоды года, когда метеорологические условия способствуют накоплению загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, концентрации примесей в воздухе могут резко возрастать. Чтобы в эти периоды не допускать возникновения высокого уровня загрязнения, необходимо заблаговременное прогнозирование таких условий и своевременное сокращение выбросов вредных веществ в атмосферу от предприятия. Прогнозирование периодов неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) на территории Республики Казахстан осуществляют органы РГП «Казгидромет». Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном росте концентраций примесей в воздухе с целью его предотвращения. При разработке мероприятий по кратковременному сокращению выбросов в периоды НМУ необходимо учитывать следующее:

- мероприятия должны быть достаточно эффективными и практически выполнимыми;
- мероприятия должны учитывать специфику конкретных производств;
- осуществление разработанных мероприятий, как правило, не должно сопровождаться сокращением производства.

Сокращение в связи с выполнением дополнительных мероприятий допускается в редких случаях, когда угроза интенсивного скопления примесей в приземном слое атмосферы особенно велика. Предупреждения о повышении уровня загрязнения воздуха в связи с ожидаемым НМУ составляют в прогностических подразделениях КАЗГИДРОМЕТА.

В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляют предупреждения трех степеней, которым соответствуют три режима работы предприятий в периоды НМУ.

При первом режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 15-20 %. Эти мероприятия носят организационно-технический характер, их можно быстро осуществить, они не приводят к снижению производительности предприятия.

При втором режиме работы предприятия, мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 20-40 %, они включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима, а также мероприятия, влияющие на технологические процессы и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.

При третьем режиме работы предприятия, мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое на 40-60 %. Мероприятия третьего режима включают в себя мероприятия для первого и второго режимов, а также мероприятия, осуществление которых позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ за счет временного сокращения производительности предприятий

В период неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) - сильные инверсии температуры воздуха, штиль, туман, пыльные бури, предприятия обязаны осуществлять временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов ЗВ в атмосферу.

Мероприятия выполняются после получения от Гидрометеослужбы заблаговременного предупреждения. В состав предупреждения входят: ожидаемая длительность особо неблагоприятных метеоусловий; ожидаемая кратность увеличения приземных концентраций ЗВ по отношению к фактическим.

В зависимости от ожидаемой кратности увеличения приземных концентраций вводят в действие мероприятия I, II или III группы.

Для Предприятия применяются мероприятия I группы – меры организационного характера, не требующие существенных затрат и не приводящие к снижению объема производства.

9.1. План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ, заблаговременно согласованные с территориальными подразделениями уполномоченного органа по окружающей среде.

Мероприятия по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при НМУ в рамках данного проекта не разрабатывались, ввиду отсутствия прогнозирования НМУ в Жуалынском районе

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ.

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий X)	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится		
				Координаты на карте-схеме объекта		
				Номер на карте-схеме объекта(города)	точечного источника, центра группы и источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника
					X1/Y1	X2/Y2
1	2	3	4	5	6	7

нижение выбросов							
Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов							Степень эффективности мероприятий, %
высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	Мощность выбросов после мероприятий, г/с	
8	9	10	11	12	13	14	15

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

Неблагоприятные метеоусловия (НМУ) представляют собой краткосрочное особое сочетание метеорологических факторов, обусловливающее ухудшение качества воздуха в приземном слое. Предотвращению опасного загрязнения воздуха в периоды неблагоприятных метеоусловий способствует регулирование выбросов или их кратковременное снижение. В периоды НМУ максимальная приземная концентрация примеси может увеличиться в 1,5- 2,0 раза. Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеоусловиях разработаны в соответствии с РД 52.04-85 и предусматривают кратковременное сокращение выбросов в атмосферу в периоды НМУ. Неблагоприятными метеорологическими условиями являются: – пыльные бури; – штиль; – температурная инверсия; – высокая относительная влажность. Под регулированием выбросов загрязняющих веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды НМУ, когда формируется высокий уровень загрязнения атмосферы. Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений со стороны Центра гидрометеорологии о возможном опасном росте концентраций примесей в воздухе вредных химических веществ в связи с формированием неблагоприятных метеоусловий. Прогноз наступления НМУ и регулирование выбросов являются составной частью комплекса мероприятий по обеспечению чистоты воздушного бассейна. Оперативное прогнозирование высоких уровней загрязнения воздуха осуществляет подразделение центра гидрометеорологии. Контроль за выполнением мероприятий по сокращению выбросов в периоды НМУ проводит областной департамент экологии. Контроль степени эффективности сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу осуществляется с помощью инструментального мониторинга, балансовых и других методов. В связи с

тем, что неблагоприятные метеорологические условия не прогнозируются, разработка режимов работы при НМУ не требуется.

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ.

Наименование цеха, участка	N источника выброса	Высота источника, м	Выбросы в атмосферу				Выбросы в атмосферу									Примечание
							В периоды НМУ									Метод контроля на
			При нормальных условиях				Первый режим			Второй режим			Третий режим			
			г/с	т/год	%	мг/м3	г/с	%	мг/м3	г/с	%	мг/м3	г/с	%	мг/м3	источнике
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Взвешенные вещества																
Наименование цеха																
Всего по предприятию в том числе по градациям высот																
0-10																
30-50																

21-29															
30-50															
51-100															
> 100															

Примечание:
1. В графе 6 указывают, какой % вклада составляют выбросы конкретного источника (группы) от суммы выброса всех источников в целом по объекту.
2. В графах 9, 12, 15 указывают эффективность разработанных мероприятий для каждого источника (группы) соответственно для трех режимов.

9.3. Краткую характеристику каждого конкретного мероприятия с учетом реальных условий эксплуатации технологического оборудования (сущность технологии. необходимые расчеты и обоснование мероприятий)

В соответствии с РНД 211,2,02,02-97 п,3,9, «Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) разрабатывает проектная организация совместно с предприятием только в том случае, если по данным местных органов агентства по гидрометеорологии и мониторингу природной среды в данном населенном пункте прогнозируются случаи особо неблагоприятных метеорологических условий», По данным местных органов гидрометеорологии в зоне расположения предприятия неблагоприятные метеорологические условия не прогнозируются, поэтому мероприятия по регулированию выбросов при НМУ не разрабатываются, Для предупреждения накопления вредных веществ в воздухе района расположения промплощадок производственных объектов предприятия в период НМУ в соответствии с прогнозными предупреждениями местных органов РГП «Казгидромет» предприятие осуществляет мероприятия по регулированию и сокращению вредных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

9.4. Обоснование возможного диапазона регулирования выбросов по каждому мероприятию.

Согласно положениям РД 52,04,52-85, осуществление мероприятий в период НМУ по первому, второму и третьему режиму работы предприятия, выбросы которого создают максимальные приземные концентрации менее 5 ПДК, должно приводить к снижению приземных концентраций загрязняющих веществ соответственно на 10, 20 и 40%, Мероприятия по регулированию выбросов по первому режиму носят организационно-технический характер, не приводят к снижению производственной мощности

предприятия, и включают: • контроль за точным соблюдением технологического регламента производства; • запрещение работы на форсированном режиме; • ограничение погрузочно-разгрузочных работ, связанных с выбросом загрязняющих веществ в атмосферу; • другие организационно-технические мероприятия, приводящие к снижению выбросов загрязняющих веществ. Выполнение мероприятий по регулированию выбросов по первому режиму обеспечивает снижению выбросов на 10%, Мероприятия по сокращению выбросов по второму режиму включают в себя все мероприятия первого режима, а также мероприятия, связанные технологическими процессами производства и сопровождающиеся незначительным снижением производительности объекта: • снижение производительности отдельных аппаратов и технологических линий, работа которых связана со значительным выделением в атмосферу вредных веществ; • остановку технологического оборудования на планово-предупредительный ремонт, если его сроки совпадают с наступлением НМУ; • ограничение движения и использования транспорта на территории предприятия; • прекращение движения автомобильного транспорта. Выполнения мероприятий по регулированию выбросов по третьему режиму обеспечивает снижение выбросов на 40% На период НМУ частота контрольных замеров увеличивается, Контрольные замеры выбросов на периоды НМУ производятся перед осуществлением мероприятий, в дальнейшем – один раз в сутки. Периодичность замеров определяется из возможностей методов контроля.

10. Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов

Элементом производственного экологического контроля является «Программа производственного мониторинга окружающей среды», целью которой является получение достоверной информации о воздействии предприятия на окружающую природную среду, Контроль соблюдения нормативов НДВ на предприятии на специально выбранных контрольных

точках предполагается осуществлять в рамках разработанной Программы производственного контроля окружающей среды силами аттестованной лаборатории сторонней организации, привлеченной на договорной основе, Согласно РНД 211,2,02,02 – 97 п, 3,10,3: контроль за соблюдением нормативов НДВ по фактическому загрязнению атмосферного воздуха на специально выбранных контрольных точках рекомендуется для предприятий с большим количеством источников неорганизованных выбросов, Контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу осуществляется путем определения массы выбросов каждого загрязняющего вещества в единицу времени от данного источника загрязнения и сравнения полученных результатов с установленными нормативами, Измерения производятся при номинальной или близкой к номинальной нагрузке технологического оборудования, Ответственным лицом, обеспечивающим контроль состояния окружающей среды, организацию и функционирование систем наблюдения, сбора, обработки, заполнения и передачи информации является координатор по вопросам охраны окружающей среды, Для контроля концентрации загрязняющих веществ в пределах санитарно-защитной зоны будет осуществляться мониторинг воздействия объектов на состояние атмосферного воздуха на источниках выбросов, В соответствии с требованиями п, 3,10,2, РНД 211,2,02,02-97 в данном проекте представлены рекомендации по контролю соблюдения нормативов НДВ на основных организованных источниках выбросов технологического оборудования предприятия, находящихся на территории площадки (см, Бланк инвентаризации), Кроме того, выбор контролируемых ингредиентов определялся наличием аттестованной методики контроля, В соответствии с этими условиями на предприятии предусмотрен контроль загрязнения атмосферного воздуха следующими веществами: диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, пыль неорганическая. План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах

УТВЕРЖДАЮ:

КГУ "Аппарат акима Кененского сельского округа Кордайского района"

_____

"___" _____ 2026 года

ПЛАН-ГРАФИК

контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)

N ист. на карте-схеме N контр. точки	Производство, цех, участок Контрольная точка	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ, раз/сут	Норматив выбросов г/с	Норматив выбросов мг/м3	ПДК м.р. мг/м3	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Полигон ТБО									
Т1	Наветренная сторона на границе СЗЗ X1=1049 Y1=3	пыль неорганическая	1 раз в кв.	-	-	-	0,500	По договору с аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, внесенными в Государственный реестр РК
		диоксид азота	1 раз в кв.	-	-	-	0,200		
		аммиак	1 раз в кв.	-	-	-	0,200		
		диоксид серы	1 раз в кв.	-	-	-	0,500		
		сероводород	1 раз в кв.	-	-	-	0,008		
		оксид углерода	1 раз в кв.	-	-	-	5,000		
		метан	1 раз в кв.	-	-	-	50,000		
		ксилол	1 раз в кв.	-	-	-	0,200		
		толуол	1 раз в кв.	-	-	-	0,600		
		этилбензол	1 раз в кв.	-	-	-	0,020		
		формальдегид	1 раз в кв.	-	-	-	0,035		
Т2	Наветренная сторона на границе СЗЗ X1=-1049 Y1=277	пыль неорганическая	1 раз в кв.	-	-	-	0,500		
		диоксид азота	1 раз в кв.	-	-	-	0,200		
		аммиак	1 раз в кв.	-	-	-	0,200		
		диоксид серы	1 раз в кв.	-	-	-	0,500		

сероводород	1 раз в кв.	-	-	-	0,008
оксид углерода	1 раз в кв.	-	-	-	5,000
метан	1 раз в кв.	-	-	-	50,000
ксилол	1 раз в кв.	-	-	-	0,200
толуол	1 раз в кв.	-	-	-	0,600
этилбензол	1 раз в кв.	-	-	-	0,020
формальдегид	1 раз в кв.	-	-	-	0,035

11. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами - г.Алматы, 1996 г.

2. «Методика расчета выбросов от предприятий по производству строительных материалов (приложение 11)», «Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов»(Приложения 12), «Методические рекомендации по расчету выбросов от неорганизованных источников (приложение 13)», утвержденными Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан №100-п от 18.04.2008г.

3.«Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2024 года № 63.

4. РНД 211.2.02.03-2004, Астана, 2005

5.РНД 211.2.02.06-2004, Астана, 2005

6.Приказ №221- Ө от 12.06.2016 года "Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды". Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан

7.Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2024 года № ҚР ДСМ-2.

П Р И Л О Ж Е Н И Е

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК	РГП «КАЗГИДРОМЕТ»
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ	МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

19.06.2026

1. Город –
2. Адрес – **Жамбылская область, Кордайский район, село Кенен**
4. Организация, запрашивающая фон – **ТОО \"Тараз-Эко-Проект\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **Полигон ТБО Кененского с.о.**
6. Разрабатываемый проект – **Раздел ООС, Проект НДВ**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Взвешанные частицы PM2.5**, **Взвешанные частицы PM10**, **Азота диоксид**, **Взвеш.в-ва**, **Диоксид серы**, **Сульфаты**, **Углерода оксид**, **Азота оксид**, **Озон**, **Сероводород**, **Фенол**, **Фтористый водород**, **Хлор**, **Водород хлористый**, **Углеводороды**, **Свинец**, **Аммиак**, **Кислота серная**, **Формальдегид**, **Мышьяк**, **Хром**,

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Жамбылская область, Кордайский район, село Кенен выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

1. Расчеты платежей

РАСЧЕТ ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ЭМИССИИ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

NN п/п	Наименование выбрасываемого вещества	Кол-во выбрасываемого вещества		Ставка платы за 1 тонну	Расчет платежей	
		до мероприятий	после мероприятий		до мероприятий	после мероприятий
		mi т/год		MRPi МРП/т	4325*mi*MRPi тенге/год	
1	2	3	4	5	6	7
1	диоксид азота	0,01281895	0,01281895	20,00	1108,84	1108,84
2	аммиак	0,00565338	0,00565338	24,00	586,82	586,82
3	оксид азота	0,00189176	0,00189176	20,00	163,64	163,64
4	диоксид серы	0,07454247	0,07454247	20,00	6447,92	6447,92
5	сероводород	0,00027577	0,00027577	124,00	147,9	147,9
6	оксид углерода	0,16188889	0,16188889	0,32	224,05	224,05
7	метан	0,561255	0,561255	0,32	776,78	776,78
8	ксилол	0,00469878	0,00469878	0,32	6,5	6,5
9	толуол	0,00766866	0,00766866	0,32	10,61	10,61
10	этилбензол	0,00100764	0,00100764	0,32	1,39	1,39
11	формальдегид	0,00101825	0,00101825	332,00	1462,1	1462,1
12	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,2373066	0,2373066	10,00	10263,51	10263,51
13	пыль неорганическая	0,8244990	0,8244990	10,00	35659,58	35659,58
Итого по площадке:		1,894525	1,894525		56859,64	56859,64
ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:		1,894525	1,894525		56859,64	56859,64

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. расчет платы за эмиссии в окружающую среду производится на основании Налогового Кодекса Республики Казахстан, глава 69"Плата за эмиссии в окружающую среду".
2. ставки платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников принимается на основании п.2 ст.576 "Ставки оплаты" Налогового Кодекса Республики Казахстан и Решения Жамбылского областного маслихата

2. Расчеты выбросов ЗВ в атмосферу

ист.6001 / 001. Разгрузка твердо-бытовых отходов из автотранспорта

Приложение №11, 13 к Приказу МООС РК от 18 апреля 2008 года №100 -п

При работе выгрузке выделения пыли определяются по формуле (3.1.1) Мсек = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*q*10^6/3600*(1-

k1-доля пылевой фракции, определяется путем промывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли с размером 0-200 мкм, табл.3.1.1

k2–доля переходящей в аэрозоль летучей пыли с размером частиц 0-50 мкм по отношению ко всей пыли в материале (предполагается, что вся летучая пыль переходит в аэрозоль) nабл.3.1.1

k3–коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, табл.3.1.2

k4–коэффициент, учит. местные условия, степень защищенности узла от внешн.воздействий, табл.3.1.3

k5–коэффициент, учитывающий влажность материала, табл.3.1.4

k7–коэффициент, учитывающий крупность материала и принимаемый в соответствии с табл.3.1.5

k8–поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (табл.3.1.6). При использовании иных типов перегрузочных устройств к8=1

k9–поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке самосвалов. Принимает k9=0,2 при единовременном сбросе материала до 10 т, k9=0,1 - свыше 10 т, в остальных случаях k9=1 B–коэффициент, учитывающий высоту пересып

G1-количество вскрыши за год, м3 G-количество используемого материала за год, т; G=G1*p1 p1-плотность материа

q–производительность узла пересыпки, т/час

Т-время работы, час/год; Т=(G/nсам)*t), псам-объем перевозок самосвала = 425 т/сутки t = 8 час/сут

где псам=425*1, t-время работы в сутки (час) Годовые выбросы: Мгод = Мсек*Т*3600/1000000, т/год

код ЗВ	Наименование ЗВ	k1	k2	k3	k4	k5	k7	k8	k9	B	G1 м3/год	p1 т/м3	G т/год	q т/час	T час/год	Мс г/с
2909	пыль неорганическая	0,05	0,01	1,4	1	0,01	0,4	1	1	0,5	2941,62	0,36	1058,98	0,76	1389	0,000

Прил-ие №13 к Приказу МООС РК от 18.04.2008г. №100-п

Выбросы вредных веществ определяем по формулам:

Псек = Пгод*10^6/(Т*3600) г/сек Пгод = М*qi т/год

qi - удельный выброс вещества в т на одну тонну д/т

Годовой расход дизтоплива М, тн М=g*T 29,1666667

g - часовой расход топлива, т/час 0,021

Время работы Т, час/год 1389

Код ЗВ	Наименование ЗВ	q т/т	Псек г/сек	
301	диоксид азота	0,01	0,037333333	
304	оксид азота		0,000985833	
328	сажа	0,0155	0,090416667	
330	диоксид серы	0,02	0,116666667	
337	оксид углерода	0,1	0,583333333	
703	бензапирен	0,00000032	0,000001867	

2754	алканы С12-С19	0,03	0,175000000	

ист.6002 / 002. Планирование и уплотнение твердо-бытовых отходов бульдозером

Приложение №11 к Приказу МООС РК от 18 апреля 2008 года №100 -п

При работе спецтехники выделение пыли определяется по формуле (3.1.1) Мсек = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*q*1000000/3600

k1–доля пылевой фракции, определяется путем промывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли с размером 0-200 мкм, табл.3.1.1

k2–доля переходящей в аэрозоль летучей пыли с размером частиц 0-50 мкм по отношению ко всей пыли в материале (предполагается, что вся летучая пыль переходит в аэрозоль), табл.3.1.1

k3–коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, табл.3.1.2

k4–коэффициент, учит. местные условия, степень защищенности узла от внешн.воздействий, табл.3.1.3

k5–коэффициент, учитывающий влажность материала, табл.3.1.4

k7–коэффициент, учитывающий крупность материала и принимаемый в соответствии с табл.3.1.5

k8–поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (табл.3.1.6). При использовании иных типов перегрузочных устройств k8=1

k9 – поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке самосвалов. Принимается k9=0,2 при единовременном сбросе материала до 10 т, k9=0,1 - свыше 10 т, в остальных случаях k9=1

B–коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, табл.7 р–плотность материала, т/м3

G1–количество используемого материала за год, м3 q–производительность узла пересыпки, т/час

G–количество используемого материала за год, т; G=G1*р Т–время работы узла, час/год

Годовые выбросы определяются по формуле: Мгод = Мсек*Т*3600/1000000, т/год

Код ЗВ	Наименование ЗВ	k1	k2	k3	k4	k5	k7	k8	k9	B	G1 м3/год	р т/м3	G т/год	q т/час	T час/год	Пс г/с
2909	пыль неорганическая	0,05	0,01	1,4	1	0,01	0,4	1	1	0,5	2941,62	0,36	1058,98	7,6	139	0,00

Прил-ие №13 к Приказу МООС РК от 18.04.2008 г. №100-п

Выбросы вредных веществ определяем по формулам:

Псек = Пгод*10^6/(Т*3600) г/сек Пгод = М*qi т/год

Код ЗВ	Наименование ЗВ	q т/т	Псек г/сек	
301	диоксид азота	0,01	0,070186667	
304	оксид азота		0,001853367	

qi-удельный выброс вещества в т на одну тонну д/т

Годовой расход дизтоплива М, тн M=g*T 5,48333333

g - часовой расход топлива, т/час 0,03948

Время работы Т, час/год 139

328	сажа	0,0155	0,169983333	
330	диоксид серы	0,02	0,219333333	
337	оксид углерода	0,1	1,096666667	
703	бензапирен	0,00000032	0,000003509	
2754	алканы С12-С19	0,03	0,329000000	

ист.6003 / 003. Пересыпка изолирующего слоя погрузчиком

Приложение №11 к Приказу МООС РК от 18 апреля 2008 года №100 -п

При работе спецтехники выделение пыли определяется по формуле (3.1.1): Мсек = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*q*10^6/3600*(1-n), г/сек

k1–доля пылевой фракции, определяется путем промывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли с размером 0-200 мкм, табл.3.1.1

k2–доля переходящей в аэрозоль летучей пыли с размером частиц 0-50 мкм по отношению ко всей пыли в материале (предполагается, что вся летучая пыль переходит в аэрозоль), табл.3.1.1

k3–коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, табл.3.1.2

k4–коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешн.воздействий, табл.3.1.3

k5–коэффициент, учитывающий влажность материала, табл.3.1.4

k7–коэффициент, учитывающий крупность материала и принимаемый в соответствии с табл.3.1.5

k8–поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, табл.3.1.6

При использовании иных типов перегрузочных устройств к8=1

k9–поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке самосвалов.

Принимается k9-0,2 при единовременном сбросе материала до 10 т, k9-0,1 - свыше 10 т, в остальных случаях k9-1

B–коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, табл.7

G1–количество используемого материала за год, м3

G–количество используемого материала за год, т; G=G1*p

p–плотность материала, т/м3;

q–производительность узла пересыпки, т/час

T–время работы узла, час/год

Годовые выбросы определяются по формуле: Мгод = Мсек*Т*3600/10^6, т/год

Код ЗВ	Наименование ЗВ	k1	k2	k3	k4	k5	k7	k8	k9	B	G1 м3/год	p т/м3	G т/год	q т/час	T час/год	Пс г/с
2909	пыль неорганическая	0,05	0,02	1,4	1	0,7	0,8	1	1	0,5	431,2242	2,7	1164,305	0,41915	2777,78	0,04

Прил-ие №13 к Приказу МООС РК от 18.04.2008г. №100-п

Выбросы вредных веществ определяем по формулам:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	q т/т	Псек г/сек	
301	диоксид азота	0,01	0,070186667	

Псек = Пгод*10^6/(Т*3600) г/сек Пгод = М*qi т/год

qi - удельный выброс вещества в т на одну тонну д/т

Годовой расход дизтоплива М, тн М=g*T 109,666667

g - часовой расход топлива, т/час 0,03948

Время работы Т, час/год 2777,78

304	оксид азота		0,001853367	
328	сажа	0,0155	0,169983333	
330	диоксид серы	0,02	0,219333333	
337	оксид углерода	0,1	0,096666667	1
703	бензапирен	0,00000032	0,000003509	
2754	алканы С12-С19	0,03	0,329000000	

ист.6004 / 004. Планирование и уплотнение изолирующего слоя бульдозером

Приложение №11 к Приказу МООС РК от 18 апреля 2008 года №100 -п

При работе спецтехники выделение пыли определяется по формуле (3.1.1) Мсек = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*q*1000000/3600

k1–доля пылевой фракции, определяется путем промывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли с размером 0-200 мкм, табл.3.1.1

k2–доля переходящей в аэрозоль летучей пыли с размером частиц 0-50 мкм по отношению ко всей пыли в материале (предполагается, что вся летучая пыль переходит в аэрозоль), табл.3.1.1

k3–коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, табл.3.1.2

k4–коэффициент, учит. местные условия, степень защищенности узла от внешн.воздействий, табл.3.1.3

k5–коэффициент, учитывающий влажность материала, табл.3.1.4

k7–коэффициент, учитывающий крупность материала и принимаемый в соответствии с табл.3.1.5

k8–поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (табл.3.1.6). При использовании иных типов перегрузочных устройств k8=1

k9 – поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке самосвалов. Принимается k9=0,2 при единовременном сбросе материала до 10 т, k9=0,1 - свыше 10 т, в остальных случаях k9=1

B–коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, табл.7 р–плотность материала, т/м3

G1–количество используемого материала за год, м3 q–производительность узла пересыпки, т/час

G–количество используемого материала за год, т; G=G1*р T–время работы узла, час/год

Годовые выбросы определяются по формуле: Мгод = Мсек*Т*3600/1000000, т/год

Код ЗВ	Наименование ЗВ	k1	k2	k3	k4	k5	k7	k8	k9	B	G1 м3/год	р т/м3	G т/год	q т/час	T час/год	Пс г/с
2909	пыль неорганическая	0,05	0,02	1,4	1	0,7	0,8	1	1	0,4	431,224	2,7	1164	0,4	2777,8	0,036

Приложение №13 к Приказу МООС РК от 18 апреля 2008 г. №100 -п

Выбросы вредных веществ определяем по формулам:

Псек = Пгод*10^6/(Т*3600) г/сек Пгод = М*qi т/год

qi - удельный выброс вещества в т на одну тонну дизтоплива.

Годовой расход дизтоплива М, тн M=g*T 109,7

g - часовой расход топлива, т/час 0,039

Время работы Т, час/год 2778

Код ЗВ	Наименование ЗВ	q т/т	Псек г/сек
301	диоксид азота	0,01	0,08773333
304	оксид азота	0,01	0,01425666
328	сажа	0,0155	0,16998333
330	диоксид серы	0,02	0,21933333
337	оксид углерода	0,1	1,09666666
703	бензапирен	0,00000032	0,00000350
2754	алканы С12-С19	0,03	0,32900000

на 2027 год

Источник выбросов: 6005 / 005
Полигон

Наименование: ТБО

Методика расчета: Приложение №17 к Приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-п.

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводоподобных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходах	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота	Свес.i	%	0,111	см.табл.3.2
	аммиак			0,533	
	диоксид серы			0,07	
	сероводород			0,026	
	оксид углерода			0,252	
	метан			52,915	
	ксилол			0,443	
	толуол			0,723	
	этилбензол			0,095	
	формальдегид			0,096	
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	231,544845	

11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	
12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					
1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	0,000001*R*(100-W) *(0,92*G+0,62*U+0,34*B); [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tсбр.	год	21,01624261	10248/(Ттепл.*(tср.тепл.) ^0,301966); [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	(Qw/tсбр.)*1000; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,039155654	(Руд.*D)/(86,4*Ттепл.); [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	1,060672459	Мсек.i*((alfa*365*24*3600) /12+(beta*360*24*3600)/(12*1,3)) *0,000001; [3.10]
6	**<u>Секундный выброс</u>**				
	диоксид азота	Мсек.i	г/сек	**0,000043463**	Мсек.сум.*Свес.i/100
	аммиак			**0,000208700**	
	диоксид серы			**0,000027409**	
	сероводород			**0,000010180**	
	оксид углерода			**0,000098672**	
	метан			**0,020719214**	
	ксилол			**0,000173460**	
	толуол			**0,000283095**	
	этилбензол			**0,000037198**	
	формальдегид			**0,000037589**	
7	**<u>Годовой выброс</u>**				
	диоксид азота	Мгод.i	т/год	**0,001177346**	Мгод.сум.*Свес.i/100
	аммиак			**0,005653384**	
	диоксид серы			**0,000742471**	
	сероводород			**0,000275775**	
	оксид углерода			**0,002672895**	
	метан			**0,561254832**	
	ксилол			**0,004698779**	
	толуол			**0,007668662**	
	этилбензол			**0,001007639**	
	формальдегид			**0,001018246**	

на 2028 год

Источник выбросов: 6005 / 005
Полигон

Наименование: ТБО

Методика расчета: Приложение №17 к Приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-п.

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводоподобных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходах	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.i	%	0,111 0,533 0,07 0,026 0,252 52,915 0,443 0,723 0,095 0,096	см.табл.3.2
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	235,0180177	
11	Период теплого времени года в	alfa	месяц	8	

	месяцах				
12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					
1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	0,000001*R*(100-W)*(0,92*G+0,62*U+0,34*B); [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tсбр.	год	21,01624261	10248/(Ттепл.*(tср.тепл.)^0,301966); [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	(Qw/tсбр.)*1000; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,039742989	(Руд.*D)/(86,4*Ттепл.); [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	1,076582546	Мсек.i*((alfa*365*24*3600)/12+(beta*360*24*3600)/(12*1,3))*0,000001; [3.10]
6	**<u>Секундный выброс</u>**				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.i	г/сек	**0,000044115** **0,000211830** **0,000027820** **0,000010333** **0,000100152** **0,021030003** **0,000176061** **0,000287342** **0,000037756** **0,000038153**	Мсек.сум.*Свес.i/100
7	**<u>Годовой выброс</u>**				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.i	т/год	**0,001195007** **0,005738185** **0,000753608** **0,000279911** **0,002712988** **0,569673654** **0,004769261** **0,007783692** **0,001022753** **0,001033519**	Мгод.сум.*Свес.i/100

на 2029 год

Источник выбросов: 6005 / 005
Полигон

Наименование: ТБО

Методика расчета: Приложение №17 к Приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-п.

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводоподобных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходах	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.i	%	0,111 0,533 0,07 0,026 0,252 52,915 0,443 0,723 0,095 0,096	см.табл.3.2
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	238,5432879	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	

12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					
1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	0,000001*R*(100-W)*(0,92*G+0,62*U+0,34*B); [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tсбр.	год	21,01624261	10248/(Ттепл.*(tср.тепл.)^0,301966); [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	(Qw/tсбр.)*1000; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,040339134	(Руд.*D)/(86,4*Ттепл.); [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	1,092731284	Мсек.i*((alfa*365*24*3600)/12+(beta*360*24*3600)/(12*1,3))*0,000001; [3.10]
6	**<u>Секундный выброс</u>**				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.i	г/сек	**0,000044776** **0,000215008** **0,000028237** **0,000010488** **0,000101655** **0,021345453** **0,000178702** **0,000291652** **0,000038322** **0,000038726**	Мсек.сум.*Свес.i/100
7	**<u>Годовой выброс</u>**				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.i	т/год	**0,001212932** **0,005824258** **0,000764912** **0,000284110** **0,002753683** **0,578218759** **0,004840800** **0,007900447** **0,001038095** **0,001049022**	Мгод.сум.*Свес.i/100

на 2030 год

Источник выбросов: 6005 / 005
Полигон

Наименование: ТБО

Методика расчета: Приложение №17 к Приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-п.

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводоподобных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходах	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.i	%	0,111 0,533 0,07 0,026 0,252 52,915 0,443 0,723 0,095 0,096	см.табл.3.2
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	242,1214373	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	

12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					
1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	0,000001*R*(100-W)*(0,92*G+0,62*U+0,34*B); [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tсбр.	год	21,01624261	10248/(Ттепл.*(tср.тепл.) ^0,301966); [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	(Qw/tсбр.)*1000; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,040944221	(Руд.*D)/(86,4*Ттепл.); [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	1,109122254	Мсек.i*((alfa*365*24*3600)/12+(beta*360*24*3600)/(12*1,3))*0,000001; [3.10]
6	**<u>Секундный выброс</u>**				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.i	г/сек	**0,000045448** **0,000218233** **0,000028661** **0,000010645** **0,000103179** **0,021665635** **0,000181383** **0,000296027** **0,000038897** **0,000039306**	Мсек.сум.*Свес.i/100
7	**<u>Годовой выброс</u>**				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.i	т/год	**0,001231126** **0,005911622** **0,000776386** **0,000288372** **0,002794988** **0,586892040** **0,004913412** **0,008018954** **0,001053666** **0,001064757**	Мгод.сум.*Свес.i/100

на 2031 год

Источник выбросов: 6005 / 005
Полигон

Наименование: ТБО

Методика расчета: Приложение №17 к Приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-п.

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводоподобных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходах	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.i	%	0,111 0,533 0,07 0,026 0,252 52,915 0,443 0,723 0,095 0,096	см.табл.3.2
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	245,7532588	
11	Период теплого времени года в	alfa	месяц	8	

	месяцах				
12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					
1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	0,000001*R*(100-W)*(0,92*G+0,62*U+0,34*B); [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tсбр.	год	21,01624261	10248/(Ттепл.*(tср.тепл.) ^0,301966); [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	(Qw/tсбр.)*1000; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,041558384	(Руд.*D)/(86,4*Ттепл.); [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	1,125759087	Мсек.i*((alfa*365*24*3600)/12 +(beta*360*24*3600)/(12*1,3))*0,000001; [3.10]
6	**<u>Секундный выброс</u>**				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.i	г/сек	**0,000046130** **0,000221506** **0,000029091** **0,000010805** **0,000104727** **0,021990619** **0,000184104** **0,000300467** **0,000039480** **0,000039896**	Мсек.сум.*Свес.i/100
7	**<u>Годовой выброс</u>**				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.i	т/год	**0,001249593** **0,006000296** **0,000788031** **0,000292697** **0,002836913** **0,595695421** **0,004987113** **0,008139238** **0,001069471** **0,001080729**	Мгод.сум.*Свес.i/100

на 2032 год

Источник выбросов: 6005 / 005
Полигон

Наименование: ТБО

Методика расчета: Приложение №17 к Приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-п.

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводоподобных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходах	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.i	%	0,111 0,533 0,07 0,026 0,252 52,915 0,443 0,723 0,095 0,096	см.табл.3.2
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	249,4395577	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	

12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					
1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	0,000001*R*(100-W)*(0,92*G+0,62*U+0,34*B); [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tсбр.	год	21,01624261	10248/(Ттепл.*(tср.тепл.) ^0,301966); [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	(Qw/tсбр.)*1000; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,04218176	(Руд.*D)/(86,4*Ттепл.); [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	1,142645474	Мсек.i*((alfa*365*24*3600)/12 +(beta*360*24*3600)/(12*1,3))*0,000001; [3.10]
6	**<u>Секундный выброс</u>**				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.i	г/сек	**0,000046822** **0,000224829** **0,000029527** **0,000010967** **0,000106298** **0,022320478** **0,000186865** **0,000304974** **0,000040073** **0,000040494**	Мсек.сум.*Свес.i/100
7	**<u>Годовой выброс</u>**				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.i	т/год	**0,001268336** **0,006090300** **0,000799852** **0,000297088** **0,002879467** **0,604630852** **0,005061919** **0,008261327** **0,001085513** **0,001096940**	Мгод.сум.*Свес.i/100

на 2033 год

Источник выбросов: 6005 / 005
Полигон

Наименование: ТБО

Методика расчета: Приложение №17 к Приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-п.

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводоподобных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходах	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.i	%	0,111 0,533 0,07 0,026 0,252 52,915 0,443 0,723 0,095 0,096	см.табл.3.2
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	253,1811511	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	

12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					
1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	0,000001*R*(100-W)*(0,92*G+0,62*U+0,34*B); [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tсбр.	год	21,01624261	10248/(Ттепл.*(tср.тепл.) ^0,301966); [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	(Qw/tсбр.)*1000; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,042814486	(Руд.*D)/(86,4*Ттепл.); [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	1,159785156	Мсек.i*((alfa*365*24*3600)/12 +(beta*360*24*3600)/(12*1,3))*0,000001; [3.10]
6	**<u>Секундный выброс</u>**				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.i	г/сек	**0,000047524** **0,000228201** **0,000029970** **0,000011132** **0,000107893** **0,022655285** **0,000189668** **0,000309549** **0,000040674** **0,000041102**	Мсек.сум.*Свес.i/100
7	**<u>Годовой выброс</u>**				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.i	т/год	**0,001287362** **0,006181655** **0,000811850** **0,000301544** **0,002922659** **0,61370032** **0,005137848** **0,008385247** **0,001101796** **0,001113394**	Мгод.сум.*Свес.i/100

на 2034 год

Источник выбросов: 6005 / 005
Полигон

Наименование: ТБО

Методика расчета: Приложение №17 к Приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-п.

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводоподобных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходах	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.i	%	0,111 0,533 0,07 0,026 0,252 52,915 0,443 0,723 0,095 0,096	см.табл.3.2
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	256,9788683	
11	Период теплого времени года в	alfa	месяц	8	

	месяцах				
12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					
1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	0,000001*R*(100-W)*(0,92*G+0,62*U+0,34*B); [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tсбр.	год	21,01624261	10248/(Ттепл.*(tср.тепл.) ^0,301966); [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	(Qw/tсбр.)*1000; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,043456704	(Руд.*D)/(86,4*Ттепл.); [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	1,177181933	Мсек.i*((alfa*365*24*3600)/12 +(beta*360*24*3600)/(12*1,3))*0,000001; [3.10]
6	**<u>Секундный выброс</u>**				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.i	г/сек	**0,000048237** **0,000231624** **0,000030420** **0,000011299** **0,000109511** **0,022995115** **0,000192513** **0,000314192** **0,000041284** **0,000041718**	Мсек.сум.*Свес.i/100
7	**<u>Годовой выброс</u>**				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.i	т/год	**0,001306672** **0,006274380** **0,000824027** **0,000306067** **0,002966498** **0,62290582** **0,005214916** **0,008511025** **0,001118323** **0,001130095**	Мгод.сум.*Свес.i/100

на 2035 год

Источник выбросов: 6005 / 005
Полигон

Наименование: ТБО

Методика расчета: Приложение №17 к Приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-п.

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводоподобных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходах	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.i	%	0,111 0,533 0,07 0,026 0,252 52,915 0,443 0,723 0,095 0,096	см.табл.3.2
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	260,8335514	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	

12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					
1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	0,000001*R*(100-W)*(0,92*G+0,62*U+0,34*B); [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tсбр.	год	21,01624261	10248/(Ттепл.*(tср.тепл.) ^0,301966); [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	(Qw/tсбр.)*1000; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,044108554	(Руд.*D)/(86,4*Ттепл.); [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	1,194839662	Мсек.i*((alfa*365*24*3600)/12 +(beta*360*24*3600)/(12*1,3))*0,000001; [3.10]
6	**<u>Секундный выброс</u>**				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.i	г/сек	**0,000048960** **0,000235099** **0,000030876** **0,000011468** **0,000111154** **0,023340041** **0,000195401** **0,000318905** **0,000041903** **0,000042344**	Мсек.сум.*Свес.i/100
7	**<u>Годовой выброс</u>**				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.i	т/год	**0,001326272** **0,006368495** **0,000836388** **0,000310658** **0,003010996** **0,63224941** **0,005293140** **0,008638691** **0,001135098** **0,001147046**	Мгод.сум.*Свес.i/100

на 2036 год

Источник выбросов: 6005 / 005
Полигон

Наименование: ТБО

Методика расчета: Приложение №17 к Приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-п.

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм.	Значения / итог	Формулы / примечание
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	25	
2	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	G	%	2	
3	Содержание углеводоподобных веществ в органике отходов	U	%	83	
4	Содержание белковых веществ в органике отходах	B	%	15	
5	Средняя влажность отходов	W	%	47	
6	Продолжительность теплого периода года	Ттепл.	дн.	252	
7	Продолжительность холодного периода года	Тхол.	дн.	113	
8	Средняя из среднемесячных температура воздуха за теплый период	tср.тепл.	град.С	8,9	
9	Среднестатистический состав биогаза				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Свес.i	%	0,111 0,533 0,07 0,026 0,252 52,915 0,443 0,723 0,095 0,096	см.табл.3.2
10	Количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов	D	т	264,7460546	
11	Период теплого времени года в месяцах	alfa	месяц	8	

12	Период холодного времени года в месяцах	beta	месяц	3	
Расчетные данные					
1	Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении	Qw	кг/кг отх.	0,07738	0,000001*R*(100-W)*(0,92*G+0,62*U+0,34*B); [3.2]
2	Период полного сбраживания органической части отходов	tсбр.	год	21,01624261	10248/(Ттепл.*(tср.тепл.) ^0,301966); [3.4]
3	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	Руд.	кг/т отх. в год	3,681914101	(Qw/tсбр.)*1000; [3.3]
4	Суммарный максимальный разовый выброс	Мсек.сум.	г/сек	0,044770183	(Руд.*D)/(86,4*Ттепл.); [3.8]
5	Суммарный валовый выброс	Мгод.сум.	т/год	1,212762257	Мсек.i*((alfa*365*24*3600)/12 +(beta*360*24*3600)/(12*1,3))*0,000001; [3.10]
6	**<u>Секундный выброс</u>**				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мсек.i	г/сек	**0,000049695** **0,000238625** **0,000031339** **0,000011640** **0,000112821** **0,023690142** **0,000198332** **0,000323688** **0,000042532** **0,000042979**	Мсек.сум.*Свес.i/100
7	**<u>Годовой выброс</u>**				
	диоксид азота аммиак диоксид серы сероводород оксид углерода метан ксилол толуол этилбензол формальдегид	Мгод.i	т/год	**0,001346166** **0,006464023** **0,000848934** **0,000315318** **0,003056161** **0,64173315** **0,005372537** **0,008768271** **0,001152124** **0,001164252**	Мгод.сум.*Свес.i/100

Источник выбросов: 0006 / 006
Наименование: Печь бытовая
Методика расчета: Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами. Алматы-1996 г.

№ п/п	Наименование		Обозначение	Ед. изм.		Значение	Примечание / Формулы
1	Вид топлива			Уголь Карагандинского месторождеия			
2	Расход натурального топлива		B	тонн/год		5,00	
3	Время работы		T	час/год		4032,0	
4	Зольность топлива на рабочую массу		Ar	%		37,50	
5	Доля золы в уносе		X			0,0011	
6	Эффективность золоуловителей		η	%		0,00	
7	Потери теплоты вследствии химической неполноты сгорания топлива		q_3	%		2,00	табл.2.2
8	Потери теплоты вследствии механической неполноты сгорания топлива		q_4	%		7,00	табл.2.2
9	Низшая теплота сгорания натурального топлива в рабочем состоянии		Q_i^r	МДж/кг		17,12	
10	Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания, обусловленную наличием в продуктах сгорания оксида углерода		R			1,00	для твердого топлива
11	Параметр, характеризующий количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла		K_{NO_2}	кг/ГДж		0,17	
12	Содержание серы в топливе на рабочую массу		Sr	%		0,82	
13	Доля оксидов серы, связываемых летучей золой топлива		η'_{SO_2}			0,10	для прочих углей - 0,1
14	Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителе		η''_{SO_2}			0	
15	Коэффициент, зависящий от степени снижения выбросов оксидов азота в результате применения технических решений		β			0	
16	***Секундные выбросы:***						
	301	диоксид азота	Мсек		г/сек	0,0008020	$M_{сек} = \frac{M_{год} * 10^6}{3600 * T}$
	304	оксид азота				0,0001303	
	330	оксид серы				0,0050843	
	337	оксид углерода				0,0109689	
	2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)				0,0142092	
17	***Валовые выбросы:***						
	301	диоксид азота	Мгод		т/год	0,0116416	$M_{год} = 0{,}001 * B * Q_i^r * K_{NO_2} * (1-\beta) * 0.8$

	304	оксид азота				0,0018918	$M_{год} = 0{,}001 * B * Q_i^r * K_{NO_2} * (1-\beta) * 0.13$
	330	оксид серы				0,0738000	$M_{год} = 0{,}02 * B * S^r * (1-\eta_{SO_2}) * (1-\eta_{SO_2})$
	337	оксид углерода				0,1592160	$M_{год} = 0{,}001 * (g_3 * R * Q_i^r) * B * (1-\frac{g_4}{100})$
	2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)				0,2062500	$M_{год} = B * A * F * (\frac{1-\eta}{100})$

Источник выбросов: 6007 / 007
Наименование: Склад угля
Методика расчета: Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами. Алматы-1996 г.

№ п/п	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Значение	Примечание / Формулы
1	Время сдувания	t	ч/год	8760	
2	Учет влажности	K0		0,7	табл.9.1
3	Учет скорости ветра	K1		1,2	табл.9.2
4	Учет защищенности склада	K4		1,0	табл.9.4
5	Учет высоты падения	K5		0,5	табл.9.5
6	Учет проф. падения	K6		1,6	
7	Площадь основания склада	S	кв.м	4	
8	Удельное веделение твердых частиц	q	г/т	3	
9	Количество угля на складе	M	т/год	5,0	
10	Зольность угля	Ар		37,50	
11	Время формирования склада	tф	ч/год	1	
12	Учет средств пылеулавливания	n		0	
13	Год-е выдел. пыли при формир. склада	П1г	т/г	0,0000063	$K0*K1*K4*K5*q*M*(1-n)*10^{-6}$
14	Сек-е выдел. пыли при формир. склада	П1с	г/с	0,0017500	П1г*1000000/(tф*3600)
15	Годовое выделение пыли при сдувании с поверхности склада	П2г	т/г	0,0169344	$31{,}5*K0*K1*K4*K6*S*(1-n)*10^{-4}$
16	Секундное выделение пыли при сдувании с поверхности склада	П2с	г/с	0,0005370	П2г*1000000/(t*3600)
17	***Секундные выбросы:***				
	2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	Мсек	г/сек	0,0022870	П1с+П2с
18	***Валовые выбросы:***				
	2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	Мгод	т/год	0,0169407	П1г+П2г

Источник выбросов: 6008 / 008
Наименование: Склад золы
Методика расчета: Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами. Алматы-1996 г.

