



ООО «ПСК «Третья Столица»

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 0222 от 02.03.2018, выданное СРО Ассоциация «ПроектСтройСтандарт» № СРО-П-121-18012010

Заказчик: АО «Мясокомбинат Клинский»

141600, Московская обл., г. Клин, ул. Дурыманова, д. 12

**«Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ)
АО «Мясокомбинат Клинский»
для размещения в нем производства сосисок
производительностью до 100,0 тонн в сутки»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

11/18-ООС

Книга 3. Графическая часть

Том 8

	№ док.	Подп.	Дата

2019 г.



ООО «ПСК «Третья Столица»

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 0222 от 02.03.2018, выданное СРО Ассоциация «ПроектСтройСтандарт» № СРО-П-121-18012010

Заказчик: АО «Мясокомбинат Клинский»
141600, Московская обл., г. Клин, ул. Дурыманова, д. 12

**«Реконструкция помещения мясожирового цеха (МЖЦ)
АО «Мясокомбинат Клинский»
для размещения в нем производства сосисок
производительностью до 100,0 тонн в сутки»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

11/18-ООС

Книга 3. Графическая часть

Том 8

Генеральный директор
ООО «ПСК «Третья Столица»

Главный инженер проекта
ООО «ПСК «Третья Столица»



Р.Ю. Гадиатуллин

Л. Ю. Куликова

2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Примечание (страница)
Книга 3. Графическая часть		
11/18-ООС.ГЧ лист 1	Ситуационный план М 1:5000	2
11/18-ООС.ГЧ лист 2	Схема источников выбросов	2
11/18-ООС.ГЧ лист 3	Схемы источников шума	3
11/18-ООС.ГЧ лист 4	Карта-схема контрольных точек (скважин)	4
	Карты-схемы и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующими вредными воздействиями в программе УПРЗА «Эко-Центр» - на период строительства	5
	Карты-схемы и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующими вредными воздействиями в программе УПРЗА «Эко-Центр» - на период эксплуатации	75

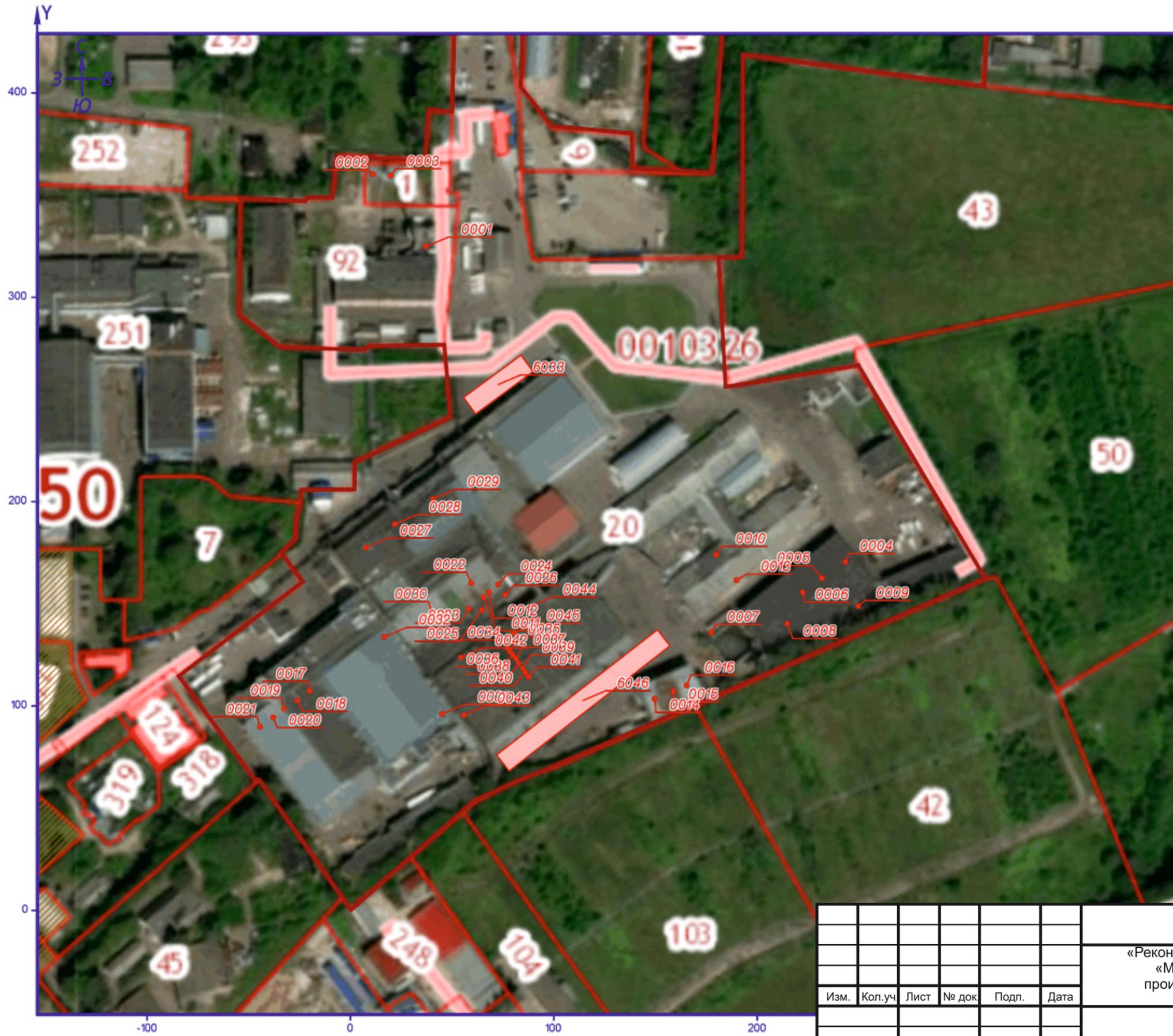
						11/18-ООС-С			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Содержание	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Матвеева			10.19		П	1	1
							ООО «ПСК «Третья Столица»		
Н. контр.		Обухов			10.19				
ГИП		Куликова			10.19				



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
-  Зона жилой застройки
 -  Территория предприятия
 -  СЗЗ установленная
 -  Границы реконструкции

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. №подл.	

						11/18-ОС-ГЧ		
						«Реконструкция помещения мясожирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 ТОНН в СУТКИ»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	М 1:5000		
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	4
Разработал	Матвеева				10.19	Ситуационный план		
ГИП	Куликова				10.19			
Н.контроль	Обухов				10.19			
						ООО «ПСК «Третья Столица»		