№ п/п	Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Значение	Примечание / Формулы
1	Время сдувания	t	ч/год	8760	
2	Учет влажности	K0		1,0	табл.9.1
3	Учет скорости ветра	K1		1,4	табл.9.2
4	Учет защищенности склада	K4		1,0	табл.9.4
5	Учет высоты падения	K5		0,5	табл.9.5
6	Учет проф. падения	K6		1,6	

7	Площадь штабеля		S	кв.м	2	
8	Удельное веделение твердых частиц		q	г/т	3	
9	Количество угля на складе		M	т/год	5,0	
10	Зольность угля		Ар		37,50	
11	Время формирования склада		tф	ч/год	1	
12	Учет средств пылеулавливания		n		0	
13	Год-е выдел. пыли при формир. склада		П1г	т/г	0,0000039	$K0*K1*K4*K5*q*M*Ap/100*(1-n)*10^{-6}$
14	Сек-е выдел. пыли при формир. склада		П1с	г/с	0,0010938	П1г*1000000/(tф*3600)
15	Годовое выделение пыли при сдувании с поверхности склада		П2г	т/г	0,0141120	$31,5*K0*K1*K4*K6*S*(1-n)*10^{-4}$
16	Секундное выделение пыли при сдувании с поверхности склада		П2с	г/с	0,0004475	П2г*1000000/(t*3600)
17	***Секундные выбросы:***					
	2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	Мсек	г/сек	0,0015412	П1с+П2с
18	***Валовые выбросы:***					
	2908	пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	Мгод	т/год	0,0141159	П1г+П2г

3. Расчет рассеивания ЗВ в атмосфере по программе УПРЗА «ЭРА»

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

Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета
на программу: письмо № 140-09213/20и от 30.11.2020

2. Параметры города
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Название: Кордайский район
   Коэффициент А = 200
   Скорость ветра Umр = 6.0 м/с (для лета 6.0, для зимы 12.0)
   Средняя скорость ветра = 5.0 м/с
   Температура летняя = 38.0 град.С
   Температура зимняя = -26.0 град.С
   Коэффициент рельефа = 1.00
   Площадь города = 0.0 кв.км
   Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :007 Кордайский район.
   Объект :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
   Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 18.06.2026 12:09
   Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
   ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

   Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
   Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код <Об-П>-<Ис>	Тип	H ~~м~~	D ~~м~~	Wo ~м/с~	V1 ~м3/с~	T ~градС~	X1 ~~~м~~~~	Y1 ~~~м~~~~	X2 ~~~м~~~~	Y2 ~~~м~~~~	Alf гр.	F ~~~	KP ~~~~	Ди ~~	Выброс ~~~г/с~~
000201 0006	Т	5.0		0.20	3.75	0.1178	20.0	5	-5				1.0	1.000	0 0.0008020
000201 6001	П1	2.0					20.0	-9	1	1		1	0 1.0	1.000	0 0.0373333
000201 6002	П1	2.0					20.0	-11	-2	1		1	0 1.0	1.000	0 0.0701867
000201 6003	П1	2.0					20.0	-12	-3	1		1	0 1.0	1.000	0 0.0701867
000201 6004	П1	2.0					20.0	-13	-4	1		1	0 1.0	1.000	0 0.0877333
000201 6005	П1	2.0					20.0	-15	-5	1		1	0 1.0	1.000	0 0.0000435

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :007 Кордайский район.
   Объект :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
   Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 18.06.2026 12:09
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
   Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
   ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 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

Номер п/п	Источники Код <об-п>-<ис>	М	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000201 0006	0.000802	Т	0.016885	0.50	28.5
2	000201 6001	0.037333	П1	6.667084	0.50	11.4
3	000201 6002	0.070187	П1	12.534118	0.50	11.4
4	000201 6003	0.070187	П1	12.534118	0.50	11.4
5	000201 6004	0.087733	П1	15.667648	0.50	11.4
6	000201 6005	0.000043	П1	0.007762	0.50	11.4

Суммарный Mq = 0.266285 г/с
Сумма См по всем источникам = 47.427616 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :007 Кордайский район.
   Объект :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
   Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 18.06.2026 12:09
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
   Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
   ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

   Фоновая концентрация не задана

```
     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Umр) 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     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 0,  Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, шаг сетки= 100
     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 6.0(Umр) 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 |
    ~~~~~~~~~~~~
```

```
:
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.036:
0.034:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029:
0.027:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029:
0.027:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
~~~
```

```
Ви : 0.044: 0.045: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032:
0.029:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.044: 0.045: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031:
0.029:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
~~~
```

```
0.031:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.106: 0.097: 0.089: 0.082: 0.076: 0.071: 0.066: 0.061:
Cc : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп:  236 :  239 :  240 :  242 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :
Uоп: 0.93 : 1.05 : 1.16 : 1.28 : 1.41 : 1.53 : 1.65 : 1.78 : 1.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   700 : Y-строка  5  Cmax=  0.274 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.064: 0.069: 0.074: 0.080: 0.087: 0.095: 0.104: 0.114: 0.125: 0.135: 0.145: 0.157: 0.169: 0.184: 0.199:
0.215:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040:
0.043:
Фоп:  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  115 :  117 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  132 :  136 :  140 :  145
:
Uоп: 1.83 : 1.71 : 1.57 : 1.44 : 1.32 : 1.19 : 1.07 : 0.95 : 0.83 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.061: 0.066:
0.071:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.053:
0.057:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.053:
0.057:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Фоп:  240 :  242 :  244 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :
Uоп: 0.86 : 0.98 : 1.10 : 1.22 : 1.35 : 1.47 : 1.60 : 1.73 : 1.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~
```

```
Ви : 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~
```

```
___________
 y=   400 : Y-строка  8  Cmax=  0.775 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.068: 0.074: 0.080: 0.087: 0.096: 0.106: 0.117: 0.128: 0.140: 0.153: 0.168: 0.185: 0.207: 0.234: 0.267:
0.330:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.047: 0.053:
0.066:
Фоп:  101 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  114 :  117 :  120 :  124 :  129
:
Uоп: 1.73 : 1.59 : 1.45 : 1.32 : 1.18 : 1.06 : 0.92 : 0.79 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.75 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.068: 0.077: 0.088:
0.109:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.070:
0.087:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002
:
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.070:
0.087:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_____________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.418: 0.525: 0.641: 0.734: 0.775: 0.710: 0.615: 0.499: 0.395: 0.315: 0.259: 0.227: 0.202: 0.181: 0.164:
0.149:
Cc : 0.084: 0.105: 0.128: 0.147: 0.155: 0.142: 0.123: 0.100: 0.079: 0.063: 0.052: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033:
0.030:
Фоп:  136 :  144 :  155 :  168 :  182 :  196 :  208 :  218 :  226 :  232 :  237 :  241 :  244 :  246 :  248 :  250
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.138: 0.172: 0.211: 0.239: 0.255: 0.233: 0.201: 0.163: 0.129: 0.103: 0.085: 0.075: 0.066: 0.060: 0.054:
0.049:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.110: 0.139: 0.169: 0.196: 0.205: 0.188: 0.163: 0.132: 0.105: 0.083: 0.068: 0.060: 0.053: 0.048: 0.043:
0.039:
Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.110: 0.138: 0.169: 0.192: 0.204: 0.187: 0.162: 0.131: 0.104: 0.083: 0.068: 0.060: 0.053: 0.048: 0.043:
0.039:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.126: 0.114: 0.103: 0.094: 0.086: 0.078: 0.072: 0.067:
Cc : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Фоп:  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  259 :
Uоп: 0.71 : 0.82 : 0.95 : 1.08 : 1.22 : 1.35 : 1.48 : 1.61 : 1.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   300 : Y-строка  9  Cmax=  1.263 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
```

```
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.069: 0.075: 0.081: 0.089: 0.098: 0.108: 0.120: 0.132: 0.143: 0.157: 0.174: 0.194: 0.219: 0.251: 0.306:
0.397:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.061:
0.079:
Фоп:   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  107 :  109 :  111 :  114 :  117 :  122
:
Uоп: 1.70 : 1.56 : 1.42 : 1.29 : 1.16 : 1.02 : 0.89 : 0.76 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.064: 0.072: 0.083: 0.101:
0.131:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.046: 0.051: 0.058: 0.066: 0.081:
0.105:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.046: 0.051: 0.058: 0.066: 0.081:
0.105:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.046: 0.053: 0.068:
0.093:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  109 :  113
:
Uоп: 1.68 : 1.54 : 1.40 : 1.27 : 1.14 : 1.00 : 0.86 : 0.73 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.066: 0.075: 0.088: 0.113:
0.154:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.047: 0.053: 0.060: 0.070: 0.090:
0.122:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.047: 0.053: 0.060: 0.070: 0.090:
0.122:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.068: 0.078: 0.092: 0.122:
0.172:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.062: 0.073: 0.098:
0.137:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.062: 0.073: 0.097:
0.136:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.055: 0.063: 0.075: 0.100:
0.142:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.063: 0.075: 0.100:
0.142:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
:
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.062: 0.074: 0.097:
0.137:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
~~~
```

```
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.536: 0.728: 0.981: 1.211: 1.297: 1.163: 0.918: 0.674: 0.501: 0.375: 0.291: 0.243: 0.213: 0.189: 0.170:
0.154:
Cc : 0.107: 0.146: 0.196: 0.242: 0.259: 0.233: 0.184: 0.135: 0.100: 0.075: 0.058: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034:
0.031:
Фоп:   53 :   44 :   32 :   17 :  358 :  339 :  325 :  314 :  306 :  300 :  296 :  293 :  290 :  288 :  286 :  285
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 0.74 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.179: 0.246: 0.328: 0.403: 0.431: 0.387: 0.302: 0.222: 0.165: 0.124: 0.096: 0.080: 0.070: 0.062: 0.056:
0.051:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.142: 0.191: 0.260: 0.321: 0.344: 0.309: 0.243: 0.179: 0.133: 0.099: 0.077: 0.064: 0.056: 0.050: 0.045:
0.041:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.141: 0.190: 0.258: 0.319: 0.343: 0.307: 0.243: 0.178: 0.132: 0.099: 0.077: 0.064: 0.056: 0.050: 0.045:
0.041:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
~~~
```

```
Cc : 0.084: 0.107: 0.130: 0.152: 0.159: 0.146: 0.125: 0.101: 0.080: 0.063: 0.052: 0.046: 0.040: 0.036: 0.033:
0.030:
Фоп:   44 :   36 :   25 :   13 :  358 :  344 :  332 :  322 :  314 :  308 :  303 :  299 :  296 :  294 :  291 :  290
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.140: 0.178: 0.217: 0.252: 0.264: 0.246: 0.207: 0.167: 0.132: 0.104: 0.086: 0.075: 0.067: 0.060: 0.054:
0.049:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.112: 0.141: 0.172: 0.201: 0.210: 0.192: 0.165: 0.134: 0.106: 0.084: 0.069: 0.060: 0.053: 0.048: 0.043:
0.040:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.111: 0.141: 0.171: 0.200: 0.209: 0.191: 0.165: 0.134: 0.106: 0.084: 0.069: 0.060: 0.053: 0.048: 0.043:
0.039:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
~~~
```

```
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.111: 0.132: 0.152: 0.168: 0.172: 0.165: 0.147: 0.126: 0.105: 0.088: 0.078: 0.070: 0.063: 0.057: 0.052:
0.048:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.088: 0.105: 0.121: 0.134: 0.138: 0.131: 0.118: 0.101: 0.084: 0.070: 0.063: 0.056: 0.050: 0.046: 0.042:
0.038:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.088: 0.104: 0.121: 0.133: 0.137: 0.131: 0.118: 0.101: 0.084: 0.070: 0.063: 0.056: 0.050: 0.046: 0.042:
0.038:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
~~~
```

```
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.071: 0.080: 0.089: 0.095: 0.098: 0.094: 0.087: 0.078: 0.069: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040:
0.037:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.070: 0.080: 0.089: 0.095: 0.097: 0.094: 0.087: 0.078: 0.069: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040:
0.037:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
~~~
```

```
:
Ви : 0.062: 0.066: 0.069: 0.072: 0.073: 0.072: 0.069: 0.065: 0.061: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038:
0.035:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
~~~
```

```
~~~
```

```
Qc : 0.109: 0.101: 0.093: 0.086: 0.079: 0.073: 0.068: 0.064: 0.060:
Cc : 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп:  307 :  304 :  302 :  301 :  299 :  298 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 1.01 : 1.12 : 1.23 : 1.35 : 1.47 : 1.59 : 1.72 : 1.84 : 1.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.029: 0.027: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y= -1000 : Y-строка 22  Cmax=  0.181 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.077: 0.083: 0.090: 0.097: 0.105: 0.113: 0.122: 0.130: 0.138: 0.145: 0.153:
0.160:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031:
0.032:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   45 :   42 :   38 :   35 :   31 :   26
:
Uоп: 1.98 : 1.87 : 1.75 : 1.63 : 1.51 : 1.39 : 1.28 : 1.17 : 1.06 : 0.96 : 0.86 : 0.77 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.72
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051:
0.053:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040:
0.042:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040:
0.042:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Ви : 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~
```

```
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=     0.0 м,  Y=     0.0 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  42.1676064 доли ПДКмр|
                                     |       8.4335214 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   258 град.
                        и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 6. 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-(Мq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6004| П1|     0.0877|  14.235087 |  33.8  |  33.8 | 162.2541046  |
|  2 |000201 6002| П1|     0.0702|  12.453615 |  29.5  |  63.3 | 177.4355469  |
|  3 |000201 6003| П1|     0.0702|  12.183165 |  28.9  |  92.2 | 173.5822449  |
|  4 |000201 6001| П1|     0.0373|   3.289148 |   7.8  | 100.0 |  88.1022720  |
|                        В сумме =  42.161011   100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.006596     0.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
12
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
13-| 0.070 0.076 0.083 0.091 0.100 0.111 0.123 0.135 0.148 0.163 0.182 0.205 0.235 0.280 0.370 0.520 0.785 1.252 |-
13
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
14-| 0.070 0.076 0.082 0.090 0.100 0.110 0.122 0.134 0.146 0.161 0.179 0.201 0.229 0.266 0.343 0.468 0.664 0.993 |-
14
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
15-| 0.069 0.075 0.081 0.089 0.098 0.108 0.120 0.132 0.144 0.157 0.174 0.194 0.219 0.251 0.308 0.400 0.536 0.728 |-
15
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
16-| 0.068 0.074 0.080 0.087 0.096 0.106 0.117 0.129 0.140 0.153 0.168 0.186 0.208 0.235 0.269 0.335 0.422 0.534 |-
16
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
17-| 0.067 0.072 0.078 0.085 0.093 0.103 0.113 0.125 0.136 0.147 0.161 0.177 0.195 0.217 0.244 0.277 0.333 0.397 |-
17
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
18-| 0.066 0.071 0.076 0.083 0.091 0.099 0.109 0.120 0.131 0.141 0.153 0.167 0.183 0.200 0.221 0.243 0.268 0.304 |-
18
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
19-| 0.064 0.069 0.074 0.080 0.087 0.095 0.104 0.114 0.125 0.135 0.146 0.157 0.170 0.184 0.200 0.217 0.234 0.249 |-
19
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
20-| 0.062 0.067 0.072 0.078 0.084 0.091 0.099 0.109 0.118 0.128 0.138 0.148 0.158 0.170 0.182 0.194 0.207 0.218 |-
20
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
21-| 0.061 0.065 0.070 0.075 0.081 0.087 0.095 0.103 0.112 0.121 0.130 0.139 0.148 0.157 0.166 0.176 0.185 0.193 |-
21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
22-| 0.059 0.063 0.067 0.072 0.077 0.083 0.090 0.097 0.105 0.113 0.122 0.130 0.138 0.145 0.153 0.160 0.167 0.173 |-
22
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
23-| 0.057 0.061 0.064 0.069 0.074 0.079 0.085 0.091 0.098 0.105 0.113 0.121 0.128 0.135 0.141 0.147 0.152 0.156 |-
23
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      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    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.159 0.161 0.161 0.161 0.158 0.155 0.150 0.145 0.139 0.133 0.126 0.118 0.111 0.103 0.096 0.089 0.083 0.077 |-
1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.176 0.179 0.180 0.178 0.175 0.171 0.165 0.158 0.150 0.143 0.136 0.128 0.119 0.111 0.102 0.095 0.088 0.081 |-
2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.198 0.201 0.203 0.201 0.196 0.190 0.182 0.173 0.164 0.154 0.145 0.136 0.128 0.118 0.109 0.100 0.092 0.085 |-
3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.225 0.231 0.232 0.230 0.223 0.214 0.203 0.191 0.178 0.166 0.155 0.145 0.135 0.126 0.116 0.106 0.097 0.089 |-
4
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.261 0.270 0.274 0.268 0.258 0.244 0.228 0.212 0.195 0.180 0.166 0.154 0.143 0.133 0.122 0.112 0.102 0.093 |-
5
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.333 0.356 0.363 0.351 0.326 0.292 0.260 0.236 0.215 0.195 0.178 0.163 0.150 0.139 0.128 0.117 0.106 0.097 |-
6
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.450 0.497 0.510 0.487 0.438 0.376 0.316 0.265 0.236 0.211 0.190 0.172 0.157 0.144 0.133 0.122 0.110 0.100 |-
7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.641 0.734 0.775 0.710 0.615 0.499 0.395 0.315 0.259 0.227 0.202 0.181 0.164 0.149 0.137 0.126 0.114 0.103 |-
8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.961 1.181 1.263 1.139 0.905 0.667 0.495 0.372 0.289 0.242 0.212 0.189 0.169 0.154 0.141 0.129 0.117 0.106 |-
9
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     1.459 2.034 2.294 1.918 1.333 0.894 0.605 0.430 0.320 0.255 0.221 0.195 0.174 0.157 0.143 0.131 0.119 0.107 |-
10
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     2.120 3.808 5.711 3.307 1.869 1.106 0.694 0.476 0.343 0.264 0.227 0.199 0.177 0.159 0.145 0.133 0.120 0.109 |-
11
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     2.526 7.33442.168 5.019 2.162 1.201 0.740 0.494 0.353 0.268 0.229 0.200 0.178 0.160 0.145 0.133 0.121 0.109 C-
12
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     2.163 3.996 6.181 3.378 1.886 1.111 0.696 0.477 0.345 0.265 0.227 0.199 0.177 0.159 0.145 0.133 0.120 0.109 |-
13
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     1.492 2.108 2.367 1.956 1.356 0.902 0.609 0.433 0.322 0.256 0.221 0.195 0.174 0.157 0.143 0.131 0.119 0.108 |-
14
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.981 1.211 1.297 1.163 0.918 0.674 0.501 0.375 0.291 0.243 0.213 0.189 0.170 0.154 0.141 0.129 0.117 0.106 |-
```

```
15
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.652 0.759 0.793 0.730 0.625 0.506 0.400 0.317 0.260 0.228 0.202 0.181 0.164 0.150 0.137 0.126 0.114 0.103 |-
16
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.459 0.506 0.520 0.497 0.445 0.381 0.319 0.267 0.237 0.212 0.191 0.173 0.157 0.145 0.133 0.122 0.111 0.101 |-
17
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.337 0.361 0.369 0.356 0.329 0.295 0.261 0.238 0.216 0.196 0.179 0.164 0.150 0.139 0.128 0.117 0.107 0.097 |-
18
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.263 0.274 0.278 0.272 0.260 0.246 0.230 0.213 0.196 0.181 0.167 0.154 0.143 0.133 0.122 0.112 0.102 0.094 |-
19
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.227 0.232 0.234 0.231 0.225 0.215 0.204 0.192 0.179 0.167 0.156 0.145 0.136 0.126 0.116 0.106 0.098 0.090 |-
20
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.199 0.203 0.204 0.202 0.198 0.191 0.183 0.174 0.164 0.155 0.146 0.137 0.128 0.119 0.109 0.101 0.093 0.086 |-
21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.177 0.180 0.181 0.179 0.176 0.171 0.165 0.158 0.151 0.143 0.136 0.128 0.120 0.111 0.103 0.095 0.088 0.082 |-
22
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.160 0.162 0.162 0.161 0.159 0.155 0.151 0.145 0.140 0.133 0.127 0.119 0.111 0.104 0.096 0.090 0.083 0.078 |-
23
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
      37    38    39    40    41
    --|-----|-----|-----|-----|---
     0.072 0.068 0.063 0.060 0.056 |- 1
                                   |
     0.076 0.070 0.066 0.062 0.058 |- 2
                                   |
     0.079 0.073 0.068 0.064 0.060 |- 3
                                   |
     0.082 0.076 0.071 0.066 0.061 |- 4
                                   |
     0.086 0.079 0.073 0.068 0.063 |- 5
                                   |
     0.089 0.081 0.075 0.069 0.064 |- 6
                                   |
     0.091 0.084 0.077 0.071 0.066 |- 7
                                   |
     0.094 0.086 0.078 0.072 0.067 |- 8
                                   |
     0.096 0.087 0.080 0.073 0.068 |- 9
                                   |
     0.097 0.088 0.081 0.074 0.068 |-10
                                   |
     0.098 0.089 0.081 0.075 0.069 |-11
                                   |
     0.098 0.089 0.082 0.075 0.069 C-12
                                   |
     0.098 0.089 0.081 0.075 0.069 |-13
                                   |
     0.097 0.088 0.081 0.074 0.068 |-14
                                   |
     0.096 0.087 0.080 0.073 0.068 |-15
                                   |
     0.094 0.086 0.078 0.072 0.067 |-16
                                   |
     0.092 0.084 0.077 0.071 0.066 |-17
                                   |
     0.089 0.081 0.075 0.069 0.064 |-18
                                   |
     0.086 0.079 0.073 0.068 0.063 |-19
                                   |
     0.082 0.076 0.071 0.065 0.061 |-20
                                   |
     0.079 0.073 0.068 0.064 0.060 |-21
                                   |
     0.076 0.071 0.066 0.062 0.058 |-22
                                   |
     0.072 0.068 0.064 0.060 0.056 |-23
                                   |
    --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См = 42.1676064 долей ПДКмр
```

```
                                        =  8.4335214 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 12)     Yм =     0.0 м
 При опасном направлении ветра  :     258 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.50 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  100
     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 6.0(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=    354:   300:   354:   454:   554:   654:   754:   854:   954:  1054:   254:  1079:   227:   254:   154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1612: -1655: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1691: -1694: -1713: -1757: -1768:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.093: 0.090: 0.088: 0.086: 0.083: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.090: 0.070: 0.089: 0.085: 0.085:
Cc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.018: 0.014: 0.018: 0.017: 0.017:
Фоп:  103 :  100 :  102 :  105 :  108 :  112 :  114 :  117 :  120 :  122 :   99 :  123 :   98 :   98 :   95 :
Uоп: 1.19 : 1.23 : 1.27 : 1.30 : 1.34 : 1.39 : 1.44 : 1.51 : 1.57 : 1.64 : 1.27 : 1.68 : 1.29 : 1.36 : 1.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.030: 0.023: 0.029: 0.028: 0.028:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.024: 0.018: 0.024: 0.022: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.024: 0.018: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~
```

```
|  2 |000201 6003| П1|     0.0702|   0.029908 |  26.4  |  59.4 | 0.426118374  |
|  3 |000201 6002| П1|     0.0702|   0.029902 |  26.4  |  85.8 | 0.426036119  |
|  4 |000201 6001| П1|     0.0373|   0.015909 |  14.0  |  99.9 | 0.426141292  |
|                        В сумме =   0.113116    99.9                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000135     0.1                          |
~~~
```

```
    |~~~~~~~~                                                ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=    886:   901:   916:   932:   947:   963:   978:   993:   992:   991:   990:   989:   988:   987:   985:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -462:  -414:  -367:  -320:  -272:  -225:  -178:  -130:   -83:   -36:    11:    58:   104:   151:   198:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.181: 0.182: 0.183: 0.184: 0.183: 0.183: 0.181: 0.180: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.181: 0.180: 0.178:
Cc : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп:  153 :  156 :  159 :  162 :  165 :  168 :  170 :  173 :  176 :  179 :  181 :  184 :  187 :  189 :  192 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Ви : 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~
```

```
                        и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 6. 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 |000201 6004| П1|     0.0877|   0.061428 |  33.1  |  33.1 | 0.700171590  |
|  2 |000201 6003| П1|     0.0702|   0.049072 |  26.4  |  59.5 | 0.699157000  |
|  3 |000201 6002| П1|     0.0702|   0.049008 |  26.4  |  85.9 | 0.698254347  |
|  4 |000201 6001| П1|     0.0373|   0.025959 |  14.0  |  99.9 | 0.695337355  |
|                        В сумме =   0.185467    99.9                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000234     0.1                          |
~~~
```

```
                ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0303 - Аммиак (32)
                ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0303 - Аммиак (32)
                ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0303 - Аммиак (32)
                ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0303 - Аммиак (32)
                ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКм.р 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~~
000201 0006 Т     5.0        0.20  3.75  0.1178  20.0        5       -5                      1.0 1.000 0 0.0001303
000201 6001 П1    2.0                            20.0       -9        1        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0009858
000201 6002 П1    2.0                            20.0      -11       -2        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0018534
000201 6003 П1    2.0                            20.0      -12       -3        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0018534
000201 6004 П1    2.0                            20.0      -13       -4        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0142567


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
```

```
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_______________Источники_______________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|     Код     |      M      |Тип |      Cm     |     Um   |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000201 0006|    0.000130| T  |   0.001372 |   0.50  |    28.5  |
|   2 |000201 6001|    0.000986| П1 |   0.088026 |   0.50  |    11.4  |
|   3 |000201 6002|    0.001853| П1 |   0.165490 |   0.50  |    11.4  |
|   4 |000201 6003|    0.001853| П1 |   0.165490 |   0.50  |    11.4  |
|   5 |000201 6004|    0.014257| П1 |   1.272996 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.019080 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      1.693374 долей ПДК            |
|--------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(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     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 0,  Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, шаг сетки= 100
     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 6.0(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=  1100 : Y-строка  1  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 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:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004:
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:
0.001:
~~~
```

```
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
:
Qc : 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:
0.007:
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: 0.003:
0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   700 : Y-строка  5  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
:
Qc : 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:
0.008:
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: 0.003: 0.003:
0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
0.005:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   600 : Y-строка  6  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
:
Qc : 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: 0.007: 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: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
:
Qc : 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
```

```
0.002:
~~~
```

```
0.014:
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: 0.004: 0.004:
0.006:
~~~
```

```
:
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 0.71 : 0.75 : 0.88 : 1.02 : 1.16 : 1.29 : 1.43 : 1.56 : 1.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6003 : 6003 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=     0 : Y-строка 12  Cmax=  1.551 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=255)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.014:
0.019:
Cc : 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:
0.008:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90
:
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.25 : 1.11 : 0.98 : 0.84 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 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: 0.008: 0.010:
0.015:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      : 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:
0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6003 : 6003 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -100 : Y-строка 13  Cmax=  0.224 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=352)
----------
:__________________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 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: 0.010: 0.013:
0.019:
Cc : 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:
0.007:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :   81 :   79
:
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.26 : 1.12 : 0.98 : 0.85 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 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: 0.008: 0.010:
0.014:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      : 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:
0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6003 : 6003 :      :      :      :      :      :      :
~~~
```

```
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.002: 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: 0.011:
0.014:
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: 0.004: 0.004:
0.006:
~~~
```

```
Qc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
0.005:
Cc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
0.002:
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 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: 0.007:
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: 0.003:
0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -900 : Y-строка 21  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 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:
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:
0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= -1000 : Y-строка 22  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 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:
0.006:
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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:
```

```
~~~
```

	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	0.003	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	1
2	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	0.006	0.006	0.006	2
3	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	0.007	0.007	3
4	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	0.007	0.007	0.008	4
5	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	0.008	0.008	0.009	5
6	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	0.007	0.008	0.009	0.009	0.011	6
7	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	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	7
8	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.010	0.012	0.015	0.019	8
9	0.002	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	0.011	0.014	0.019	0.025	9
10	0.002	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	0.012	0.017	0.024	0.035	10
11	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	0.010	0.013	0.019	0.028	0.045	11
12-C	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.010	0.014	0.019	0.030	0.049	C-12
13	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	0.010	0.013	0.019	0.028	0.045	13
14	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012	0.017	0.024	0.036	14
15	0.002	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	0.011	0.014	0.019	0.026	15
16	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.010	0.012	0.015	0.019	16
17	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	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	17
18	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	18
19	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	0.008	0.008	0.009	19
20	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	0.007	0.007	0.007	0.008	20
21	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	0.007	0.007	21
22	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	0.006	0.006	0.006	22
23	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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	23

	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	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
1	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	1
2	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	2

```
     0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-
3
                                                                                                                |
     0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-
4
                                                                                                                |
     0.009 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-
5
                                                                                                                |
     0.012 0.013 0.013 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-
6
                                                                                                                |
     0.016 0.018 0.018 0.017 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-
7
                                                                                                                |
     0.023 0.026 0.028 0.025 0.022 0.018 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-
8
                                                                                                                |
     0.034 0.042 0.045 0.040 0.032 0.024 0.018 0.013 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-
9
                                                                                                                |
     0.052 0.073 0.081 0.068 0.047 0.032 0.022 0.015 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-
10
                                                                                                                |
     0.076 0.136 0.201 0.117 0.066 0.039 0.025 0.017 0.012 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-
11
                                                                                                                |
     0.091 0.267 1.551 0.177 0.077 0.043 0.026 0.018 0.013 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 C-
12
                                                                                                                |
     0.078 0.145 0.224 0.121 0.067 0.040 0.025 0.017 0.012 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-
13
                                                                                                                |
     0.054 0.076 0.085 0.070 0.048 0.032 0.022 0.015 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-
14
                                                                                                                |
     0.035 0.044 0.047 0.042 0.033 0.024 0.018 0.013 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-
15
                                                                                                                |
     0.023 0.027 0.029 0.026 0.022 0.018 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-
16
                                                                                                                |
     0.016 0.018 0.019 0.018 0.016 0.014 0.011 0.010 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-
17
                                                                                                                |
     0.012 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-
18
                                                                                                                |
     0.009 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-
19
                                                                                                                |
     0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-
20
                                                                                                                |
     0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-
21
                                                                                                                |
     0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-
22
                                                                                                                |
     0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-
23
                                                                                                                |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
      37    38    39    40    41
    --|-----|-----|-----|-----|---
     0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                   |
     0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                   |
     0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                   |
     0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 4
                                   |
     0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 5
                                   |
     0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 6
                                   |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 7
                                   |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 8
```

```
                                  |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 9
                                  |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-10
                                  |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-11
                                  |
     0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 C-12
                                  |
     0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-13
                                  |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-14
                                  |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-15
                                  |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-16
                                  |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-17
                                  |
     0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-18
                                  |
     0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-19
                                  |
     0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-20
                                  |
     0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-21
                                  |
     0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-22
                                  |
     0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23
                                  |
   --|-----|-----|-----|-----|---
     37    38    39    40    41


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  1.5507033 долей ПДКмр
                                         =  0.6202813 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 12)     Ym =     0.0 м
 При опасном направлении ветра  :     255 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.52 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  100
     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 6.0(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   |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~
```

```
~~~
```

```
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                        и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 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 |000201 6004| П1|     0.0143|   0.004657 |  75.0  |  75.0 | 0.326656044  |
|  2 |000201 6002| П1|   0.001853|   0.000607 |   9.8  |  84.8 | 0.327589363  |
|  3 |000201 6003| П1|   0.001853|   0.000606 |   9.8  |  94.5 | 0.327185690  |
|  4 |000201 6001| П1| 0.00098583|   0.000324 |   5.2  |  99.7 | 0.328340560  |
|                       В сумме =   0.006194    99.7                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000016     0.3                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X= -1049.0 м,  Y=   277.0 м
                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0059460 доли ПДКмр|
                                    |       0.0023784 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   105 град.
                        и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 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 |000201 6004| П1|     0.0143|   0.004465 |  75.1  |  75.1 | 0.313175857  |
|  2 |000201 6003| П1|   0.001853|   0.000580 |   9.8  |  84.8 | 0.312839717  |
|  3 |000201 6002| П1|   0.001853|   0.000579 |   9.7  |  94.6 | 0.312595725  |
|  4 |000201 6001| П1| 0.00098583|   0.000308 |   5.2  |  99.8 | 0.312250972  |
|                       В сумме =   0.005932    99.8                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000014     0.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

          Всего просчитано точек:  134
     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 6.0(Umр) 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=    -91:  -139:  -188:  -236:  -284:  -327:  -370:  -414:  -457:  -500:  -544:  -587:  -630:  -673:  -700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    987:   984:   981:   978:   975:   952:   928:   905:   882:   859:   836:   813:   790:   767:   728:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 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: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -726:  -753:  -779:  -806:  -832:  -859:  -885:  -898:  -911:  -924:  -937:  -950:  -963:  -976:  -989:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    690:   651:   612:   574:   535:   496:   458:   410:   363:   315:   268:   221:   173:   126:    78:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1002:  -993:  -984:  -975:  -966:  -957:  -947:  -938:  -929:  -920:  -911:  -882:  -852:  -823:  -794:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     31:   -16:   -64:  -112:  -159:  -207:  -254:  -302:  -349:  -397:  -444:  -481:  -517:  -554:  -590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -764:  -735:  -706:  -677:  -647:  -618:  -575:  -533:  -490:  -447:  -405:  -362:  -319:  -277:  -234:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -627:  -663:  -700:  -736:  -772:  -809:  -830:  -850:  -871:  -891:  -912:  -933:  -953:  -974:  -995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -187:  -140:   -94:   -47:     0:    47:    94:   140:   187:   234:   281:   319:   358:   397:   436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -994:  -993:  -992:  -991:  -990:  -989:  -988:  -987:  -987:  -986:  -985:  -961:  -938:  -914:  -891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    474:   513:   552:   591:   629:   668:   695:   723:   750:   777:   804:   832:   859:   886:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -868:  -844:  -821:  -797:  -774:  -750:  -715:  -679:  -643:  -607:  -571:  -535:  -500:  -464:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=  -206.6 м,  Y=  -956.6 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0066453 доли ПДКмр|
                                     |       0.0026581 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    11 град.
                        и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 5. 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 |000201 6004| П1|     0.0143|   0.004992 |   75.1 |   75.1 | 0.350133330  |
|  2 |000201 6003| П1|   0.001853|   0.000648 |    9.7 |   84.9 | 0.349528223  |
|  3 |000201 6002| П1|   0.001853|   0.000647 |    9.7 |   94.6 | 0.349007219  |
|  4 |000201 6001| П1| 0.00098583|   0.000343 |    5.2 |   99.8 | 0.347447842  |
|                        В сумме =   0.006629    99.8                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000016     0.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
```

```
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 6001 П1    2.0                              20.0       -9        1        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0904167
000201 6002 П1    2.0                              20.0      -11       -2        1        1   0 3.0 1.000 0 0.1699833
000201 6003 П1    2.0                              20.0      -12       -3        1        1   0 3.0 1.000 0 0.1699833
000201 6004 П1    2.0                              20.0      -13       -4        1        1   0 3.0 1.000 0 0.1699833


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_______________Источники_______________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |     M      |Тип |     Cm     |    Um   |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000201 6001|    0.090417| П1 |  64.587372 |   0.50  |     5.7  |
|   2 |000201 6002|    0.169983| П1 | 121.424263 |   0.50  |     5.7  |
|   3 |000201 6003|    0.169983| П1 | 121.424263 |   0.50  |     5.7  |
|   4 |000201 6004|    0.169983| П1 | 121.424263 |   0.50  |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.600367 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =    428.860138 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(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     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 0,  Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, шаг сетки= 100
     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 6.0(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=  1100 : Y-строка  1  Cmax=  0.204 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.057: 0.061: 0.065: 0.070: 0.076: 0.082: 0.088: 0.096: 0.104: 0.113: 0.122: 0.132: 0.142: 0.154: 0.165:
0.175:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025:
0.026:
Фоп:  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  128 :  131 :  133 :  135 :  138 :  141 :  144 :  148 :  152 :  156
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.044: 0.047:
0.050:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.044: 0.047:
0.050:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047:
0.050:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.185: 0.193: 0.200: 0.203: 0.204: 0.203: 0.199: 0.192: 0.182: 0.173: 0.162: 0.151: 0.140: 0.130: 0.120:
0.111:
Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
0.017:
Фоп:  161 :  165 :  170 :  175 :  181 :  186 :  191 :  196 :  200 :  205 :  209 :  213 :  216 :  220 :  223 :  225
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.052: 0.055: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034:
0.031:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.052: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034:
0.031:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.052: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034:
0.031:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.094: 0.087: 0.081: 0.075: 0.069: 0.064: 0.060: 0.056:
Cc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп:  228 :  230 :  232 :  234 :  236 :  237 :  239 :  240 :  241 :
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1000 : Y-строка  2  Cmax=  0.241 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.059: 0.063: 0.068: 0.074: 0.080: 0.087: 0.094: 0.103: 0.112: 0.122: 0.133: 0.145: 0.159: 0.172: 0.186:
0.201:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:
0.030:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  121 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  135 :  138 :  142 :  146 :  150 :  154
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053:
0.057:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002
:
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053:
0.057:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053:
0.057:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004
:
~~~
```

```
0.035:
Фоп:  114 :  116 :  117 :  118 :  120 :  121 :  123 :  125 :  127 :  130 :  132 :  135 :  139 :  143 :  147 :  152
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.060:
0.066:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004
:
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.060:
0.066:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.060:
0.066:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002
:
~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.069:
0.077:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.069:
0.076:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.069:
0.076:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6003 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
:
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.071: 0.080:
0.090:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.071: 0.080:
0.090:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.061: 0.069: 0.080: 0.092:
0.107:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004
:
~~~
```

```
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.534: 0.628: 0.719: 0.790: 0.810: 0.775: 0.701: 0.606: 0.513: 0.431: 0.363: 0.308: 0.263: 0.226: 0.196:
0.171:
Cc : 0.080: 0.094: 0.108: 0.118: 0.122: 0.116: 0.105: 0.091: 0.077: 0.065: 0.055: 0.046: 0.039: 0.034: 0.029:
0.026:
Фоп:  142 :  150 :  159 :  170 :  181 :  193 :  203 :  212 :  219 :  226 :  231 :  235 :  238 :  241 :  244 :  246
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.151: 0.178: 0.204: 0.224: 0.230: 0.220: 0.199: 0.172: 0.146: 0.122: 0.103: 0.087: 0.075: 0.064: 0.056:
0.049:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.151: 0.178: 0.203: 0.223: 0.229: 0.219: 0.198: 0.171: 0.145: 0.122: 0.103: 0.087: 0.074: 0.064: 0.055:
0.049:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.151: 0.177: 0.202: 0.222: 0.227: 0.218: 0.197: 0.171: 0.144: 0.121: 0.102: 0.087: 0.074: 0.064: 0.055:
0.048:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.134: 0.119: 0.107: 0.097: 0.088: 0.080: 0.073: 0.067:
Cc : 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:  247 :  249 :  250 :  252 :  253 :  254 :  255 :  255 :  256 :
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   400 : Y-строка  8  Cmax=  1.226 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.070: 0.076: 0.083: 0.092: 0.102: 0.114: 0.127: 0.144: 0.163: 0.187: 0.217: 0.253: 0.300: 0.359: 0.436:
0.536:
Cc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.028: 0.033: 0.038: 0.045: 0.054: 0.065:
0.080:
Фоп:  101 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  114 :  117 :  120 :  124 :  129
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.053: 0.061: 0.072: 0.085: 0.102: 0.123:
0.152:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.053: 0.061: 0.072: 0.085: 0.102: 0.123:
0.152:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.053: 0.061: 0.072: 0.085: 0.102: 0.123:
0.151:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.669: 0.832: 1.017: 1.171: 1.226: 1.141: 0.975: 0.793: 0.635: 0.512: 0.416: 0.343: 0.288: 0.244: 0.209:
0.181:
Cc : 0.100: 0.125: 0.153: 0.176: 0.184: 0.171: 0.146: 0.119: 0.095: 0.077: 0.062: 0.051: 0.043: 0.037: 0.031:
0.027:
Фоп:  136 :  144 :  155 :  168 :  182 :  196 :  208 :  218 :  226 :  232 :  237 :  241 :  244 :  246 :  248 :  250
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.189: 0.236: 0.288: 0.332: 0.347: 0.323: 0.277: 0.225: 0.180: 0.145: 0.118: 0.097: 0.082: 0.069: 0.059:
0.051:
Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.189: 0.235: 0.288: 0.331: 0.346: 0.322: 0.275: 0.224: 0.179: 0.145: 0.118: 0.097: 0.081: 0.069: 0.059:
0.051:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.189: 0.234: 0.287: 0.331: 0.345: 0.321: 0.273: 0.223: 0.178: 0.144: 0.117: 0.097: 0.081: 0.069: 0.059:
0.051:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
0.028:
Фоп:  128 :  136 :  148 :  164 :  182 :  200 :  215 :  226 :  234 :  239 :  244 :  247 :  250 :  252 :  253 :  255
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.239: 0.323: 0.443: 0.574: 0.631: 0.549: 0.414: 0.302: 0.223: 0.170: 0.134: 0.108: 0.088: 0.074: 0.063:
0.054:
Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.239: 0.323: 0.442: 0.573: 0.625: 0.544: 0.411: 0.300: 0.222: 0.170: 0.133: 0.107: 0.088: 0.074: 0.062:
0.054:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.238: 0.321: 0.440: 0.570: 0.618: 0.537: 0.407: 0.298: 0.221: 0.169: 0.132: 0.107: 0.087: 0.073: 0.062:
0.054:
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.297: 0.453: 0.776: 1.467: 1.971: 1.278: 0.682: 0.409: 0.272: 0.195: 0.148: 0.116: 0.094: 0.077: 0.065:
0.056:
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.296: 0.453: 0.776: 1.451: 1.949: 1.255: 0.674: 0.406: 0.271: 0.194: 0.147: 0.116: 0.094: 0.077: 0.065:
0.055:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.294: 0.453: 0.773: 1.426: 1.916: 1.229: 0.664: 0.402: 0.269: 0.193: 0.146: 0.115: 0.093: 0.077: 0.065:
0.055:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
:
Ви : 0.350: 0.613: 1.623: 3.853: 5.685: 3.203: 1.194: 0.524: 0.314: 0.214: 0.157: 0.122: 0.097: 0.080: 0.067:
0.057:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.348: 0.608: 1.603: 3.781: 5.479: 3.140: 1.169: 0.518: 0.312: 0.212: 0.157: 0.121: 0.097: 0.079: 0.067:
0.057:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
Ви : 0.371: 0.697: 2.216: 6.904:74.182: 4.959: 1.650: 0.576: 0.329: 0.220: 0.161: 0.123: 0.098: 0.080: 0.067:
0.057:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.172: 0.150: 0.132: 0.117: 0.104: 0.094: 0.085: 0.077: 0.071:
Cc : 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп:  275 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.043: 0.038: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.049: 0.043: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.049: 0.043: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -200 : Y-строка 14  Cmax=  7.197 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=357)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.072: 0.079: 0.086: 0.096: 0.106: 0.119: 0.134: 0.153: 0.175: 0.203: 0.239: 0.285: 0.348: 0.433: 0.555:
0.745:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.036: 0.043: 0.052: 0.065: 0.083:
0.112:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   77 :   76 :   74 :   71 :   68
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.050: 0.058: 0.068: 0.081: 0.099: 0.123: 0.158:
0.213:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.050: 0.058: 0.068: 0.081: 0.099: 0.123: 0.157:
0.211:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.050: 0.058: 0.068: 0.081: 0.098: 0.122: 0.157:
0.210:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Cc : 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп:  279 :  279 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
```

```
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
```

```
~~~
```