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

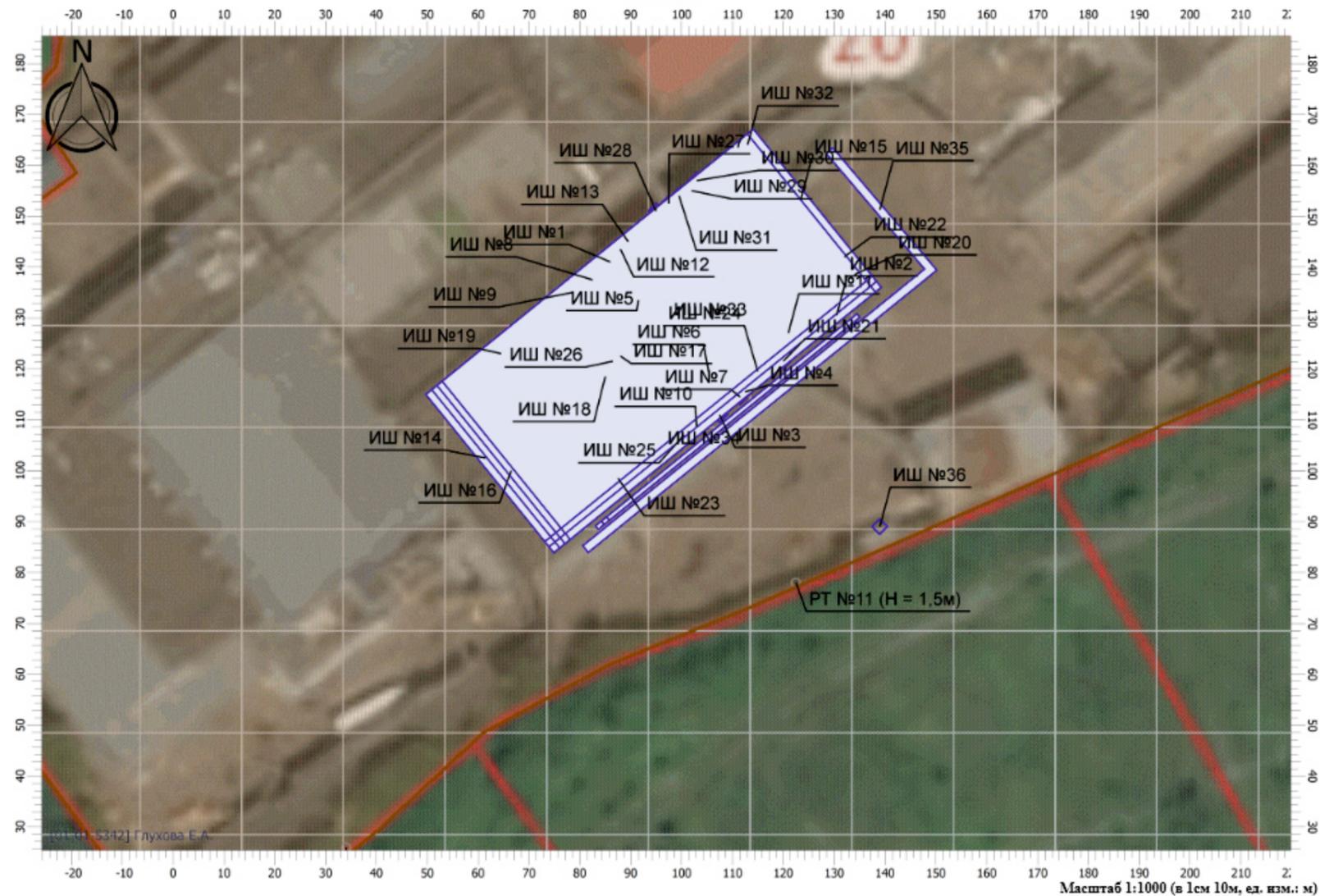
- Зона жилой застройки
- Территория предприятия
- Точечный ИЗА
- Площадной ИЗА

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

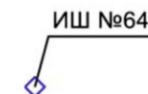
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11/18-ООС-ГЧ		
«Реконструкция помещения мясожирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки»		
М 1:2000	Стадия	Лист
	П	2
Схема источников выбросов	ООО «ПСК «Третья Столица»	

Отчет



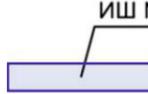
условные обозначения

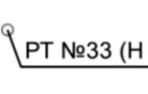
- 

ИШ №64
Точечные источники шума
- 

ИШ №63
Промышленные зоны
- 

ИШ №63
Объемные источники шума
- 

ИШ №63
Санитарно-защитные зоны
- 

ИШ №63
Линейные источники шума
- 

РТ №33 (H =)
Расчетные точки
- 

ИШ №63
Зоны влияния земли
- 

РТ №33 (H =)
Расчетные площадки

						11/18-ООС-ГЧ		
						«Реконструкция помещения мясожирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						М 1:1000	п	3
Разработал		Матвеева			10.19	Схема новых источников шума		ООО «ПСК «Третья Столица»
ГИП		Куликова		10.19				
Н.контроль		обухов		10.19				

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. №подл.	