```
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.067: 0.073: 0.079: 0.087: 0.096: 0.106: 0.118: 0.132: 0.147: 0.166: 0.189: 0.216: 0.247: 0.285: 0.328:
0.380:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.049:
0.057:
Фоп:   73 :   72 :   72 :   71 :   69 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   49 :   45 :   39
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.054: 0.061: 0.070: 0.081: 0.093:
0.108:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.054: 0.061: 0.070: 0.081: 0.093:
0.108:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.061: 0.070: 0.081: 0.093:
0.107:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
0.321:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043:
0.048:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   57 :   55 :   52 :   48 :   45 :   40 :   35
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.056: 0.063: 0.071: 0.081:
0.091:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.056: 0.063: 0.071: 0.081:
0.091:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.056: 0.063: 0.071: 0.080:
0.091:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.056: 0.063: 0.070:
0.077:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.056: 0.063: 0.070:
0.077:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.063: 0.070:
0.077:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
0.066:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061:
0.066:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061:
0.066:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053:
0.057:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
:
~~~
```

```
      |  Длина и ширина     : L=   4000 м;  B=   2200 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 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 6.0(Umр) 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-| 0.057 0.061 0.065 0.070 0.076 0.082 0.088 0.096 0.104 0.113 0.122 0.132 0.142 0.154 0.165 0.175 0.185 0.193 |-
1
                                                                                                                |
 2-| 0.059 0.063 0.068 0.074 0.080 0.087 0.094 0.103 0.112 0.122 0.133 0.145 0.159 0.172 0.186 0.201 0.214 0.226 |-
2
                                                                                                                |
 3-| 0.061 0.066 0.071 0.077 0.084 0.092 0.100 0.110 0.120 0.132 0.146 0.160 0.177 0.194 0.213 0.232 0.250 0.266 |-
3
                                                                                                                |
 4-| 0.063 0.068 0.074 0.081 0.088 0.096 0.106 0.117 0.129 0.143 0.159 0.177 0.197 0.220 0.245 0.270 0.296 0.320 |-
4
                                                                                                                |
 5-| 0.065 0.070 0.077 0.084 0.092 0.101 0.112 0.124 0.138 0.155 0.173 0.195 0.221 0.249 0.283 0.318 0.355 0.391 |-
5
                                                                                                                |
 6-| 0.067 0.073 0.079 0.087 0.096 0.106 0.117 0.131 0.147 0.166 0.188 0.215 0.246 0.283 0.327 0.377 0.432 0.488 |-
6
                                                                                                                |
 7-| 0.068 0.075 0.082 0.090 0.099 0.110 0.123 0.138 0.156 0.177 0.203 0.233 0.272 0.320 0.377 0.450 0.534 0.628 |-
7
                                                                                                                |
 8-| 0.070 0.076 0.083 0.092 0.102 0.114 0.127 0.144 0.163 0.187 0.217 0.253 0.300 0.359 0.436 0.536 0.669 0.832 |-
8
                                                                                                                |
 9-| 0.071 0.077 0.085 0.094 0.104 0.116 0.131 0.149 0.170 0.196 0.229 0.271 0.326 0.398 0.497 0.638 0.842 1.140 |-
9
                                                                                                                |
10-| 0.072 0.078 0.086 0.096 0.106 0.119 0.134 0.153 0.175 0.203 0.238 0.285 0.346 0.431 0.554 0.737 1.042 1.598 |-
10
                                                                                                                |
11-| 0.072 0.079 0.087 0.096 0.107 0.121 0.136 0.155 0.179 0.208 0.245 0.294 0.361 0.454 0.596 0.821 1.231 2.154 |-
11
                                                                                                                |
12-C 0.072 0.079 0.087 0.097 0.108 0.121 0.137 0.156 0.180 0.209 0.248 0.298 0.367 0.464 0.611 0.854 1.314 2.470 C-
12
                                                                                                                |
13-| 0.072 0.079 0.087 0.096 0.107 0.121 0.136 0.155 0.178 0.208 0.245 0.295 0.362 0.456 0.596 0.824 1.240 2.187 |-
13
                                                                                                                |
14-| 0.072 0.079 0.086 0.096 0.106 0.119 0.134 0.153 0.175 0.203 0.239 0.285 0.348 0.433 0.555 0.745 1.056 1.623 |-
14
                                                                                                                |
15-| 0.071 0.078 0.085 0.094 0.104 0.117 0.132 0.149 0.170 0.197 0.230 0.271 0.326 0.399 0.500 0.642 0.849 1.162 |-
15
                                                                                                                |
16-| 0.070 0.076 0.083 0.092 0.102 0.114 0.128 0.144 0.163 0.188 0.217 0.254 0.301 0.362 0.440 0.543 0.676 0.846 |-
16
                                                                                                                |
17-| 0.068 0.075 0.082 0.090 0.099 0.110 0.123 0.138 0.156 0.177 0.203 0.235 0.274 0.322 0.381 0.453 0.541 0.637 |-
17
                                                                                                                |
18-| 0.067 0.073 0.079 0.087 0.096 0.106 0.118 0.132 0.147 0.166 0.189 0.216 0.247 0.285 0.328 0.380 0.437 0.495 |-
18
                                                                                                                |
19-| 0.065 0.071 0.077 0.084 0.092 0.102 0.112 0.124 0.138 0.155 0.174 0.196 0.221 0.251 0.284 0.321 0.359 0.394 |-
19
                                                                                                                |
20-| 0.063 0.068 0.074 0.081 0.088 0.097 0.106 0.117 0.130 0.144 0.160 0.178 0.199 0.222 0.246 0.272 0.299 0.323 |-
20
                                                                                                                |
21-| 0.061 0.066 0.071 0.078 0.084 0.092 0.101 0.110 0.121 0.133 0.146 0.161 0.178 0.195 0.215 0.233 0.252 0.269 |-
21
                                                                                                                |
22-| 0.059 0.064 0.069 0.074 0.080 0.087 0.095 0.103 0.113 0.122 0.134 0.146 0.159 0.173 0.187 0.202 0.215 0.227 |-
22
                                                                                                                |
23-| 0.057 0.061 0.065 0.071 0.076 0.082 0.089 0.096 0.104 0.113 0.123 0.133 0.143 0.155 0.166 0.176 0.186 0.195 |-
23
                                                                                                                |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      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    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.200 0.203 0.204 0.203 0.199 0.192 0.182 0.173 0.162 0.151 0.140 0.130 0.120 0.111 0.102 0.094 0.087 0.081 |-
1
                                                                                                                |
     0.234 0.240 0.241 0.239 0.233 0.223 0.211 0.198 0.183 0.169 0.156 0.143 0.131 0.120 0.110 0.101 0.092 0.085 |-
2
                                                                                                                |
     0.279 0.287 0.290 0.286 0.277 0.263 0.245 0.227 0.209 0.190 0.173 0.157 0.143 0.130 0.118 0.107 0.098 0.090 |-
3
                                                                                                                |
     0.339 0.352 0.355 0.350 0.335 0.315 0.290 0.264 0.239 0.214 0.193 0.173 0.155 0.140 0.126 0.114 0.104 0.095 |-
4
                                                                                                                |
     0.422 0.442 0.448 0.439 0.415 0.383 0.346 0.310 0.275 0.242 0.215 0.190 0.169 0.150 0.135 0.121 0.109 0.099 |-
5
                                                                                                                |
     0.539 0.575 0.587 0.568 0.529 0.476 0.419 0.365 0.315 0.274 0.238 0.207 0.183 0.161 0.143 0.128 0.115 0.103 |-
6
                                                                                                                |
     0.719 0.790 0.810 0.775 0.701 0.606 0.513 0.431 0.363 0.308 0.263 0.226 0.196 0.171 0.151 0.134 0.119 0.107 |-
7
                                                                                                                |
     1.017 1.171 1.226 1.141 0.975 0.793 0.635 0.512 0.416 0.343 0.288 0.244 0.209 0.181 0.158 0.140 0.124 0.111 |-
8
                                                                                                                |
     1.563 2.024 2.218 1.929 1.458 1.063 0.787 0.600 0.471 0.379 0.311 0.260 0.220 0.190 0.165 0.145 0.128 0.114 |-
9
                                                                                                                |
     2.737 5.149 6.913 4.478 2.392 1.438 0.959 0.687 0.521 0.409 0.331 0.272 0.230 0.196 0.169 0.148 0.131 0.116 |-
10
                                                                                                                |
     5.69113.50320.17111.383 4.247 1.858 1.111 0.757 0.555 0.430 0.344 0.281 0.236 0.200 0.173 0.150 0.132 0.117 |-
11
                                                                                                                |
     7.85324.279280.3818.001 5.981 2.070 1.174 0.784 0.571 0.438 0.348 0.285 0.238 0.202 0.174 0.151 0.133 0.118 C-
12
                                                                                                                |
     5.94814.27621.40111.685 4.340 1.870 1.114 0.760 0.559 0.431 0.344 0.282 0.235 0.201 0.172 0.150 0.132 0.117 |-
13
                                                                                                                |
     2.828 5.549 7.197 4.703 2.451 1.452 0.965 0.693 0.523 0.409 0.331 0.274 0.230 0.197 0.170 0.148 0.131 0.116 |-
14
                                                                                                                |
     1.600 2.090 2.298 1.982 1.482 1.075 0.795 0.605 0.474 0.380 0.312 0.261 0.221 0.190 0.165 0.145 0.128 0.114 |-
15
                                                                                                                |
     1.035 1.197 1.254 1.167 0.992 0.803 0.642 0.516 0.420 0.346 0.289 0.244 0.209 0.182 0.159 0.140 0.124 0.111 |-
16
                                                                                                                |
     0.731 0.803 0.824 0.788 0.711 0.614 0.518 0.436 0.366 0.310 0.263 0.227 0.197 0.172 0.151 0.134 0.120 0.107 |-
17
                                                                                                                |
     0.546 0.582 0.595 0.576 0.534 0.480 0.422 0.367 0.318 0.276 0.239 0.209 0.183 0.162 0.143 0.128 0.115 0.103 |-
18
                                                                                                                |
     0.427 0.447 0.454 0.444 0.420 0.387 0.349 0.312 0.276 0.244 0.215 0.190 0.169 0.151 0.135 0.121 0.109 0.099 |-
19
                                                                                                                |
     0.342 0.355 0.359 0.353 0.339 0.317 0.292 0.266 0.240 0.216 0.193 0.174 0.156 0.140 0.126 0.114 0.104 0.095 |-
20
                                                                                                                |
     0.282 0.290 0.292 0.289 0.279 0.265 0.248 0.229 0.210 0.191 0.174 0.158 0.143 0.130 0.118 0.108 0.098 0.090 |-
21
                                                                                                                |
     0.236 0.242 0.243 0.241 0.235 0.224 0.212 0.199 0.184 0.170 0.157 0.143 0.131 0.120 0.110 0.101 0.093 0.085 |-
22
                                                                                                                |
     0.201 0.205 0.206 0.205 0.200 0.193 0.184 0.174 0.163 0.152 0.141 0.130 0.120 0.111 0.102 0.095 0.087 0.081 |-
23
                                                                                                                |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
      37    38    39    40    41
    --|-----|-----|-----|-----|---
     0.075 0.069 0.064 0.060 0.056 |- 1
                                   |
     0.079 0.072 0.067 0.062 0.058 |- 2
                                   |
     0.082 0.076 0.070 0.065 0.060 |- 3
                                   |
     0.086 0.079 0.073 0.067 0.062 |- 4
```

```
                                   |
     0.090 0.082 0.075 0.069 0.064 |- 5
                                   |
     0.093 0.085 0.078 0.071 0.065 |- 6
                                   |
     0.097 0.088 0.080 0.073 0.067 |- 7
                                   |
     0.100 0.090 0.082 0.075 0.068 |- 8
                                   |
     0.102 0.092 0.083 0.076 0.069 |- 9
                                   |
     0.104 0.093 0.084 0.077 0.070 |-10
                                   |
     0.105 0.094 0.085 0.077 0.071 |-11
                                   |
     0.105 0.094 0.085 0.078 0.071 C-12
                                   |
     0.104 0.094 0.085 0.077 0.071 |-13
                                   |
     0.104 0.093 0.084 0.077 0.070 |-14
                                   |
     0.102 0.092 0.083 0.076 0.069 |-15
                                   |
     0.100 0.090 0.082 0.075 0.068 |-16
                                   |
     0.097 0.088 0.080 0.073 0.067 |-17
                                   |
     0.094 0.085 0.078 0.071 0.065 |-18
                                   |
     0.090 0.082 0.075 0.069 0.064 |-19
                                   |
     0.086 0.079 0.073 0.067 0.062 |-20
                                   |
     0.083 0.076 0.070 0.065 0.060 |-21
                                   |
     0.079 0.073 0.067 0.062 0.058 |-22
                                   |
     0.075 0.069 0.064 0.060 0.056 |-23
                                   |
   --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> Cм =280.3768921 долей ПДКмр
                                         = 42.0565355 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 12)     Yм =     0.0 м
 При опасном направлении ветра  :     259 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.56 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  100
     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 6.0(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   |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~
```

```
Фоп:  134 :  131 :  130 :  133 :  129 :  132 :  127 :  125 :  131 :  123 :  124 :  127 :  130 :  121 :  120 :
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.032: 0.033: 0.031: 0.035: 0.035: 0.029: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.034: 0.034:
Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.032: 0.033: 0.031: 0.035: 0.035: 0.029: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.034: 0.034:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.032: 0.033: 0.031: 0.035: 0.035: 0.029: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.034: 0.034:
Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6003 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.062: 0.078: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  109 :  112 :  115 :  117 :  120 :  120 :   97 :   98 :   98 :  100 :  103 :  103 :  105 :  106 :  108 :
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________
 y=    654:   714:   754:   804:   854:   894:   954:   984:  1054:  1074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1190.0 м,  Y=   885.0 м
                                        _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1230067 доли ПДКмр|
                                     |       0.0184510 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   127 град.
                       и скорости ветра  6.00 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)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6004| П1|     0.1700|   0.034844 |  28.3  |  28.3 | 0.204982743  |
|  2 |000201 6003| П1|     0.1700|   0.034828 |  28.3  |  56.6 | 0.204888910  |
|  3 |000201 6002| П1|     0.1700|   0.034816 |  28.3  |  84.9 | 0.204821214  |
|  4 |000201 6001| П1|     0.0904|   0.018519 |  15.1  | 100.0 | 0.204822883  |
|                        В сумме =   0.123007   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     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 6.0(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  1020.0 м,  Y=     3.0 м
                                        _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2296757 доли ПДКмр|
                                     |       0.0344514 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                       и скорости ветра  6.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 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 |000201 6002| П1|     0.1700|   0.065126 |  28.4  |  28.4 | 0.383133054  |
|  2 |000201 6003| П1|     0.1700|   0.064977 |  28.3  |  56.6 | 0.382254630  |
|  3 |000201 6004| П1|     0.1700|   0.064780 |  28.2  |  84.9 | 0.381099641  |
|  4 |000201 6001| П1|     0.0904|   0.034792 |  15.1  | 100.0 | 0.384799987  |
|                        В сумме =   0.229676   100.0                          |
```

~~~
~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.235: 0.239: 0.242: 0.244: 0.245: 0.244: 0.244: 0.242: 0.240: 0.237: 0.232: 0.236: 0.239: 0.240: 0.242:
Cc : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп:  236 :  238 :  241 :  243 :  246 :  249 :  251 :  254 :  256 :  259 :  261 :  264 :  267 :  270 :  272 :
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.066: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.066: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=    -91:  -139:  -188:  -236:  -284:  -327:  -370:  -414:  -457:  -500:  -544:  -587:  -630:  -673:  -700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    987:   984:   981:   978:   975:   952:   928:   905:   882:   859:   836:   813:   790:   767:   728:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.242: 0.241: 0.238: 0.236: 0.232: 0.236: 0.238: 0.241: 0.242: 0.241: 0.240: 0.238: 0.235: 0.231: 0.236:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  275 :  278 :  281 :  283 :  286 :  289 :  291 :  294 :  297 :  300 :  303 :  305 :  308 :  311 :  313 :
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6004 :
Ви : 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.065: 0.067:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.065: 0.067:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -726:  -753:  -779:  -806:  -832:  -859:  -885:  -898:  -911:  -924:  -937:  -950:  -963:  -976:  -989:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    690:   651:   612:   574:   535:   496:   458:   410:   363:   315:   268:   221:   173:   126:    78:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.242: 0.244: 0.245: 0.245: 0.244: 0.243: 0.247: 0.250: 0.252: 0.253: 0.253: 0.252: 0.250: 0.247:
Cc : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:
Фоп:  316 :  319 :  321 :  324 :  327 :  329 :  332 :  335 :  338 :  340 :  343 :  346 :  349 :  352 :  355 :
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.068: 0.069: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.068: 0.068: 0.069: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070:
Ки : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1002:  -993:  -984:  -975:  -966:  -957:  -947:  -938:  -929:  -920:  -911:  -882:  -852:  -823:  -794:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     31:   -16:   -64:  -112:  -159:  -207:  -254:  -302:  -349:  -397:  -444:  -481:  -517:  -554:  -590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.242: 0.246: 0.250: 0.252: 0.254: 0.253: 0.253: 0.251: 0.249: 0.245: 0.239: 0.244: 0.247: 0.249: 0.251:
Cc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038:
Фоп:  358 :    0 :    3 :    6 :    9 :   12 :   14 :   17 :   20 :   23 :   25 :   28 :   31 :   33 :   36 :
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.068: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -764:  -735:  -706:  -677:  -647:  -618:  -575:  -533:  -490:  -447:  -405:  -362:  -319:  -277:  -234:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -627:  -663:  -700:  -736:  -772:  -809:  -830:  -850:  -871:  -891:  -912:  -933:  -953:  -974:  -995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.251: 0.249: 0.247: 0.244: 0.239: 0.243: 0.246: 0.247: 0.249: 0.249: 0.247: 0.245: 0.243: 0.239:
Cc : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:
Фоп:   39 :   42 :   44 :   47 :   50 :   52 :   55 :   58 :   60 :   63 :   66 :   69 :   71 :   74 :   77 :
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.067:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=   -187:  -140:   -94:   -47:     0:    47:    94:   140:   187:   234:   281:   319:   358:   397:   436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -994:  -993:  -992:  -991:  -990:  -989:  -988:  -987:  -987:  -986:  -985:  -961:  -938:  -914:  -891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.243: 0.247: 0.249: 0.251: 0.252: 0.252: 0.250: 0.248: 0.246: 0.241: 0.237: 0.241: 0.245: 0.248: 0.250:
Cc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:
Фоп:   79 :   82 :   85 :   87 :   90 :   93 :   96 :   98 :  101 :  104 :  106 :  109 :  111 :  114 :  116 :
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.067: 0.069: 0.069: 0.070: 0.071:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 :
Ви : 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.068: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.068: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 :
~~~
```

```
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_______________Источники_______________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип |     Cm     |    Um   |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000201 0006|    0.005084| T  |   0.042816 |   0.50  |    28.5  |
|   2 |000201 6001|    0.116667| П1 |   8.333855 |   0.50  |    11.4  |
|   3 |000201 6002|    0.219333| П1 |  15.667647 |   0.50  |    11.4  |
|   4 |000201 6003|    0.219333| П1 |  15.667647 |   0.50  |    11.4  |
|   5 |000201 6004|    0.219333| П1 |  15.667647 |   0.50  |    11.4  |
|   6 |000201 6005|    0.000027| П1 |   0.001958 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.779778 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =     55.381573 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(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     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 0,  Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, шаг сетки= 100
     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 6.0(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=  1100 : Y-строка  1  Cmax=  0.189 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.067: 0.071: 0.075: 0.080: 0.086: 0.092: 0.099: 0.106: 0.114: 0.123: 0.131: 0.141: 0.149: 0.157: 0.164:
0.171:
Cc : 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.070: 0.075: 0.079: 0.082:
0.085:
Фоп:  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  128 :  131 :  133 :  135 :  138 :  141 :  144 :  148 :  152 :  156
```

```
:
Uоп: 2.05 : 1.94 : 1.82 : 1.70 : 1.59 : 1.48 : 1.37 : 1.26 : 1.16 : 1.06 : 0.96 : 0.88 : 0.80 : 0.72 : 0.71 : 0.71
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046:
0.048:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046:
0.048:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046:
0.048:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050:
0.053:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050:
0.053:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050:
0.053:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
0.058:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055:
0.058:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.271: 0.290: 0.305: 0.316: 0.321: 0.314: 0.302: 0.286: 0.267: 0.247: 0.228: 0.211: 0.195: 0.180: 0.167:
0.155:
Cc : 0.136: 0.145: 0.152: 0.158: 0.160: 0.157: 0.151: 0.143: 0.133: 0.124: 0.114: 0.105: 0.097: 0.090: 0.083:
0.078:
Фоп:  151 :  158 :  165 :  173 :  181 :  189 :  197 :  204 :  210 :  216 :  221 :  225 :  229 :  232 :  235 :  238
:
Uоп: 0.73 : 0.74 : 0.74 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.75
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.077: 0.082: 0.086: 0.089: 0.091: 0.089: 0.085: 0.081: 0.075: 0.070: 0.065: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047:
0.044:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.077: 0.082: 0.086: 0.089: 0.090: 0.088: 0.085: 0.081: 0.075: 0.070: 0.064: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047:
0.044:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.077: 0.082: 0.086: 0.089: 0.090: 0.088: 0.085: 0.080: 0.075: 0.070: 0.064: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047:
0.044:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.131: 0.119: 0.109: 0.100: 0.092: 0.085: 0.079: 0.074:
Cc : 0.071: 0.065: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037:
Фоп:  240 :  242 :  244 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :
Uоп: 0.86 : 0.98 : 1.10 : 1.22 : 1.35 : 1.47 : 1.60 : 1.73 : 1.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=   600 : Y-строка  6  Cmax=  0.425 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.077: 0.082: 0.089: 0.097: 0.106: 0.116: 0.127: 0.140: 0.153: 0.165: 0.179: 0.194: 0.212: 0.233: 0.256:
0.282:
Cc : 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.070: 0.076: 0.083: 0.089: 0.097: 0.106: 0.117: 0.128:
0.141:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  117 :  119 :  121 :  124 :  127 :  131 :  136 :  141
:
Uоп: 1.79 : 1.66 : 1.52 : 1.40 : 1.27 : 1.14 : 1.01 : 0.89 : 0.77 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.050: 0.055: 0.060: 0.066: 0.072:
0.080:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.050: 0.055: 0.060: 0.066: 0.072:
0.080:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.050: 0.055: 0.060: 0.066: 0.072:
0.080:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
```

```
Qc : 0.310: 0.351: 0.389: 0.416: 0.425: 0.410: 0.381: 0.341: 0.304: 0.276: 0.251: 0.228: 0.208: 0.191: 0.175:
0.162:
Cc : 0.155: 0.175: 0.194: 0.208: 0.212: 0.205: 0.191: 0.171: 0.152: 0.138: 0.125: 0.114: 0.104: 0.095: 0.088:
0.081:
Фоп:  147 :  154 :  163 :  172 :  181 :  190 :  199 :  207 :  214 :  220 :  225 :  230 :  233 :  237 :  239 :  242
:
Uоп: 0.75 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.088: 0.099: 0.110: 0.117: 0.120: 0.116: 0.108: 0.096: 0.086: 0.078: 0.071: 0.064: 0.059: 0.054: 0.050:
0.046:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.088: 0.099: 0.110: 0.117: 0.120: 0.116: 0.107: 0.096: 0.086: 0.078: 0.071: 0.064: 0.059: 0.054: 0.050:
0.046:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.087: 0.098: 0.110: 0.117: 0.119: 0.115: 0.107: 0.096: 0.085: 0.078: 0.071: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049:
0.046:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 0.75 : 0.74 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.109: 0.129: 0.149: 0.164: 0.169: 0.161: 0.145: 0.124: 0.104: 0.088: 0.078: 0.070: 0.063: 0.057: 0.052:
0.048:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.108: 0.129: 0.148: 0.164: 0.168: 0.161: 0.144: 0.124: 0.104: 0.087: 0.078: 0.070: 0.063: 0.057: 0.052:
0.048:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.108: 0.129: 0.148: 0.163: 0.167: 0.160: 0.144: 0.123: 0.103: 0.087: 0.078: 0.069: 0.063: 0.057: 0.052:
0.048:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
Ви : 0.138: 0.173: 0.212: 0.246: 0.256: 0.235: 0.203: 0.165: 0.131: 0.104: 0.085: 0.075: 0.067: 0.060: 0.054:
0.049:
Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.138: 0.173: 0.211: 0.240: 0.256: 0.234: 0.202: 0.164: 0.130: 0.104: 0.085: 0.075: 0.067: 0.060: 0.054:
0.049:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.138: 0.172: 0.211: 0.239: 0.255: 0.232: 0.201: 0.163: 0.129: 0.103: 0.085: 0.075: 0.066: 0.060: 0.054:
0.049:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
0.051:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.175: 0.233: 0.316: 0.389: 0.412: 0.371: 0.296: 0.218: 0.162: 0.122: 0.095: 0.080: 0.070: 0.062: 0.056:
0.051:
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.169: 0.155: 0.141: 0.127: 0.115: 0.104: 0.095: 0.087: 0.080:
Cc : 0.085: 0.077: 0.070: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.044: 0.040:
Фоп:  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 0.71 : 0.75 : 0.88 : 1.02 : 1.15 : 1.29 : 1.43 : 1.56 : 1.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
```

```
Uоп: 0.71 : 0.74 : 0.87 : 1.01 : 1.15 : 1.28 : 1.42 : 1.56 : 1.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
```

```
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
```

```
 y=  -300 : Y-строка 15  Cmax=  1.515 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.081: 0.087: 0.095: 0.104: 0.114: 0.127: 0.140: 0.154: 0.168: 0.184: 0.203: 0.227: 0.256: 0.294: 0.360:
0.468:
Cc : 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.070: 0.077: 0.084: 0.092: 0.102: 0.113: 0.128: 0.147: 0.180:
0.234:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   73 :   71 :   69 :   67 :   63 :   59
:
Uоп: 1.70 : 1.56 : 1.42 : 1.29 : 1.16 : 1.02 : 0.89 : 0.75 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.058: 0.064: 0.073: 0.083: 0.102:
0.133:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.047: 0.052: 0.057: 0.064: 0.072: 0.083: 0.102:
0.132:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.064: 0.072: 0.083: 0.101:
0.132:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.627: 0.850: 1.146: 1.414: 1.515: 1.358: 1.074: 0.789: 0.586: 0.439: 0.340: 0.284: 0.249: 0.221: 0.198:
0.180:
Cc : 0.313: 0.425: 0.573: 0.707: 0.758: 0.679: 0.537: 0.394: 0.293: 0.219: 0.170: 0.142: 0.124: 0.110: 0.099:
0.090:
Фоп:   53 :   44 :   32 :   17 :  358 :  339 :  325 :  314 :  306 :  300 :  296 :  293 :  290 :  288 :  286 :  285
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 0.74 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.72
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.179: 0.246: 0.328: 0.403: 0.431: 0.387: 0.304: 0.223: 0.166: 0.124: 0.096: 0.080: 0.070: 0.062: 0.056:
0.051:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.177: 0.239: 0.325: 0.401: 0.430: 0.386: 0.304: 0.223: 0.165: 0.124: 0.096: 0.080: 0.070: 0.062: 0.056:
0.051:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.176: 0.238: 0.322: 0.399: 0.428: 0.383: 0.302: 0.222: 0.165: 0.124: 0.096: 0.080: 0.070: 0.062: 0.056:
0.051:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.151: 0.137: 0.124: 0.112: 0.102: 0.093: 0.086: 0.079:
Cc : 0.082: 0.075: 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040:
Фоп:  284 :  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :
Uоп: 0.71 : 0.78 : 0.92 : 1.05 : 1.18 : 1.32 : 1.45 : 1.60 : 1.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.046: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.046: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -400 : Y-строка 16  Cmax=  0.926 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.080: 0.086: 0.094: 0.102: 0.112: 0.124: 0.137: 0.150: 0.164: 0.179: 0.196: 0.217: 0.243: 0.274: 0.315:
0.391:
Cc : 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.068: 0.075: 0.082: 0.089: 0.098: 0.109: 0.121: 0.137: 0.157:
0.196:
Фоп:   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   68 :   66 :   63 :   60 :   56 :   51
:
Uоп: 1.72 : 1.59 : 1.45 : 1.32 : 1.18 : 1.05 : 0.92 : 0.79 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.046: 0.051: 0.056: 0.062: 0.069: 0.078: 0.089:
0.111:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.069: 0.078: 0.089:
0.111:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.069: 0.077: 0.089:
0.110:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
0.162:
Фоп:   76 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   61 :   58 :   54 :   50 :   44
:
Uоп: 1.75 : 1.61 : 1.48 : 1.35 : 1.22 : 1.09 : 0.96 : 0.83 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.065: 0.072: 0.081:
0.092:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.072: 0.080:
0.092:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.072: 0.080:
0.091:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.066: 0.073:
0.081:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.066: 0.073:
0.080:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.066: 0.073:
0.080:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
:
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.061: 0.066:
0.072:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.061: 0.066:
0.071:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.049: 0.052: 0.056: 0.060:
0.064:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.216: 0.225: 0.232: 0.237: 0.238: 0.236: 0.231: 0.223: 0.214: 0.203: 0.192: 0.181: 0.170: 0.160: 0.150:
0.139:
Cc : 0.108: 0.113: 0.116: 0.118: 0.119: 0.118: 0.115: 0.112: 0.107: 0.101: 0.096: 0.090: 0.085: 0.080: 0.075:
0.069:
Фоп:   23 :   18 :   12 :    6 :  359 :  353 :  347 :  341 :  335 :  330 :  326 :  322 :  318 :  315 :  312 :  309
:
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.79 : 0.90
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.061: 0.064: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042:
0.039:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.061: 0.064: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042:
0.039:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.061: 0.064: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042:
0.039:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.118: 0.108: 0.100: 0.093: 0.086: 0.080: 0.075: 0.070:
Cc : 0.064: 0.059: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035:
Фоп:  307 :  304 :  302 :  301 :  299 :  298 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 1.01 : 1.12 : 1.23 : 1.35 : 1.47 : 1.59 : 1.72 : 1.84 : 1.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y= -1000 : Y-строка 22  Cmax=  0.211 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.069: 0.073: 0.078: 0.084: 0.090: 0.097: 0.105: 0.113: 0.122: 0.132: 0.142: 0.152: 0.161: 0.170: 0.179:
0.187:
Cc : 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.061: 0.066: 0.071: 0.076: 0.081: 0.085: 0.089:
0.094:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   45 :   42 :   38 :   35 :   31 :   26
:
Uоп: 1.98 : 1.87 : 1.75 : 1.63 : 1.51 : 1.39 : 1.28 : 1.17 : 1.07 : 0.96 : 0.86 : 0.77 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.72
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051:
0.053:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050:
0.053:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050:
0.053:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.195: 0.202: 0.207: 0.210: 0.211: 0.210: 0.206: 0.200: 0.193: 0.185: 0.177: 0.168: 0.159: 0.150: 0.140:
0.130:
Cc : 0.098: 0.101: 0.104: 0.105: 0.106: 0.105: 0.103: 0.100: 0.097: 0.093: 0.088: 0.084: 0.080: 0.075: 0.070:
0.065:
Фоп:   21 :   16 :   11 :    5 :  359 :  354 :  348 :  343 :  338 :  333 :  328 :  324 :  321 :  318 :  315 :  312
:
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.79 : 0.89 : 0.99
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.039:
0.037:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.055: 0.057: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.039:
0.037:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.039:
0.037:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
0.060:
Фоп:   19 :   15 :   10 :    5 :  359 :  354 :  349 :  344 :  339 :  335 :  331 :  327 :  324 :  320 :  317 :  315
:
Uоп: 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.73 : 0.81 : 0.90 : 0.98 : 1.08
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.053: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037:
0.034:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6003 : 6002
:
Ви : 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.053: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037:
0.034:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003
:
Ви : 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037:
0.034:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
 1-| 0.067 0.071 0.075 0.080 0.086 0.092 0.099 0.106 0.114 0.123 0.131 0.141 0.149 0.157 0.164 0.171 0.177 0.182 |-
1
                                                                                                                |
 2-| 0.069 0.073 0.078 0.084 0.090 0.097 0.104 0.113 0.122 0.132 0.142 0.151 0.161 0.169 0.178 0.186 0.194 0.201 |-
2
                                                                                                                |
 3-| 0.071 0.076 0.081 0.087 0.094 0.102 0.110 0.120 0.130 0.141 0.152 0.162 0.172 0.183 0.194 0.205 0.215 0.224 |-
3
                                                                                                                |
 4-| 0.073 0.078 0.084 0.091 0.098 0.106 0.116 0.127 0.138 0.150 0.161 0.172 0.184 0.198 0.212 0.226 0.240 0.253 |-
4
                                                                                                                |
 5-| 0.075 0.080 0.087 0.094 0.102 0.111 0.122 0.133 0.146 0.158 0.170 0.183 0.198 0.215 0.233 0.252 0.271 0.290 |-
5
                                                                                                                |
 6-| 0.077 0.082 0.089 0.097 0.106 0.116 0.127 0.140 0.153 0.165 0.179 0.194 0.212 0.233 0.256 0.282 0.310 0.351 |-
6
                                                                                                                |
 7-| 0.078 0.084 0.091 0.100 0.109 0.120 0.132 0.145 0.158 0.172 0.188 0.206 0.227 0.253 0.283 0.322 0.385 0.457 |-
7
                                                                                                                |
 8-| 0.079 0.086 0.093 0.102 0.112 0.123 0.136 0.150 0.163 0.178 0.196 0.217 0.242 0.273 0.312 0.386 0.489 0.614 |-
8
                                                                                                                |
 9-| 0.081 0.087 0.095 0.104 0.114 0.126 0.140 0.154 0.168 0.184 0.203 0.226 0.256 0.293 0.357 0.464 0.621 0.830 |-
9
                                                                                                                |
10-| 0.081 0.088 0.096 0.106 0.116 0.129 0.142 0.157 0.171 0.188 0.208 0.234 0.267 0.310 0.400 0.541 0.766 1.145 |-
10
                                                                                                                |
11-| 0.082 0.089 0.097 0.106 0.117 0.130 0.144 0.158 0.173 0.190 0.212 0.239 0.274 0.325 0.432 0.606 0.911 1.446 |-
11
                                                                                                                |
12-C 0.082 0.089 0.097 0.107 0.118 0.130 0.145 0.159 0.174 0.191 0.213 0.241 0.277 0.333 0.444 0.630 0.966 1.592 C-
12
                                                                                                                |
13-| 0.082 0.089 0.097 0.106 0.117 0.130 0.144 0.158 0.173 0.191 0.212 0.239 0.275 0.327 0.432 0.607 0.917 1.463 |-
13
                                                                                                                |
14-| 0.081 0.088 0.096 0.106 0.116 0.129 0.142 0.157 0.171 0.188 0.209 0.234 0.267 0.310 0.401 0.547 0.776 1.159 |-
14
                                                                                                                |
15-| 0.081 0.087 0.095 0.104 0.114 0.127 0.140 0.154 0.168 0.184 0.203 0.227 0.256 0.294 0.360 0.468 0.627 0.850 |-
15
                                                                                                                |
16-| 0.080 0.086 0.094 0.102 0.112 0.124 0.137 0.150 0.164 0.179 0.196 0.217 0.243 0.274 0.315 0.391 0.494 0.624 |-
16
                                                                                                                |
17-| 0.078 0.084 0.092 0.100 0.109 0.120 0.132 0.146 0.159 0.172 0.188 0.206 0.228 0.254 0.285 0.324 0.390 0.464 |-
17
                                                                                                                |
18-| 0.077 0.083 0.089 0.097 0.106 0.116 0.127 0.140 0.153 0.165 0.179 0.195 0.213 0.234 0.258 0.284 0.313 0.355 |-
18
                                                                                                                |
19-| 0.075 0.080 0.087 0.094 0.102 0.112 0.122 0.134 0.146 0.158 0.170 0.184 0.199 0.215 0.234 0.253 0.273 0.291 |-
19
                                                                                                                |
20-| 0.073 0.078 0.084 0.091 0.098 0.107 0.116 0.127 0.138 0.150 0.161 0.173 0.185 0.199 0.213 0.227 0.242 0.254 |-
20
                                                                                                                |
21-| 0.071 0.076 0.081 0.087 0.094 0.102 0.110 0.120 0.130 0.141 0.152 0.162 0.173 0.183 0.194 0.205 0.216 0.225 |-
21
                                                                                                                |
22-| 0.069 0.073 0.078 0.084 0.090 0.097 0.105 0.113 0.122 0.132 0.142 0.152 0.161 0.170 0.179 0.187 0.195 0.202 |-
22
                                                                                                                |
23-| 0.067 0.071 0.075 0.080 0.086 0.092 0.099 0.106 0.114 0.123 0.132 0.141 0.150 0.158 0.165 0.172 0.177 0.183 |-
23
                                                                                                                |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      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    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.186 0.188 0.189 0.188 0.185 0.181 0.175 0.169 0.163 0.155 0.147 0.138 0.129 0.120 0.112 0.104 0.097 0.090 |-
1
                                                                                                                |
     0.206 0.209 0.210 0.209 0.205 0.199 0.192 0.184 0.176 0.167 0.159 0.149 0.139 0.129 0.120 0.111 0.102 0.095 |-
2
                                                                                                                |
     0.231 0.235 0.237 0.235 0.230 0.222 0.213 0.202 0.191 0.180 0.170 0.159 0.149 0.138 0.127 0.117 0.108 0.100 |-
3
                                                                                                                |
```

```
     0.263 0.269 0.271 0.268 0.261 0.250 0.237 0.223 0.209 0.195 0.182 0.169 0.158 0.147 0.135 0.124 0.114 0.104 |-
4
                                                                                                                |
     0.305 0.316 0.321 0.314 0.302 0.286 0.267 0.247 0.228 0.211 0.195 0.180 0.167 0.155 0.143 0.131 0.119 0.109 |-
5
                                                                                                                |
     0.389 0.416 0.425 0.410 0.381 0.341 0.304 0.276 0.251 0.228 0.208 0.191 0.175 0.162 0.149 0.137 0.124 0.113 |-
6
                                                                                                                |
     0.527 0.581 0.597 0.570 0.513 0.440 0.369 0.310 0.276 0.247 0.222 0.201 0.184 0.169 0.155 0.142 0.129 0.117 |-
7
                                                                                                                |
     0.749 0.858 0.907 0.831 0.719 0.584 0.462 0.368 0.302 0.265 0.236 0.212 0.191 0.175 0.160 0.147 0.133 0.121 |-
8
                                                                                                                |
     1.123 1.381 1.478 1.332 1.059 0.780 0.580 0.435 0.338 0.283 0.248 0.221 0.198 0.180 0.164 0.151 0.137 0.124 |-
9
                                                                                                                |
     1.705 2.378 2.683 2.243 1.559 1.046 0.708 0.503 0.375 0.299 0.259 0.228 0.203 0.184 0.167 0.153 0.139 0.126 |-
10
                                                                                                                |
     2.474 4.451 6.688 3.867 2.186 1.294 0.812 0.556 0.401 0.309 0.265 0.232 0.207 0.186 0.169 0.155 0.141 0.127 |-
11
                                                                                                                |
     2.947 8.55049.156 5.877 2.527 1.405 0.866 0.578 0.413 0.314 0.268 0.234 0.208 0.187 0.170 0.156 0.141 0.127 C-
12
                                                                                                                |
     2.524 4.660 7.210 3.946 2.206 1.299 0.814 0.559 0.404 0.309 0.266 0.233 0.207 0.186 0.169 0.155 0.141 0.127 |-
13
                                                                                                                |
     1.742 2.460 2.764 2.286 1.585 1.055 0.712 0.507 0.377 0.299 0.259 0.228 0.204 0.184 0.167 0.153 0.139 0.126 |-
14
                                                                                                                |
     1.146 1.414 1.515 1.358 1.074 0.789 0.586 0.439 0.340 0.284 0.249 0.221 0.198 0.180 0.164 0.151 0.137 0.124 |-
15
                                                                                                                |
     0.761 0.887 0.926 0.853 0.731 0.592 0.468 0.371 0.304 0.266 0.236 0.212 0.192 0.175 0.161 0.147 0.133 0.121 |-
16
                                                                                                                |
     0.537 0.592 0.608 0.580 0.521 0.446 0.373 0.312 0.277 0.248 0.223 0.202 0.184 0.169 0.156 0.142 0.129 0.117 |-
17
                                                                                                                |
     0.394 0.422 0.431 0.417 0.385 0.345 0.305 0.278 0.252 0.229 0.209 0.191 0.176 0.162 0.150 0.137 0.125 0.113 |-
18
                                                                                                                |
     0.307 0.320 0.325 0.318 0.304 0.287 0.268 0.249 0.229 0.211 0.195 0.180 0.167 0.155 0.143 0.131 0.119 0.109 |-
19
                                                                                                                |
     0.265 0.271 0.273 0.270 0.263 0.252 0.238 0.224 0.209 0.195 0.182 0.170 0.159 0.147 0.136 0.124 0.114 0.105 |-
20
                                                                                                                |
     0.232 0.237 0.238 0.236 0.231 0.223 0.214 0.203 0.192 0.181 0.170 0.160 0.150 0.139 0.128 0.118 0.108 0.100 |-
21
                                                                                                                |
     0.207 0.210 0.211 0.210 0.206 0.200 0.193 0.185 0.177 0.168 0.159 0.150 0.140 0.130 0.120 0.111 0.103 0.095 |-
22
                                                                                                                |
     0.187 0.189 0.190 0.189 0.186 0.182 0.176 0.170 0.163 0.156 0.148 0.139 0.130 0.121 0.113 0.105 0.097 0.091 |-
23
                                                                                                                |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
      37    38    39    40    41
    --|-----|-----|-----|-----|---
     0.084 0.079 0.074 0.070 0.066 |- 1
                                   |
     0.088 0.082 0.077 0.072 0.068 |- 2
                                   |
     0.092 0.086 0.080 0.075 0.070 |- 3
                                   |
     0.096 0.089 0.083 0.077 0.072 |- 4
                                   |
     0.100 0.092 0.085 0.079 0.074 |- 5
                                   |
     0.103 0.095 0.087 0.081 0.075 |- 6
                                   |
     0.107 0.098 0.090 0.083 0.077 |- 7
                                   |
     0.110 0.100 0.092 0.084 0.078 |- 8
                                   |
     0.112 0.102 0.093 0.086 0.079 |- 9
                                   |
```

```
     0.114 0.103 0.094 0.087 0.080 |-10
                                   |
     0.115 0.104 0.095 0.087 0.080 |-11
                                   |
     0.115 0.104 0.095 0.087 0.081 C-12
                                   |
     0.115 0.104 0.095 0.087 0.080 |-13
                                   |
     0.114 0.103 0.094 0.087 0.080 |-14
                                   |
     0.112 0.102 0.093 0.086 0.079 |-15
                                   |
     0.110 0.100 0.092 0.084 0.078 |-16
                                   |
     0.107 0.098 0.090 0.083 0.077 |-17
                                   |
     0.104 0.095 0.088 0.081 0.075 |-18
                                   |
     0.100 0.092 0.085 0.079 0.074 |-19
                                   |
     0.096 0.089 0.083 0.076 0.072 |-20
                                   |
     0.093 0.086 0.080 0.075 0.070 |-21
                                   |
     0.088 0.083 0.077 0.072 0.068 |-22
                                   |
     0.085 0.079 0.074 0.070 0.066 |-23
                                   |
   --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См = 49.1560326 долей ПДКмр
                                        = 24.5780163 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 12)     Ym =     0.0 м
 При опасном направлении ветра  :     259 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.50 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  100
     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 6.0(Umр) 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=   1086:   665:   654:   654:   754:   854:   954:  1054:  1084:   592:   554:   554:   654:   754:   854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1319: -1364: -1374: -1376: -1376: -1376: -1376: -1376: -1412: -1422: -1453: -1476: -1476: -1476: -1476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.128: 0.127: 0.127: 0.121: 0.115: 0.109: 0.103: 0.099: 0.125: 0.123: 0.120: 0.116: 0.111: 0.106:
Cc : 0.053: 0.064: 0.064: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.062: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053:
Фоп:  130 :  117 :  116 :  116 :  119 :  122 :  125 :  128 :  128 :  113 :  111 :  111 :  114 :  117 :  120 :
Uоп: 1.27 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.08 : 1.15 : 1.22 : 1.30 : 1.37 : 1.04 : 1.06 : 1.08 : 1.14 : 1.20 : 1.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.030: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.030: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~
```

```
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~
```

```
                        и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6004| П1|     0.2193|   0.054952 |  28.3  |  28.3 | 0.250539899  |
|  2 |000201 6003| П1|     0.2193|   0.054893 |  28.3  |  56.5 | 0.250272572  |
|  3 |000201 6002| П1|     0.2193|   0.054850 |  28.2  |  84.8 | 0.250077397  |
|  4 |000201 6001| П1|     0.1167|   0.029143 |  15.0  |  99.8 | 0.249802202  |
|                        В сумме =   0.193838    99.8                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000451     0.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

          Всего просчитано точек:  134
     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 6.0(Umр) 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  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Ви : 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~
```

```
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.000010 г/с                                    |
|    Сумма См по всем источникам =      0.045449 долей ПДК             |
|----------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с          |
|----------------------------------------------------------------------|
|     Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК    |
|______________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Umр) 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     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
```

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Кордайский район.
Объект :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 18.06.2026 12:09
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р 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~~
000201 0006	Т	5.0		0.20	3.75	0.1178	20.0	5	-5				1.0	1.000	0 0.0109689
000201 6001	П1	2.0					20.0	-9	1	1	1	0	1.0	1.000	0 0.5833333
000201 6002	П1	2.0					20.0	-11	-2	1	1	0	1.0	1.000	0 1.096667
000201 6003	П1	2.0					20.0	-12	-3	1	1	0	1.0	1.000	0 1.096667
000201 6004	П1	2.0					20.0	-13	-4	1	1	0	1.0	1.000	0 1.096667
000201 6005	П1	2.0					20.0	-15	-5	1	1	0	1.0	1.000	0 0.0000987

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Кордайский район.
Объект :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 18.06.2026 12:09
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000201 0006	0.010969	Т	0.009237	0.50	28.5
2	000201 6001	0.583333	П1	4.166927	0.50	11.4
3	000201 6002	1.096667	П1	7.833824	0.50	11.4
4	000201 6003	1.096667	П1	7.833824	0.50	11.4
5	000201 6004	1.096667	П1	7.833823	0.50	11.4
6	000201 6005	0.000099	П1	0.000705	0.50	11.4

Суммарный Mq = 3.884401 г/с
Сумма См по всем источникам = 27.678341 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Кордайский район.
Объект :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 18.06.2026 12:09
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Umр) 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 :007 Кордайский район.
Объект :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 18.06.2026 12:09
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

```
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 0,  Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, шаг сетки= 100
     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 6.0(Umр) 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 |
    ~~~~~~~~~~~~
```

```
Qc : 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033:
Cc : 0.280: 0.260: 0.242: 0.226: 0.211: 0.197: 0.185: 0.174: 0.164:
Фоп:  228 :  230 :  232 :  234 :  236 :  237 :  239 :  240 :  241 :
Uоп: 1.18 : 1.29 : 1.39 : 1.51 : 1.61 : 1.74 : 1.85 : 1.96 : 2.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  1000 : Y-строка  2  Cmax=  0.105 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.061: 0.066: 0.071: 0.076: 0.080: 0.084: 0.089:
0.093:
Cc : 0.172: 0.183: 0.195: 0.209: 0.224: 0.242: 0.260: 0.281: 0.304: 0.329: 0.354: 0.378: 0.401: 0.422: 0.444:
0.465:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  121 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  135 :  138 :  142 :  146 :  150 :  154
:
Uоп: 2.00 : 1.87 : 1.74 : 1.63 : 1.51 : 1.40 : 1.29 : 1.18 : 1.07 : 0.97 : 0.87 : 0.78 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025:
0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025:
0.026:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025:
0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Ви : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
```