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
-  Зона жилой застройки
 -  Территория предприятия
 -  СЗЗ установленная
 -  Границы реконструкции
 -  Контрольная точка отбора проб грунтовых вод
 -  Контрольные точки лабораторных исследований атмосферного воздуха и шума на границе СЗЗ
 -  Контрольная точка отбора проб почвы

Имя, Подпол.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

						11/18 -ООС-ГЧ			
						«Реконструкция помещения мясожирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	М 1:5000	Стадия	Лист	Листов
							П	4	
Разработал	Матвеев				10.19	Карта (схема) контрольных точек (скважин)	ООО «ПСК «Третья Столица»		
ГИП	Куликова				10.19				
Н.контроль	Обухов				10.19				

Карты-схемы и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующими вредными воздействиями в программе УПРЗА «Эко-Центр» - на период строительства

Расчёт выполнен в соответствии с «Методами расчётов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (приказ Минприроды России от 06.06.2017 №273).

1 Исходные данные для проведения расчёта рассеивания выбросов

Средняя температура наружного воздуха, °С: **23,9**;

Скорость ветра (u^*), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с: **5**;

Порог целесообразности по вкладу источников выброса: \geq **0,1 ПДК**;

Параметры перебора ветров:

– направление, метео °: **0 - 360**;

– скорость, м/с: **0,5 - 5**.

Основная система координат - правая с ориентацией оси ОУ на Север.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приведены в таблице 1.1.

Таблица № 1.1 – Метеорологические характеристики и коэффициенты

Наименование характеристики	Величина
1	2
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозероцефа (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.	
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	140
Коэффициент рельефа местности в городе	1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С	23,9
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С	-13,2
Среднегодовая роза ветров, %	-
С	9
СВ	10
В	6
ЮВ	10
Ю	26
ЮЗ	12
З	21
СЗ	6
Скорость ветра (u^*) (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	5

Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах, используемых в расчете загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.2.

Таблица № 1.2 - Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах

Фоновый пост	Координаты поста		Загрязняющее вещество		Концентрация, мг/м ³					средне-годовая
					максимально-разовая при скорости ветра, м/с		3 – u*			
	Х	У	код	наименование	0 – 2	направление ветра				
						С	В	Ю	З	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. ФГБУ "Центральное УГМС"	0	0	0301	Азота диоксид	0,07	0,044	0,06	0,073	0,046	-

Параметры расчётных областей, в которых выполнялся расчёт загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.3.

Таблица № 1.3 – Параметры расчётных областей

Расчётная область	Вид	Шаг, м	Координаты				Ширина, м	Высота, м
			X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Частная жилая застройка г. Клин, ул. Решетова	Точка	-	325	-97	-	-	-	2
2. Частная жилая застройка г. Клин, проезд Напруговский	Точка	-	265	-123	-	-	-	2
3. Частная жилая застройка г. Клин, проезд Напруговский	Точка	-	182	-211	-	-	-	2
4. Территория Московского гуманитарно-экономического института	Точка	-	-133	35	-	-	-	2
5. Малоэтажный жилой дом по ул. Дурыманова	Точка	-	-139	133	-	-	-	2
6. Многоэтажная жилая застройка по ул. Дурыманова	Точка	-	-242	343	-	-	-	2
7. Многоэтажная жилая застройка по ул. Дурыманова	Точка	-	-246	487	-	-	-	2
8. Частная жилая застройка д. Белавино, ул. Надежды	Точка	-	567	466	-	-	-	2
45. Расчетная область	Сетка	45	-437,79	182,25	646,15	182,25	876,32	2

Для каждого источника выброса определены опасная скорость ветра (U_m, м/с), максимальная (т.е. достижимая с учётом коэффициента оседания (F)) концентрация в приземном слое атмосферы (C_{mi}) в мг/м³ и расстояние (X_{mi}, м), на котором достигается максимальная концентрация.

Параметры источников загрязнения атмосферы с качественной и количественной характеристикой максимально разовых выбросов, приведены в таблице 1.4.

Таблица № 1.4 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	U _m , м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	C _{mi} , мг/м ³	X _{mi} , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясорубного цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5	94,56	68	-	-	-	1	0,5	2909	0,0105778	3	0,094	14,25
				148,01	161,88							2732	0,0330213	1	0,1	28,5

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xтi, м
				X ₂	Y ₂											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
												2704	0,0003889	1	0,00115	28,5
												0337	0,1652215	1	0,49	28,5
												0330	0,0144124	1	0,042	28,5
												0328	0,0193134	1	0,057	28,5
												0301	0,1385105	1	0,41	28,5
												0304	0,0225082	1	0,066	28,5
												2754	1,3362158	1	3,94	28,5
												0333	0,0000012	1	3,54e-6	28,5
												2908	0,0121214	3	0,11	14,25
												0123	0,0423108	3	0,37	14,25
												0143	0,0002744	3	0,0024	14,25
												0827	0,0195000	1	0,057	28,5
												0616	0,2293422	1	0,68	28,5
												2752	0,1462284	1	0,43	28,5
												2902	0,0658668	3	0,58	14,25
												1042	0,0395027	1	0,116	28,5
												1119	0,0026614	1	0,008	28,5
												2750	0,1096493	1	0,32	28,5

Примечание – источники, которые учитываются в расчёте и вклад которых не исключается из фоновой концентрации – обозначены знаком "+"; источники, которые учитываются в расчёте с исключением вклада из фоновой концентрации – не имеют какого-либо знака перед своим номером.

2 Расчёт рассеивания: ЗВ «0123. диЖелезо триоксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 123 – диЖелезо триоксид /в пересчете на железо/ (Железа оксид). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,04 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0031525 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 2.1.

Таблица № 2.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м ³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	0123	0,0001000	3	0,00018	14,25

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,0046 < 0,1.

3 Расчёт рассеивания: ЗВ «0143. Марганец и его соединения» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 143 – Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,01 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0002744 г/с.

Расчётных точек – 8; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- в жилой зоне – **0,009** (достигается в точке с координатами X=-133 Y=35), при направлении ветра 69°, скорости ветра 3,8 м/с, вклад источников предприятия 0,009 (вклад неорганизованных источников – 0,009).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 3.1.

Таблица № 3.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты			Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁	X ₂		Y ₂	скор-ть, м/с	объем, м ³ /с			темп., °С	код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясожирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																	
Цех: 001. Площадка №1																	
Участок: 01. Стройплощадка																	
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	0143	0,0002744	3	0,0024	14,25	

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 3.2.