```
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
```

```
:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.067: 0.073: 0.079: 0.085: 0.091: 0.099: 0.107: 0.116:
0.126:
Cc : 0.187: 0.200: 0.216: 0.234: 0.255: 0.278: 0.304: 0.333: 0.364: 0.394: 0.424: 0.457: 0.495: 0.536: 0.581:
0.629:
Фоп:  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  115 :  117 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  132 :  136 :  140 :  145
:
Uоп: 1.83 : 1.71 : 1.57 : 1.44 : 1.32 : 1.19 : 1.07 : 0.95 : 0.83 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033:
0.036:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033:
0.036:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033:
0.036:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
Qc : 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.053: 0.058: 0.063: 0.070: 0.076: 0.082: 0.089: 0.097: 0.106: 0.116: 0.128:
0.141:
Cc : 0.191: 0.206: 0.223: 0.242: 0.264: 0.289: 0.317: 0.349: 0.381: 0.412: 0.446: 0.486: 0.531: 0.582: 0.640:
0.705:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  117 :  119 :  121 :  124 :  127 :  131 :  136 :  141
:
Uоп: 1.79 : 1.66 : 1.52 : 1.40 : 1.27 : 1.14 : 1.01 : 0.89 : 0.77 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036:
0.040:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002
:
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036:
0.040:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036:
0.040:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004
:
~~~
```

```
:
Uоп: 1.76 : 1.61 : 1.48 : 1.35 : 1.22 : 1.09 : 0.96 : 0.84 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040:
0.045:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040:
0.045:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040:
0.045:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.044:
0.055:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002
:
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.044:
0.054:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.044:
0.054:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004
:
~~~
```

```
0.066:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.050:
0.065:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.455: 0.722: 1.236: 2.224: 3.340: 1.932: 1.092: 0.646: 0.405: 0.278: 0.200: 0.154: 0.132: 0.116: 0.103:
0.093:
Cc : 2.273: 3.609: 6.180:11.118:16.702: 9.661: 5.459: 3.230: 2.027: 1.388: 1.001: 0.771: 0.662: 0.580: 0.516:
0.465:
Фоп:  105 :  110 :  119 :  139 :  186 :  227 :  244 :  252 :  256 :  259 :  260 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 3.56 : 1.40 : 4.59 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 0.75 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.130: 0.206: 0.354: 0.634: 0.954: 0.551: 0.311: 0.184: 0.115: 0.079: 0.057: 0.044: 0.038: 0.033: 0.029:
0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.129: 0.205: 0.352: 0.632: 0.936: 0.544: 0.308: 0.182: 0.114: 0.078: 0.057: 0.044: 0.037: 0.033: 0.029:
0.026:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.128: 0.204: 0.349: 0.624: 0.913: 0.536: 0.305: 0.180: 0.114: 0.078: 0.056: 0.043: 0.037: 0.033: 0.029:
0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
Qc : 0.482: 0.795: 1.472: 4.270:24.578: 2.934: 1.262: 0.701: 0.432: 0.288: 0.206: 0.156: 0.134: 0.117: 0.104:
0.093:
Cc : 2.410: 3.975: 7.361:21.350:122.89:14.671: 6.311: 3.506: 2.162: 1.441: 1.030: 0.782: 0.668: 0.584: 0.519:
0.467:
Фоп:   90 :   90 :   91 :   92 :  259 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 1.11 : 0.50 : 1.85 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.137: 0.226: 0.423: 1.249: 7.809: 0.842: 0.360: 0.200: 0.124: 0.082: 0.058: 0.044: 0.038: 0.033: 0.029:
0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.137: 0.225: 0.420: 1.221: 7.557: 0.828: 0.358: 0.198: 0.123: 0.081: 0.058: 0.044: 0.038: 0.033: 0.029:
0.026:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.136: 0.225: 0.416: 1.196: 7.002: 0.808: 0.355: 0.196: 0.119: 0.081: 0.058: 0.044: 0.038: 0.033: 0.029:
0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 3.43 : 1.27 : 4.30 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 0.75 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.131: 0.209: 0.363: 0.676: 1.044: 0.564: 0.314: 0.184: 0.115: 0.079: 0.057: 0.044: 0.038: 0.033: 0.029:
0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.130: 0.207: 0.359: 0.663: 1.032: 0.563: 0.312: 0.184: 0.115: 0.079: 0.057: 0.044: 0.037: 0.033: 0.029:
0.026:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.129: 0.206: 0.355: 0.653: 1.016: 0.558: 0.309: 0.183: 0.115: 0.078: 0.057: 0.044: 0.037: 0.033: 0.029:
0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
Ви : 0.110: 0.166: 0.250: 0.353: 0.393: 0.325: 0.225: 0.149: 0.101: 0.072: 0.053: 0.042: 0.037: 0.032: 0.029:
0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.110: 0.164: 0.247: 0.350: 0.392: 0.324: 0.225: 0.149: 0.100: 0.072: 0.053: 0.042: 0.037: 0.032: 0.029:
0.026:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.109: 0.163: 0.245: 0.346: 0.392: 0.321: 0.224: 0.149: 0.100: 0.071: 0.053: 0.042: 0.036: 0.032: 0.029:
0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
0.025:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.088: 0.119: 0.161: 0.199: 0.214: 0.192: 0.151: 0.111: 0.082: 0.062: 0.048: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028:
0.025:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.071: 0.065: 0.059: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038:
Cc : 0.389: 0.356: 0.323: 0.293: 0.267: 0.244: 0.224: 0.207: 0.192:
Фоп:  292 :  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :
Uоп: 0.74 : 0.86 : 0.99 : 1.12 : 1.26 : 1.38 : 1.51 : 1.65 : 1.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
```

```
Uоп: 0.79 : 0.91 : 1.04 : 1.17 : 1.29 : 1.42 : 1.55 : 1.69 : 1.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
```

```
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
```

```
 y=  -900 : Y-строка 21  Cmax=  0.119 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.065: 0.070: 0.076: 0.081: 0.086: 0.092: 0.097:
0.103:
Cc : 0.177: 0.189: 0.203: 0.218: 0.235: 0.254: 0.276: 0.300: 0.325: 0.352: 0.380: 0.405: 0.431: 0.458: 0.486:
0.513:
Фоп:   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   50 :   48 :   45 :   41 :   37 :   33 :   29
:
Uоп: 1.94 : 1.80 : 1.68 : 1.56 : 1.44 : 1.32 : 1.20 : 1.09 : 0.98 : 0.87 : 0.77 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028:
0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:
0.029:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:
0.029:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.108: 0.112: 0.116: 0.118: 0.119: 0.118: 0.115: 0.111: 0.107: 0.101: 0.096: 0.090: 0.085: 0.080: 0.075:
0.069:
Cc : 0.539: 0.562: 0.580: 0.591: 0.595: 0.590: 0.577: 0.557: 0.533: 0.507: 0.479: 0.451: 0.425: 0.399: 0.374:
0.346:
Фоп:   23 :   18 :   12 :    6 :  359 :  353 :  347 :  341 :  335 :  330 :  326 :  322 :  318 :  315 :  312 :  309
:
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.79 : 0.90
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
0.020:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.030: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.059: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035:
Cc : 0.319: 0.294: 0.271: 0.250: 0.231: 0.214: 0.199: 0.186: 0.175:
Фоп:  307 :  304 :  302 :  301 :  299 :  298 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 1.01 : 1.12 : 1.23 : 1.35 : 1.47 : 1.59 : 1.72 : 1.84 : 1.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y= -1000 : Y-строка 22  Cmax=  0.105 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.061: 0.066: 0.071: 0.076: 0.080: 0.085: 0.089:
0.093:
Cc : 0.172: 0.183: 0.196: 0.209: 0.225: 0.242: 0.261: 0.282: 0.305: 0.330: 0.355: 0.380: 0.402: 0.424: 0.446:
0.467:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   45 :   42 :   38 :   35 :   31 :   26
:
Uоп: 1.98 : 1.87 : 1.75 : 1.63 : 1.51 : 1.39 : 1.28 : 1.17 : 1.07 : 0.96 : 0.86 : 0.77 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.72
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025:
0.026:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025:
0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
0.428:
Фоп:   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   50 :   47 :   45 :   42 :   39 :   36 :   32 :   28 :   24
:
Uоп: 2.07 : 1.94 : 1.87 : 1.69 : 1.59 : 1.47 : 1.36 : 1.26 : 1.16 : 1.06 : 0.96 : 0.88 : 0.79 : 0.72 : 0.71 : 0.71
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
0.024:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
0.024:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
0.024:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
|  3 |000201 6004| П1|     1.0967|   7.001541 |  28.5  |  91.0 |   6.3843641  |
|  4 |000201 6001| П1|     0.5833|   2.208962 |   9.0  | 100.0 |   3.7867944  |
|                        В сумме =  24.577200   100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000584     0.0                          |
~~~
```

```
18
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
19-| 0.037 0.040 0.043 0.047 0.051 0.056 0.061 0.067 0.073 0.079 0.085 0.092 0.099 0.108 0.117 0.126 0.136 0.146 |-
19
20-| 0.036 0.039 0.042 0.045 0.049 0.053 0.058 0.063 0.069 0.075 0.081 0.086 0.092 0.099 0.106 0.113 0.121 0.127 |-
20
21-| 0.035 0.038 0.041 0.044 0.047 0.051 0.055 0.060 0.065 0.070 0.076 0.081 0.086 0.092 0.097 0.103 0.108 0.112 |-
21
22-| 0.034 0.037 0.039 0.042 0.045 0.048 0.052 0.056 0.061 0.066 0.071 0.076 0.080 0.085 0.089 0.093 0.097 0.101 |-
22
23-| 0.033 0.035 0.037 0.040 0.043 0.046 0.049 0.053 0.057 0.061 0.066 0.070 0.075 0.079 0.082 0.086 0.089 0.091 |-
23
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      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    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.093 0.094 0.094 0.094 0.092 0.090 0.088 0.085 0.081 0.078 0.074 0.069 0.065 0.060 0.056 0.052 0.048 0.045 |-
1
     0.103 0.104 0.105 0.104 0.102 0.100 0.096 0.092 0.088 0.083 0.079 0.075 0.070 0.065 0.060 0.055 0.051 0.047 |-
2
     0.115 0.118 0.118 0.117 0.115 0.111 0.106 0.101 0.095 0.090 0.085 0.080 0.075 0.069 0.064 0.059 0.054 0.050 |-
3
     0.131 0.135 0.135 0.134 0.130 0.125 0.118 0.111 0.104 0.097 0.091 0.085 0.079 0.073 0.068 0.062 0.057 0.052 |-
4
     0.152 0.158 0.160 0.157 0.151 0.143 0.133 0.124 0.114 0.105 0.097 0.090 0.083 0.077 0.071 0.065 0.060 0.054 |-
5
     0.194 0.208 0.212 0.205 0.190 0.170 0.152 0.138 0.125 0.114 0.104 0.095 0.088 0.081 0.075 0.068 0.062 0.057 |-
6
     0.263 0.290 0.298 0.284 0.256 0.220 0.184 0.155 0.138 0.123 0.111 0.101 0.092 0.084 0.078 0.071 0.064 0.059 |-
7
     0.374 0.429 0.453 0.415 0.359 0.291 0.231 0.184 0.151 0.133 0.118 0.106 0.096 0.087 0.080 0.073 0.067 0.060 |-
8
     0.561 0.690 0.738 0.665 0.529 0.390 0.289 0.217 0.169 0.142 0.124 0.110 0.099 0.090 0.082 0.075 0.068 0.062 |-
9
     0.852 1.188 1.341 1.120 0.779 0.522 0.353 0.251 0.187 0.149 0.129 0.114 0.102 0.092 0.084 0.077 0.069 0.063 |-
10
     1.236 2.224 3.340 1.932 1.092 0.646 0.405 0.278 0.200 0.154 0.132 0.116 0.103 0.093 0.084 0.077 0.070 0.063 |-
11
     1.472 4.27024.578 2.934 1.262 0.701 0.432 0.288 0.206 0.156 0.134 0.117 0.104 0.093 0.085 0.078 0.070 0.064 C-
12
     1.261 2.328 3.601 1.971 1.101 0.649 0.406 0.279 0.201 0.154 0.133 0.116 0.103 0.093 0.085 0.077 0.070 0.063 |-
13
     0.870 1.229 1.381 1.142 0.791 0.527 0.355 0.253 0.188 0.149 0.129 0.114 0.102 0.092 0.084 0.077 0.070 0.063 |-
14
     0.572 0.706 0.757 0.678 0.536 0.394 0.292 0.219 0.170 0.142 0.124 0.110 0.099 0.090 0.082 0.075 0.068 0.062 |-
15
     0.380 0.443 0.462 0.426 0.365 0.295 0.233 0.185 0.152 0.133 0.118 0.106 0.096 0.087 0.080 0.073 0.067 0.060 |-
16
     0.268 0.295 0.303 0.290 0.260 0.222 0.186 0.156 0.138 0.124 0.111 0.101 0.092 0.084 0.078 0.071 0.065 0.059 |-
17
     0.196 0.210 0.215 0.208 0.192 0.172 0.152 0.139 0.126 0.114 0.104 0.095 0.088 0.081 0.075 0.068 0.062 0.057 |-
18
     0.153 0.160 0.162 0.158 0.152 0.144 0.134 0.124 0.115 0.106 0.097 0.090 0.083 0.078 0.071 0.065 0.060 0.055 |-
19
     0.132 0.135 0.136 0.135 0.131 0.126 0.119 0.112 0.105 0.098 0.091 0.085 0.079 0.074 0.068 0.062 0.057 0.052 |-
20
     0.116 0.118 0.119 0.118 0.115 0.111 0.107 0.101 0.096 0.090 0.085 0.080 0.075 0.069 0.064 0.059 0.054 0.050 |-
```

```
21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
|
     0.103 0.105 0.105 0.105 0.103 0.100 0.096 0.092 0.088 0.084 0.079 0.075 0.070 0.065 0.060 0.055 0.051 0.048 |-
22
|
     0.093 0.094 0.095 0.094 0.093 0.091 0.088 0.085 0.081 0.078 0.074 0.069 0.065 0.060 0.056 0.052 0.049 0.045 |-
23
|
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
      37    38    39    40    41
    --|-----|-----|-----|-----|---
     0.042 0.039 0.037 0.035 0.033 |- 1
                                   |
     0.044 0.041 0.038 0.036 0.034 |- 2
                                   |
     0.046 0.043 0.040 0.037 0.035 |- 3
                                   |
     0.048 0.044 0.041 0.038 0.036 |- 4
                                   |
     0.050 0.046 0.043 0.039 0.037 |- 5
                                   |
     0.052 0.047 0.044 0.040 0.038 |- 6
                                   |
     0.053 0.049 0.045 0.041 0.038 |- 7
                                   |
     0.055 0.050 0.046 0.042 0.039 |- 8
                                   |
     0.056 0.051 0.046 0.043 0.039 |- 9
                                   |
     0.057 0.052 0.047 0.043 0.040 |-10
                                   |
     0.057 0.052 0.047 0.044 0.040 |-11
                                   |
     0.057 0.052 0.048 0.044 0.040 C-12
                                   |
     0.057 0.052 0.047 0.044 0.040 |-13
                                   |
     0.057 0.052 0.047 0.043 0.040 |-14
                                   |
     0.056 0.051 0.047 0.043 0.039 |-15
                                   |
     0.055 0.050 0.046 0.042 0.039 |-16
                                   |
     0.053 0.049 0.045 0.041 0.038 |-17
                                   |
     0.052 0.048 0.044 0.040 0.037 |-18
                                   |
     0.050 0.046 0.043 0.039 0.037 |-19
                                   |
     0.048 0.044 0.041 0.038 0.036 |-20
                                   |
     0.046 0.043 0.040 0.037 0.035 |-21
                                   |
     0.044 0.041 0.039 0.036 0.034 |-22
                                   |
     0.042 0.040 0.037 0.035 0.033 |-23
                                   |
    --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См = 24.5777836 долей ПДКмр
                                         =122.8889179 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 12)     Ym =     0.0 м
 При опасном направлении ветра  :     259 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.50 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  100
     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 6.0(Umр) 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   |
   |~~~~~~~~                                              ~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1771: -1776: -1776: -1776: -1776: -1776: -1776: -1776: -1776: -1788: -1837: -1857: -1876: -1876: -1876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:
Cc : 0.248: 0.240: 0.235: 0.230: 0.223: 0.217: 0.209: 0.202: 0.194: 0.190: 0.233: 0.227: 0.221: 0.217: 0.212:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=    654:   754:   854:   954:  1054:  1075:   227:   254:   264:   354:   444:   454:   534:   554:   624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1876: -1876: -1876: -1876: -1876: -1882: -1906: -1957: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.036: 0.044: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.207: 0.201: 0.195: 0.188: 0.182: 0.180: 0.219: 0.209: 0.206: 0.203: 0.200: 0.200: 0.197: 0.197: 0.193:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________
 y=    654:   714:   754:   804:   854:   894:   954:   984:  1054:  1074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Cc : 0.191: 0.189: 0.187: 0.185: 0.182: 0.180: 0.177: 0.175: 0.171: 0.170:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X= -1190.0 м,  Y=   885.0 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0660881 доли ПДКмр|
                                     |       0.3304407 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   127 град.
                        и скорости ветра  0.96 м/с
Всего источников: 6. 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 |000201 6004| П1|     1.0967|   0.018698 |  28.3  |  28.3 | 0.017050207  |
|  2 |000201 6003| П1|     1.0967|   0.018692 |  28.3  |  56.6 | 0.017044691  |
|  3 |000201 6002| П1|     1.0967|   0.018689 |  28.3  |  84.9 | 0.017041402  |
|  4 |000201 6001| П1|     0.5833|   0.009943 |  15.0  |  99.9 | 0.017045643  |
|                      В сумме =   0.066023    99.9                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000065     0.1                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     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 6.0(Umр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=  1020.0 м,  Y=     3.0 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1015346 доли ПДКмр|
                                     |       0.5076732 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                        и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 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 |000201 6002| П1|     1.0967|   0.028741 |  28.3  |  28.3 | 0.026207114  |
|  2 |000201 6003| П1|     1.0967|   0.028705 |  28.3  |  56.6 | 0.026174819  |
|  3 |000201 6004| П1|     1.0967|   0.028658 |  28.2  |  84.8 | 0.026132278  |
|  4 |000201 6001| П1|     0.5833|   0.015323 |  15.1  |  99.9 | 0.026267258  |
|                      В сумме =   0.101427    99.9                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000108     0.1                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X= -1049.0 м,  Y=   277.0 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0970175 доли ПДКмр|
```

```
                                    |       0.4850873 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   105 град.
                        и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 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 |000201 6004| П1|     1.0967|   0.027476 |  28.3  |  28.3 | 0.025053872  |
|  2 |000201 6003| П1|     1.0967|   0.027447 |  28.3  |  56.6 | 0.025027143  |
|  3 |000201 6002| П1|     1.0967|   0.027425 |  28.3  |  84.9 | 0.025007622  |
|  4 |000201 6001| П1|     0.5833|   0.014572 |  15.0  |  99.9 | 0.024980091  |
|                         В сумме =   0.096919    99.9                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000098     0.1                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

          Всего просчитано точек:  134
     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 6.0(Umр) 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  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
```

```
Cc : 0.526: 0.532: 0.535: 0.538: 0.539: 0.539: 0.537: 0.534: 0.530: 0.524: 0.518: 0.524: 0.530: 0.534: 0.536:
Фоп:   79 :   82 :   85 :   87 :   90 :   93 :   96 :   98 :  101 :  104 :  106 :  109 :  111 :  114 :  116 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~
```

```
|Номер|    Код    |      M      |Тип |     Cm     |    Um   |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000201 6005|    0.020719| П1 |   0.014800 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.020719 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      0.014800 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|---------------------------------------------------------------------|
|     Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК   |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Примесь   :0410 - Метан (727*)
                ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Umр) 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     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0410 - Метан (727*)
                ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0410 - Метан (727*)
                ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0410 - Метан (727*)
                ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0410 - Метан (727*)
                ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0410 - Метан (727*)
```

```
                ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
                ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 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~~
000201 6005 П1    2.0                              20.0      -15       -5        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0001735


4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
                ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_______|
|Номер|    Код    |     M      |Тип |     Cm     |    Um   |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000201 6005|    0.000173| П1 |   0.030977 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.000173 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      0.030977 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|---------------------------------------------------------------------|
|     Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК   |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
                ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Umр) 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     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
                ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
```

```
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:09
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
                ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
                ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
                ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
                ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 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~~
000201 6005 П1    2.0                           20.0      -15       -5        1         1   0 1.0 1.000 0 0.0002831


4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_______________Источники_______________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |     M      |Тип |     Cm     |    Um   |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000201 6005|    0.000283| П1 |   0.016852 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.000283 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      0.016852 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
```

```
|-----------------------------------------------------------------------|
|     Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК   |
|_______________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Umр) 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     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
```

```
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
                ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 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 | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 6005 П1    2.0                            20.0      -15       -5        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0000372


4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
                ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_______________Источники_______________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |     M      |Тип |     Cm     |    Um   |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000201 6005|    0.000037| П1 |   0.066429 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.000037 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      0.066429 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
                ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Umр) 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     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
                ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 0,  Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, шаг сетки= 100
     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 6.0(Umр) 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    ]  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
```

```
    ~~~
```

```
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
~~~
```

```
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:
~~~
```

```
:
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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~~~
```

```
 y=  -400 : Y-строка 16  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
:
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:
~~~
```

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

```
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
:
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:
~~~
```

```
0.000:
~~~
```

```
11
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
12-C  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.002 C-
12
13-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.002 |-
13
14-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 |-
14
15-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 |-
15
16-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 |-
16
17-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 |-
17
18-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
18
19-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
19
20-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
20
21-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
21
22-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
22
23-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
23
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      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    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
1
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
2
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
3
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
4
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
5
     0.000 0.000 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
6
     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  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
8
     0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
9
     0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
10
     0.003 0.005 0.008 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
11
     0.004 0.011 0.060 0.007 0.003 0.002 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .    C-
12
     0.003 0.006 0.009 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
13
     0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
```

```
14
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-
15
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-
16
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-
17
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.000 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-
18
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-
19
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-
20
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-
21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-
22
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-
23
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
      37    38    39    40    41
    --|-----|-----|-----|-----|---
      .     .     .     .     .    |- 1
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 2
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 3
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 4
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 5
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 6
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 7
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 8
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 9
                                   |
      .     .     .     .     .    |-10
                                   |
      .     .     .     .     .    |-11
                                   |
      .     .     .     .     .    C-12
                                   |
      .     .     .     .     .    |-13
                                   |
      .     .     .     .     .    |-14
                                   |
      .     .     .     .     .    |-15
                                   |
      .     .     .     .     .    |-16
                                   |
      .     .     .     .     .    |-17
                                   |
      .     .     .     .     .    |-18
                                   |
      .     .     .     .     .    |-19
                                   |
      .     .     .     .     .    |-20
                                   |
      .     .     .     .     .    |-21
                                   |
      .     .     .     .     .    |-22
                                   |
      .     .     .     .     .    |-23
                                   |
    --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0603113 долей ПДКмр
                                         =  0.0012062 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 12)     Ym =     0.0 м
 При опасном направлении ветра  :     252 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.56 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
                ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  100
     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 6.0(Umр) 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    ]  |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1031:   958:   954:  1049:   954:  1054:   885:   854:  1068:   812:   854:   954:  1054:   754:   738:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1074: -1132: -1135: -1156: -1176: -1176: -1190: -1215: -1237: -1248: -1276: -1276: -1276: -1294: -1306:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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=   1086:   665:   654:   654:   754:   854:   954:  1054:  1084:   592:   554:   554:   654:   754:   854:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1319: -1364: -1374: -1376: -1376: -1376: -1376: -1376: -1412: -1422: -1453: -1476: -1476: -1476: -1476:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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=    954:  1054:   519:  1082:   454:   446:   454:   554:   654:   754:   854:   954:  1054:   373:  1081:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1476: -1476: -1481: -1506: -1533: -1539: -1576: -1576: -1576: -1576: -1576: -1576: -1576: -1597: -1600:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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=    354:   300:   354:   454:   554:   654:   754:   854:   954:  1054:   254:  1079:   227:   254:   154:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1612: -1655: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1691: -1694: -1713: -1757: -1768:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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=    154:   354:   454:   554:   654:   754:   854:   954:  1054:  1077:   190:   254:   354:   454:   554:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1771: -1776: -1776: -1776: -1776: -1776: -1776: -1776: -1776: -1788: -1837: -1857: -1876: -1876: -1876:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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=    654:   754:   854:   954:  1054:  1075:   227:   254:   264:   354:   444:   454:   534:   554:   624:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1876: -1876: -1876: -1876: -1876: -1882: -1906: -1957: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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=    654:   714:   754:   804:   854:   894:   954:   984:  1054:  1074:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= -1190.0 м,  Y=   885.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001586 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000032 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   127 град.
                        и скорости ветра  0.96 м/с
Всего источников: 1. 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-(Мq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6005| П1| 0.00003720|   0.000159 | 100.0  | 100.0 |   4.2647319  |
|                        В сумме =   0.000159   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
                ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

     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 6.0(Umр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=  1020.0 м,  Y=     3.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0002426 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000049 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                        и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 1. 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-(Мq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6005| П1| 0.00003720|   0.000243 | 100.0  | 100.0 |   6.5211091  |
|                        В сумме =   0.000243   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X= -1049.0 м,  Y=   277.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0002333 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000047 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   105 град.
                        и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 1. 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-(Мq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6005| П1| 0.00003720|   0.000233 | 100.0  | 100.0 |   6.2716885  |
|                        В сумме =   0.000233   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
                ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

          Всего просчитано точек:  134
     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 6.0(Umр) 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    ]  |
|~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	886:	901:	916:	932:	947:	963:	978:	993:	992:	991:	990:	989:	988:	987:	985:
x=	-462:	-414:	-367:	-320:	-272:	-225:	-178:	-130:	-83:	-36:	11:	58:	104:	151:	198:
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=	968:	950:	933:	915:	898:	880:	863:	845:	811:	777:	743:	709:	675:	641:	607:
x=	245:	292:	339:	386:	433:	479:	526:	573:	605:	636:	668:	700:	731:	763:	795:
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=	573:	531:	488:	446:	404:	361:	319:	277:	235:	192:	150:	102:	54:	5:	-43:
x=	826:	844:	861:	879:	896:	914:	931:	949:	967:	984:	1002:	999:	996:	993:	990:
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=	-91:	-139:	-188:	-236:	-284:	-327:	-370:	-414:	-457:	-500:	-544:	-587:	-630:	-673:	-700:
x=	987:	984:	981:	978:	975:	952:	928:	905:	882:	859:	836:	813:	790:	767:	728:
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=	-726:	-753:	-779:	-806:	-832:	-859:	-885:	-898:	-911:	-924:	-937:	-950:	-963:	-976:	-989:
x=	690:	651:	612:	574:	535:	496:	458:	410:	363:	315:	268:	221:	173:	126:	78:
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=	-1002:	-993:	-984:	-975:	-966:	-957:	-947:	-938:	-929:	-920:	-911:	-882:	-852:	-823:	-794:
x=	31:	-16:	-64:	-112:	-159:	-207:	-254:	-302:	-349:	-397:	-444:	-481:	-517:	-554:	-590:
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=	-764:	-735:	-706:	-677:	-647:	-618:	-575:	-533:	-490:	-447:	-405:	-362:	-319:	-277:	-234:
x=	-627:	-663:	-700:	-736:	-772:	-809:	-830:	-850:	-871:	-891:	-912:	-933:	-953:	-974:	-995:
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=	-187:	-140:	-94:	-47:	0:	47:	94:	140:	187:	234:	281:	319:	358:	397:	436:
x=	-994:	-993:	-992:	-991:	-990:	-989:	-988:	-987:	-987:	-986:	-985:	-961:	-938:	-914:	-891:
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=	474:	513:	552:	591:	629:	668:	695:	723:	750:	777:	804:	832:	859:	886:
x=	-868:	-844:	-821:	-797:	-774:	-750:	-715:	-679:	-643:	-607:	-571:	-535:	-500:	-464:
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:
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:

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=  -206.6 м,  Y=  -956.6 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0002609 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000052 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    11 град.
                        и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 1. 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 |000201 6005| П1| 0.00003720|   0.000261 | 100.0  | 100.0 |   7.0134606  |
|                        В сумме =   0.000261   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
                ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 6001 П1    2.0                            20.0       -9        1        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0000019
000201 6002 П1    2.0                            20.0      -11       -2        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0000035
000201 6003 П1    2.0                            20.0      -12       -3        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0000035
000201 6004 П1    2.0                            20.0      -13       -4        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0000035


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
                ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_______________Источники_______________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип |      Cm     |    Um   |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000201 6001|  0.00000187| П1 |  20.004826 |   0.50  |     5.7  |
|   2 |000201 6002|  0.00000351| П1 |  37.598782 |   0.50  |     5.7  |
|   3 |000201 6003|  0.00000351| П1 |  37.598782 |   0.50  |     5.7  |
|   4 |000201 6004|  0.00000351| П1 |  37.598782 |   0.50  |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.000012 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =    132.801178 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
                ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
```

```
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Umр) 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     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
                ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 0,  Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, шаг сетки= 100
     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 6.0(Umр) 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 |
    ~~~~~~~~~~~~
```

```
0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  233 :  235 :  237 :  239 :  241 :  242 :  244 :  245 :  246 :
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
```

```
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
```

```
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   600 : Y-строка  6  Cmax=  0.182 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.051: 0.058: 0.066: 0.076: 0.088: 0.101:
0.117:
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:  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  117 :  119 :  121 :  124 :  127 :  131 :  136 :  141
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029:
0.033:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002
:
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029:
0.033:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029:
0.033:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   500 : Y-строка  7  Cmax=  0.251 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.055: 0.063: 0.072: 0.084: 0.099: 0.117:
0.139:
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:  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  115 :  117 :  119 :  123 :  126 :  130 :  136
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033:
0.039:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004
:
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 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 : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033:
0.039:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.165: 0.195: 0.223: 0.244: 0.251: 0.240: 0.217: 0.188: 0.159: 0.133: 0.113: 0.095: 0.081: 0.070: 0.061:
0.053:
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:  142 :  150 :  159 :  170 :  181 :  193 :  203 :  212 :  219 :  226 :  231 :  235 :  238 :  241 :  244 :  246
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.047: 0.055: 0.063: 0.069: 0.071: 0.068: 0.062: 0.053: 0.045: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017:
0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.047: 0.055: 0.063: 0.069: 0.071: 0.068: 0.061: 0.053: 0.045: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017:
0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.047: 0.055: 0.063: 0.069: 0.070: 0.068: 0.061: 0.053: 0.045: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017:
0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  247 :  249 :  250 :  252 :  253 :  254 :  255 :  255 :  256 :
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   400 : Y-строка  8  Cmax=  0.380 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.051: 0.058: 0.067: 0.078: 0.093: 0.111: 0.135:
0.166:
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:  101 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  114 :  117 :  120 :  124 :  129
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 :
6.00
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038:
0.047:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038:
0.047:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038:
0.047:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
0.000:
Фоп:   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  107 :  109 :  111 :  114 :  117 :  122
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.044:
0.056:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.044:
0.056:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.044:
0.056:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.038: 0.049:
0.065:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.038: 0.049:
0.065:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.038: 0.049:
0.065:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
:
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.032: 0.040: 0.052:
0.072:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.026: 0.032: 0.040: 0.052:
0.072:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.032: 0.041: 0.054:
0.075:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.384: 0.677: 1.842: 4.421: 6.627: 3.618: 1.344: 0.579: 0.345: 0.235: 0.173: 0.133: 0.107: 0.087: 0.073:
0.062:
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:   76 :   71 :   63 :   42 :  353 :  311 :  295 :  287 :  283 :  281 :  279 :  278 :  277 :  276 :  276 :  275
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.110: 0.195: 0.544: 1.288: 1.916: 1.038: 0.385: 0.165: 0.098: 0.067: 0.049: 0.038: 0.030: 0.025: 0.021:
0.018:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.109: 0.192: 0.527: 1.261: 1.913: 1.037: 0.381: 0.164: 0.098: 0.067: 0.049: 0.038: 0.030: 0.025: 0.021:
0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.108: 0.191: 0.514: 1.240: 1.883: 1.025: 0.375: 0.163: 0.097: 0.066: 0.049: 0.038: 0.030: 0.025: 0.021:
0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  275 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -200 : Y-строка 14  Cmax=  2.229 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=357)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.054: 0.063: 0.074: 0.088: 0.108: 0.134: 0.172:
0.231:
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:   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   77 :   76 :   74 :   71 :   68
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.049:
0.066:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.049:
0.065:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.038: 0.049:
0.065:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.327: 0.503: 0.876: 1.718: 2.229: 1.456: 0.759: 0.450: 0.299: 0.214: 0.162: 0.127: 0.103: 0.085: 0.071:
0.061:
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:   63 :   56 :   44 :   24 :  357 :  331 :  313 :  302 :  296 :  291 :  288 :  286 :  284 :  282 :  281 :  280
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 :
6.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.094: 0.144: 0.253: 0.505: 0.635: 0.415: 0.216: 0.128: 0.085: 0.061: 0.046: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020:
0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.093: 0.143: 0.250: 0.492: 0.635: 0.415: 0.216: 0.128: 0.085: 0.061: 0.046: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020:
0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.092: 0.142: 0.246: 0.481: 0.632: 0.412: 0.215: 0.127: 0.084: 0.061: 0.046: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020:
0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
0.000:
Фоп:   53 :   44 :   32 :   17 :  358 :  339 :  325 :  314 :  306 :  300 :  296 :  293 :  290 :  288 :  286 :  285
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.075: 0.103: 0.142: 0.185: 0.203: 0.176: 0.130: 0.095: 0.070: 0.053: 0.042: 0.033: 0.027: 0.023: 0.019:
0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.075: 0.102: 0.141: 0.184: 0.203: 0.175: 0.130: 0.094: 0.070: 0.053: 0.042: 0.033: 0.027: 0.023: 0.019:
0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.074: 0.101: 0.140: 0.183: 0.201: 0.174: 0.130: 0.094: 0.070: 0.053: 0.041: 0.033: 0.027: 0.023: 0.019:
0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.060: 0.075: 0.092: 0.106: 0.111: 0.103: 0.087: 0.071: 0.056: 0.045: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018:
0.016:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.059: 0.074: 0.091: 0.105: 0.110: 0.103: 0.087: 0.071: 0.056: 0.045: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018:
0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.059: 0.074: 0.090: 0.105: 0.110: 0.102: 0.087: 0.070: 0.056: 0.045: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018:
0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
:
Ви : 0.047: 0.056: 0.064: 0.071: 0.072: 0.069: 0.062: 0.054: 0.045: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017:
0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.047: 0.056: 0.064: 0.070: 0.072: 0.069: 0.062: 0.054: 0.045: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017:
0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
Ви : 0.038: 0.043: 0.048: 0.051: 0.052: 0.050: 0.047: 0.042: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016:
0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  300 :  298 :  296 :  295 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -800 : Y-строка 20  Cmax=  0.111 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.055: 0.061: 0.069: 0.076:
0.084:
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:   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   54 :   51 :   48 :   45 :   41 :   36 :   31
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022:
0.024:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022:
0.024:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022:
0.024:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  303 :  301 :  299 :  298 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6004 : 6002 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
```

```
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
```

```
~~~
```

```
                                        _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  86.8205109 доли ПДКмр|
                                     |       0.0008682 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   259 град.
                       и скорости ветра  0.56 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)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6002| П1| 0.00000351|  28.774145 |  33.1  |  33.1 |     8200099  |
|  2 |000201 6003| П1| 0.00000351|  26.419081 |  30.4  |  63.6 |     7528949  |
|  3 |000201 6004| П1| 0.00000351|  22.970345 |  26.5  |  90.0 |     6546123  |
|  4 |000201 6001| П1| 0.00000187|   8.656938 |  10.0  | 100.0 |     4636817  |
|                       В сумме =  86.820511   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
15-| 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.036 0.041 0.046 0.053 0.061 0.071 0.084 0.101 0.124 0.155 0.199 0.263 0.360 |-
15
16-| 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.035 0.040 0.045 0.051 0.058 0.067 0.079 0.093 0.112 0.136 0.168 0.209 0.262 |-
16
17-| 0.021 0.023 0.025 0.028 0.031 0.034 0.038 0.043 0.048 0.055 0.063 0.073 0.085 0.100 0.118 0.140 0.167 0.197 |-
17
18-| 0.021 0.022 0.025 0.027 0.030 0.033 0.036 0.041 0.046 0.052 0.058 0.067 0.077 0.088 0.102 0.118 0.135 0.153 |-
18
19-| 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.031 0.035 0.038 0.043 0.048 0.054 0.061 0.069 0.078 0.088 0.099 0.111 0.122 |-
19
20-| 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.033 0.036 0.040 0.045 0.050 0.055 0.061 0.069 0.076 0.084 0.093 0.100 |-
20
21-| 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.037 0.041 0.045 0.050 0.055 0.060 0.066 0.072 0.078 0.083 |-
21
22-| 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.032 0.035 0.038 0.042 0.045 0.049 0.054 0.058 0.063 0.067 0.070 |-
22
23-| 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.025 0.028 0.030 0.032 0.035 0.038 0.041 0.044 0.048 0.051 0.055 0.057 0.060 |-
23
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      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    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.062 0.063 0.063 0.063 0.061 0.059 0.056 0.054 0.050 0.047 0.043 0.040 0.037 0.034 0.032 0.029 0.027 0.025 |-
1
     0.073 0.074 0.075 0.074 0.072 0.069 0.065 0.061 0.057 0.052 0.048 0.044 0.040 0.037 0.034 0.031 0.029 0.026 |-
2
     0.087 0.089 0.090 0.089 0.086 0.081 0.076 0.070 0.065 0.059 0.054 0.049 0.044 0.040 0.036 0.033 0.030 0.028 |-
3
     0.105 0.109 0.110 0.108 0.104 0.097 0.090 0.082 0.074 0.066 0.060 0.054 0.048 0.043 0.039 0.035 0.032 0.029 |-
4
     0.131 0.137 0.139 0.136 0.129 0.119 0.107 0.096 0.085 0.075 0.066 0.059 0.052 0.047 0.042 0.038 0.034 0.031 |-
5
     0.167 0.178 0.182 0.176 0.164 0.147 0.130 0.113 0.098 0.085 0.074 0.064 0.057 0.050 0.044 0.040 0.036 0.032 |-
6
     0.223 0.244 0.251 0.240 0.217 0.188 0.159 0.133 0.113 0.095 0.081 0.070 0.061 0.053 0.047 0.042 0.037 0.033 |-
7
     0.315 0.363 0.380 0.353 0.302 0.245 0.197 0.159 0.129 0.106 0.089 0.076 0.065 0.056 0.049 0.043 0.038 0.034 |-
8
     0.484 0.627 0.687 0.597 0.451 0.329 0.244 0.186 0.146 0.117 0.096 0.080 0.068 0.059 0.051 0.045 0.040 0.035 |-
9
     0.848 1.594 2.141 1.387 0.741 0.445 0.297 0.213 0.161 0.127 0.102 0.084 0.071 0.061 0.052 0.046 0.040 0.036 |-
10
     1.762 4.181 6.246 3.525 1.315 0.575 0.344 0.234 0.172 0.133 0.106 0.087 0.073 0.062 0.053 0.046 0.041 0.036 |-
11
     2.432 7.51886.821 5.574 1.852 0.641 0.363 0.243 0.177 0.136 0.108 0.088 0.074 0.063 0.054 0.047 0.041 0.036 C-
12
     1.842 4.421 6.627 3.618 1.344 0.579 0.345 0.235 0.173 0.133 0.107 0.087 0.073 0.062 0.053 0.047 0.041 0.036 |-
13
     0.876 1.718 2.229 1.456 0.759 0.450 0.299 0.214 0.162 0.127 0.103 0.085 0.071 0.061 0.053 0.046 0.040 0.036 |-
14
     0.495 0.647 0.712 0.614 0.459 0.333 0.246 0.187 0.147 0.118 0.097 0.081 0.068 0.059 0.051 0.045 0.040 0.035 |-
15
     0.321 0.371 0.388 0.361 0.307 0.249 0.199 0.160 0.130 0.107 0.090 0.076 0.065 0.056 0.049 0.043 0.038 0.034 |-
16
     0.226 0.249 0.255 0.244 0.220 0.190 0.160 0.135 0.113 0.096 0.082 0.070 0.061 0.053 0.047 0.042 0.037 0.033 |-
17
```

```
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     |
     0.169 0.180 0.184 0.178 0.165 0.149 0.131 0.114 0.098 0.085 0.074 0.065 0.057 0.050 0.044 0.040 0.036 0.032 |-
18
     |
     0.132 0.138 0.140 0.137 0.130 0.120 0.108 0.097 0.086 0.075 0.067 0.059 0.052 0.047 0.042 0.038 0.034 0.031 |-
19
     |
     0.106 0.110 0.111 0.109 0.105 0.098 0.091 0.082 0.074 0.067 0.060 0.054 0.048 0.043 0.039 0.035 0.032 0.029 |-
20
     |
     0.087 0.090 0.091 0.089 0.086 0.082 0.077 0.071 0.065 0.059 0.054 0.049 0.044 0.040 0.037 0.033 0.030 0.028 |-
21
     |
     0.073 0.075 0.075 0.075 0.073 0.069 0.066 0.062 0.057 0.053 0.048 0.044 0.041 0.037 0.034 0.031 0.029 0.026 |-
22
     |
     0.062 0.063 0.064 0.063 0.062 0.060 0.057 0.054 0.050 0.047 0.044 0.040 0.037 0.034 0.032 0.029 0.027 0.025 |-
23
     |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
      37    38    39    40    41
    --|-----|-----|-----|-----|---
     0.023 0.021 0.020 0.019 0.017 |- 1
                                   |
     0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 |- 2
                                   |
     0.026 0.023 0.022 0.020 0.019 |- 3
                                   |
     0.027 0.024 0.023 0.021 0.019 |- 4
                                   |
     0.028 0.025 0.023 0.021 0.020 |- 5
                                   |
     0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 |- 6
                                   |
     0.030 0.027 0.025 0.023 0.021 |- 7
                                   |
     0.031 0.028 0.025 0.023 0.021 |- 8
                                   |
     0.032 0.028 0.026 0.023 0.021 |- 9
                                   |
     0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 |-10
                                   |
     0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 |-11
                                   |
     0.033 0.029 0.026 0.024 0.022 C-12
                                   |
     0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 |-13
                                   |
     0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 |-14
                                   |
     0.032 0.028 0.026 0.023 0.021 |-15
                                   |
     0.031 0.028 0.025 0.023 0.021 |-16
                                   |
     0.030 0.027 0.025 0.023 0.021 |-17
                                   |
     0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 |-18
                                   |
     0.028 0.025 0.023 0.021 0.020 |-19
                                   |
     0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 |-20
                                   |
     0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 |-21
                                   |
     0.024 0.023 0.021 0.019 0.018 |-22
                                   |
     0.023 0.021 0.020 0.019 0.017 |-23
                                   |
    --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См = 86.8205109 долей ПДКмр
                                        =  0.0008682 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 12)     Ym =     0.0 м
 При опасном направлении ветра  :     259 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.56 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Кордайский район.
Объект :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 18.06.2026 12:10
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 100
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 6.0(Umр) 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=	1031:	958:	954:	1049:	954:	1054:	885:	854:	1068:	812:	854:	954:	1054:	754:	738:
x=	-1074:	-1132:	-1135:	-1156:	-1176:	-1176:	-1190:	-1215:	-1237:	-1248:	-1276:	-1276:	-1276:	-1294:	-1306:
Qc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.035:	0.037:	0.034:	0.038:	0.038:	0.032:	0.038:	0.036:	0.034:	0.031:	0.037:	0.037:
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=	1086:	665:	654:	654:	754:	854:	954:	1054:	1084:	592:	554:	554:	654:	754:	854:
x=	-1319:	-1364:	-1374:	-1376:	-1376:	-1376:	-1376:	-1376:	-1412:	-1422:	-1453:	-1476:	-1476:	-1476:	-1476:
Qc :	0.030:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.033:	0.031:	0.029:	0.027:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:	0.031:	0.030:
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=	954:	1054:	519:	1082:	454:	446:	454:	554:	654:	754:	854:	954:	1054:	373:	1081:
x=	-1476:	-1476:	-1481:	-1506:	-1533:	-1539:	-1576:	-1576:	-1576:	-1576:	-1576:	-1576:	-1576:	-1597:	-1600:
Qc :	0.028:	0.027:	0.034:	0.026:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.032:	0.024:
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=	354:	300:	354:	454:	554:	654:	754:	854:	954:	1054:	254:	1079:	227:	254:	154:
x=	-1612:	-1655:	-1676:	-1676:	-1676:	-1676:	-1676:	-1676:	-1676:	-1676:	-1691:	-1694:	-1713:	-1757:	-1768:
Qc :	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.030:	0.022:	0.029:	0.028:	0.028:
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=	154:	354:	454:	554:	654:	754:	854:	954:	1054:	1077:	190:	254:	354:	454:	554:
x=	-1771:	-1776:	-1776:	-1776:	-1776:	-1776:	-1776:	-1776:	-1776:	-1788:	-1837:	-1857:	-1876:	-1876:	-1876:
Qc :	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.026:	0.025:	0.024:	0.024:	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:

y=	654:	754:	854:	954:	1054:	1075:	227:	254:	264:	354:	444:	454:	534:	554:	624:
x=	-1876:	-1876:	-1876:	-1876:	-1876:	-1882:	-1906:	-1957:	-1976:	-1976:	-1976:	-1976:	-1976:	-1976:	-1976:
Qc :	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.024:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:
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=	654:	714:	754:	804:	854:	894:	954:	984:	1054:	1074:
x=	-1976:	-1976:	-1976:	-1976:	-1976:	-1976:	-1976:	-1976:	-1976:	-1976:
Qc :	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:
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= -1190.0 м,  Y=   885.0 м
                                              _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0380904 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000004 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   127 град.
                        и скорости ветра  6.00 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)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6004| П1| 0.00000351|   0.010789 |  28.3  |  28.3 |     3074.74  |
|  2 |000201 6003| П1| 0.00000351|   0.010784 |  28.3  |  56.6 |     3073.33  |
|  3 |000201 6002| П1| 0.00000351|   0.010781 |  28.3  |  84.9 |     3072.31  |
|  4 |000201 6001| П1| 0.00000187|   0.005736 |  15.1  | 100.0 |     3072.34  |
|                        В сумме =   0.038090   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
                ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     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 6.0(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=  1020.0 м,  Y=     3.0 м
                                              _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0711216 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000007 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                        и скорости ветра  6.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 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 |000201 6002| П1| 0.00000351|   0.020166 |  28.4  |  28.4 |     5746.98  |
|  2 |000201 6003| П1| 0.00000351|   0.020120 |  28.3  |  56.6 |     5733.81  |
|  3 |000201 6004| П1| 0.00000351|   0.020059 |  28.2  |  84.8 |     5716.48  |
|  4 |000201 6001| П1| 0.00000187|   0.010776 |  15.2  | 100.0 |     5772.00  |
|                        В сумме =   0.071122   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X= -1049.0 м,  Y=   277.0 м
                                              _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0663631 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000007 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   105 град.
                        и скорости ветра  6.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 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 |000201 6004| П1| 0.00000351|   0.018822 |  28.4  |  28.4 |     5363.90  |
|  2 |000201 6003| П1| 0.00000351|   0.018796 |  28.3  |  56.7 |     5356.47  |
|  3 |000201 6002| П1| 0.00000351|   0.018775 |  28.3  |  85.0 |     5350.64  |
|  4 |000201 6001| П1| 0.00000187|   0.009970 |  15.0  | 100.0 |     5340.08  |
|                        В сумме =   0.066363   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
                ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

          Всего просчитано точек:  134
     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 6.0(Umр) 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  |
   |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~
```

x=	690	651	612	574	535	496	458	410	363	315	268	221	173	126	78
Qc :	0.074	0.075	0.076	0.076	0.076	0.076	0.075	0.076	0.077	0.078	0.078	0.078	0.078	0.077	0.076
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
Фоп:	316	319	321	324	327	329	332	335	338	340	343	346	349	352	355
Uоп:	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
Ви :	0.021	0.021	0.021	0.022	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки :	6002	6002	6004	6003	6002	6004	6004	6003	6002	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви :	0.021	0.021	0.021	0.022	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки :	6003	6003	6003	6002	6003	6003	6003	6004	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви :	0.021	0.021	0.021	0.022	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки :	6004	6004	6002	6004	6004	6002	6002	6002	6004	6002	6002	6002	6002	6002	6002

y=	-1002	-993	-984	-975	-966	-957	-947	-938	-929	-920	-911	-882	-852	-823	-794
x=	31	-16	-64	-112	-159	-207	-254	-302	-349	-397	-444	-481	-517	-554	-590
Qc :	0.075	0.076	0.077	0.078	0.079	0.078	0.078	0.078	0.077	0.076	0.074	0.076	0.077	0.077	0.078
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
Фоп:	358	0	3	6	9	12	14	17	20	23	25	28	31	33	36
Uоп:	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
Ви :	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки :	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви :	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви :	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

y=	-764	-735	-706	-677	-647	-618	-575	-533	-490	-447	-405	-362	-319	-277	-234
x=	-627	-663	-700	-736	-772	-809	-830	-850	-871	-891	-912	-933	-953	-974	-995
Qc :	0.078	0.078	0.077	0.077	0.075	0.074	0.075	0.076	0.077	0.077	0.077	0.077	0.076	0.075	0.074
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
Фоп:	39	42	44	47	50	52	55	58	60	63	66	69	71	74	77
Uоп:	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
Ви :	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021
Ки :	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви :	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви :	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

y=	-187	-140	-94	-47	0	47	94	140	187	234	281	319	358	397	436
x=	-994	-993	-992	-991	-990	-989	-988	-987	-987	-986	-985	-961	-938	-914	-891
Qc :	0.075	0.076	0.077	0.078	0.078	0.078	0.077	0.077	0.076	0.075	0.073	0.075	0.076	0.077	0.077
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
Фоп:	79	82	85	87	90	93	96	98	101	104	106	109	111	114	116
Uоп:	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
Ви :	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022
Ки :	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6002
Ви :	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви :	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6004

y=	474	513	552	591	629	668	695	723	750	777	804	832	859	886
x=	-868	-844	-821	-797	-774	-750	-715	-679	-643	-607	-571	-535	-500	-464
Qc :	0.078	0.078	0.078	0.077	0.076	0.075	0.076	0.077	0.078	0.078	0.078	0.077	0.076	0.076
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
Фоп:	119	122	124	127	130	132	135	137	140	143	145	148	150	153
Uоп:	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
Ви :	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021
Ки :	6004	6004	6002	6004	6004	6002	6004	6002	6002	6004	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви :	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021
Ки :	6002	6002	6004	6002	6002	6004	6002	6004	6004	6002	6004	6004	6004	6004

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=  -159.1 м,  Y=  -965.7 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0785213 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000008 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     9 град.
                        и скорости ветра  6.00 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>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6004| П1| 0.00000351|   0.022291 |  28.4  |  28.4 |     6352.50  |
|  2 |000201 6003| П1| 0.00000351|   0.022256 |  28.3  |  56.7 |     6342.56  |
|  3 |000201 6002| П1| 0.00000351|   0.022221 |  28.3  |  85.0 |     6332.57  |
|  4 |000201 6001| П1| 0.00000187|   0.011753 |  15.0  | 100.0 |     6295.30  |
|                        В сумме =   0.078521   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
                ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 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~~
000201 6005 П1    2.0                            20.0      -15       -5        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0000376


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
                ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_______________Источники_______________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип |      Cm     |    Um   |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000201 6005|    0.000038| П1 |   0.026851 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.000038 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      0.026851 долей ПДК           |
|---------------------------------------------------------------------|
|         Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с        |
|---------------------------------------------------------------------|
|     Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК   |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
                ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(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     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
                ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
                ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
                ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
                ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
                ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3


Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                       пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
                ПДКм.р 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~~
000201 6001 П1    2.0                            20.0      -9        1        1        1   0 1.0 1.000 0 0.1750000
000201 6002 П1    2.0                            20.0     -11       -2        1        1   0 1.0 1.000 0 0.3290000
000201 6003 П1    2.0                            20.0     -12       -3        1        1   0 1.0 1.000 0 0.3290000
000201 6004 П1    2.0                            20.0     -13       -4        1        1   0 1.0 1.000 0 0.3290000


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
```

```
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                       пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
                ПДКм.р 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 M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_______________Источники_______________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип |     Cm     |    Um   |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000201 6001|    0.175000| П1 |   6.250391 |   0.50  |    11.4  |
|   2 |000201 6002|    0.329000| П1 |  11.750735 |   0.50  |    11.4  |
|   3 |000201 6003|    0.329000| П1 |  11.750735 |   0.50  |    11.4  |
|   4 |000201 6004|    0.329000| П1 |  11.750735 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    1.162000 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =     41.502598 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                       пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
                ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Umр) 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     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                       пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
                ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 0,  Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, шаг сетки= 100
     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 6.0(Umр) 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=  1100 : Y-строка  1  Cmax=  0.141 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.069: 0.074: 0.079: 0.085: 0.092: 0.098: 0.105: 0.112: 0.118: 0.123:
```

```
0.128:
Cc : 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.069: 0.074: 0.079: 0.085: 0.092: 0.098: 0.105: 0.112: 0.118: 0.123:
0.128:
Фоп:  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  128 :  131 :  133 :  135 :  138 :  141 :  144 :  148 :  152 :  156
:
Uоп: 2.05 : 1.94 : 1.82 : 1.70 : 1.59 : 1.48 : 1.37 : 1.26 : 1.16 : 1.06 : 0.96 : 0.88 : 0.80 : 0.72 : 0.71 : 0.71
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035:
0.036:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035:
0.036:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035:
0.036:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
Uоп: 2.00 : 1.87 : 1.74 : 1.63 : 1.51 : 1.40 : 1.29 : 1.18 : 1.07 : 0.97 : 0.87 : 0.78 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038:
0.039:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038:
0.039:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038:
0.039:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
0.043:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041:
0.043:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6004 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041:
0.043:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045:
0.048:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
:
~~~
```

```
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.232: 0.262: 0.291: 0.311: 0.317: 0.307: 0.285: 0.255: 0.227: 0.207: 0.188: 0.171: 0.156: 0.143: 0.131:
0.121:
Cc : 0.232: 0.262: 0.291: 0.311: 0.317: 0.307: 0.285: 0.255: 0.227: 0.207: 0.188: 0.171: 0.156: 0.143: 0.131:
0.121:
Фоп:  147 :  154 :  163 :  172 :  181 :  190 :  199 :  207 :  214 :  220 :  225 :  230 :  233 :  237 :  239 :  242
:
Uоп: 0.75 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.066: 0.074: 0.082: 0.088: 0.090: 0.087: 0.081: 0.072: 0.064: 0.059: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037:
0.034:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.066: 0.074: 0.082: 0.088: 0.090: 0.087: 0.080: 0.072: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037:
0.034:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.066: 0.074: 0.082: 0.088: 0.089: 0.086: 0.080: 0.072: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037:
0.034:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
0.126:
Cc : 0.288: 0.342: 0.394: 0.435: 0.446: 0.426: 0.383: 0.329: 0.276: 0.232: 0.206: 0.185: 0.166: 0.151: 0.137:
0.126:
Фоп:  142 :  150 :  159 :  170 :  181 :  193 :  203 :  212 :  219 :  226 :  231 :  235 :  238 :  241 :  244 :  246
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.081: 0.097: 0.112: 0.123: 0.127: 0.121: 0.109: 0.093: 0.078: 0.066: 0.058: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039:
0.036:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.081: 0.097: 0.111: 0.123: 0.126: 0.120: 0.108: 0.093: 0.078: 0.066: 0.058: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039:
0.036:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.081: 0.096: 0.111: 0.122: 0.125: 0.120: 0.108: 0.092: 0.078: 0.065: 0.058: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039:
0.036:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.103: 0.130: 0.159: 0.184: 0.192: 0.176: 0.153: 0.124: 0.098: 0.078: 0.064: 0.056: 0.050: 0.045: 0.041:
0.037:
Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.103: 0.130: 0.158: 0.180: 0.192: 0.175: 0.152: 0.123: 0.098: 0.078: 0.064: 0.056: 0.050: 0.045: 0.041:
0.037:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.103: 0.129: 0.158: 0.180: 0.191: 0.175: 0.151: 0.122: 0.097: 0.077: 0.064: 0.056: 0.050: 0.045: 0.040:
0.037:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
0.038:
Ки : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.132: 0.176: 0.238: 0.293: 0.312: 0.281: 0.223: 0.165: 0.122: 0.092: 0.071: 0.060: 0.053: 0.047: 0.042:
0.038:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.131: 0.175: 0.237: 0.292: 0.309: 0.278: 0.222: 0.164: 0.121: 0.091: 0.071: 0.060: 0.052: 0.047: 0.042:
0.038:
Ки : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
Ки : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.162: 0.243: 0.361: 0.497: 0.559: 0.469: 0.326: 0.219: 0.148: 0.106: 0.079: 0.063: 0.055: 0.048: 0.043:
0.039:
Ки : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
:
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.116: 0.106: 0.095: 0.086: 0.078: 0.071: 0.065: 0.060:
Cc : 0.127: 0.116: 0.106: 0.095: 0.086: 0.078: 0.071: 0.065: 0.060:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 0.71 : 0.74 : 0.87 : 1.01 : 1.15 : 1.28 : 1.42 : 1.56 : 1.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -200 : Y-строка 14  Cmax=  2.070 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=357)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.061: 0.066: 0.072: 0.079: 0.087: 0.096: 0.107: 0.117: 0.128: 0.141: 0.156: 0.175: 0.200: 0.232: 0.300:
0.409:
Cc : 0.061: 0.066: 0.072: 0.079: 0.087: 0.096: 0.107: 0.117: 0.128: 0.141: 0.156: 0.175: 0.200: 0.232: 0.300:
0.409:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   77 :   76 :   74 :   71 :   68
:
Uоп: 1.68 : 1.54 : 1.40 : 1.27 : 1.14 : 1.00 : 0.86 : 0.73 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.75 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.050: 0.057: 0.066: 0.085:
0.117:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.050: 0.057: 0.066: 0.085:
0.116:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.050: 0.057: 0.066: 0.085:
0.115:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Ви : 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
```

```
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.060: 0.064: 0.070: 0.076: 0.084: 0.093: 0.102: 0.112: 0.122: 0.134: 0.147: 0.163: 0.182: 0.205: 0.235:
0.292:
Cc : 0.060: 0.064: 0.070: 0.076: 0.084: 0.093: 0.102: 0.112: 0.122: 0.134: 0.147: 0.163: 0.182: 0.205: 0.235:
0.292:
Фоп:   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   70 :   68 :   66 :   63 :   60 :   56 :   51
:
Uоп: 1.72 : 1.59 : 1.45 : 1.32 : 1.18 : 1.05 : 0.92 : 0.79 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.058: 0.067:
0.083:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.058: 0.067:
0.083:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.058: 0.066:
0.083:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
:
Qc : 0.058: 0.063: 0.068: 0.075: 0.082: 0.090: 0.099: 0.109: 0.119: 0.129: 0.141: 0.154: 0.171: 0.190: 0.213:
0.242:
Cc : 0.058: 0.063: 0.068: 0.075: 0.082: 0.090: 0.099: 0.109: 0.119: 0.129: 0.141: 0.154: 0.171: 0.190: 0.213:
0.242:
Фоп:   76 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   61 :   58 :   54 :   50 :   44
:
Uоп: 1.74 : 1.61 : 1.48 : 1.35 : 1.22 : 1.09 : 0.96 : 0.83 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.054: 0.060:
0.069:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.054: 0.060:
0.069:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.054: 0.060:
0.068:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
Фоп:   73 :   72 :   72 :   71 :   69 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   49 :   45 :   39
:
Uоп: 1.79 : 1.65 : 1.52 : 1.39 : 1.27 : 1.14 : 1.01 : 0.89 : 0.77 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055:
0.060:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055:
0.060:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055:
0.060:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
:
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050:
0.054:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050:
0.054:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.049:
0.054:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045:
0.048:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045:
0.048:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
0.044:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.146: 0.151: 0.155: 0.157: 0.158: 0.157: 0.154: 0.150: 0.145: 0.139: 0.132: 0.125: 0.119: 0.112: 0.105:
0.097:
Cc : 0.146: 0.151: 0.155: 0.157: 0.158: 0.157: 0.154: 0.150: 0.145: 0.139: 0.132: 0.125: 0.119: 0.112: 0.105:
0.097:
Фоп:   21 :   16 :   11 :    5 :  359 :  354 :  348 :  343 :  338 :  333 :  328 :  324 :  321 :  318 :  315 :  312
:
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.79 : 0.89 : 0.99
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030:
0.027:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030:
0.027:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030:
0.027:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.083: 0.077: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051:
Cc : 0.090: 0.083: 0.077: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051:
Фоп:  309 :  307 :  305 :  303 :  302 :  300 :  299 :  298 :  296 :
Uоп: 1.09 : 1.20 : 1.31 : 1.42 : 1.53 : 1.65 : 1.77 : 1.91 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= -1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.142 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.069: 0.074: 0.080: 0.086: 0.092: 0.099: 0.106: 0.112: 0.118: 0.123:
0.128:
Cc : 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.069: 0.074: 0.080: 0.086: 0.092: 0.099: 0.106: 0.112: 0.118: 0.123:
0.128:
Фоп:   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   50 :   47 :   45 :   42 :   39 :   36 :   32 :   28 :   24
:
Uоп: 2.07 : 1.94 : 1.87 : 1.69 : 1.59 : 1.47 : 1.36 : 1.26 : 1.16 : 1.06 : 0.96 : 0.88 : 0.79 : 0.72 : 0.71 : 0.71
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035:
0.036:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035:
0.036:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035:
0.036:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
```

```
:
Qc : 0.133: 0.137: 0.140: 0.141: 0.142: 0.141: 0.139: 0.136: 0.132: 0.127: 0.122: 0.117: 0.111: 0.104: 0.097:
0.091:
Cc : 0.133: 0.137: 0.140: 0.141: 0.142: 0.141: 0.139: 0.136: 0.132: 0.127: 0.122: 0.117: 0.111: 0.104: 0.097:
0.091:
Фоп:   19 :   15 :   10 :    5 :  359 :  354 :  349 :  344 :  339 :  335 :  331 :  327 :  324 :  320 :  317 :  315
:
Uоп: 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.73 : 0.81 : 0.90 : 0.98 : 1.08
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028:
0.026:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6003 : 6002
:
Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028:
0.026:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003
:
Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028:
0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004
:
~~~
```

(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	0.050	0.053	0.056	0.060	0.064	0.069	0.074	0.079	0.085	0.092	0.098	0.105	0.112	0.118	0.123	0.128	0.132	0.136	1
2	0.051	0.055	0.058	0.063	0.067	0.072	0.078	0.084	0.091	0.098	0.106	0.113	0.120	0.127	0.133	0.139	0.145	0.150	2
3	0.053	0.057	0.061	0.065	0.070	0.076	0.082	0.090	0.097	0.105	0.113	0.121	0.129	0.137	0.145	0.153	0.161	0.168	3
4	0.055	0.058	0.063	0.068	0.073	0.080	0.087	0.095	0.103	0.112	0.120	0.129	0.138	0.148	0.159	0.169	0.180	0.189	4
5	0.056	0.060	0.065	0.070	0.076	0.083	0.091	0.100	0.109	0.118	0.127	0.137	0.148	0.161	0.174	0.188	0.203	0.217	5
6	0.057	0.062	0.067	0.072	0.079	0.087	0.095	0.105	0.114	0.123	0.134	0.146	0.159	0.174	0.192	0.211	0.232	0.262	6
7	0.058	0.063	0.068	0.075	0.082	0.090	0.099	0.109	0.119	0.129	0.140	0.154	0.170	0.189	0.212	0.241	0.288	0.342	7
8	0.059	0.064	0.070	0.076	0.084	0.092	0.102	0.112	0.122	0.133	0.146	0.162	0.181	0.204	0.233	0.289	0.365	0.459	8
9	0.060	0.065	0.071	0.078	0.086	0.095	0.105	0.115	0.125	0.137	0.152	0.169	0.191	0.219	0.267	0.347	0.464	0.621	9
10	0.061	0.066	0.072	0.079	0.087	0.096	0.107	0.117	0.128	0.141	0.156	0.175	0.200	0.232	0.299	0.405	0.572	0.856	10
11	0.061	0.067	0.073	0.080	0.088	0.097	0.108	0.118	0.129	0.143	0.159	0.179	0.205	0.243	0.323	0.453	0.681	1.082	11
12 C	0.061	0.067	0.073	0.080	0.088	0.098	0.108	0.119	0.130	0.143	0.160	0.180	0.207	0.249	0.332	0.471	0.722	1.191	C 12
13	0.061	0.067	0.073	0.080	0.088	0.097	0.108	0.118	0.129	0.143	0.159	0.179	0.205	0.244	0.323	0.454	0.686	1.094	13
14	0.061	0.066	0.072	0.079	0.087	0.096	0.107	0.117	0.128	0.141	0.156	0.175	0.200	0.232	0.300	0.409	0.580	0.867	14
15	0.060	0.065	0.071	0.078	0.086	0.095	0.105	0.115	0.126	0.138	0.152	0.170	0.192	0.220	0.269	0.350	0.469	0.635	15
16	0.060	0.064	0.070	0.076	0.084	0.093	0.102	0.112	0.122	0.134	0.147	0.163	0.182	0.205	0.235	0.292	0.369	0.467	16
17	0.058	0.063	0.068	0.075	0.082	0.090	0.099	0.109	0.119	0.129	0.141	0.154	0.171	0.190	0.213	0.242	0.291	0.346	17
18	0.057	0.062	0.067	0.073	0.079	0.087	0.095	0.105	0.114	0.124	0.134	0.146	0.160	0.175	0.193	0.212	0.234	0.266	18
19	0.056	0.060	0.065	0.070	0.076	0.083	0.091	0.100	0.109	0.118	0.127	0.137	0.149	0.161	0.175	0.189	0.204	0.218	19
20	0.055	0.058	0.063	0.068	0.073	0.080	0.087	0.095	0.104	0.112	0.121	0.129	0.139	0.149	0.159	0.170	0.181	0.190	20
21	0.053	0.057	0.061	0.065	0.070	0.076	0.083	0.090	0.098	0.106	0.114	0.121	0.129	0.137	0.146	0.154	0.162	0.169	21
22	0.051	0.055	0.059	0.063	0.067	0.073	0.078	0.085	0.091	0.099	0.106	0.114	0.120	0.127	0.134	0.140	0.146	0.151	22
23	0.050	0.053	0.056	0.060	0.064	0.069	0.074	0.080	0.086	0.092	0.099	0.106	0.112	0.118	0.123	0.128	0.133	0.137	23

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
1	0.139	0.141	0.141	0.140	0.138	0.135	0.131	0.127	0.122	0.116	0.110	0.104	0.097	0.090	0.084	0.078	0.073	0.068	1
2	0.154	0.157	0.157	0.156	0.153	0.149	0.144	0.138	0.132	0.125	0.119	0.112	0.104	0.097	0.089	0.083	0.077	0.071	2

```
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
  |
  0.173 0.176 0.177 0.176 0.172 0.166 0.159 0.151 0.143 0.135 0.127 0.119 0.112 0.103 0.095 0.088 0.081 0.075 |-
3
  |
  0.197 0.202 0.203 0.201 0.195 0.187 0.177 0.167 0.156 0.146 0.136 0.127 0.118 0.110 0.101 0.093 0.085 0.078 |-
4
  |
  0.228 0.236 0.240 0.235 0.226 0.214 0.200 0.185 0.171 0.158 0.146 0.135 0.125 0.116 0.107 0.098 0.089 0.082 |-
5
  |
  0.291 0.311 0.317 0.307 0.285 0.255 0.227 0.207 0.188 0.171 0.156 0.143 0.131 0.121 0.112 0.102 0.093 0.085 |-
6
  |
  0.394 0.435 0.446 0.426 0.383 0.329 0.276 0.232 0.206 0.185 0.166 0.151 0.137 0.126 0.116 0.106 0.096 0.088 |-
7
  |
  0.560 0.642 0.678 0.621 0.538 0.436 0.345 0.275 0.226 0.199 0.176 0.158 0.143 0.131 0.120 0.110 0.100 0.090 |-
8
  |
  0.840 1.033 1.106 0.997 0.792 0.583 0.433 0.325 0.252 0.212 0.186 0.165 0.148 0.134 0.123 0.113 0.102 0.092 |-
9
  |
  1.276 1.781 2.010 1.679 1.167 0.782 0.529 0.376 0.280 0.223 0.193 0.170 0.152 0.137 0.125 0.115 0.104 0.094 |-
10
  |
  1.852 3.333 5.007 2.897 1.636 0.968 0.607 0.416 0.300 0.231 0.198 0.174 0.155 0.139 0.127 0.116 0.105 0.095 |-
11
  |
  2.207 6.39936.866 4.396 1.892 1.051 0.648 0.432 0.308 0.234 0.200 0.175 0.156 0.140 0.127 0.116 0.106 0.095 C-
12
  |
  1.890 3.490 5.398 2.955 1.651 0.972 0.608 0.417 0.301 0.231 0.199 0.174 0.155 0.139 0.127 0.116 0.105 0.095 |-
13
  |
  1.304 1.843 2.070 1.711 1.186 0.789 0.532 0.379 0.282 0.224 0.194 0.171 0.152 0.138 0.125 0.115 0.104 0.094 |-
14
  |
  0.857 1.058 1.134 1.016 0.803 0.590 0.438 0.328 0.254 0.213 0.186 0.165 0.148 0.135 0.123 0.113 0.102 0.093 |-
15
  |
  0.569 0.663 0.693 0.638 0.547 0.442 0.349 0.277 0.227 0.199 0.177 0.159 0.143 0.131 0.120 0.110 0.100 0.090 |-
16
  |
  0.401 0.442 0.454 0.434 0.389 0.333 0.278 0.233 0.207 0.185 0.167 0.151 0.138 0.126 0.117 0.107 0.097 0.088 |-
17
  |
  0.294 0.315 0.322 0.311 0.288 0.257 0.228 0.208 0.188 0.171 0.156 0.143 0.131 0.121 0.112 0.102 0.093 0.085 |-
18
  |
  0.230 0.239 0.243 0.237 0.227 0.215 0.201 0.186 0.172 0.158 0.146 0.135 0.125 0.116 0.107 0.098 0.089 0.082 |-
19
  |
  0.198 0.203 0.204 0.202 0.196 0.188 0.178 0.168 0.157 0.146 0.136 0.127 0.119 0.110 0.101 0.093 0.085 0.078 |-
20
  |
  0.174 0.177 0.178 0.177 0.173 0.167 0.160 0.152 0.144 0.135 0.127 0.120 0.112 0.104 0.096 0.088 0.081 0.075 |-
21
  |
  0.155 0.157 0.158 0.157 0.154 0.150 0.145 0.139 0.132 0.125 0.119 0.112 0.105 0.097 0.090 0.083 0.077 0.071 |-
22
  |
  0.140 0.141 0.142 0.141 0.139 0.136 0.132 0.127 0.122 0.117 0.111 0.104 0.097 0.091 0.084 0.078 0.073 0.068 |-
23
  |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
  37    38    39    40    41
--|-----|-----|-----|-----|---
 0.063 0.059 0.055 0.052 0.049 |- 1
                               |
 0.066 0.062 0.058 0.054 0.051 |- 2
                               |
 0.069 0.064 0.060 0.056 0.052 |- 3
                               |
 0.072 0.067 0.062 0.058 0.054 |- 4
                               |
 0.075 0.069 0.064 0.059 0.055 |- 5
                               |
 0.077 0.071 0.065 0.061 0.056 |- 6
                               |
 0.080 0.073 0.067 0.062 0.058 |- 7
                               |
```

```
     0.082 0.075 0.069 0.063 0.058 |- 8
                                   |
     0.084 0.076 0.070 0.064 0.059 |- 9
                                   |
     0.085 0.077 0.071 0.065 0.060 |-10
                                   |
     0.086 0.078 0.071 0.065 0.060 |-11
                                   |
     0.086 0.078 0.071 0.065 0.060 C-12
                                   |
     0.086 0.078 0.071 0.065 0.060 |-13
                                   |
     0.085 0.077 0.071 0.065 0.060 |-14
                                   |
     0.084 0.076 0.070 0.064 0.059 |-15
                                   |
     0.082 0.075 0.069 0.063 0.058 |-16
                                   |
     0.080 0.073 0.067 0.062 0.057 |-17
                                   |
     0.078 0.071 0.066 0.061 0.056 |-18
                                   |
     0.075 0.069 0.064 0.059 0.055 |-19
                                   |
     0.072 0.067 0.062 0.057 0.054 |-20
                                   |
     0.069 0.064 0.060 0.056 0.052 |-21
                                   |
     0.066 0.062 0.058 0.054 0.051 |-22
                                   |
     0.063 0.059 0.056 0.052 0.049 |-23
                                   |
   --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См = 36.8657951 долей ПДКмр
                                        = 36.8657951 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 12)     Ym =     0.0 м
 При опасном направлении ветра  :     259 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.50 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                       пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
                ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  100
     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 6.0(Umр) 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 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.026: 0.027: 0.025: 0.028: 0.028: 0.024: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.028: 0.028:
Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~
```

```
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~
```

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1453788 доли ПДКмр|
                                     |       0.1453788 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   105 град.
                        и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6004| П1|     0.3290|   0.041214 |  28.3  |  28.3 | 0.125269756  |
|  2 |000201 6003| П1|     0.3290|   0.041170 |  28.3  |  56.7 | 0.125136092  |
|  3 |000201 6002| П1|     0.3290|   0.041138 |  28.3  |  85.0 | 0.125038505  |
|  4 |000201 6001| П1|     0.1750|   0.021858 |  15.0  | 100.0 | 0.124900386  |
|                        В сумме =   0.145379   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                       пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
                ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

          Всего просчитано точек:  134
     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 6.0(Umр) 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=    886:   901:   916:   932:   947:   963:   978:   993:   992:   991:   990:   989:   988:   987:   985:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -462:  -414:  -367:  -320:  -272:  -225:  -178:  -130:   -83:   -36:    11:    58:   104:   151:   198:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.158: 0.160: 0.160: 0.161: 0.160: 0.160: 0.159: 0.157: 0.158: 0.159: 0.159: 0.159: 0.158: 0.157: 0.156:
Cc : 0.158: 0.160: 0.160: 0.161: 0.160: 0.160: 0.159: 0.157: 0.158: 0.159: 0.159: 0.159: 0.158: 0.157: 0.156:
Фоп:  153 :  156 :  159 :  162 :  165 :  168 :  170 :  173 :  176 :  179 :  181 :  184 :  187 :  189 :  192 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    968:   950:   933:   915:   898:   880:   863:   845:   811:   777:   743:   709:   675:   641:   607:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    245:   292:   339:   386:   433:   479:   526:   573:   605:   636:   668:   700:   731:   763:   795:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.158: 0.158: 0.158: 0.157: 0.156: 0.154: 0.152: 0.154: 0.155: 0.156: 0.157: 0.157: 0.156: 0.156:
Cc : 0.157: 0.158: 0.158: 0.158: 0.157: 0.156: 0.154: 0.152: 0.154: 0.155: 0.156: 0.157: 0.157: 0.156: 0.156:
Фоп:  195 :  198 :  201 :  203 :  206 :  209 :  212 :  215 :  217 :  220 :  222 :  225 :  228 :  230 :  233 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    573:   531:   488:   446:   404:   361:   319:   277:   235:   192:   150:   102:    54:     5:   -43:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    826:   844:   861:   879:   896:   914:   931:   949:   967:   984:  1002:   999:   996:   993:   990:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.155: 0.156: 0.157: 0.158: 0.159: 0.159: 0.158: 0.158: 0.156: 0.155: 0.153: 0.155: 0.156: 0.157: 0.157:
Cc : 0.155: 0.156: 0.157: 0.158: 0.159: 0.159: 0.158: 0.158: 0.156: 0.155: 0.153: 0.155: 0.156: 0.157: 0.157:
Фоп:  236 :  238 :  241 :  243 :  246 :  249 :  251 :  254 :  256 :  259 :  261 :  264 :  267 :  270 :  272 :
```

```
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
```

```
Qc : 0.158: 0.159: 0.160: 0.161: 0.162: 0.162: 0.161: 0.160: 0.159: 0.157: 0.155: 0.157: 0.159: 0.160: 0.161:
Cc : 0.158: 0.159: 0.160: 0.161: 0.162: 0.162: 0.161: 0.160: 0.159: 0.157: 0.155: 0.157: 0.159: 0.160: 0.161:
Фоп:   79 :   82 :   85 :   87 :   90 :   93 :   96 :   98 :  101 :  104 :  106 :  109 :  111 :  114 :  116 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~
```

```
_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_______________Источники_______________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |     M      |Тип |     Cm     |    Um   |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000201 0006|    0.014209| T  |   0.598292 |   0.50  |    14.3  |
|   2 |000201 6007|    0.002287| П1 |   0.816832 |   0.50  |     5.7  |
|   3 |000201 6008|    0.001541| П1 |   0.550477 |   0.50  |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.018037 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      1.965601 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 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)
                ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Umр) 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     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     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)
                ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 0,  Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, шаг сетки= 100
     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 6.0(Umр) 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=  1100 : Y-строка  1  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=180)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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: 0.001: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~~~
```

```
 y=   800 : Y-строка  4  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=180)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
:
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 : 0.000: 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:
~~~
```

```
:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.000:
~~~
```

```
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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: 0.006:
0.008:
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: 0.002:
0.002:
~~~
```

```
:
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.009: 0.007: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :      :      :
:
~~~
```

```
~~~
```

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 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:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -100 : Y-строка 13  Cmax=  0.161 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=  3)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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: 0.005: 0.007:
0.012:
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: 0.002:
0.004:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   83 :   82 :   81 :   79
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
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: 0.004: 0.005:
0.009:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
:
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007
:
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001:
0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008 : 6008
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~
```

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

```
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:
~~~
```

```
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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: 0.003:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:
~~~
```

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 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: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~~~
```

```
     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 6.0(Umр) 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 0.003 0.003 |-
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 0.003 0.003 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 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-
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 0.004 0.005 0.006 |-
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 0.005 0.006 0.008 |-
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 0.005 0.006 0.008 0.012 |-
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 0.003 0.004 0.006 0.008 0.012 0.016 |-
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 0.004 0.005 0.006 0.010 0.015 0.021 |-
10
                                                                                                                |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.012 0.017 0.027 |-
11
                                                                                                                |
12-C 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 0.012 0.018 0.029 C-
12
                                                                                                                |
13-| 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 0.012 0.017 0.027 |-
13
                                                                                                                |
14-| 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 0.006 0.010 0.015 0.022 |-
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 0.006 0.008 0.012 0.017 |-
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 0.004 0.005 0.006 0.009 0.013 |-
16
                                                                                                                |
17-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 |-
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 0.004 0.005 0.006 |-
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 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-
19
                                                                                                                |
20-| 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 |-
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 0.002 0.002 0.002 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 0.001 0.002 0.002 0.002 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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-
23
                                                                                                                |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      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    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-
```

```
1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
  |
  0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-
2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
  |
  0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-
3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
  |
  0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-
4
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
  |
  0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-
5
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
  |
  0.006 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-
6
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
  |
  0.010 0.012 0.012 0.012 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-
7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
  |
  0.015 0.017 0.018 0.017 0.015 0.012 0.009 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-
8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
  |
  0.021 0.027 0.029 0.027 0.022 0.017 0.013 0.008 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-
9
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
  |
  0.032 0.048 0.060 0.050 0.033 0.022 0.015 0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-
10
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
  |
  0.047 0.089 0.146 0.096 0.051 0.028 0.018 0.012 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-
11
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
  |
  0.059 0.141 1.340 0.166 0.064 0.031 0.019 0.013 0.008 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 C-
12
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
  |
  0.048 0.094 0.161 0.100 0.053 0.028 0.018 0.012 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-
13
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
  |
  0.033 0.050 0.063 0.052 0.034 0.023 0.016 0.011 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-
14
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
  |
  0.022 0.028 0.031 0.028 0.023 0.017 0.013 0.008 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-
15
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
  |
  0.015 0.018 0.019 0.018 0.016 0.013 0.009 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-
16
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
  |
  0.010 0.012 0.013 0.012 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-
17
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
  |
  0.007 0.007 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-
18
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
  |
  0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-
19
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
  |
  0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-
20
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
  |
  0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-
21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
  |
  0.002 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-
22
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
  |
  0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-
23
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
  |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
  37    38    39    40    41
--|-----|-----|-----|-----|---
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                               |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                               |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                               |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                               |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                               |
```

```
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C-12
                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
                                   |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
                                   |
   --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  1.3399798 долей ПДКмр
                                     =  0.4019939 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 12)     Ym =     0.0 м
 При опасном направлении ветра  :     109 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.50 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     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)
                ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  100
     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 6.0(Umр) 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=   1086:   665:   654:   654:   754:   854:   954:  1054:  1084:   592:   554:   554:   654:   754:   854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1319: -1364: -1374: -1376: -1376: -1376: -1376: -1376: -1412: -1422: -1453: -1476: -1476: -1476: -1476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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=    954:  1054:   519:  1082:   454:   446:   454:   554:   654:   754:   854:   954:  1054:   373:  1081:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1476: -1476: -1481: -1506: -1533: -1539: -1576: -1576: -1576: -1576: -1576: -1576: -1576: -1597: -1600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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=    354:   300:   354:   454:   554:   654:   754:   854:   954:  1054:   254:  1079:   227:   254:   154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1612: -1655: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1691: -1694: -1713: -1757: -1768:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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=    154:   354:   454:   554:   654:   754:   854:   954:  1054:  1077:   190:   254:   354:   454:   554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1771: -1776: -1776: -1776: -1776: -1776: -1776: -1776: -1776: -1788: -1837: -1857: -1876: -1876: -1876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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=    654:   754:   854:   954:  1054:  1075:   227:   254:   264:   354:   444:   454:   534:   554:   624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1876: -1876: -1876: -1876: -1876: -1882: -1906: -1957: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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=    654:   714:   754:   804:   854:   894:   954:   984:  1054:  1074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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= -1135.0 м,  Y=   954.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0012208 доли ПДКмр|
                                     |       0.0003662 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   130 град.
                        и скорости ветра  6.00 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-(Мq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 0006| Т |     0.0142|   0.000835 |  68.4  |  68.4 | 0.058755659  |
|  2 |000201 6007| П1|   0.002287|   0.000231 |  18.9  |  87.3 | 0.100823678  |
|  3 |000201 6008| П1|   0.001541|   0.000155 |  12.7  | 100.0 | 0.100798234  |
|                        В сумме =   0.001221   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Umр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=  1020.0 м,  Y=     3.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0024349 доли ПДКмр|
                                     |       0.0007305 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                        и скорости ветра  6.00 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)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 0006| T |     0.0142|   0.001680 |  69.0  |  69.0 | 0.118198909  |
|  2 |000201 6007| П1|   0.002287|   0.000451 |  18.5  |  87.5 | 0.197153389  |
|  3 |000201 6008| П1|   0.001541|   0.000305 |  12.5  | 100.0 | 0.197579205  |
|                        В сумме =   0.002435   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X= -1049.0 м,  Y=   277.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0021344 доли ПДКмр|
                                     |       0.0006403 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   105 град.
                        и скорости ветра  6.00 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)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 0006| T |     0.0142|   0.001470 |  68.9  |  68.9 | 0.103456922  |
|  2 |000201 6007| П1|   0.002287|   0.000397 |  18.6  |  87.5 | 0.173639581  |
|  3 |000201 6008| П1|   0.001541|   0.000267 |  12.5  | 100.0 | 0.173370987  |
|                        В сумме =   0.002134   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     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)
                ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

          Всего просчитано точек:  134
     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 6.0(Umр) 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   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 x=    826:   844:   861:   879:   896:   914:   931:   949:   967:   984:  1002:   999:   996:   993:   990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -91:  -139:  -188:  -236:  -284:  -327:  -370:  -414:  -457:  -500:  -544:  -587:  -630:  -673:  -700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    987:   984:   981:   978:   975:   952:   928:   905:   882:   859:   836:   813:   790:   767:   728:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -726:  -753:  -779:  -806:  -832:  -859:  -885:  -898:  -911:  -924:  -937:  -950:  -963:  -976:  -989:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    690:   651:   612:   574:   535:   496:   458:   410:   363:   315:   268:   221:   173:   126:    78:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=  -1002:  -993:  -984:  -975:  -966:  -957:  -947:  -938:  -929:  -920:  -911:  -882:  -852:  -823:  -794:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     31:   -16:   -64:  -112:  -159:  -207:  -254:  -302:  -349:  -397:  -444:  -481:  -517:  -554:  -590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -764:  -735:  -706:  -677:  -647:  -618:  -575:  -533:  -490:  -447:  -405:  -362:  -319:  -277:  -234:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -627:  -663:  -700:  -736:  -772:  -809:  -830:  -850:  -871:  -891:  -912:  -933:  -953:  -974:  -995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -187:  -140:   -94:   -47:     0:    47:    94:   140:   187:   234:   281:   319:   358:   397:   436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -994:  -993:  -992:  -991:  -990:  -989:  -988:  -987:  -987:  -986:  -985:  -961:  -938:  -914:  -891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    474:   513:   552:   591:   629:   668:   695:   723:   750:   777:   804:   832:   859:   886:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -868:  -844:  -821:  -797:  -774:  -750:  -715:  -679:  -643:  -607:  -571:  -535:  -500:  -464:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=   268.0 м,  Y=  -937.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0026579 доли ПДКмр|
                                     |       0.0007974 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   344 град.
                        и скорости ветра  6.00 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 |000201 0006| Т |     0.0142|   0.001845 |  69.4  |  69.4 | 0.129872188  |
|  2 |000201 6007| П1|   0.002287|   0.000486 |  18.3  |  87.7 | 0.212409094  |
|  3 |000201 6008| П1|   0.001541|   0.000327 |  12.3  | 100.0 | 0.211970270  |
|                        В сумме =   0.002658   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
                       цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
                       вращающихся печей, боксит) (495*)
```

```
                ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 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~~
000201 6001 П1    2.0                            20.0       -9        1        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0002965
000201 6002 П1    2.0                            20.0      -11       -2        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0029652
000201 6003 П1    2.0                            20.0      -12       -3        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0456408
000201 6004 П1    2.0                            20.0      -13       -4        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0365126


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
                       цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
                       вращающихся печей, боксит) (495*)
                ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_______________Источники_______________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип |     Cm     |    Um   |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000201 6001|    0.000297| П1 |   0.063543 |   0.50  |     5.7  |
|   2 |000201 6002|    0.002965| П1 |   0.635430 |   0.50  |     5.7  |
|   3 |000201 6003|    0.045641| П1 |   9.780775 |   0.50  |     5.7  |
|   4 |000201 6004|    0.036513| П1 |   7.824621 |   0.50  |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.085415 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =     18.304371 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
                       цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
                       вращающихся печей, боксит) (495*)
                ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Umр) 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     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
                       цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
                       вращающихся печей, боксит) (495*)
                ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 0,  Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, шаг сетки= 100
     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 6.0(Umр) 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=  1100 : Y-строка  1  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.002: 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:
0.007:
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=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1000 : Y-строка  2  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 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:
0.009:
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: 0.003: 0.004: 0.004:
0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_____________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   900 : Y-строка  3  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
```

```
Qc : 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: 0.008: 0.009:
0.010:
Cc : 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: 0.005:
0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
0.006:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   800 : Y-строка  4  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:____________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
0.012:
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: 0.005:
0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
0.006:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   700 : Y-строка  5  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:____________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:
0.014:
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:
0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
0.006:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

```
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   600 : Y-строка  6  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014:
0.016:
Cc : 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: 0.007:
0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Фоп:  101 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  114 :  117 :  120 :  124 :  130
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 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: 0.010:
0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 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: 0.007: 0.008:
0.010:
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:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
:
Ви : 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: 0.011:
0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 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:
0.012:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001:
0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
Ви : 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:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.056: 0.107: 0.340: 1.067:12.541: 0.767: 0.252: 0.088: 0.050: 0.033: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010:
0.009:
Cc : 0.028: 0.053: 0.170: 0.534: 6.270: 0.383: 0.126: 0.044: 0.025: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
0.004:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   92 :  255 :  268 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 5.92 : 0.61 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.030: 0.057: 0.181: 0.568: 6.989: 0.412: 0.136: 0.047: 0.027: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005:
0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.024: 0.046: 0.146: 0.460: 5.065: 0.325: 0.106: 0.037: 0.021: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.002: 0.004: 0.012: 0.036: 0.469: 0.027: 0.009: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :
:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :
:
~~~
```

```
:
Qc : 0.053: 0.094: 0.260: 0.619: 0.931: 0.502: 0.185: 0.080: 0.048: 0.032: 0.024: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010:
0.009:
Cc : 0.027: 0.047: 0.130: 0.310: 0.466: 0.251: 0.092: 0.040: 0.024: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
0.004:
Фоп:   76 :   71 :   63 :   42 :  353 :  311 :  294 :  287 :  283 :  281 :  279 :  278 :  277 :  276 :  275 :  275
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.028: 0.050: 0.137: 0.328: 0.499: 0.270: 0.099: 0.043: 0.025: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005:
0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.023: 0.040: 0.113: 0.268: 0.398: 0.213: 0.079: 0.034: 0.020: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.002: 0.003: 0.009: 0.021: 0.032: 0.018: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :
:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :
:
~~~
```

```
Фоп:   63 :   56 :   44 :   24 :  356 :  330 :  313 :  302 :  295 :  291 :  288 :  285 :  284 :  282 :  281 :  280
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.024: 0.037: 0.065: 0.128: 0.165: 0.108: 0.056: 0.033: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005:
0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.019: 0.030: 0.053: 0.105: 0.134: 0.087: 0.045: 0.027: 0.018: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.002: 0.002: 0.004: 0.008: 0.011: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :
:
~~~
```

```
:
Ви : 0.019: 0.027: 0.037: 0.048: 0.053: 0.045: 0.034: 0.024: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.016: 0.021: 0.030: 0.039: 0.042: 0.037: 0.027: 0.020: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :
:
~~~
```

```
Ви : 0.012: 0.016: 0.019: 0.022: 0.023: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :
:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :      :
:
~~~
```

```
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -700 : Y-строка 19  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:
0.014:
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:
0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
0.005:
~~~
```

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

```
12-C 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.026 0.037 0.056 0.107 C-
12
                                                                                                                  |
13-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.013 0.015 0.020 0.026 0.035 0.053 0.094 |-
13
                                                                                                                  |
14-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.024 0.032 0.045 0.070 |-
14
                                                                                                                  |
15-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.017 0.021 0.028 0.036 0.050 |-
15
                                                                                                                  |
16-| 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 0.015 0.019 0.023 0.029 0.036 |-
16
                                                                                                                  |
17-| 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 0.014 0.016 0.019 0.023 0.027 |-
17
                                                                                                                  |
18-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.021 |-
18
                                                                                                                  |
19-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 |-
19
                                                                                                                  |
20-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.013 0.014 |-
20
                                                                                                                  |
21-| 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 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 |-
21
                                                                                                                  |
22-| 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 0.009 0.009 0.010 |-
22
                                                                                                                  |
23-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-
23
                                                                                                                  |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      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    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-
1
                                                                                                                  |
     0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-
2
                                                                                                                  |
     0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-
3
                                                                                                                  |
     0.014 0.015 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-
4
                                                                                                                  |
     0.018 0.019 0.019 0.019 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 |-
5
                                                                                                                  |
     0.023 0.024 0.025 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 |-
6
                                                                                                                  |
     0.031 0.034 0.034 0.033 0.030 0.026 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-
7
                                                                                                                  |
     0.043 0.050 0.052 0.048 0.041 0.034 0.027 0.022 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 |-
8
                                                                                                                  |
     0.067 0.086 0.094 0.082 0.062 0.045 0.033 0.026 0.020 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 |-
9
                                                                                                                  |
     0.117 0.219 0.292 0.188 0.101 0.061 0.041 0.029 0.022 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-
10
                                                                                                                  |
     0.246 0.581 0.855 0.479 0.179 0.079 0.047 0.032 0.024 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006 0.005 |-
11
                                                                                                                  |
     0.340 1.06712.541 0.767 0.252 0.088 0.050 0.033 0.024 0.019 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006 0.005 C-
12
                                                                                                                  |
     0.260 0.619 0.931 0.502 0.185 0.080 0.048 0.032 0.024 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006 0.005 |-
13
                                                                                                                  |
     0.122 0.242 0.311 0.203 0.105 0.062 0.041 0.030 0.022 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-
14
                                                                                                                  |
```

```
     0.069 0.090 0.099 0.085 0.063 0.046 0.034 0.026 0.020 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 |-
15
                                                                                                                |
     0.044 0.051 0.054 0.050 0.042 0.034 0.027 0.022 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 |-
16
                                                                                                                |
     0.031 0.034 0.035 0.034 0.030 0.026 0.022 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-
17
                                                                                                                |
     0.023 0.025 0.025 0.025 0.023 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 |-
18
                                                                                                                |
     0.018 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 |-
19
                                                                                                                |
     0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-
20
                                                                                                                |
     0.012 0.012 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-
21
                                                                                                                |
     0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-
22
                                                                                                                |
     0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-
23
                                                                                                                |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
      37    38    39    40    41
    --|-----|-----|-----|-----|---
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 1
                                   |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 2
                                   |
     0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
                                   |
     0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
                                   |
     0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 5
                                   |
     0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 6
                                   |
     0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 7
                                   |
     0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 8
                                   |
     0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 9
                                   |
     0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-10
                                   |
     0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-11
                                   |
     0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 C-12
                                   |
     0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-13
                                   |
     0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-14
                                   |
     0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-15
                                   |
     0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-16
                                   |
     0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-17
                                   |
     0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-18
                                   |
     0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-19
                                   |
     0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-20
                                   |
     0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-21
                                   |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-22
                                   |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-23
                                   |
    --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41


       В целом по расчетному прямоугольнику:
```

```
 Максимальная концентрация ---------> См = 12.5408821 долей ПДКмр
                                        =  6.2704411 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 12)     Ym =     0.0 м
 При опасном направлении ветра  :     255 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.61 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
                       цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
                       вращающихся печей, боксит) (495*)
                 ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  100
     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 6.0(Umр) 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=    654:   714:   754:   804:   854:   894:   954:   984:  1054:  1074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~
```

```
Город     :007 Кордайский район.
Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
                  цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
                  вращающихся печей, боксит) (495*)
           ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

     Всего просчитано точек:  134
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 6.0(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  |
|~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
~~~~~~~~~~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    474:   513:   552:   591:   629:   668:   695:   723:   750:   777:   804:   832:   859:   886:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -868:  -844:  -821:  -797:  -774:  -750:  -715:  -679:  -643:  -607:  -571:  -535:  -500:  -464:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=  -159.1 м,  Y=  -965.7 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0108414 доли ПДКмр|
                                     |       0.0054207 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     9 град.
                         и скорости ветра  6.00 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>|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6003| П1|     0.0456|   0.005790 |  53.4  |  53.4 | 0.126851112  |
|  2 |000201 6004| П1|     0.0365|   0.004639 |  42.8  |  96.2 | 0.127050027  |
|                        В сумме =   0.010429    96.2                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000413     3.8                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
                          0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

     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 | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 0303--------
000201 6005 П1    2.0                             20.0      -15       -5        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0002087
          --------- Примесь 0333--------
000201 6005 П1    2.0                             20.0      -15       -5        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0000102


4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
                          0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)


_____________________________________________________________________
| - 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 M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_______________Источники_______________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      Mq     |Тип |      Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000201 6005|    0.002316| П1 |   0.082719 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.002316  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|    Сумма См по всем источникам =      0.082719 долей ПДК             |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
```

```
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
                          0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Umр) 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     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
                          0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 0,  Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, шаг сетки= 100
     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 6.0(Umр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1100 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
~~~
```

```
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
:
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:
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~~~
```

```
:
Qc : 0.001: 0.002: 0.004: 0.007: 0.010: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~~~
```

```
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:
~~~
```

```
0.000:
~~~
```

```
~~~
```

```
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
~~~
```

```
9
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.002 |-
10
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.002 |-
11
12-C  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.002 C-
12
13-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.002 |-
13
14-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.002 |-
14
15-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 |-
15
16-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 |-
16
17-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 |-
17
18-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 |-
18
19-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
19
20-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
20
21-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
21
22-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
22
23-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
23
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      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    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
1
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
2
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
3
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
4
      .    0.000 0.000 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
5
     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  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
7
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
8
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
9
     0.003 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
10
     0.004 0.007 0.010 0.006 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
11
     0.005 0.014 0.075 0.008 0.004 0.002 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .    C-
```

```
12
                                                                                                                                  |
     0.004 0.007 0.011 0.006 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
13
                                                                                                                                  |
     0.003 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
14
                                                                                                                                  |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
15
                                                                                                                                  |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
16
                                                                                                                                  |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
17
                                                                                                                                  |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
18
                                                                                                                                  |
     0.000 0.000 0.000 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
19
                                                                                                                                  |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
20
                                                                                                                                  |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
21
                                                                                                                                  |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
22
                                                                                                                                  |
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
23
                                                                                                                                  |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
      37    38    39    40    41
    --|-----|-----|-----|-----|---
      .     .     .     .     .    |- 1
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 2
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 3
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 4
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 5
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 6
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 7
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 8
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 9
                                   |
      .     .     .     .     .    |-10
                                   |
      .     .     .     .     .    |-11
                                   |
      .     .     .     .     .    C-12
                                   |
      .     .     .     .     .    |-13
                                   |
      .     .     .     .     .    |-14
                                   |
      .     .     .     .     .    |-15
                                   |
      .     .     .     .     .    |-16
                                   |
      .     .     .     .     .    |-17
                                   |
      .     .     .     .     .    |-18
                                   |
      .     .     .     .     .    |-19
                                   |
      .     .     .     .     .    |-20
                                   |
      .     .     .     .     .    |-21
                                   |
      .     .     .     .     .    |-22
```

```
                                    |
      .     .     .     .     .     |-23
                                    |
    --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =  0.0751013
 Достигается в точке с координатами:  Хм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 12)     Ym =     0.0 м
 При опасном направлении ветра  :     252 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.56 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
                          0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  100
     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 6.0(Umр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~
```

```
 x=  -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	886:	901:	916:	932:	947:	963:	978:	993:	992:	991:	990:	989:	988:	987:	985:
x=	-462:	-414:	-367:	-320:	-272:	-225:	-178:	-130:	-83:	-36:	11:	58:	104:	151:	198:
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:

y=	968:	950:	933:	915:	898:	880:	863:	845:	811:	777:	743:	709:	675:	641:	607:
x=	245:	292:	339:	386:	433:	479:	526:	573:	605:	636:	668:	700:	731:	763:	795:
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:

y=	573:	531:	488:	446:	404:	361:	319:	277:	235:	192:	150:	102:	54:	5:	-43:
x=	826:	844:	861:	879:	896:	914:	931:	949:	967:	984:	1002:	999:	996:	993:	990:
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:

y=	-91:	-139:	-188:	-236:	-284:	-327:	-370:	-414:	-457:	-500:	-544:	-587:	-630:	-673:	-700:
x=	987:	984:	981:	978:	975:	952:	928:	905:	882:	859:	836:	813:	790:	767:	728:
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:

y=	-726:	-753:	-779:	-806:	-832:	-859:	-885:	-898:	-911:	-924:	-937:	-950:	-963:	-976:	-989:
x=	690:	651:	612:	574:	535:	496:	458:	410:	363:	315:	268:	221:	173:	126:	78:
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:

y=	-1002:	-993:	-984:	-975:	-966:	-957:	-947:	-938:	-929:	-920:	-911:	-882:	-852:	-823:	-794:
x=	31:	-16:	-64:	-112:	-159:	-207:	-254:	-302:	-349:	-397:	-444:	-481:	-517:	-554:	-590:
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:

y=	-764:	-735:	-706:	-677:	-647:	-618:	-575:	-533:	-490:	-447:	-405:	-362:	-319:	-277:	-234:
x=	-627:	-663:	-700:	-736:	-772:	-809:	-830:	-850:	-871:	-891:	-912:	-933:	-953:	-974:	-995:
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:

y=	-187:	-140:	-94:	-47:	0:	47:	94:	140:	187:	234:	281:	319:	358:	397:	436:
x=	-994:	-993:	-992:	-991:	-990:	-989:	-988:	-987:	-987:	-986:	-985:	-961:	-938:	-914:	-891:
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:

y=	474:	513:	552:	591:	629:	668:	695:	723:	750:	777:	804:	832:	859:	886:
x=	-868:	-844:	-821:	-797:	-774:	-750:	-715:	-679:	-643:	-607:	-571:	-535:	-500:	-464:
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:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -206.6 м, Y= -956.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003249 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 11 град.
и скорости ветра 0.72 м/с

Всего источников: 1. 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	000201 6005	П1	0.002316	0.000325	100.0	100.0	0.140269220

```
|                        В сумме =   0.000325   100.0                        |
~~~
```

```
                          1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 0,  Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, шаг сетки= 100
     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 6.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1100 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
~~~
```

```
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~~~
```

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   200 : Y-строка 10  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=184)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   100 : Y-строка 11  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=188)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.013: 0.007: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=     0 : Y-строка 12  Cmax=  0.099 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=252)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :   90 :   90 :   90 :   90 :   91
:
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.73 : 0.74 : 6.00 : 6.00 : 6.00
```

```
:
~~~
```

```
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -400 : Y-строка 16  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -500 : Y-строка 17  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -600 : Y-строка 18  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
```

```
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
~~~
```

```
   Достигается при опасном  направлении   252 град.
                        и скорости ветра  0.56 м/с
Всего источников: 1. 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 |000201 6005| П1|   0.003068|   0.099480 | 100.0  | 100.0 |  32.4271507  |
|                       В сумме =   0.099480   100.0                          |
~~~
```

17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	17
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	18
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	19
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	20
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23

	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	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	0.000	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	8
9	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	9
10	0.003	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	10
11	0.005	0.009	0.013	0.007	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	11
12	0.006	0.018	0.099	0.011	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	C-12
13	0.005	0.010	0.015	0.008	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	13
14	0.004	0.005	0.006	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	14
15	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	15
16	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	16
17	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19	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 0.000 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.000 0.000 0.000 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
      37    38    39    40    41
    --|-----|-----|-----|-----|---
      .     .     .     .     .    |- 1
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 2
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 3
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 4
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 5
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 6
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 7
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 8
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 9
                                   |
      .     .     .     .     .    |-10
                                   |
      .     .     .     .     .    |-11
                                   |
      .     .     .     .     .    C-12
                                   |
      .     .     .     .     .    |-13
                                   |
      .     .     .     .     .    |-14
                                   |
      .     .     .     .     .    |-15
                                   |
      .     .     .     .     .    |-16
                                   |
      .     .     .     .     .    |-17
                                   |
      .     .     .     .     .    |-18
                                   |
      .     .     .     .     .    |-19
                                   |
      .     .     .     .     .    |-20
                                   |
      .     .     .     .     .    |-21
                                   |
      .     .     .     .     .    |-22
                                   |
      .     .     .     .     .    |-23
                                   |
    --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =  0.0994800
 Достигается в точке с координатами:  Хм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 12)     Ym =     0.0 м
 При опасном направлении ветра  :     252 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.56 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
                          0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
```

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 100
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 6.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются

y=	1031:	958:	954:	1049:	954:	1054:	885:	854:	1068:	812:	854:	954:	1054:	754:	738:
x=	-1074:	-1132:	-1135:	-1156:	-1176:	-1176:	-1190:	-1215:	-1237:	-1248:	-1276:	-1276:	-1276:	-1294:	-1306:
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:

y=	1086:	665:	654:	654:	754:	854:	954:	1054:	1084:	592:	554:	554:	654:	754:	854:
x=	-1319:	-1364:	-1374:	-1376:	-1376:	-1376:	-1376:	-1376:	-1412:	-1422:	-1453:	-1476:	-1476:	-1476:	-1476:
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:

y=	954:	1054:	519:	1082:	454:	446:	454:	554:	654:	754:	854:	954:	1054:	373:	1081:
x=	-1476:	-1476:	-1481:	-1506:	-1533:	-1539:	-1576:	-1576:	-1576:	-1576:	-1576:	-1576:	-1576:	-1597:	-1600:
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:

y=	354:	300:	354:	454:	554:	654:	754:	854:	954:	1054:	254:	1079:	227:	254:	154:
x=	-1612:	-1655:	-1676:	-1676:	-1676:	-1676:	-1676:	-1676:	-1676:	-1676:	-1691:	-1694:	-1713:	-1757:	-1768:
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:

y=	154:	354:	454:	554:	654:	754:	854:	954:	1054:	1077:	190:	254:	354:	454:	554:
x=	-1771:	-1776:	-1776:	-1776:	-1776:	-1776:	-1776:	-1776:	-1776:	-1788:	-1837:	-1857:	-1876:	-1876:	-1876:
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:

y=	654:	754:	854:	954:	1054:	1075:	227:	254:	264:	354:	444:	454:	534:	554:	624:
x=	-1876:	-1876:	-1876:	-1876:	-1876:	-1882:	-1906:	-1957:	-1976:	-1976:	-1976:	-1976:	-1976:	-1976:	-1976:
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:

y=	654:	714:	754:	804:	854:	894:	954:	984:	1054:	1074:
x=	-1976:	-1976:	-1976:	-1976:	-1976:	-1976:	-1976:	-1976:	-1976:	-1976:
Qc :	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= -1190.0 м, Y= 885.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002617 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 127 град.
и скорости ветра 0.96 м/с
Всего источников: 1. 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	000201 6005	П1	0.003068	0.000262	100.0	100.0	0.085294634
			В сумме =	0.000262	100.0		

```
10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
                           0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     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 6.0(Umр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=  1020.0 м,  Y=     3.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0004001 доли ПДКмр|
                                          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                        и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 1. 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 |000201 6005| П1|   0.003068|   0.000400 | 100.0  | 100.0 | 0.130422190  |
|                        В сумме =   0.000400   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X= -1049.0 м,  Y=   277.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0003848 доли ПДКмр|
                                          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   105 град.
                        и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 1. 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 |000201 6005| П1|   0.003068|   0.000385 | 100.0  | 100.0 | 0.125433773  |
|                        В сумме =   0.000385   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
                           0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

          Всего просчитано точек:  134
     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 6.0(Umр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=    886:   901:   916:   932:   947:   963:   978:   993:   992:   991:   990:   989:   988:   987:   985:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -462:  -414:  -367:  -320:  -272:  -225:  -178:  -130:   -83:   -36:    11:    58:   104:   151:   198:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=    968:   950:   933:   915:   898:   880:   863:   845:   811:   777:   743:   709:   675:   641:   607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    245:   292:   339:   386:   433:   479:   526:   573:   605:   636:   668:   700:   731:   763:   795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=    573:   531:   488:   446:   404:   361:   319:   277:   235:   192:   150:   102:    54:     5:   -43:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    826:   844:   861:   879:   896:   914:   931:   949:   967:   984:  1002:   999:   996:   993:   990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -91:  -139:  -188:  -236:  -284:  -327:  -370:  -414:  -457:  -500:  -544:  -587:  -630:  -673:  -700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    987:   984:   981:   978:   975:   952:   928:   905:   882:   859:   836:   813:   790:   767:   728:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -726:  -753:  -779:  -806:  -832:  -859:  -885:  -898:  -911:  -924:  -937:  -950:  -963:  -976:  -989:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    690:   651:   612:   574:   535:   496:   458:   410:   363:   315:   268:   221:   173:   126:    78:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1002:  -993:  -984:  -975:  -966:  -957:  -947:  -938:  -929:  -920:  -911:  -882:  -852:  -823:  -794:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     31:   -16:   -64:  -112:  -159:  -207:  -254:  -302:  -349:  -397:  -444:  -481:  -517:  -554:  -590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -764:  -735:  -706:  -677:  -647:  -618:  -575:  -533:  -490:  -447:  -405:  -362:  -319:  -277:  -234:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -627:  -663:  -700:  -736:  -772:  -809:  -830:  -850:  -871:  -891:  -912:  -933:  -953:  -974:  -995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -187:  -140:   -94:   -47:     0:    47:    94:   140:   187:   234:   281:   319:   358:   397:   436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -994:  -993:  -992:  -991:  -990:  -989:  -988:  -987:  -987:  -986:  -985:  -961:  -938:  -914:  -891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    474:   513:   552:   591:   629:   668:   695:   723:   750:   777:   804:   832:   859:   886:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -868:  -844:  -821:  -797:  -774:  -750:  -715:  -679:  -643:  -607:  -571:  -535:  -500:  -464:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=  -206.6 м,  Y=  -956.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0004303 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    11 град.
                        и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 1. 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-(Мq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6005| П1|   0.003068|   0.000430 | 100.0  | 100.0 | 0.140269220  |
|                        В сумме =   0.000430   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
                          1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     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 0303--------
000201 6005 П1    2.0                           20.0      -15       -5        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0002087
```

```
          --------- Примесь 1325--------
000201 6005 П1    2.0                           20.0      -15       -5        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0000376


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

_____________________________________________________________________
| - 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 M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_______________Источники_______________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |     Mq     |Тип |     Cm     |    Um   |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000201 6005|    0.001795| П1 |   0.064122 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.001795  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|    Сумма См по всем источникам =      0.064122 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(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     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 0,  Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, шаг сетки= 100
     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 6.0(Uмр) м/с

             ____________Расшифровка_обозначений_____________
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
    |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1100 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
```

```
:
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:
~~~
```

```
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:
~~~
```

```
0.000:
~~~
```

```
~~~
```

```
 y=  -100 : Y-строка 13  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=351)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
~~~
```

```
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
:
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:
~~~
```

```
:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
~~~
```

```
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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=     0.0 м,  Y=     0.0 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0582165 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   252 град.
                        и скорости ветра  0.56 м/с
Всего источников: 1. 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 |000201 6005| П1|   0.001795|   0.058216 | 100.0  | 100.0 |  32.4271469  |
|                        В сумме =   0.058216   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    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 6.0(Umр) 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-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
4
                                                                                                                |
 5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
5
                                                                                                                |
 6-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
6
                                                                                                                |
 7-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 |-
7
                                                                                                                |
 8-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 |-
8
                                                                                                                |
 9-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 |-
9
                                                                                                                |
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 |-
10
                                                                                                                |
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.002 |-
11
                                                                                                                |
12-C  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.002 C-
12
                                                                                                                |
13-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.002 |-
13
                                                                                                                |
14-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 |-
14
                                                                                                                |
15-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 |-
15
                                                                                                                |
16-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 |-
16
                                                                                                                |
17-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 |-
17
                                                                                                                |
18-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
18
                                                                                                                |
19-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
19
                                                                                                                |
20-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
20
                                                                                                                |
21-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
21
                                                                                                                |
22-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
22
                                                                                                                |
23-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
23
                                                                                                                |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      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    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
```

```
     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
1
                                                                                                                |
     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
2
                                                                                                                |
     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
3
                                                                                                                |
     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
4
                                                                                                                |
     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
5
                                                                                                                |
     .    0.000 0.000 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
6
                                                                                                                |
    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  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
8
                                                                                                                |
    0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
9
                                                                                                                |
    0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
10
                                                                                                                |
    0.003 0.005 0.007 0.004 0.002 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
11
                                                                                                                |
    0.003 0.011 0.058 0.007 0.003 0.002 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .    C-
12
                                                                                                                |
    0.003 0.006 0.009 0.005 0.003 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
13
                                                                                                                |
    0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
14
                                                                                                                |
    0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
15
                                                                                                                |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
16
                                                                                                                |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
17
                                                                                                                |
    0.000 0.000 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
18
                                                                                                                |
     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
19
                                                                                                                |
     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
20
                                                                                                                |
     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
21
                                                                                                                |
     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
22
                                                                                                                |
     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
23
                                                                                                                |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
      37    38    39    40    41
    --|-----|-----|-----|-----|---
      .     .     .     .     .    |- 1
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 2
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 3
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 4
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 5
```

```
                                    |
      .     .     .     .     .     |- 6
                                    |
      .     .     .     .     .     |- 7
                                    |
      .     .     .     .     .     |- 8
                                    |
      .     .     .     .     .     |- 9
                                    |
      .     .     .     .     .     |-10
                                    |
      .     .     .     .     .     |-11
                                    |
      .     .     .     .     .     C-12
                                    |
      .     .     .     .     .     |-13
                                    |
      .     .     .     .     .     |-14
                                    |
      .     .     .     .     .     |-15
                                    |
      .     .     .     .     .     |-16
                                    |
      .     .     .     .     .     |-17
                                    |
      .     .     .     .     .     |-18
                                    |
      .     .     .     .     .     |-19
                                    |
      .     .     .     .     .     |-20
                                    |
      .     .     .     .     .     |-21
                                    |
      .     .     .     .     .     |-22
                                    |
      .     .     .     .     .     |-23
                                    |
   --|-----|-----|-----|-----|---
     37    38    39    40    41


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =  0.0582165
 Достигается в точке с координатами:  Хм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 12)     Ym =     0.0 м
 При опасном направлении ветра  :     252 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.56 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
                          1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  100
     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 6.0(Umр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=   1031:   958:   954:  1049:   954:  1054:   885:   854:  1068:   812:   854:   954:  1054:   754:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1074: -1132: -1135: -1156: -1176: -1176: -1190: -1215: -1237: -1248: -1276: -1276: -1276: -1294: -1306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=   1086:   665:   654:   654:   754:   854:   954:  1054:  1084:   592:   554:   554:   654:   754:   854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1319: -1364: -1374: -1376: -1376: -1376: -1376: -1376: -1412: -1422: -1453: -1476: -1476: -1476: -1476:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=    954:  1054:   519:  1082:   454:   446:   454:   554:   654:   754:   854:   954:  1054:   373:  1081:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1476: -1476: -1481: -1506: -1533: -1539: -1576: -1576: -1576: -1576: -1576: -1576: -1576: -1597: -1600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=    354:   300:   354:   454:   554:   654:   754:   854:   954:  1054:   254:  1079:   227:   254:   154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1612: -1655: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1691: -1694: -1713: -1757: -1768:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=    154:   354:   454:   554:   654:   754:   854:   954:  1054:  1077:   190:   254:   354:   454:   554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1771: -1776: -1776: -1776: -1776: -1776: -1776: -1776: -1776: -1788: -1837: -1857: -1876: -1876: -1876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=    654:   754:   854:   954:  1054:  1075:   227:   254:   264:   354:   444:   454:   534:   554:   624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1876: -1876: -1876: -1876: -1876: -1882: -1906: -1957: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________
 y=    654:   714:   754:   804:   854:   894:   954:   984:  1054:  1074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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= -1190.0 м,  Y=   885.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001531 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   127 град.
                        и скорости ветра  0.96 м/с
Всего источников: 1. 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 |000201 6005| П1|   0.001795|   0.000153 | 100.0  | 100.0 | 0.085294634  |
|                        В сумме =   0.000153   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     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 6.0(Umр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=  1020.0 м,  Y=     3.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0002341 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                        и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 1. 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 |000201 6005| П1|   0.001795|   0.000234 | 100.0  | 100.0 | 0.130422175  |
|                        В сумме =   0.000234   100.0                         |
```

```
~~~
```

```
 y=   -764:  -735:  -706:  -677:  -647:  -618:  -575:  -533:  -490:  -447:  -405:  -362:  -319:  -277:  -234:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -627:  -663:  -700:  -736:  -772:  -809:  -830:  -850:  -871:  -891:  -912:  -933:  -953:  -974:  -995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~
```

```
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_______________Источники_______________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|     Код     |      Mq      |Тип |      Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000201 0006|    0.014179| T  |    0.059701 |   0.50  |    28.5  |
|   2 |000201 6001|    0.420000| П1 |   15.000938 |   0.50  |    11.4  |
|   3 |000201 6002|    0.789600| П1 |   28.201767 |   0.50  |    11.4  |
|   4 |000201 6003|    0.789600| П1 |   28.201767 |   0.50  |    11.4  |
|   5 |000201 6004|    0.877333| П1 |   31.335297 |   0.50  |    11.4  |
|   6 |000201 6005|    0.000272| П1 |    0.009718 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    2.890984  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|    Сумма Cм по всем источникам =    102.809189 долей ПДК             |
|--------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                          0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                               (516)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(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     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                          0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                               (516)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 0,  Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, шаг сетки= 100
     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 6.0(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=  1100 : Y-строка  1  Cmax=  0.350 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.124: 0.131: 0.140: 0.149: 0.159: 0.170: 0.183: 0.197: 0.212: 0.228: 0.244: 0.261: 0.277: 0.292: 0.305:
0.317:
Фоп:  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  128 :  131 :  133 :  135 :  138 :  141 :  144 :  148 :  152 :  156
:
Uоп: 2.05 : 1.94 : 1.82 : 1.70 : 1.59 : 1.48 : 1.37 : 1.26 : 1.16 : 1.06 : 0.96 : 0.88 : 0.80 : 0.72 : 0.71 : 0.71
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
```

```
Ви : 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.049: 0.052: 0.056: 0.060: 0.064: 0.069: 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.093:
0.096:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.067: 0.071: 0.076: 0.080: 0.083:
0.087:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.067: 0.071: 0.076: 0.080: 0.083:
0.087:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
~~~
```

```
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
~~~
```

```
Qc : 0.399: 0.416: 0.429: 0.437: 0.439: 0.436: 0.426: 0.412: 0.394: 0.375: 0.355: 0.334: 0.315: 0.296: 0.277:
0.257:
Фоп:  157 :  162 :  168 :  174 :  181 :  187 :  193 :  199 :  205 :  210 :  214 :  218 :  222 :  225 :  228 :  231
:
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.80 : 0.90
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.121: 0.126: 0.130: 0.133: 0.133: 0.132: 0.129: 0.125: 0.120: 0.114: 0.108: 0.102: 0.096: 0.090: 0.084:
0.078:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.109: 0.114: 0.118: 0.120: 0.120: 0.119: 0.117: 0.113: 0.108: 0.103: 0.097: 0.092: 0.086: 0.081: 0.076:
0.070:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.109: 0.114: 0.117: 0.120: 0.120: 0.119: 0.117: 0.113: 0.108: 0.103: 0.097: 0.092: 0.086: 0.081: 0.076:
0.070:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
~~~
```

```
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.122: 0.129: 0.134: 0.137: 0.138: 0.137: 0.133: 0.127: 0.121: 0.113: 0.106: 0.099: 0.092: 0.086: 0.081:
0.075:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.122: 0.128: 0.134: 0.137: 0.138: 0.136: 0.133: 0.127: 0.120: 0.113: 0.106: 0.099: 0.092: 0.086: 0.080:
0.075:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
~~~
```

```
~~~
```

```
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.076: 0.070: 0.063: 0.058: 0.053: 0.048: 0.045: 0.041: 0.038:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.076: 0.069: 0.063: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~
```

```
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.147: 0.160: 0.173: 0.189: 0.208: 0.229: 0.253: 0.279: 0.303: 0.331: 0.363: 0.402: 0.449: 0.507: 0.579:
0.717:
Фоп:  101 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  114 :  117 :  120 :  124 :  129
:
Uоп: 1.73 : 1.59 : 1.45 : 1.32 : 1.18 : 1.06 : 0.92 : 0.79 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.75 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.063: 0.070: 0.077: 0.085: 0.092: 0.101: 0.111: 0.123: 0.137: 0.155: 0.176:
0.217:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.069: 0.076: 0.083: 0.091: 0.100: 0.110: 0.123: 0.139: 0.159:
0.196:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002
:
Ви : 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.069: 0.076: 0.083: 0.091: 0.099: 0.110: 0.123: 0.139: 0.159:
0.196:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003
:
~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.046: 0.049: 0.054: 0.059: 0.065: 0.071: 0.079: 0.087: 0.095: 0.104: 0.115: 0.128: 0.145: 0.166: 0.202:
0.263:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.071: 0.078: 0.085: 0.093: 0.103: 0.115: 0.130: 0.149: 0.181:
0.236:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.071: 0.078: 0.085: 0.093: 0.103: 0.115: 0.130: 0.149: 0.181:
0.235:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
Ви : 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.065: 0.072: 0.080: 0.087: 0.095: 0.106: 0.119: 0.136: 0.157: 0.203:
0.274:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 1.690: 2.684: 4.594: 8.259:12.399: 7.174: 4.056: 2.400: 1.506: 1.032: 0.744: 0.573: 0.492: 0.431: 0.384:
0.345:
Фоп:  105 :  110 :  119 :  139 :  186 :  227 :  244 :  252 :  256 :  259 :  260 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 3.52 : 1.40 : 4.59 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 0.75 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.518: 0.826: 1.417: 2.497: 3.650: 2.144: 1.219: 0.722: 0.455: 0.311: 0.225: 0.174: 0.149: 0.131: 0.117:
0.105:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.464: 0.738: 1.268: 2.283: 3.434: 1.983: 1.118: 0.661: 0.414: 0.283: 0.204: 0.157: 0.135: 0.118: 0.105:
0.095:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.462: 0.733: 1.258: 2.277: 3.369: 1.959: 1.109: 0.656: 0.412: 0.282: 0.204: 0.157: 0.135: 0.118: 0.105:
0.095:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
~~~
```

```
Ви : 0.548: 0.904: 1.693: 4.997:28.470: 3.231: 1.419: 0.783: 0.476: 0.323: 0.231: 0.176: 0.151: 0.132: 0.117:
0.105:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.492: 0.811: 1.511: 4.394:28.021: 3.031: 1.294: 0.718: 0.445: 0.294: 0.210: 0.159: 0.136: 0.119: 0.106:
0.095:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.490: 0.809: 1.497: 4.306:27.412: 2.981: 1.289: 0.712: 0.442: 0.293: 0.209: 0.159: 0.136: 0.119: 0.106:
0.095:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
~~~
```

```
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.087: 0.078: 0.071: 0.064: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.085: 0.078: 0.071: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.085: 0.078: 0.071: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -300 : Y-строка 15  Cmax=  2.813 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.149: 0.162: 0.176: 0.193: 0.212: 0.235: 0.260: 0.286: 0.311: 0.341: 0.377: 0.421: 0.476: 0.545: 0.667:
0.868:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   73 :   71 :   69 :   67 :   63 :   59
:
Uоп: 1.70 : 1.56 : 1.42 : 1.29 : 1.16 : 1.02 : 0.89 : 0.75 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.046: 0.049: 0.054: 0.059: 0.065: 0.072: 0.079: 0.087: 0.095: 0.104: 0.115: 0.128: 0.145: 0.167: 0.204:
0.266:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.071: 0.078: 0.085: 0.094: 0.103: 0.115: 0.130: 0.149: 0.183:
0.238:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.071: 0.078: 0.085: 0.093: 0.103: 0.115: 0.130: 0.149: 0.182:
0.237:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.148: 0.160: 0.174: 0.190: 0.208: 0.230: 0.253: 0.279: 0.304: 0.331: 0.364: 0.403: 0.451: 0.509: 0.584:
0.726:
Фоп:   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   68 :   66 :   63 :   60 :   56 :   51
:
Uоп: 1.72 : 1.59 : 1.45 : 1.32 : 1.18 : 1.05 : 0.92 : 0.79 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.070: 0.077: 0.085: 0.093: 0.101: 0.111: 0.123: 0.138: 0.156: 0.179:
0.222:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.069: 0.076: 0.083: 0.091: 0.100: 0.111: 0.124: 0.140: 0.160:
0.199:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.069: 0.076: 0.083: 0.091: 0.100: 0.110: 0.123: 0.139: 0.160:
0.198:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
Uоп: 1.75 : 1.61 : 1.48 : 1.35 : 1.22 : 1.09 : 0.96 : 0.83 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.062: 0.068: 0.075: 0.082: 0.090: 0.097: 0.106: 0.117: 0.129: 0.144: 0.161:
0.184:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.067: 0.074: 0.081: 0.088: 0.096: 0.105: 0.116: 0.129: 0.145:
0.165:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.067: 0.074: 0.081: 0.087: 0.095: 0.105: 0.116: 0.129: 0.144:
0.164:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.065: 0.071: 0.078: 0.084: 0.091: 0.099: 0.108: 0.119: 0.131:
0.144:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.507: 0.541: 0.570: 0.594: 0.603: 0.589: 0.564: 0.533: 0.498: 0.461: 0.426: 0.392: 0.362: 0.335: 0.310:
0.288:
Фоп:   29 :   22 :   15 :    7 :  359 :  351 :  343 :  336 :  329 :  324 :  319 :  314 :  311 :  307 :  305 :  302
:
Uоп: 0.73 : 0.74 : 0.74 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.74
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.155: 0.165: 0.174: 0.182: 0.184: 0.180: 0.172: 0.163: 0.152: 0.140: 0.130: 0.119: 0.110: 0.102: 0.094:
0.088:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.139: 0.148: 0.156: 0.163: 0.165: 0.162: 0.155: 0.146: 0.136: 0.126: 0.117: 0.108: 0.099: 0.092: 0.085:
0.079:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.139: 0.148: 0.156: 0.162: 0.165: 0.161: 0.154: 0.146: 0.136: 0.126: 0.117: 0.108: 0.099: 0.092: 0.085:
0.079:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.137: 0.144: 0.150: 0.154: 0.155: 0.153: 0.149: 0.142: 0.135: 0.127: 0.118: 0.110: 0.103: 0.096: 0.090:
0.083:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.123: 0.129: 0.135: 0.138: 0.139: 0.137: 0.134: 0.128: 0.121: 0.114: 0.106: 0.099: 0.093: 0.086: 0.081:
0.075:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.123: 0.129: 0.134: 0.138: 0.139: 0.137: 0.133: 0.128: 0.121: 0.114: 0.106: 0.099: 0.093: 0.086: 0.081:
0.075:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003
:
~~~
```

```
Ви : 0.110: 0.114: 0.118: 0.120: 0.121: 0.120: 0.117: 0.113: 0.109: 0.103: 0.098: 0.092: 0.087: 0.081: 0.076:
0.071:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
~~~
```

```
Фоп:  309 :  307 :  305 :  303 :  302 :  300 :  299 :  298 :  296 :
Uоп: 1.09 : 1.20 : 1.31 : 1.42 : 1.53 : 1.65 : 1.77 : 1.91 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.061: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035:
Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.061: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=     0.0 м,  Y=     0.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  91.3117676 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   258 град.
                        и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 6. 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 |000201 6004| П1|     0.8773|  28.470175 |  31.2  |  31.2 |  32.4508209  |
|  2 |000201 6002| П1|     0.7896|  28.020638 |  30.7  |  61.9 |  35.4871292  |
|  3 |000201 6003| П1|     0.7896|  27.412121 |  30.0  |  91.9 |  34.7164650  |
|  4 |000201 6001| П1|     0.4200|   7.400583 |   8.1  | 100.0 |  17.6204376  |
|                        В сумме =  91.303520   100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.008247     0.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
13-| 0.152 0.165 0.180 0.198 0.218 0.241 0.267 0.294 0.321 0.354 0.394 0.444 0.510 0.607 0.801 1.127 1.702 2.715 |-
13
                                                                                                                |
14-| 0.151 0.164 0.179 0.196 0.216 0.239 0.264 0.291 0.317 0.349 0.387 0.435 0.496 0.576 0.744 1.015 1.440 2.152 |-
14
                                                                                                                |
15-| 0.149 0.162 0.176 0.193 0.212 0.235 0.260 0.286 0.311 0.341 0.377 0.421 0.476 0.545 0.667 0.868 1.163 1.578 |-
15
                                                                                                                |
16-| 0.148 0.160 0.174 0.190 0.208 0.230 0.253 0.279 0.304 0.331 0.364 0.403 0.451 0.509 0.584 0.726 0.916 1.159 |-
16
                                                                                                                |
17-| 0.145 0.157 0.170 0.185 0.203 0.223 0.246 0.270 0.295 0.320 0.349 0.383 0.423 0.471 0.528 0.602 0.723 0.860 |-
17
                                                                                                                |
18-| 0.142 0.153 0.166 0.180 0.196 0.215 0.236 0.260 0.284 0.307 0.332 0.362 0.396 0.434 0.478 0.527 0.580 0.659 |-
18
                                                                                                                |
19-| 0.139 0.149 0.161 0.174 0.190 0.207 0.226 0.248 0.271 0.293 0.316 0.341 0.369 0.400 0.434 0.470 0.507 0.541 |-
19
                                                                                                                |
20-| 0.135 0.145 0.156 0.168 0.182 0.198 0.216 0.235 0.257 0.279 0.299 0.320 0.344 0.369 0.395 0.422 0.448 0.472 |-
20
                                                                                                                |
21-| 0.132 0.141 0.151 0.162 0.175 0.189 0.205 0.223 0.242 0.262 0.282 0.301 0.320 0.340 0.361 0.381 0.401 0.418 |-
21
                                                                                                                |
22-| 0.128 0.136 0.145 0.156 0.167 0.180 0.194 0.210 0.227 0.245 0.264 0.282 0.299 0.315 0.331 0.347 0.362 0.375 |-
22
                                                                                                                |
23-| 0.124 0.131 0.139 0.149 0.159 0.171 0.184 0.197 0.212 0.228 0.245 0.262 0.278 0.293 0.306 0.318 0.329 0.339 |-
23
                                                                                                                |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      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    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.345 0.349 0.350 0.348 0.343 0.335 0.326 0.314 0.302 0.288 0.273 0.257 0.240 0.224 0.208 0.193 0.180 0.168 |-
1
                                                                                                                |
     0.382 0.388 0.390 0.387 0.380 0.370 0.357 0.342 0.326 0.310 0.294 0.277 0.259 0.240 0.222 0.205 0.190 0.176 |-
2
                                                                                                                |
     0.429 0.437 0.439 0.436 0.426 0.412 0.394 0.375 0.355 0.334 0.315 0.296 0.277 0.257 0.237 0.218 0.200 0.185 |-
3
                                                                                                                |
     0.488 0.500 0.503 0.498 0.484 0.464 0.440 0.413 0.387 0.361 0.337 0.314 0.294 0.273 0.251 0.230 0.211 0.194 |-
4
                                                                                                                |
     0.565 0.587 0.595 0.582 0.560 0.530 0.495 0.459 0.424 0.391 0.361 0.334 0.310 0.288 0.265 0.242 0.221 0.202 |-
5
                                                                                                                |
     0.722 0.771 0.788 0.761 0.707 0.633 0.563 0.512 0.465 0.423 0.386 0.354 0.325 0.301 0.277 0.254 0.231 0.210 |-
6
                                                                                                                |
     0.977 1.078 1.108 1.057 0.951 0.816 0.685 0.575 0.512 0.458 0.412 0.374 0.341 0.313 0.288 0.264 0.239 0.218 |-
7
                                                                                                                |
     1.390 1.592 1.682 1.541 1.334 1.083 0.857 0.683 0.561 0.492 0.437 0.392 0.355 0.324 0.297 0.273 0.247 0.224 |-
8
                                                                                                                |
     2.084 2.562 2.741 2.470 1.964 1.448 1.075 0.807 0.627 0.526 0.461 0.409 0.368 0.333 0.305 0.279 0.254 0.229 |-
9
                                                                                                                |
     3.165 4.412 4.977 4.160 2.893 1.941 1.313 0.933 0.695 0.554 0.480 0.422 0.377 0.341 0.310 0.285 0.258 0.233 |-
10
                                                                                                                |
     4.594 8.25912.399 7.174 4.056 2.400 1.506 1.032 0.744 0.573 0.492 0.431 0.384 0.345 0.314 0.287 0.261 0.235 |-
11
                                                                                                                |
     5.47315.88491.31210.896 4.689 2.605 1.606 1.071 0.766 0.581 0.497 0.434 0.386 0.347 0.315 0.289 0.262 0.236 C-
12
                                                                                                                |
     4.687 8.65613.391 7.324 4.092 2.411 1.510 1.036 0.749 0.574 0.493 0.432 0.384 0.346 0.314 0.288 0.261 0.235 |-
13
                                                                                                                |
     3.234 4.569 5.130 4.241 2.941 1.957 1.321 0.940 0.699 0.555 0.480 0.423 0.378 0.341 0.311 0.285 0.258 0.233 |-
14
                                                                                                                |
     2.127 2.625 2.813 2.521 1.992 1.463 1.086 0.814 0.631 0.527 0.462 0.410 0.368 0.334 0.305 0.280 0.254 0.230 |-
15
                                                                                                                |
```

```
     1.413 1.646 1.719 1.583 1.357 1.098 0.868 0.689 0.563 0.494 0.439 0.393 0.356 0.324 0.298 0.273 0.248 0.224 |-
16
                                                                                                                |
     0.996 1.098 1.128 1.077 0.966 0.827 0.691 0.578 0.514 0.459 0.413 0.374 0.342 0.313 0.289 0.264 0.240 0.218 |-
17
                                                                                                                |
     0.730 0.783 0.800 0.773 0.715 0.639 0.567 0.515 0.468 0.425 0.387 0.355 0.326 0.301 0.278 0.254 0.231 0.210 |-
18
                                                                                                                |
     0.570 0.594 0.603 0.589 0.564 0.533 0.498 0.461 0.426 0.392 0.362 0.335 0.310 0.288 0.265 0.243 0.222 0.203 |-
19
                                                                                                                |
     0.491 0.503 0.507 0.501 0.487 0.467 0.442 0.416 0.388 0.363 0.338 0.315 0.295 0.273 0.252 0.231 0.212 0.194 |-
20
                                                                                                                |
     0.431 0.440 0.442 0.438 0.429 0.414 0.396 0.377 0.356 0.335 0.316 0.297 0.278 0.257 0.237 0.218 0.201 0.186 |-
21
                                                                                                                |
     0.384 0.390 0.392 0.389 0.382 0.372 0.359 0.344 0.328 0.311 0.295 0.278 0.259 0.241 0.223 0.206 0.191 0.177 |-
22
                                                                                                                |
     0.346 0.351 0.352 0.350 0.345 0.337 0.327 0.315 0.303 0.290 0.274 0.258 0.241 0.225 0.209 0.194 0.181 0.168 |-
23
                                                                                                                |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
      37    38    39    40    41
    --|-----|-----|-----|-----|---
     0.157 0.146 0.138 0.129 0.122 |- 1
                                   |
     0.164 0.153 0.143 0.134 0.126 |- 2
                                   |
     0.171 0.159 0.148 0.138 0.130 |- 3
                                   |
     0.178 0.165 0.153 0.143 0.133 |- 4
                                   |
     0.185 0.171 0.158 0.147 0.137 |- 5
                                   |
     0.192 0.176 0.162 0.150 0.140 |- 6
                                   |
     0.198 0.181 0.166 0.154 0.143 |- 7
                                   |
     0.203 0.186 0.170 0.157 0.145 |- 8
                                   |
     0.208 0.189 0.173 0.159 0.147 |- 9
                                   |
     0.211 0.192 0.175 0.161 0.148 |-10
                                   |
     0.213 0.193 0.176 0.162 0.149 |-11
                                   |
     0.214 0.194 0.177 0.162 0.149 C-12
                                   |
     0.213 0.193 0.176 0.162 0.149 |-13
                                   |
     0.211 0.192 0.175 0.161 0.148 |-14
                                   |
     0.208 0.189 0.173 0.159 0.147 |-15
                                   |
     0.204 0.186 0.170 0.157 0.145 |-16
                                   |
     0.198 0.182 0.167 0.154 0.143 |-17
                                   |
     0.192 0.177 0.163 0.150 0.139 |-18
                                   |
     0.186 0.171 0.158 0.147 0.137 |-19
                                   |
     0.179 0.165 0.153 0.142 0.133 |-20
                                   |
     0.172 0.159 0.148 0.138 0.130 |-21
                                   |
     0.164 0.153 0.143 0.134 0.126 |-22
                                   |
     0.157 0.147 0.138 0.130 0.122 |-23
                                   |
    --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См = 91.3117676
 Достигается в точке с координатами:  Хм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 12)     Ym =     0.0 м
```

```
 При опасном направлении ветра  :     258 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.50 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                           0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                                (516)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  100
     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 6.0(Umр) 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=   1031:   958:   954:  1049:   954:  1054:   885:   854:  1068:   812:   854:   954:  1054:   754:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1074: -1132: -1135: -1156: -1176: -1176: -1190: -1215: -1237: -1248: -1276: -1276: -1276: -1294: -1306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.245: 0.245: 0.226: 0.237: 0.222: 0.246: 0.245: 0.210: 0.244: 0.233: 0.219: 0.206: 0.242: 0.241:
Фоп:  134 :  131 :  130 :  133 :  129 :  132 :  127 :  125 :  131 :  124 :  124 :  127 :  130 :  121 :  120 :
Uоп: 0.97 : 0.96 : 0.96 : 1.07 : 1.00 : 1.09 : 0.96 : 0.96 : 1.17 : 0.97 : 1.03 : 1.11 : 1.20 : 0.98 : 0.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.075: 0.075: 0.069: 0.072: 0.068: 0.075: 0.075: 0.064: 0.074: 0.071: 0.067: 0.063: 0.074: 0.074:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.062: 0.065: 0.061: 0.067: 0.067: 0.058: 0.067: 0.064: 0.060: 0.056: 0.066: 0.066:
Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.062: 0.065: 0.061: 0.067: 0.067: 0.058: 0.067: 0.064: 0.060: 0.056: 0.066: 0.066:
Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   1086:   665:   654:   654:   754:   854:   954:  1054:  1084:   592:   554:   554:   654:   754:   854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1319: -1364: -1374: -1376: -1376: -1376: -1376: -1376: -1412: -1422: -1453: -1476: -1476: -1476: -1476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.237: 0.236: 0.236: 0.225: 0.214: 0.203: 0.191: 0.183: 0.232: 0.228: 0.223: 0.215: 0.206: 0.196:
Фоп:  130 :  117 :  116 :  116 :  119 :  122 :  125 :  128 :  128 :  113 :  111 :  111 :  114 :  117 :  120 :
Uоп: 1.27 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.08 : 1.15 : 1.22 : 1.30 : 1.37 : 1.04 : 1.06 : 1.09 : 1.14 : 1.20 : 1.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.072: 0.072: 0.072: 0.069: 0.065: 0.062: 0.058: 0.056: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.060:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.054: 0.065: 0.065: 0.065: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.050: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.054: 0.065: 0.065: 0.065: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.050: 0.063: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=    954:  1054:   519:  1082:   454:   446:   454:   554:   654:   754:   854:   954:  1054:   373:  1081:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1476: -1476: -1481: -1506: -1533: -1539: -1576: -1576: -1576: -1576: -1576: -1576: -1576: -1597: -1600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.187: 0.178: 0.225: 0.172: 0.218: 0.218: 0.210: 0.203: 0.196: 0.189: 0.181: 0.173: 0.165: 0.210: 0.161:
Фоп:  123 :  126 :  110 :  126 :  107 :  106 :  106 :  110 :  113 :  116 :  119 :  121 :  124 :  103 :  124 :
Uоп: 1.34 : 1.41 : 1.08 : 1.47 : 1.12 : 1.12 : 1.17 : 1.21 : 1.27 : 1.32 : 1.38 : 1.45 : 1.53 : 1.17 : 1.58 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.054: 0.069: 0.052: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.064: 0.049:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.051: 0.049: 0.062: 0.047: 0.060: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.058: 0.044:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.051: 0.049: 0.062: 0.047: 0.060: 0.060: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.057: 0.044:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=    354:   300:   354:   454:   554:   654:   754:   854:   954:  1054:   254:  1079:   227:   254:   154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1612: -1655: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1691: -1694: -1713: -1757: -1768:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.208: 0.201: 0.196: 0.191: 0.186: 0.180: 0.174: 0.168: 0.161: 0.154: 0.196: 0.151: 0.193: 0.184: 0.185:
```

```
Фоп:  103 :  100 :  102 :  105 :  108 :  112 :  114 :  117 :  120 :  122 :   99 :  123 :   98 :   98 :   95 :
Uоп: 1.19 : 1.23 : 1.27 : 1.30 : 1.34 : 1.39 : 1.44 : 1.51 : 1.57 : 1.64 : 1.27 : 1.68 : 1.29 : 1.36 : 1.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.060: 0.046: 0.059: 0.056: 0.056:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.054: 0.041: 0.053: 0.051: 0.051:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.054: 0.041: 0.053: 0.051: 0.051:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~
```

```
        Группа точек 001
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                           0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                                (516)

     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 6.0(Umр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=  1020.0 м,  Y=     3.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3773160 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                        и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 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 |000201 6004| П1|     0.8773|   0.114634 |  30.4  |  30.4 | 0.130661860  |
|  2 |000201 6002| П1|     0.7896|   0.103466 |  27.4  |  57.8 | 0.131035969  |
|  3 |000201 6003| П1|     0.7896|   0.103339 |  27.4  |  85.2 | 0.130874500  |
|  4 |000201 6001| П1|     0.4200|   0.055161 |  14.6  |  99.8 | 0.131336227  |
|                       В сумме =   0.376600    99.8                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000716     0.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X= -1049.0 м,  Y=   277.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3605528 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   105 град.
                        и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 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 |000201 6004| П1|     0.8773|   0.109903 |  30.5  |  30.5 | 0.125269815  |
|  2 |000201 6003| П1|     0.7896|   0.098807 |  27.4  |  57.9 | 0.125136107  |
|  3 |000201 6002| П1|     0.7896|   0.098730 |  27.4  |  85.3 | 0.125038505  |
|  4 |000201 6001| П1|     0.4200|   0.052458 |  14.5  |  99.8 | 0.124900393  |
|                       В сумме =   0.359899    99.8                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000653     0.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                           0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                                (516)

          Всего просчитано точек:  134
     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 6.0(Umр) 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=    886:   901:   916:   932:   947:   963:   978:   993:   992:   991:   990:   989:   988:   987:   985:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -462:  -414:  -367:  -320:  -272:  -225:  -178:  -130:   -83:   -36:    11:    58:   104:   151:   198:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.393: 0.396: 0.398: 0.398: 0.398: 0.396: 0.393: 0.390: 0.392: 0.394: 0.394: 0.394: 0.392: 0.390: 0.387:
Фоп:  153 :  156 :  159 :  162 :  165 :  168 :  170 :  173 :  176 :  179 :  181 :  184 :  187 :  189 :  192 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.119: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.118: 0.119: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.118: 0.117:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.106:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~
```

```
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.107: 0.108: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.108: 0.106: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.107: 0.108: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.108: 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.109:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~
```

```
                          1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     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--------
000201 6005 П1    2.0                            20.0      -15       -5        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0000102
           --------- Примесь 1325--------
000201 6005 П1    2.0                            20.0      -15       -5        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0000376


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                          1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

_____________________________________________________________________
| - 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 |000201 6005|    0.002024| П1 |   0.072301 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.002024  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|    Сумма См по всем источникам =      0.072301 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                          1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(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     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                          1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 0,  Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, шаг сетки= 100
     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 6.0(Uмр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
```

```
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~
```

```
~~~
```

```
___________
 y=   500 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
~~~
```

```
 y=   200 : Y-строка 10  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=184)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
~~~
```

```
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -100 : Y-строка 13  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=351)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
~~~
```

```
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -700 : Y-строка 19  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -800 : Y-строка 20  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -900 : Y-строка 21  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

```
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y= -1000 : Y-строка 22  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                      1325 Формальдегид (Метаналь) (609)


  _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
 |  Координаты центра  : X=        0 м;  Y=        0 |
 |  Длина и ширина     : L=   4000 м;  B=   2200 м   |
 |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 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 6.0(Umр) 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-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
4
                                                                                                                |
 5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
5
                                                                                                                |
 6-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
6
                                                                                                                |
 7-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 |-
7
                                                                                                                |
 8-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 |-
8
                                                                                                                |
 9-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 |-
9
                                                                                                                |
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.002 |-
10
                                                                                                                |
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.002 |-
11
                                                                                                                |
12-C  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.002 C-
12
                                                                                                                |
13-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.002 |-
13
                                                                                                                |
14-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.002 |-
14
                                                                                                                |
15-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 |-
15
                                                                                                                |
16-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 0.001 |-
16
                                                                                                                |
17-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.001 0.001 |-
17
                                                                                                                |
18-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    0.000 |-
18
                                                                                                                |
19-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
19
                                                                                                                |
20-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
20
                                                                                                                |
21-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
21
                                                                                                                |
22-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
```

```
22
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
23-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-
23
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      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    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
4
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
5
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
6
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     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 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
9
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
10
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.003 0.006 0.008 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
11
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.004 0.012 0.066 0.007 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .     .    C-
12
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.003 0.006 0.010 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
13
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.002 0.003 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
14
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
15
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
16
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
17
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
18
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
19
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
20
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
22
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
      .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-
23
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
      37    38    39    40    41
    --|-----|-----|-----|-----|---
```

```
      .     .     .     .     .    |- 1
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 2
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 3
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 4
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 5
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 6
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 7
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 8
                                   |
      .     .     .     .     .    |- 9
                                   |
      .     .     .     .     .    |-10
                                   |
      .     .     .     .     .    |-11
                                   |
      .     .     .     .     .    C-12
                                   |
      .     .     .     .     .    |-13
                                   |
      .     .     .     .     .    |-14
                                   |
      .     .     .     .     .    |-15
                                   |
      .     .     .     .     .    |-16
                                   |
      .     .     .     .     .    |-17
                                   |
      .     .     .     .     .    |-18
                                   |
      .     .     .     .     .    |-19
                                   |
      .     .     .     .     .    |-20
                                   |
      .     .     .     .     .    |-21
                                   |
      .     .     .     .     .    |-22
                                   |
      .     .     .     .     .    |-23
                                   |
   --|-----|-----|-----|-----|---
     37    38    39    40    41


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =  0.0656423
 Достигается в точке с координатами:  Хм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 12)     Ym =     0.0 м
 При опасном направлении ветра  :     252 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.56 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  100
     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 6.0(Umр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=   1031:   958:   954:  1049:   954:  1054:   885:   854:  1068:   812:   854:   954:  1054:   754:   738:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1074: -1132: -1135: -1156: -1176: -1176: -1190: -1215: -1237: -1248: -1276: -1276: -1276: -1294: -1306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1086:   665:   654:   654:   754:   854:   954:  1054:  1084:   592:   554:   554:   654:   754:   854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1319: -1364: -1374: -1376: -1376: -1376: -1376: -1376: -1412: -1422: -1453: -1476: -1476: -1476: -1476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    954:  1054:   519:  1082:   454:   446:   454:   554:   654:   754:   854:   954:  1054:   373:  1081:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1476: -1476: -1481: -1506: -1533: -1539: -1576: -1576: -1576: -1576: -1576: -1576: -1576: -1597: -1600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    354:   300:   354:   454:   554:   654:   754:   854:   954:  1054:   254:  1079:   227:   254:   154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1612: -1655: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1691: -1694: -1713: -1757: -1768:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    154:   354:   454:   554:   654:   754:   854:   954:  1054:  1077:   190:   254:   354:   454:   554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1771: -1776: -1776: -1776: -1776: -1776: -1776: -1776: -1776: -1788: -1837: -1857: -1876: -1876: -1876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    654:   754:   854:   954:  1054:  1075:   227:   254:   264:   354:   444:   454:   534:   554:   624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1876: -1876: -1876: -1876: -1876: -1882: -1906: -1957: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    654:   714:   754:   804:   854:   894:   954:   984:  1054:  1074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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= -1190.0 м,  Y=   885.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001727 доли ПДКмр|
                                          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   127 град.
                         и скорости ветра  0.96 м/с
Всего источников: 1. 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 |000201 6005| П1|   0.002024|   0.000173 | 100.0  | 100.0 | 0.085294634  |
|                        В сумме =   0.000173   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                          1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     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 6.0(Umр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=  1020.0 м,  Y=     3.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0002640 доли ПДКмр|
```

```
                                        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                        и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 1. 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 |000201 6005| П1|   0.002024|   0.000264 | 100.0  | 100.0 | 0.130422190  |
|                        В сумме =   0.000264   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X= -1049.0 м,  Y=   277.0 м
                                        _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0002539 доли ПДКмр|
                                        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   105 град.
                        и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 1. 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 |000201 6005| П1|   0.002024|   0.000254 | 100.0  | 100.0 | 0.125433773  |
|                        В сумме =   0.000254   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

          Всего просчитано точек:  134
     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 6.0(Umр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    886:   901:   916:   932:   947:   963:   978:   993:   992:   991:   990:   989:   988:   987:   985:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -462:  -414:  -367:  -320:  -272:  -225:  -178:  -130:   -83:   -36:    11:    58:   104:   151:   198:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    968:   950:   933:   915:   898:   880:   863:   845:   811:   777:   743:   709:   675:   641:   607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    245:   292:   339:   386:   433:   479:   526:   573:   605:   636:   668:   700:   731:   763:   795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    573:   531:   488:   446:   404:   361:   319:   277:   235:   192:   150:   102:    54:     5:   -43:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    826:   844:   861:   879:   896:   914:   931:   949:   967:   984:  1002:   999:   996:   993:   990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    -91:  -139:  -188:  -236:  -284:  -327:  -370:  -414:  -457:  -500:  -544:  -587:  -630:  -673:  -700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    987:   984:   981:   978:   975:   952:   928:   905:   882:   859:   836:   813:   790:   767:   728:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -726:  -753:  -779:  -806:  -832:  -859:  -885:  -898:  -911:  -924:  -937:  -950:  -963:  -976:  -989:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    690:   651:   612:   574:   535:   496:   458:   410:   363:   315:   268:   221:   173:   126:    78:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
```

```
~~~
```

```
_____________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация Cм = 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 M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |     Mq     |Тип |     Cm     |    Um   |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000201 0006|    0.010169| T  |   0.042816 |   0.50  |    28.5  |
|   2 |000201 6001|    0.233333| П1 |   8.333854 |   0.50  |    11.4  |
|   3 |000201 6002|    0.438667| П1 |  15.667648 |   0.50  |    11.4  |
|   4 |000201 6003|    0.438667| П1 |  15.667648 |   0.50  |    11.4  |
|   5 |000201 6004|    0.438667| П1 |  15.667648 |   0.50  |    11.4  |
|   6 |000201 6005|    0.001327| П1 |   0.047407 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    1.560829  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|    Сумма См по всем источникам =     55.427021 долей ПДК             |
|--------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                                (516)
                              0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(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     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                                (516)
                              0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 0,  Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, шаг сетки= 100
     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 6.0(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=  1100 : Y-строка  1  Cmax=  0.189 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.067: 0.071: 0.075: 0.080: 0.086: 0.092: 0.099: 0.106: 0.114: 0.123: 0.131: 0.141: 0.149: 0.157: 0.164:
0.171:
Фоп:  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  128 :  131 :  133 :  135 :  138 :  141 :  144 :  148 :  152 :  156
:
```

```
Uоп: 2.05 : 1.94 : 1.82 : 1.70 : 1.59 : 1.48 : 1.37 : 1.26 : 1.16 : 1.06 : 0.96 : 0.88 : 0.80 : 0.72 : 0.71 : 0.71
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046:
0.048:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046:
0.048:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046:
0.048:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050:
0.053:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.215: 0.224: 0.231: 0.236: 0.237: 0.235: 0.230: 0.222: 0.213: 0.202: 0.191: 0.180: 0.170: 0.160: 0.149:
0.138:
Фоп:  157 :  162 :  168 :  174 :  181 :  187 :  193 :  199 :  205 :  210 :  214 :  218 :  222 :  225 :  228 :  231
:
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.80 : 0.90
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042:
0.039:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042:
0.039:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042:
0.039:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.068: 0.071: 0.074: 0.076: 0.077: 0.076: 0.074: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045:
0.042:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.068: 0.071: 0.074: 0.076: 0.077: 0.076: 0.074: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045:
0.042:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.068: 0.071: 0.074: 0.076: 0.076: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045:
0.041:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
Ви : 0.077: 0.082: 0.086: 0.089: 0.090: 0.088: 0.085: 0.080: 0.075: 0.070: 0.064: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047:
0.044:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
Фоп:  244 :  245 :  247 :  248 :  250 :  251 :  252 :  253 :  253 :
Uоп: 0.80 : 0.92 : 1.04 : 1.17 : 1.30 : 1.43 : 1.55 : 1.69 : 1.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
```

```
___________
 y=   400 : Y-строка  8  Cmax=  0.907 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.079: 0.086: 0.094: 0.102: 0.112: 0.123: 0.137: 0.150: 0.164: 0.178: 0.196: 0.217: 0.242: 0.274: 0.312:
0.387:
Фоп:  101 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  114 :  117 :  120 :  124 :  129
:
Uоп: 1.73 : 1.59 : 1.45 : 1.32 : 1.18 : 1.06 : 0.92 : 0.79 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.068: 0.077: 0.088:
0.109:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.068: 0.077: 0.088:
0.109:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.068: 0.077: 0.088:
0.109:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.489: 0.614: 0.750: 0.859: 0.907: 0.831: 0.720: 0.584: 0.463: 0.369: 0.303: 0.266: 0.236: 0.212: 0.192:
0.175:
Фоп:  136 :  144 :  155 :  168 :  182 :  195 :  208 :  218 :  226 :  232 :  237 :  241 :  244 :  246 :  248 :  250
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.138: 0.173: 0.212: 0.246: 0.256: 0.235: 0.203: 0.165: 0.131: 0.104: 0.085: 0.075: 0.067: 0.060: 0.054:
0.049:
Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.138: 0.173: 0.211: 0.240: 0.256: 0.234: 0.202: 0.164: 0.130: 0.104: 0.085: 0.075: 0.067: 0.060: 0.054:
0.049:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.138: 0.172: 0.211: 0.239: 0.255: 0.232: 0.201: 0.163: 0.129: 0.103: 0.085: 0.075: 0.066: 0.060: 0.054:
0.049:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.147: 0.133: 0.121: 0.110: 0.100: 0.092: 0.084: 0.078:
Фоп:  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  259 :
Uоп: 0.71 : 0.82 : 0.95 : 1.08 : 1.22 : 1.35 : 1.48 : 1.61 : 1.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.045: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.045: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   300 : Y-строка  9  Cmax=  1.479 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=182)
----------
:_____________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.081: 0.087: 0.095: 0.104: 0.115: 0.127: 0.140: 0.154: 0.168: 0.184: 0.203: 0.227: 0.256: 0.293: 0.358:
0.464:
```

```
Фоп:   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  107 :  109 :  111 :  114 :  117 :  122
:
Uоп: 1.70 : 1.56 : 1.42 : 1.29 : 1.16 : 1.02 : 0.89 : 0.76 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.064: 0.072: 0.083: 0.101:
0.131:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.064: 0.072: 0.083: 0.101:
0.131:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.064: 0.072: 0.083: 0.101:
0.131:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.066: 0.075: 0.087: 0.113:
0.153:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.066: 0.075: 0.087: 0.113:
0.152:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
----
_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.912: 1.447: 2.476: 4.455: 6.693: 3.870: 2.188: 1.295: 0.813: 0.557: 0.402: 0.309: 0.266: 0.233: 0.207:
0.186:
Фоп:  105 :  110 :  119 :  139 :  186 :  227 :  244 :  252 :  256 :  259 :  260 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 3.52 : 1.39 : 4.58 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 0.75 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.259: 0.413: 0.708: 1.268: 1.908: 1.102: 0.621: 0.367: 0.230: 0.157: 0.113: 0.087: 0.075: 0.066: 0.058:
0.053:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.258: 0.410: 0.705: 1.265: 1.872: 1.089: 0.616: 0.364: 0.229: 0.157: 0.113: 0.087: 0.075: 0.066: 0.058:
0.053:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.257: 0.407: 0.699: 1.248: 1.825: 1.072: 0.610: 0.361: 0.227: 0.156: 0.113: 0.087: 0.075: 0.065: 0.058:
0.052:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.169: 0.155: 0.141: 0.127: 0.115: 0.104: 0.095: 0.087: 0.080:
Фоп:  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 0.71 : 0.75 : 0.88 : 1.02 : 1.15 : 1.29 : 1.43 : 1.56 : 1.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=     0 : Y-строка 12  Cmax= 49.194 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=259)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.082: 0.089: 0.097: 0.107: 0.118: 0.131: 0.145: 0.159: 0.174: 0.192: 0.214: 0.241: 0.277: 0.333: 0.444:
0.631:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90
:
Uоп: 1.67 : 1.53 : 1.39 : 1.25 : 1.12 : 0.98 : 0.84 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.068: 0.078: 0.094: 0.126:
0.179:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.068: 0.078: 0.094: 0.125:
0.178:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.068: 0.078: 0.094: 0.125:
0.177:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.967: 1.593: 2.950: 8.558:49.194: 5.881: 2.529: 1.406: 0.867: 0.578: 0.413: 0.314: 0.268: 0.234: 0.208:
0.187:
Фоп:   90 :   90 :   91 :   92 :  259 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270
:
```

```
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 1.10 : 0.50 : 1.83 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.274: 0.452: 0.847: 2.499:15.619: 1.684: 0.719: 0.399: 0.247: 0.163: 0.117: 0.089: 0.076: 0.066: 0.059:
0.053:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.273: 0.451: 0.839: 2.441:15.115: 1.656: 0.716: 0.396: 0.246: 0.163: 0.116: 0.088: 0.076: 0.066: 0.059:
0.053:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.272: 0.449: 0.832: 2.392:14.003: 1.616: 0.710: 0.391: 0.238: 0.162: 0.116: 0.088: 0.075: 0.066: 0.059:
0.053:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.258: 0.412: 0.710: 1.307: 2.031: 1.116: 0.617: 0.366: 0.229: 0.157: 0.113: 0.087: 0.075: 0.066: 0.058:
0.053:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.154: 0.139: 0.126: 0.114: 0.103: 0.094: 0.087: 0.080:
Фоп:  279 :  279 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 0.71 : 0.76 : 0.89 : 1.03 : 1.16 : 1.30 : 1.44 : 1.58 : 1.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -300 : Y-строка 15  Cmax=  1.517 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=358)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
:
Qc : 0.081: 0.087: 0.095: 0.104: 0.115: 0.127: 0.140: 0.154: 0.168: 0.184: 0.203: 0.227: 0.256: 0.294: 0.360:
0.468:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   73 :   71 :   69 :   67 :   63 :   59
:
Uоп: 1.70 : 1.56 : 1.42 : 1.29 : 1.16 : 1.02 : 0.89 : 0.75 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.058: 0.064: 0.073: 0.083: 0.102:
0.133:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.047: 0.052: 0.057: 0.064: 0.072: 0.083: 0.102:
0.132:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.064: 0.072: 0.083: 0.101:
0.132:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
```

```
Qc : 0.078: 0.084: 0.092: 0.100: 0.109: 0.120: 0.132: 0.146: 0.159: 0.172: 0.188: 0.207: 0.228: 0.254: 0.285:
0.325:
Фоп:   76 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   61 :   58 :   54 :   50 :   44
:
Uоп: 1.75 : 1.61 : 1.48 : 1.35 : 1.22 : 1.09 : 0.96 : 0.83 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.065: 0.072: 0.081:
0.092:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.072: 0.080:
0.092:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.072: 0.080:
0.091:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.066: 0.073:
0.080:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.066: 0.073:
0.080:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~
```

```
~~~
```

```
Фоп:   26 :   20 :   13 :    6 :  359 :  352 :  345 :  339 :  333 :  327 :  323 :  318 :  315 :  311 :  308 :  306
:
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.82
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.068: 0.072: 0.075: 0.077: 0.077: 0.076: 0.074: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045:
0.042:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
Ви : 0.068: 0.072: 0.075: 0.077: 0.077: 0.076: 0.074: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045:
0.042:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.068: 0.072: 0.075: 0.077: 0.077: 0.076: 0.074: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045:
0.042:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
Ви : 0.061: 0.064: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042:
0.039:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.061: 0.064: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042:
0.039:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.111: 0.103: 0.095: 0.089: 0.083: 0.077: 0.072: 0.068:
Фоп:  309 :  307 :  305 :  303 :  302 :  300 :  299 :  298 :  296 :
Uоп: 1.09 : 1.20 : 1.31 : 1.42 : 1.53 : 1.65 : 1.77 : 1.91 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y= -1100 : Y-строка 23  Cmax=  0.190 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
:
Qc : 0.067: 0.071: 0.075: 0.080: 0.086: 0.092: 0.099: 0.106: 0.114: 0.123: 0.132: 0.141: 0.150: 0.158: 0.165:
0.172:
Фоп:   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   50 :   47 :   45 :   42 :   39 :   36 :   32 :   28 :   24
:
Uоп: 2.07 : 1.94 : 1.87 : 1.69 : 1.59 : 1.47 : 1.36 : 1.26 : 1.16 : 1.06 : 0.96 : 0.88 : 0.79 : 0.72 : 0.71 : 0.71
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047:
0.049:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047:
0.048:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047:
0.048:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.032: 0.030: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=     0.0 м,  Y=     0.0 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  49.1938438 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   259 град.
                        и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 6. 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 |000201 6002| П1|     0.4387|  15.618618 |  31.7  |  31.7 |  35.6047249  |
|  2 |000201 6003| П1|     0.4387|  15.114779 |  30.7  |  62.5 |  34.4561577  |
|  3 |000201 6004| П1|     0.4387|  14.003082 |  28.5  |  90.9 |  31.9218960  |
|  4 |000201 6001| П1|     0.2333|   4.417924 |   9.0  |  99.9 |  18.9339867  |
|                       В сумме =  49.154404    99.9                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.039440     0.1                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                                (516)
                          0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=        0 м;  Y=        0 |
      |  Длина и ширина     : L=   4000 м;  B=   2200 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 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 6.0(Umр) 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-| 0.067 0.071 0.075 0.080 0.086 0.092 0.099 0.106 0.114 0.123 0.131 0.141 0.149 0.157 0.164 0.171 0.177 0.182 |-
1
                                                                                                                |
 2-| 0.069 0.073 0.078 0.084 0.090 0.097 0.104 0.113 0.122 0.132 0.142 0.152 0.161 0.169 0.178 0.187 0.194 0.201 |-
2
                                                                                                                |
 3-| 0.071 0.076 0.081 0.087 0.094 0.102 0.110 0.120 0.130 0.141 0.152 0.162 0.172 0.183 0.194 0.205 0.215 0.224 |-
3
                                                                                                                |
 4-| 0.073 0.078 0.084 0.091 0.098 0.107 0.116 0.127 0.138 0.150 0.161 0.172 0.185 0.198 0.212 0.226 0.240 0.253 |-
4
                                                                                                                |
 5-| 0.075 0.080 0.087 0.094 0.102 0.111 0.122 0.133 0.146 0.158 0.170 0.183 0.198 0.215 0.233 0.252 0.272 0.290 |-
5
                                                                                                                |
 6-| 0.077 0.082 0.089 0.097 0.106 0.116 0.127 0.140 0.153 0.165 0.179 0.195 0.213 0.233 0.257 0.283 0.310 0.351 |-
6
                                                                                                                |
 7-| 0.078 0.084 0.092 0.100 0.109 0.120 0.132 0.145 0.159 0.172 0.188 0.206 0.228 0.253 0.283 0.322 0.385 0.457 |-
7
                                                                                                                |
 8-| 0.079 0.086 0.094 0.102 0.112 0.123 0.137 0.150 0.164 0.178 0.196 0.217 0.242 0.274 0.312 0.387 0.489 0.614 |-
8
                                                                                                                |
 9-| 0.081 0.087 0.095 0.104 0.115 0.127 0.140 0.154 0.168 0.184 0.203 0.227 0.256 0.293 0.358 0.464 0.622 0.831 |-
9
                                                                                                                |
10-| 0.081 0.088 0.096 0.106 0.116 0.129 0.142 0.157 0.171 0.188 0.209 0.234 0.267 0.310 0.400 0.542 0.766 1.146 |-
10
                                                                                                                |
11-| 0.082 0.089 0.097 0.106 0.118 0.130 0.144 0.158 0.173 0.191 0.212 0.239 0.274 0.326 0.432 0.606 0.912 1.447 |-
11
```

```
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
12-C 0.082 0.089 0.097 0.107 0.118 0.131 0.145 0.159 0.174 0.192 0.214 0.241 0.277 0.333 0.444 0.631 0.967 1.593 C-
12
13-| 0.082 0.089 0.097 0.107 0.117 0.130 0.144 0.158 0.173 0.191 0.212 0.240 0.275 0.327 0.432 0.608 0.918 1.464 |-
13
14-| 0.081 0.088 0.096 0.106 0.116 0.129 0.143 0.157 0.171 0.188 0.209 0.235 0.268 0.311 0.401 0.548 0.776 1.160 |-
14
15-| 0.081 0.087 0.095 0.104 0.115 0.127 0.140 0.154 0.168 0.184 0.203 0.227 0.256 0.294 0.360 0.468 0.627 0.851 |-
15
16-| 0.080 0.086 0.094 0.102 0.112 0.124 0.137 0.150 0.164 0.179 0.196 0.217 0.243 0.275 0.315 0.392 0.494 0.625 |-
16
17-| 0.078 0.084 0.092 0.100 0.109 0.120 0.132 0.146 0.159 0.172 0.188 0.207 0.228 0.254 0.285 0.325 0.390 0.464 |-
17
18-| 0.077 0.083 0.089 0.097 0.106 0.116 0.127 0.140 0.153 0.165 0.179 0.195 0.213 0.234 0.258 0.284 0.313 0.356 |-
18
19-| 0.075 0.080 0.087 0.094 0.102 0.112 0.122 0.134 0.146 0.158 0.170 0.184 0.199 0.216 0.234 0.253 0.273 0.292 |-
19
20-| 0.073 0.078 0.084 0.091 0.098 0.107 0.116 0.127 0.138 0.150 0.161 0.173 0.185 0.199 0.213 0.227 0.242 0.255 |-
20
21-| 0.071 0.076 0.081 0.087 0.094 0.102 0.111 0.120 0.130 0.141 0.152 0.162 0.173 0.183 0.195 0.206 0.216 0.225 |-
21
22-| 0.069 0.073 0.078 0.084 0.090 0.097 0.105 0.113 0.122 0.132 0.142 0.152 0.161 0.170 0.179 0.187 0.195 0.202 |-
22
23-| 0.067 0.071 0.075 0.080 0.086 0.092 0.099 0.106 0.114 0.123 0.132 0.141 0.150 0.158 0.165 0.172 0.178 0.183 |-
23
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      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    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.186 0.188 0.189 0.188 0.185 0.181 0.176 0.169 0.163 0.156 0.147 0.139 0.129 0.121 0.112 0.104 0.097 0.090 |-
1
     0.206 0.209 0.210 0.209 0.205 0.200 0.193 0.185 0.176 0.167 0.159 0.149 0.139 0.129 0.120 0.111 0.103 0.095 |-
2
     0.231 0.236 0.237 0.235 0.230 0.222 0.213 0.202 0.191 0.180 0.170 0.160 0.149 0.138 0.128 0.117 0.108 0.100 |-
3
     0.263 0.270 0.272 0.269 0.261 0.250 0.237 0.223 0.209 0.195 0.182 0.170 0.158 0.147 0.135 0.124 0.114 0.105 |-
4
     0.305 0.317 0.321 0.314 0.302 0.286 0.267 0.248 0.229 0.211 0.195 0.180 0.167 0.155 0.143 0.131 0.119 0.109 |-
5
     0.389 0.416 0.425 0.411 0.381 0.342 0.304 0.276 0.251 0.228 0.208 0.191 0.176 0.162 0.150 0.137 0.125 0.113 |-
6
     0.527 0.582 0.598 0.570 0.513 0.441 0.370 0.310 0.276 0.247 0.222 0.202 0.184 0.169 0.156 0.142 0.129 0.117 |-
7
     0.750 0.859 0.907 0.831 0.720 0.584 0.463 0.369 0.303 0.266 0.236 0.212 0.192 0.175 0.160 0.147 0.133 0.121 |-
8
     1.124 1.382 1.479 1.333 1.060 0.781 0.580 0.435 0.338 0.284 0.248 0.221 0.198 0.180 0.164 0.151 0.137 0.124 |-
9
     1.707 2.380 2.685 2.244 1.561 1.047 0.709 0.503 0.375 0.299 0.259 0.228 0.204 0.184 0.167 0.153 0.139 0.126 |-
10
     2.476 4.455 6.693 3.870 2.188 1.295 0.813 0.557 0.402 0.309 0.266 0.233 0.207 0.186 0.169 0.155 0.141 0.127 |-
11
     2.950 8.55849.194 5.881 2.529 1.406 0.867 0.578 0.413 0.314 0.268 0.234 0.208 0.187 0.170 0.156 0.141 0.128 C-
12
     2.526 4.664 7.216 3.949 2.207 1.300 0.815 0.559 0.404 0.309 0.266 0.233 0.207 0.186 0.169 0.155 0.141 0.127 |-
13
     1.743 2.462 2.766 2.287 1.586 1.056 0.713 0.507 0.377 0.299 0.259 0.228 0.204 0.184 0.168 0.154 0.139 0.126 |-
14
```

```
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
     |
     1.147 1.415 1.517 1.359 1.075 0.789 0.586 0.439 0.340 0.284 0.249 0.221 0.199 0.180 0.165 0.151 0.137 0.124 |-
15
     |
     0.762 0.888 0.927 0.853 0.732 0.592 0.468 0.372 0.304 0.267 0.237 0.212 0.192 0.175 0.161 0.147 0.134 0.121 |-
16
     |
     0.537 0.592 0.608 0.581 0.521 0.446 0.373 0.312 0.277 0.248 0.223 0.202 0.184 0.169 0.156 0.143 0.129 0.118 |-
17
     |
     0.394 0.422 0.432 0.417 0.385 0.345 0.306 0.278 0.252 0.229 0.209 0.191 0.176 0.163 0.150 0.137 0.125 0.114 |-
18
     |
     0.307 0.320 0.325 0.318 0.304 0.288 0.269 0.249 0.230 0.212 0.195 0.180 0.167 0.156 0.143 0.131 0.120 0.109 |-
19
     |
     0.265 0.272 0.273 0.270 0.263 0.252 0.238 0.224 0.210 0.196 0.182 0.170 0.159 0.147 0.136 0.124 0.114 0.105 |-
20
     |
     0.233 0.237 0.238 0.236 0.231 0.223 0.214 0.203 0.192 0.181 0.170 0.160 0.150 0.139 0.128 0.118 0.108 0.100 |-
21
     |
     0.207 0.210 0.211 0.210 0.206 0.201 0.193 0.185 0.177 0.168 0.159 0.150 0.140 0.130 0.120 0.111 0.103 0.095 |-
22
     |
     0.187 0.189 0.190 0.189 0.186 0.182 0.176 0.170 0.163 0.156 0.148 0.139 0.130 0.121 0.113 0.105 0.097 0.091 |-
23
     |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
      37    38    39    40    41
    --|-----|-----|-----|-----|---
     0.084 0.079 0.074 0.070 0.066 |- 1
                                   |
     0.088 0.082 0.077 0.072 0.068 |- 2
                                   |
     0.092 0.086 0.080 0.075 0.070 |- 3
                                   |
     0.096 0.089 0.083 0.077 0.072 |- 4
                                   |
     0.100 0.092 0.085 0.079 0.074 |- 5
                                   |
     0.104 0.095 0.088 0.081 0.075 |- 6
                                   |
     0.107 0.098 0.090 0.083 0.077 |- 7
                                   |
     0.110 0.100 0.092 0.084 0.078 |- 8
                                   |
     0.112 0.102 0.093 0.086 0.079 |- 9
                                   |
     0.114 0.103 0.094 0.087 0.080 |-10
                                   |
     0.115 0.104 0.095 0.087 0.080 |-11
                                   |
     0.115 0.104 0.095 0.087 0.081 C-12
                                   |
     0.115 0.104 0.095 0.087 0.080 |-13
                                   |
     0.114 0.103 0.094 0.087 0.080 |-14
                                   |
     0.112 0.102 0.093 0.086 0.079 |-15
                                   |
     0.110 0.100 0.092 0.085 0.078 |-16
                                   |
     0.107 0.098 0.090 0.083 0.077 |-17
                                   |
     0.104 0.095 0.088 0.081 0.075 |-18
                                   |
     0.100 0.092 0.085 0.079 0.074 |-19
                                   |
     0.096 0.089 0.083 0.076 0.072 |-20
                                   |
     0.093 0.086 0.080 0.075 0.070 |-21
                                   |
     0.089 0.083 0.077 0.072 0.068 |-22
                                   |
     0.085 0.079 0.074 0.070 0.066 |-23
                                   |
    --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41
```

```
       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См = 49.1938438
 Достигается в точке с координатами:  Хм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 12)     Ym =     0.0 м
 При опасном направлении ветра  :     259 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.50 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                                (516)
                          0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  100
     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 6.0(Umр) 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=   1031:   958:   954:  1049:   954:  1054:   885:   854:  1068:   812:   854:   954:  1054:   754:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1074: -1132: -1135: -1156: -1176: -1176: -1190: -1215: -1237: -1248: -1276: -1276: -1276: -1294: -1306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.132: 0.132: 0.122: 0.128: 0.120: 0.132: 0.132: 0.113: 0.132: 0.126: 0.118: 0.111: 0.130: 0.130:
Фоп:  134 :  131 :  130 :  133 :  129 :  132 :  127 :  125 :  131 :  124 :  124 :  127 :  130 :  121 :  120 :
Uоп: 0.97 : 0.96 : 0.96 : 1.07 : 1.00 : 1.09 : 0.96 : 0.96 : 1.17 : 0.97 : 1.03 : 1.11 : 1.20 : 0.98 : 0.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.034: 0.036: 0.034: 0.037: 0.037: 0.032: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.037: 0.037:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.034: 0.036: 0.034: 0.037: 0.037: 0.032: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.037: 0.037:
Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.034: 0.036: 0.034: 0.037: 0.037: 0.032: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.037: 0.037:
Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=   1086:   665:   654:   654:   754:   854:   954:  1054:  1084:   592:   554:   554:   654:   754:   854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1319: -1364: -1374: -1376: -1376: -1376: -1376: -1376: -1412: -1422: -1453: -1476: -1476: -1476: -1476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.128: 0.127: 0.127: 0.121: 0.115: 0.109: 0.103: 0.099: 0.125: 0.123: 0.120: 0.116: 0.111: 0.106:
Фоп:  130 :  117 :  116 :  116 :  119 :  122 :  125 :  128 :  128 :  113 :  111 :  111 :  114 :  117 :  120 :
Uоп: 1.27 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.08 : 1.15 : 1.22 : 1.30 : 1.37 : 1.04 : 1.06 : 1.08 : 1.14 : 1.20 : 1.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.030: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.030: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=    954:  1054:   519:  1082:   454:   446:   454:   554:   654:   754:   854:   954:  1054:   373:  1081:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1476: -1476: -1481: -1506: -1533: -1539: -1576: -1576: -1576: -1576: -1576: -1576: -1576: -1597: -1600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.096: 0.121: 0.093: 0.118: 0.118: 0.113: 0.110: 0.106: 0.102: 0.098: 0.093: 0.089: 0.113: 0.087:
Фоп:  123 :  126 :  110 :  126 :  107 :  106 :  106 :  110 :  113 :  116 :  119 :  121 :  124 :  103 :  124 :
Uоп: 1.34 : 1.41 : 1.08 : 1.47 : 1.12 : 1.12 : 1.17 : 1.21 : 1.27 : 1.32 : 1.38 : 1.45 : 1.53 : 1.17 : 1.58 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.027: 0.034: 0.026: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.032: 0.024:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.034: 0.026: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.032: 0.024:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.034: 0.026: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.032: 0.024:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=    354:   300:   354:   454:   554:   654:   754:   854:   954:  1054:   254:  1079:   227:   254:   154:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1612: -1655: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1691: -1694: -1713: -1757: -1768:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.109: 0.106: 0.103: 0.100: 0.097: 0.094: 0.090: 0.087: 0.083: 0.106: 0.081: 0.104: 0.099: 0.100:
Фоп:  103 :  100 :  102 :  105 :  108 :  112 :  114 :  117 :  120 :  122 :   99 :  123 :   98 :   98 :   95 :
Uоп: 1.19 : 1.23 : 1.27 : 1.30 : 1.34 : 1.39 : 1.44 : 1.51 : 1.57 : 1.64 : 1.27 : 1.68 : 1.29 : 1.36 : 1.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.030: 0.023: 0.029: 0.028: 0.028:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.030: 0.023: 0.029: 0.028: 0.028:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.030: 0.023: 0.029: 0.028: 0.028:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~
```

```
10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                                (516)
                          0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

     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 6.0(Umр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=  1020.0 м,  Y=     3.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2035149 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                       и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 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 |000201 6002| П1|     0.4387|   0.057481 |  28.2  |  28.2 | 0.131035879  |
|  2 |000201 6003| П1|     0.4387|   0.057410 |  28.2  |  56.5 | 0.130874395  |
|  3 |000201 6004| П1|     0.4387|   0.057317 |  28.2  |  84.6 | 0.130661711  |
|  4 |000201 6001| П1|     0.2333|   0.030645 |  15.1  |  99.7 | 0.131336391  |
|                       В сумме =   0.202853    99.7                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000661     0.3                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X= -1049.0 м,  Y=   277.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1944489 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   105 град.
                       и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 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 |000201 6004| П1|     0.4387|   0.054952 |  28.3  |  28.3 | 0.125269666  |
|  2 |000201 6003| П1|     0.4387|   0.054893 |  28.2  |  56.5 | 0.125136003  |
|  3 |000201 6002| П1|     0.4387|   0.054850 |  28.2  |  84.7 | 0.125038400  |
|  4 |000201 6001| П1|     0.2333|   0.029143 |  15.0  |  99.7 | 0.124900542  |
|                       В сумме =   0.193838    99.7                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000611     0.3                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                                (516)
                          0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

          Всего просчитано точек:  134
     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 6.0(Umр) 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=    886:   901:   916:   932:   947:   963:   978:   993:   992:   991:   990:   989:   988:   987:   985:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -462:  -414:  -367:  -320:  -272:  -225:  -178:  -130:   -83:   -36:    11:    58:   104:   151:   198:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.212: 0.213: 0.214: 0.215: 0.214: 0.214: 0.212: 0.210: 0.211: 0.212: 0.213: 0.212: 0.212: 0.210: 0.209:
Фоп:  153 :  156 :  159 :  162 :  165 :  168 :  170 :  173 :  176 :  179 :  181 :  184 :  187 :  189 :  192 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
```

```
Фоп:  358 :    0 :    3 :    6 :    9 :   12 :   14 :   17 :   20 :   23 :   25 :   28 :   31 :   33 :   36 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~
```

```
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Группа суммации :__ПЛ=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)
                           2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
                                (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки,
                                сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

     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 2908--------
000201 0006 Т     5.0        0.20  3.75  0.1178  20.0        5       -5                      3.0 1.000 0 0.0142092
000201 6007 П1    2.0                            20.0        6       -2        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0022870
000201 6008 П1    2.0                            20.0        7       -1        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0015412
          --------- Примесь 2909--------
000201 6001 П1    2.0                            20.0       -9        1        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0002965
000201 6002 П1    2.0                            20.0      -11       -2        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0029652
000201 6003 П1    2.0                            20.0      -12       -3        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0456408
000201 6004 П1    2.0                            20.0      -13       -4        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0365126


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Группа суммации :__ПЛ=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)
                           2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
                                (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки,
                                сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

_____________________________________________________________________
| - 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 M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |     Mq     |Тип |     Cm     |    Um   |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000201 0006|   0.028418| T  |   0.358976 |   0.50  |    14.3  |
|   2 |000201 6007|   0.004574| П1 |   0.490102 |   0.50  |     5.7  |
|   3 |000201 6008|   0.003083| П1 |   0.330289 |   0.50  |     5.7  |
|   4 |000201 6001|   0.000593| П1 |   0.063540 |   0.50  |     5.7  |
|   5 |000201 6002|   0.005930| П1 |   0.635429 |   0.50  |     5.7  |
|   6 |000201 6003|   0.091282| П1 |   9.780773 |   0.50  |     5.7  |
|   7 |000201 6004|   0.073025| П1 |   7.824618 |   0.50  |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.206905  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)     |
|    Сумма См по всем источникам =     19.483727 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 38.0 град.С)
     Группа суммации :__ПЛ=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)
                           2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
                                (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки,
                                сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4000x2200 с шагом 100
```

```
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.0(Umр) 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     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Группа суммации :__ПЛ=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)
                            2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
                                 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки,
                                 сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 0,  Y= 0
                    размеры: длина(по X)= 4000, ширина(по Y)= 2200, шаг сетки= 100
     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 6.0(Umр) 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=  1100 : Y-строка  1  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=181)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
0.006:
~~~
```

```
Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
0.007:
~~~
```

```
:
Ви : 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: 0.007: 0.008:
0.010:
Ки : 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
0.003:
Ки :      :      :      :      :      : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
:
~~~
```

```
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.043: 0.058: 0.079: 0.100: 0.109: 0.096: 0.074: 0.055: 0.041: 0.030: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011:
0.009:
Фоп:  128 :  136 :  148 :  163 :  182 :  200 :  215 :  226 :  233 :  239 :  244 :  247 :  249 :  252 :  253 :  255
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.019: 0.026: 0.036: 0.046: 0.050: 0.044: 0.033: 0.024: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.015: 0.021: 0.028: 0.036: 0.040: 0.035: 0.026: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----_____________________________________________________________
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   200 : Y-строка 10  Cmax=  0.318 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=183)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.028:
0.037:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  109 :  113
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 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: 0.013:
0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 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:
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: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
0.004:
Ки :      :      :      :      :      : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
----
_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -400:  -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:
1100:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.053: 0.081: 0.135: 0.242: 0.318: 0.211: 0.120: 0.074: 0.050: 0.035: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011:
0.010:
Фоп:  118 :  125 :  137 :  156 :  183 :  208 :  226 :  237 :  244 :  248 :  252 :  254 :  256 :  257 :  259 :  260
```

```
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 0.024: 0.037: 0.062: 0.117: 0.157: 0.100: 0.054: 0.033: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005:
0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 0.019: 0.029: 0.050: 0.092: 0.123: 0.078: 0.043: 0.026: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.007: 0.010: 0.014: 0.017: 0.017: 0.018: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
:
~~~
```

```
0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004
:
Ви : 0.008: 0.012: 0.019: 0.025: 0.030: 0.023: 0.019: 0.013: 0.008: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 6002 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
:
~~~
```

```
 x=   1200:  1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -100 : Y-строка 13  Cmax=  0.948 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=353)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.030:
0.042:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :   81 :   79
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 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: 0.014:
0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 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: 0.011:
0.015:
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: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
0.006:
Ки :      :      :      :      :      : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :      :      :      :      :
~~~
```

```
:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025:
0.032:
Фоп:   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   73 :   72 :   69 :   67 :   63 :   59
:
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00
:
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
:
Ви : 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: 0.011:
0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 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:
0.012:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
0.004:
Ки :      :      :      :      :      : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
:
~~~
```

```
0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
:
Ви : 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:
0.010:
Ки : 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
0.003:
Ки :      :      :      :      :      : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
:
~~~
```

```
___________
 y=  -600 : Y-строка 18  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------
:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016:
0.019:
~~~
```

```
 y=  -900 : Y-строка 21  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=359)
----------
:_____________________________________________________________________________________________________________________
 x= -2000 : -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -
500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
0.011:
~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=     0.0 м,  Y=     0.0 м
                                                 _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  12.5408754 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   255 град.
                        и скорости ветра  0.61 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>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6003| П1|     0.0913|   6.989362 |  55.7  |  55.7 |  76.5693130  |
|  2 |000201 6004| П1|     0.0730|   5.064678 |  40.4  |  96.1 |  69.3552170  |
|                        В сумме =  12.054040    96.1                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.486835     3.9                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
13-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.018 0.023 0.030 0.042 0.064 0.110 |-
13
                                                                                                                |
14-| 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.021 0.028 0.038 0.054 0.083 |-
14
                                                                                                                |
15-| 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.016 0.020 0.025 0.032 0.044 0.059 |-
15
                                                                                                                |
16-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.018 0.022 0.027 0.034 0.044 |-
16
                                                                                                                |
17-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.022 0.027 0.032 |-
17
                                                                                                                |
18-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.025 |-
18
                                                                                                                |
19-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.019 |-
19
                                                                                                                |
20-| 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 0.015 0.016 |-
20
                                                                                                                |
21-| 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 0.011 0.012 0.013 |-
21
                                                                                                                |
22-| 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 0.010 0.011 0.011 |-
22
                                                                                                                |
23-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 |-
23
                                                                                                                |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      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    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-
1
                                                                                                                |
     0.011 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-
2
                                                                                                                |
     0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 |-
3
                                                                                                                |
     0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-
4
                                                                                                                |
     0.021 0.022 0.022 0.022 0.020 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 |-
5
                                                                                                                |
     0.027 0.029 0.029 0.028 0.026 0.024 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-
6
                                                                                                                |
     0.036 0.040 0.042 0.040 0.035 0.030 0.026 0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 |-
7
                                                                                                                |
     0.052 0.059 0.062 0.058 0.050 0.041 0.032 0.026 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |-
8
                                                                                                                |
     0.079 0.100 0.109 0.096 0.074 0.055 0.041 0.030 0.023 0.019 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 |-
9
                                                                                                                |
     0.135 0.242 0.318 0.211 0.120 0.074 0.050 0.035 0.026 0.020 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 |-
10
                                                                                                                |
     0.272 0.616 0.872 0.521 0.207 0.095 0.058 0.039 0.028 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 |-
11
                                                                                                                |
     0.375 1.14312.541 0.851 0.291 0.107 0.061 0.041 0.029 0.022 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 C-
12
                                                                                                                |
     0.287 0.654 0.948 0.546 0.215 0.097 0.058 0.040 0.028 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 |-
13
                                                                                                                |
     0.141 0.265 0.337 0.228 0.124 0.075 0.050 0.036 0.026 0.020 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 |-
14
                                                                                                                |
     0.081 0.105 0.115 0.100 0.076 0.056 0.042 0.031 0.024 0.019 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 |-
15
                                                                                                                |
```

```
     0.053 0.061 0.064 0.060 0.051 0.042 0.033 0.026 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |-
16
                                                                                                                |
     0.037 0.041 0.043 0.041 0.036 0.031 0.026 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 |-
17
                                                                                                                |
     0.027 0.029 0.030 0.029 0.027 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-
18
                                                                                                                |
     0.021 0.022 0.022 0.022 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 |-
19
                                                                                                                |
     0.017 0.017 0.018 0.017 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-
20
                                                                                                                |
     0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 |-
21
                                                                                                                |
     0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-
22
                                                                                                                |
     0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-
23
                                                                                                                |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
      37    38    39    40    41
    --|-----|-----|-----|-----|---
     0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
                                   |
     0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 2
                                   |
     0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 3
                                   |
     0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 4
                                   |
     0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 5
                                   |
     0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 6
                                   |
     0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 7
                                   |
     0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 8
                                   |
     0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 9
                                   |
     0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-10
                                   |
     0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-11
                                   |
     0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 C-12
                                   |
     0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-13
                                   |
     0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-14
                                   |
     0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-15
                                   |
     0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-16
                                   |
     0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-17
                                   |
     0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-18
                                   |
     0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-19
                                   |
     0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-20
                                   |
     0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-21
                                   |
     0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-22
                                   |
     0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-23
                                   |
    --|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См = 12.5408754
 Достигается в точке с координатами:  Хм =     0.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 12)     Ym =     0.0 м
```

```
 При опасном направлении ветра  :     255 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.61 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Группа суммации :__ПЛ=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)
                            2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
                                 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки,
                                 сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  100
     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 6.0(Umр) 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=   1031:   958:   954:  1049:   954:  1054:   885:   854:  1068:   812:   854:   954:  1054:   754:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1074: -1132: -1135: -1156: -1176: -1176: -1190: -1215: -1237: -1248: -1276: -1276: -1276: -1294: -1306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1086:   665:   654:   654:   754:   854:   954:  1054:  1084:   592:   554:   554:   654:   754:   854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1319: -1364: -1374: -1376: -1376: -1376: -1376: -1376: -1412: -1422: -1453: -1476: -1476: -1476: -1476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    954:  1054:   519:  1082:   454:   446:   454:   554:   654:   754:   854:   954:  1054:   373:  1081:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1476: -1476: -1481: -1506: -1533: -1539: -1576: -1576: -1576: -1576: -1576: -1576: -1576: -1597: -1600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    354:   300:   354:   454:   554:   654:   754:   854:   954:  1054:   254:  1079:   227:   254:   154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1612: -1655: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1676: -1691: -1694: -1713: -1757: -1768:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    154:   354:   454:   554:   654:   754:   854:   954:  1054:  1077:   190:   254:   354:   454:   554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1771: -1776: -1776: -1776: -1776: -1776: -1776: -1776: -1776: -1788: -1837: -1857: -1876: -1876: -1876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    654:   754:   854:   954:  1054:  1075:   227:   254:   264:   354:   444:   454:   534:   554:   624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1876: -1876: -1876: -1876: -1876: -1882: -1906: -1957: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________
 y=    654:   714:   754:   804:   854:   894:   954:   984:  1054:  1074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976: -1976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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= -1190.0 м,  Y=   885.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0059819 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   127 град.
                        и скорости ветра  6.00 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>|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6003| П1|     0.0913|   0.002805 |  46.9  |  46.9 | 0.030733274  |
|  2 |000201 6004| П1|     0.0730|   0.002245 |  37.5  |  84.4 | 0.030747352  |
|  3 |000201 0006| Т |     0.0284|   0.000500 |   8.4  |  92.8 | 0.017596705  |
|  4 |000201 6002| П1|   0.005930|   0.000182 |   3.0  |  95.8 | 0.030723119  |
|                        В сумме =   0.005733    95.8                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000249     4.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
     Группа суммации :__ПЛ=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)
                            2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
                                 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки,
                                 сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

     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 6.0(Umр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=  1020.0 м,  Y=     3.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0112444 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                        и скорости ветра  6.00 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6003| П1|     0.0913|   0.005234 |  46.5  |  46.5 | 0.057338085  |
|  2 |000201 6004| П1|     0.0730|   0.004174 |  37.1  |  83.7 | 0.057164833  |
|  3 |000201 0006| Т |     0.0284|   0.001008 |   9.0  |  92.6 | 0.035459567  |
|  4 |000201 6002| П1|   0.005930|   0.000341 |   3.0  |  95.7 | 0.057469841  |
|                        В сумме =   0.010757    95.7                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000487     4.3                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X= -1049.0 м,  Y=   277.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0104361 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   105 град.
                        и скорости ветра  6.00 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6003| П1|     0.0913|   0.004889 |  46.9  |  46.9 | 0.053564668  |
|  2 |000201 6004| П1|     0.0730|   0.003917 |  37.5  |  84.4 | 0.053638972  |
|  3 |000201 0006| Т |     0.0284|   0.000882 |   8.5  |  92.8 | 0.031036982  |
|  4 |000201 6002| П1|   0.005930|   0.000317 |   3.0  |  95.9 | 0.053506393  |
|                        В сумме =   0.010006    95.9                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000430     4.1                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :007 Кордайский район.
     Объект    :0002 Полигон ТБО Кененского с.о..
```

```
Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 18.06.2026 12:10
Группа суммации :__ПЛ=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)
                       2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
                            (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки,
                            сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

     Всего просчитано точек:  134
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 6.0(Umр) 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=	886:	901:	916:	932:	947:	963:	978:	993:	992:	991:	990:	989:	988:	987:	985:
x=	-462:	-414:	-367:	-320:	-272:	-225:	-178:	-130:	-83:	-36:	11:	58:	104:	151:	198:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	968:	950:	933:	915:	898:	880:	863:	845:	811:	777:	743:	709:	675:	641:	607:
x=	245:	292:	339:	386:	433:	479:	526:	573:	605:	636:	668:	700:	731:	763:	795:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	573:	531:	488:	446:	404:	361:	319:	277:	235:	192:	150:	102:	54:	5:	-43:
x=	826:	844:	861:	879:	896:	914:	931:	949:	967:	984:	1002:	999:	996:	993:	990:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	-91:	-139:	-188:	-236:	-284:	-327:	-370:	-414:	-457:	-500:	-544:	-587:	-630:	-673:	-700:
x=	987:	984:	981:	978:	975:	952:	928:	905:	882:	859:	836:	813:	790:	767:	728:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:

y=	-726:	-753:	-779:	-806:	-832:	-859:	-885:	-898:	-911:	-924:	-937:	-950:	-963:	-976:	-989:
x=	690:	651:	612:	574:	535:	496:	458:	410:	363:	315:	268:	221:	173:	126:	78:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	-1002:	-993:	-984:	-975:	-966:	-957:	-947:	-938:	-929:	-920:	-911:	-882:	-852:	-823:	-794:
x=	31:	-16:	-64:	-112:	-159:	-207:	-254:	-302:	-349:	-397:	-444:	-481:	-517:	-554:	-590:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	-764:	-735:	-706:	-677:	-647:	-618:	-575:	-533:	-490:	-447:	-405:	-362:	-319:	-277:	-234:
x=	-627:	-663:	-700:	-736:	-772:	-809:	-830:	-850:	-871:	-891:	-912:	-933:	-953:	-974:	-995:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

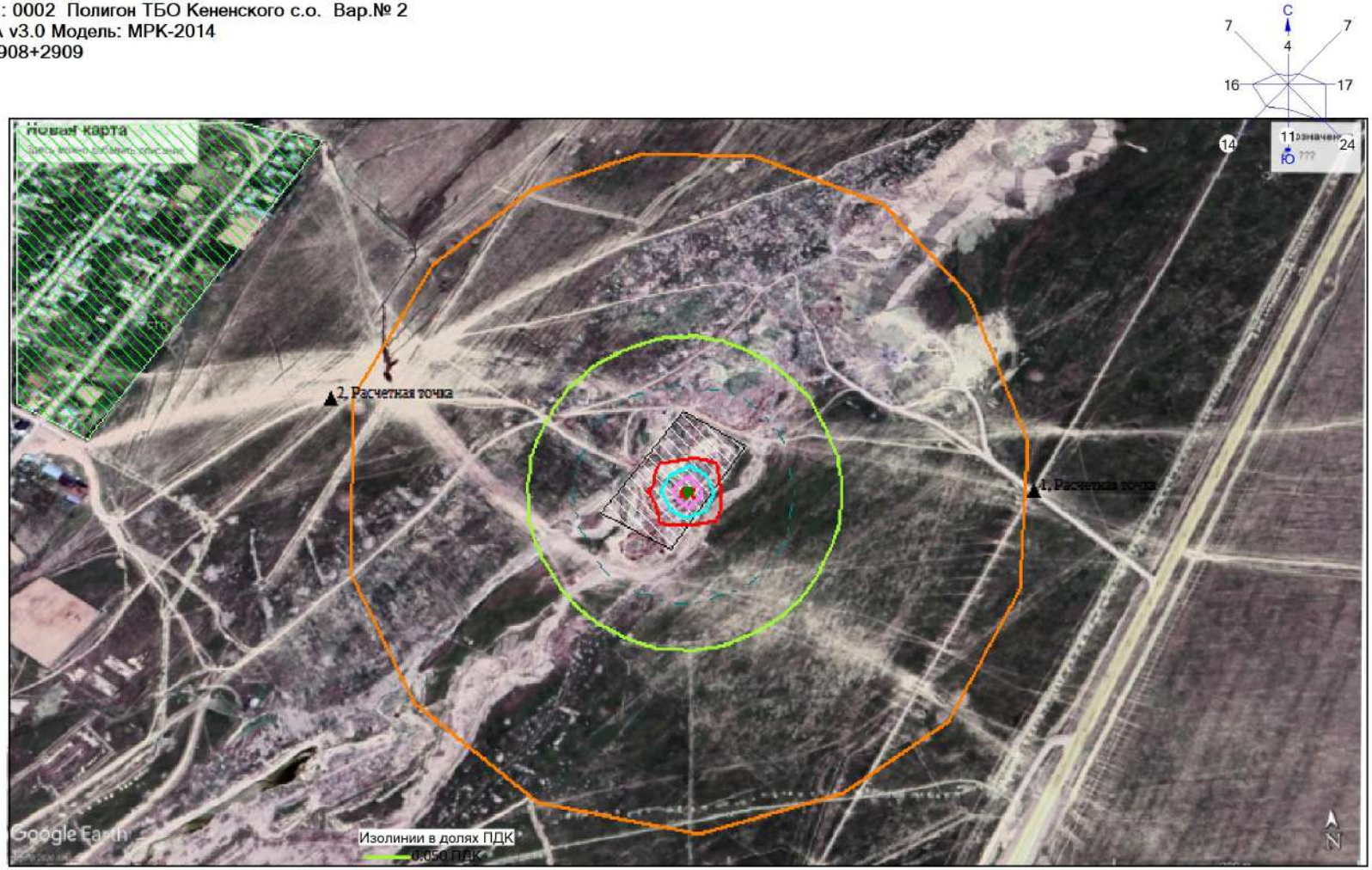
y=	-187:	-140:	-94:	-47:	0:	47:	94:	140:	187:	234:	281:	319:	358:	397:	436:
x=	-994:	-993:	-992:	-991:	-990:	-989:	-988:	-987:	-987:	-986:	-985:	-961:	-938:	-914:	-891:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	474:	513:	552:	591:	629:	668:	695:	723:	750:	777:	804:	832:	859:	886:

```
 x=   -868:  -844:  -821:  -797:  -774:  -750:  -715:  -679:  -643:  -607:  -571:  -535:  -500:  -464:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 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=  -159.1 м,  Y=  -965.7 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0124074 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     9 град.
                       и скорости ветра  6.00 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)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6003| П1|     0.0913|   0.005790 |  46.7  |  46.7 | 0.063425608  |
|  2 |000201 6004| П1|     0.0730|   0.004639 |  37.4  |  84.1 | 0.063524991  |
|  3 |000201 0006| T |     0.0284|   0.001087 |   8.8  |  92.8 | 0.038261306  |
|  4 |000201 6002| П1|   0.005930|   0.000376 |   3.0  |  95.8 | 0.063325733  |
|                       В сумме =   0.011891    95.8                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000516     4.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Город : 007 Кордайский район
Объект : 0002 Полигон ТБО Кененского с.о. Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
__ПЛ 2908+2909

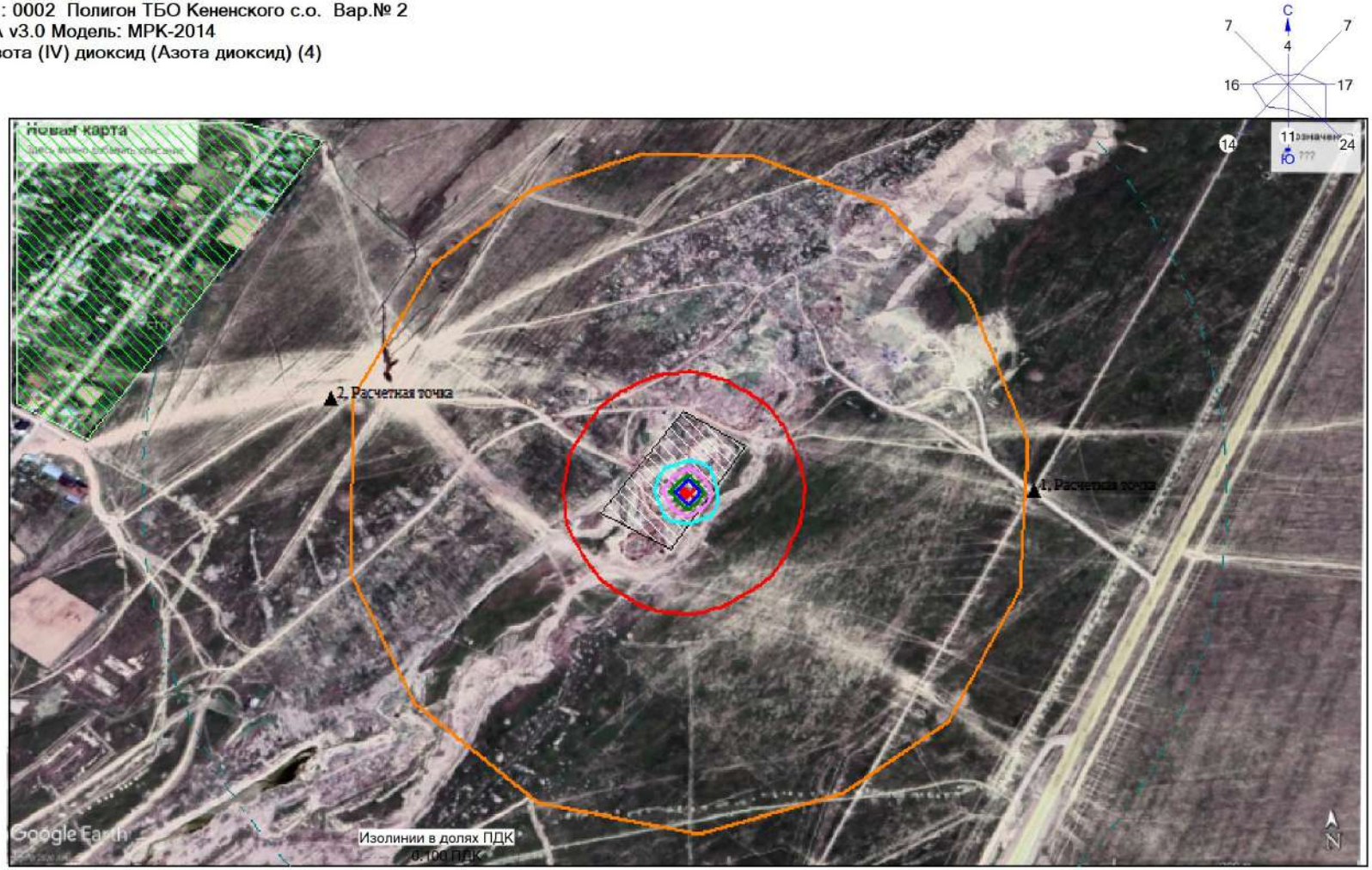


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 12.5408754 ПДК достигается в точке x= 0 y= 0
При опасном направлении 255° и опасной скорости ветра 0.61 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 2200 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 41*23
Расчёт на существующее положение.

0 150 450м.
Масштаб 1:15000

Город : 007 Кордайский район
Объект : 0002 Полигон ТБО Кененского с.о. Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 42.1676064 ПДК достигается в точке x= 0 y= 0
При опасном направлении 258° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 2200 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 41*23
Расчёт на существующее положение.

0 150 450м.
Масштаб 1:15000

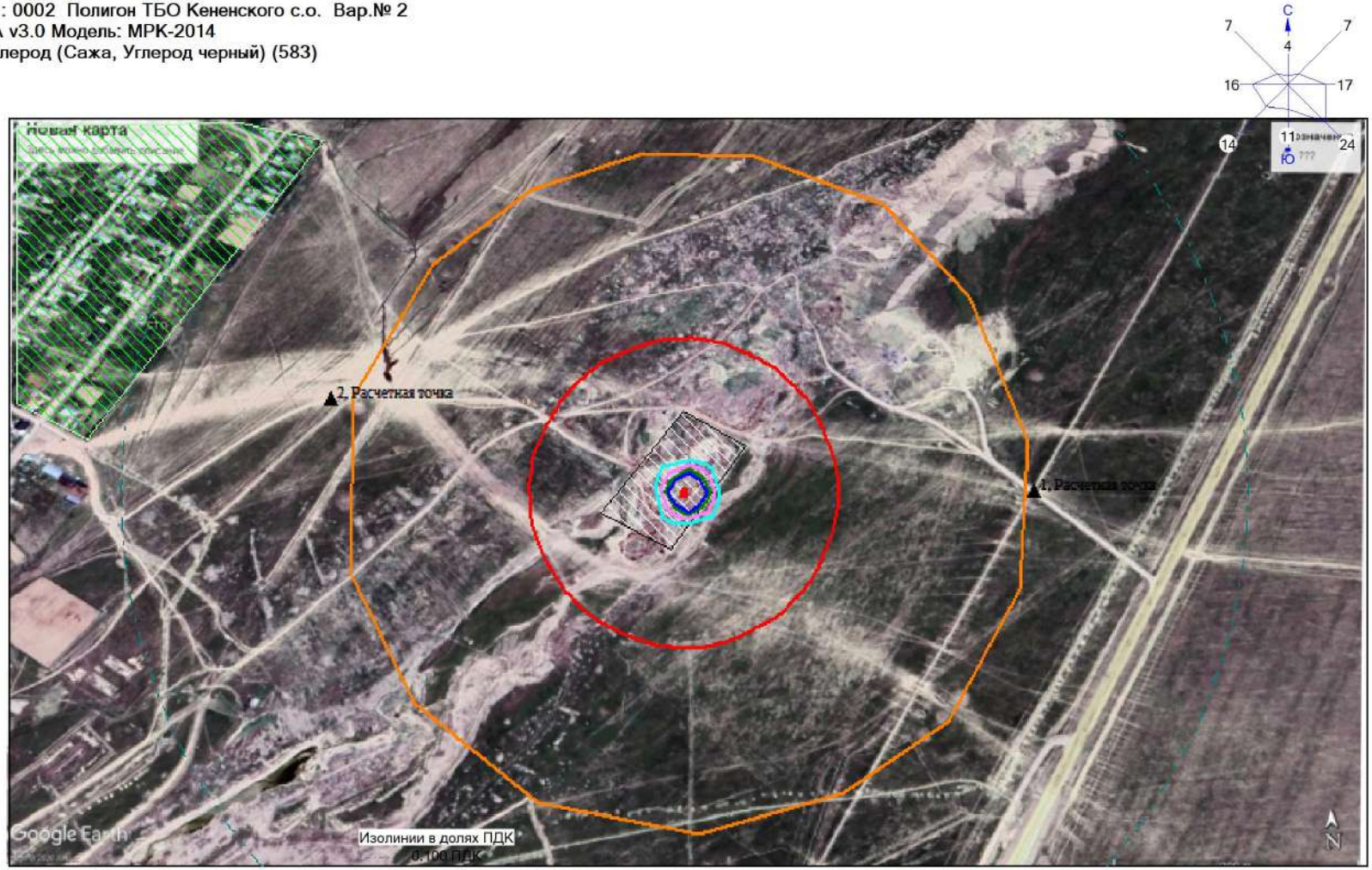
Город : 007 Кордайский район
Объект : 0002 Полигон ТБО Кененского с.о. Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 1.5507033 ПДК достигается в точке x= 0 y= 0
При опасном направлении 255° и опасной скорости ветра 0.52 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 2200 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 41*23
Расчёт на существующее положение.

0 150 450м.
Масштаб 1:15000

Город : 007 Кордайский район
Объект : 0002 Полигон ТБО Кененского с.о. Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

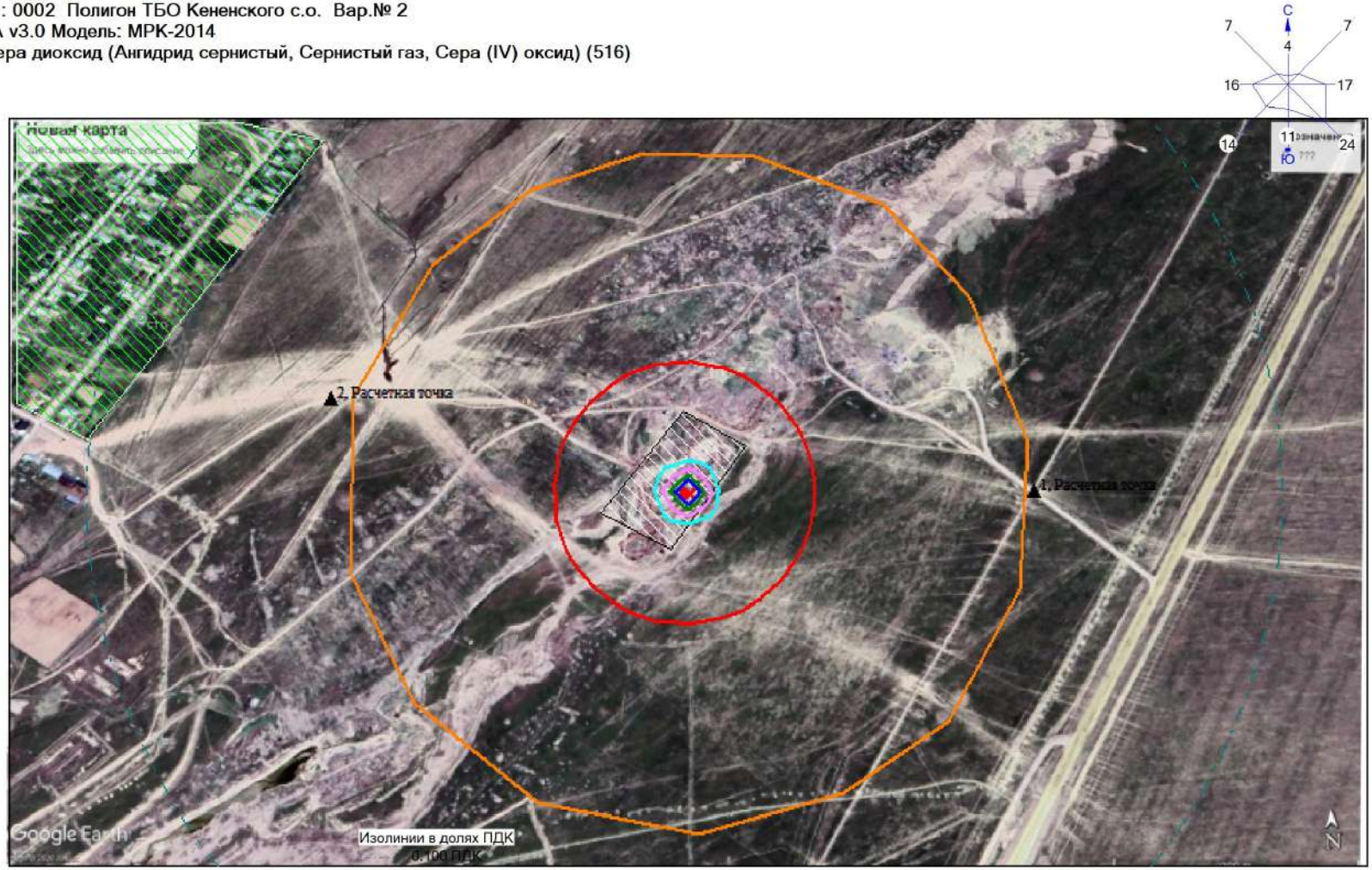


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 280.3768921 ПДК достигается в точке x= 0 y= 0
При опасном направлении 259° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 2200 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 41*23
Расчёт на существующее положение.

0 150 450м.
Масштаб 1:15000

Город : 007 Кордайский район
Объект : 0002 Полигон ТБО Кененского с.о. Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

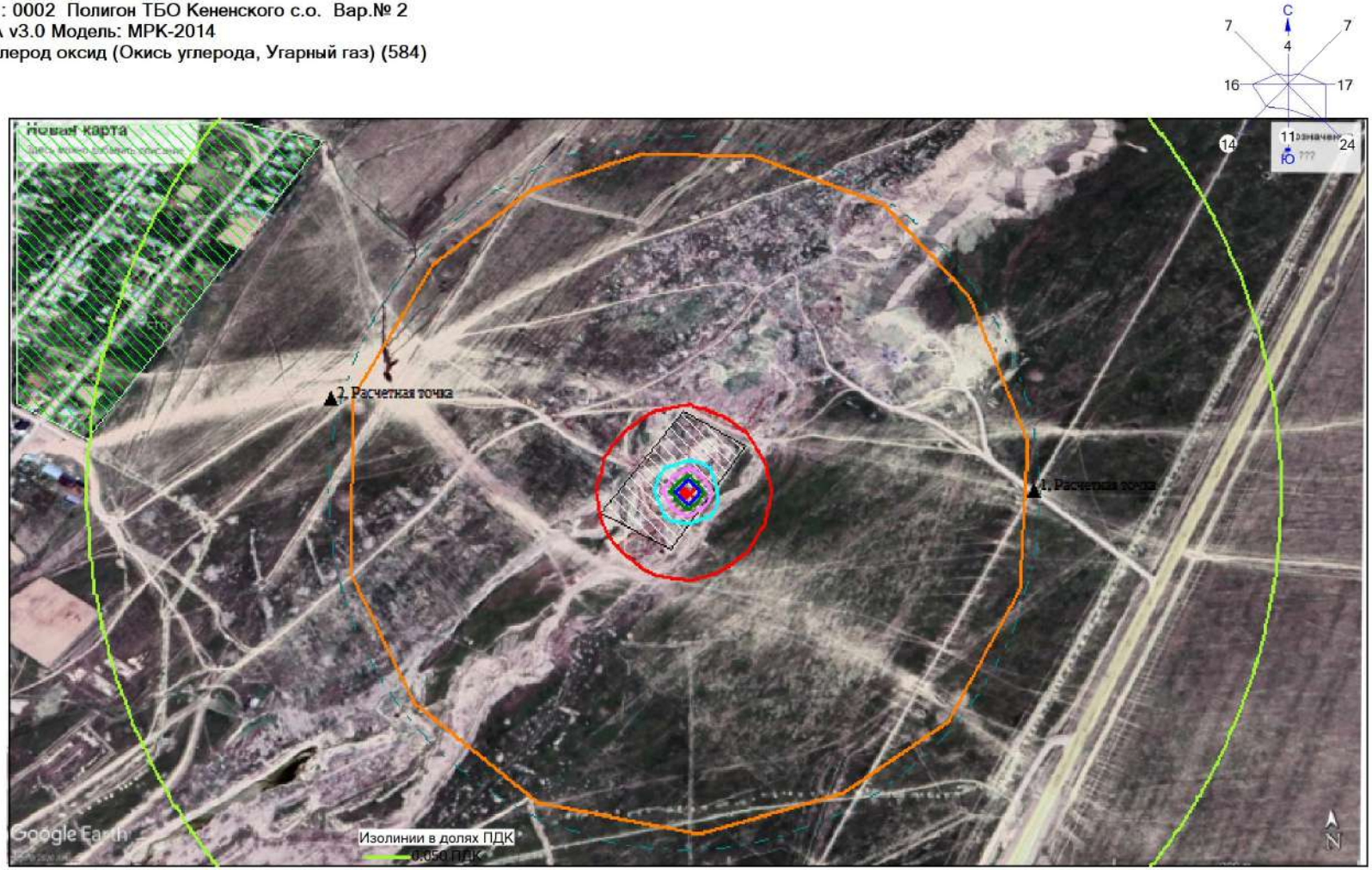


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 49.1560326 ПДК достигается в точке x= 0 y= 0
При опасном направлении 259° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 2200 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 41*23
Расчёт на существующее положение.

0 150 450м.
Масштаб 1:15000

Город : 007 Кордайский район
Объект : 0002 Полигон ТБО Кененского с.о. Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 24.5777836 ПДК достигается в точке x= 0 y= 0
При опасном направлении 259° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 2200 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 41*23
Расчёт на существующее положение.

0 150 450м.
Масштаб 1:15000

Город : 007 Кордайский район
Объект : 0002 Полигон ТБО Кененского с.о. Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0627 Этилбензол (675)

Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.0603113 ПДК достигается в точке x= 0 y= 0
При опасном направлении 252° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 2200 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 41*23
Расчёт на существующее положение.

0 150 450м.
Масштаб 1:15000

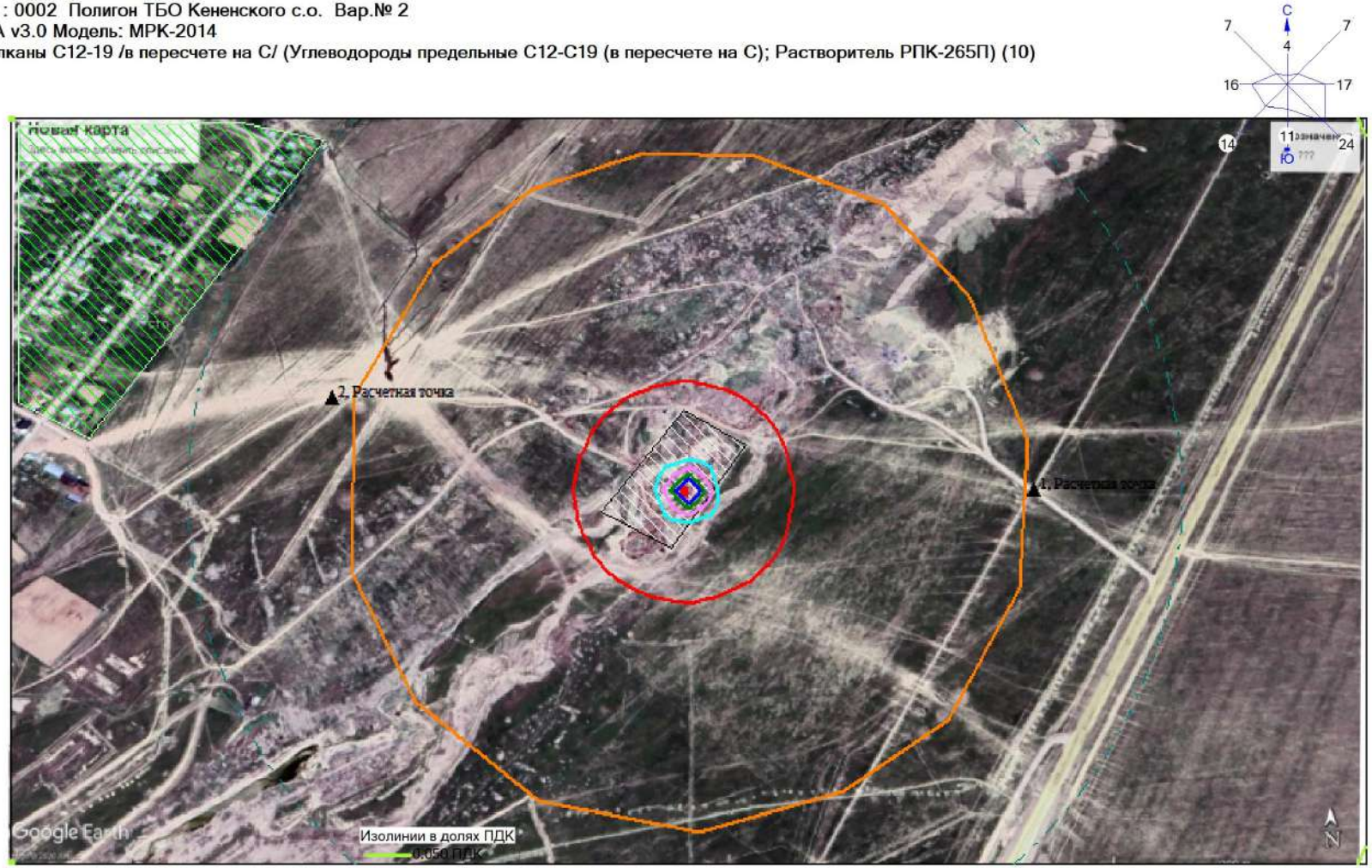
Город : 007 Кордайский район
Объект : 0002 Полигон ТБО Кененского с.о. Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

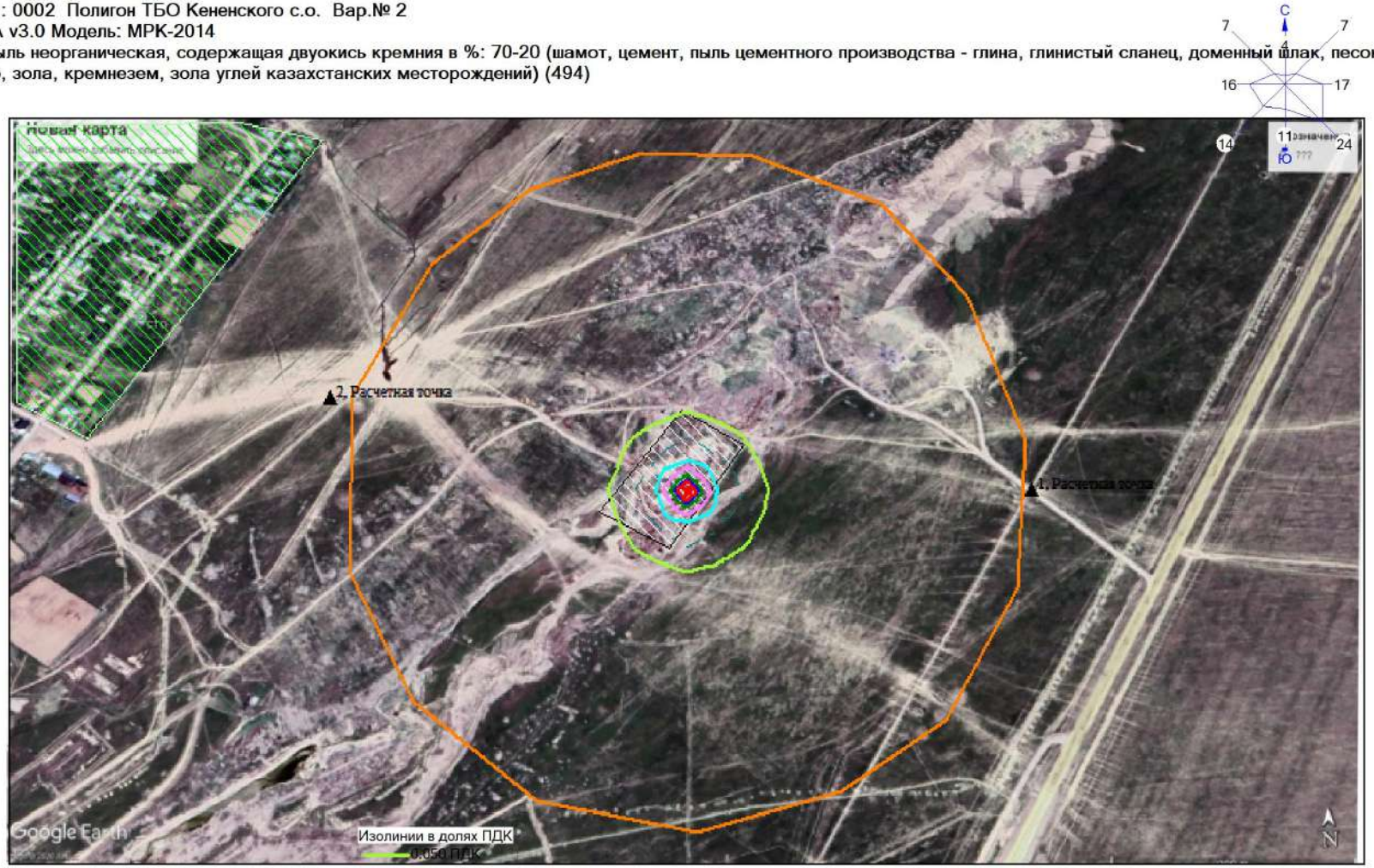
Макс концентрация 86.8205109 ПДК достигается в точке x= 0 y= 0
При опасном направлении 259° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 2200 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 41*23
Расчёт на существующее положение.

0 150 450м.
Масштаб 1:15000

Город : 007 Кордайский район
Объект : 0002 Полигон ТБО Кененского с.о. Вар.№ 2
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)



Город : 007 Кордайский район
Объект : 0002 Полигон ТБО Кененского с.о. Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

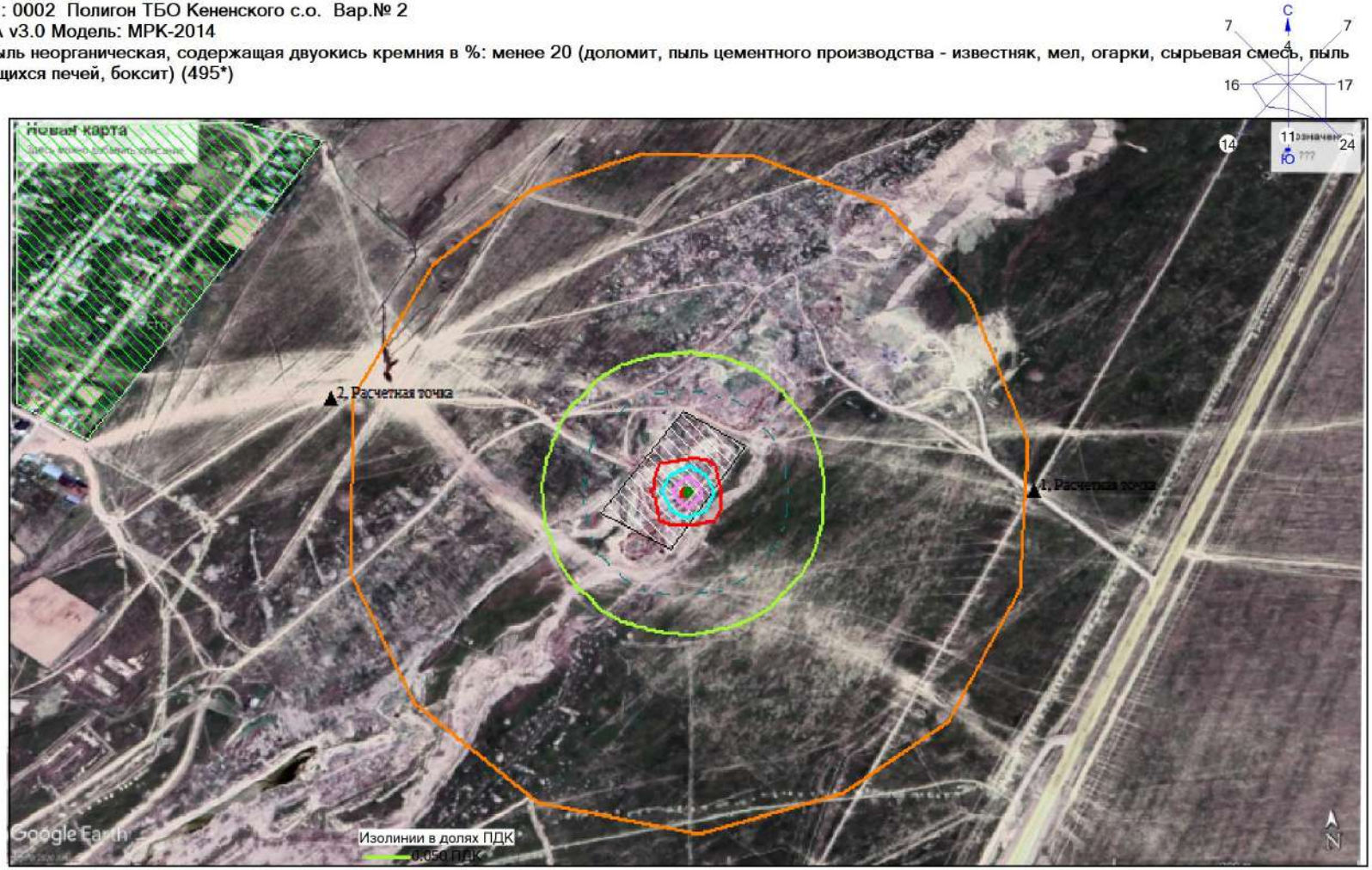


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 1.3399798 ПДК достигается в точке x= 0 y= 0
При опасном направлении 109° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 2200 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 41*23
Расчёт на существующее положение.

0 150 450м.
Масштаб 1:15000

Город : 007 Кордайский район
Объект : 0002 Полигон ТБО Кененского с.о. Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)



Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 12.5408821 ПДК достигается в точке x= 0 y= 0
При опасном направлении 255° и опасной скорости ветра 0.61 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 2200 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 41*23
Расчёт на существующее положение.

0 150 450м.
Масштаб 1:15000

Город : 007 Кордайский район
Объект : 0002 Полигон ТБО Кененского с.о. Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6001 0303+0333

Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.0751013 ПДК достигается в точке x= 0 y= 0
При опасном направлении 252° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 2200 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 41*23
Расчёт на существующее положение.

0 150 450м.
Масштаб 1:15000

Город : 007 Кордайский район
Объект : 0002 Полигон ТБО Кененского с.о. Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6002 0303+0333+1325

Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.09948 ПДК достигается в точке x= 0 y= 0
При опасном направлении 252° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 2200 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 41*23
Расчёт на существующее положение.

0 150 450м.
Масштаб 1:15000

Город : 007 Кордайский район
Объект : 0002 Полигон ТБО Кененского с.о. Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6003 0303+1325

Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.0582165 ПДК достигается в точке x= 0 y= 0
При опасном направлении 252° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 2200 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 41*23
Расчёт на существующее положение.

0 150 450м.
Масштаб 1:15000

Город : 007 Кордайский район
Объект : 0002 Полигон ТБО Кененского с.о. Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6007 0301+0330

Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 91.3117676 ПДК достигается в точке x= 0 y= 0
При опасном направлении 258° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 2200 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 41*23
Расчёт на существующее положение.

0 150 450м.
Масштаб 1:15000

Город : 007 Кордайский район
Объект : 0002 Полигон ТБО Кененского с.о. Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6037 0333+1325

Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.0656423 ПДК достигается в точке x= 0 y= 0
При опасном направлении 252° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 2200 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 41*23
Расчёт на существующее положение.

0 150 450м.
Масштаб 1:15000

Город : 007 Кордайский район
Объект : 0002 Полигон ТБО Кененского с.о. Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6044 0330+0333

Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 49.1938438 ПДК достигается в точке x= 0 y= 0
При опасном направлении 259° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4000 м, высота 2200 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 41*23
Расчёт на существующее положение.

0 150 450м.
Масштаб 1:15000