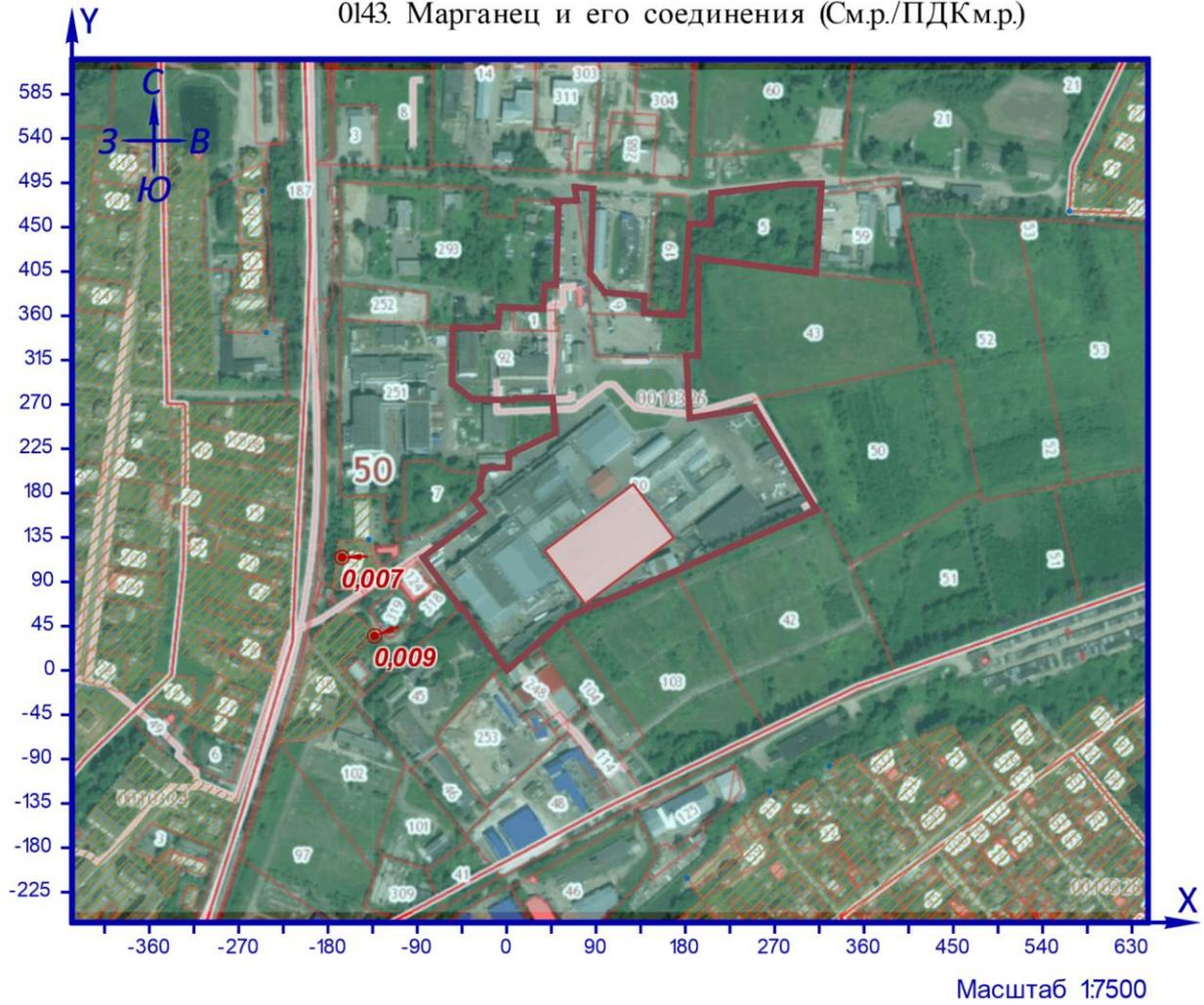
Таблица № 3.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,002	0,00002	-	0,002	5	234	1.001.01.6501	0,002	100
1	Жил.	325	-97	2	0,0054	5,35e-5	-	0,0054	4,8	315	1.001.01.6501	0,0054	100
2	Жил.	265	-123	2	0,0057	5,69e-5	-	0,0057	3,6	327	1.001.01.6501	0,0057	100
4	Жил.	-133	35	2	0,009	0,00009	-	0,009	3,8	69	1.001.01.6501	0,009	100
5	Жил.	-139	133	2	0,0086	8,63e-5	-	0,0086	3	92	1.001.01.6501	0,0086	100
3	Жил.	182	-211	2	0,005	0,00005	-	0,005	5	347	1.001.01.6501	0,005	100
6	Жил.	-242	343	2	0,0041	4,13e-5	-	0,0041	5	122	1.001.01.6501	0,0041	100
7	Жил.	-246	487	2	0,0025	2,51e-5	-	0,0025	5	136	1.001.01.6501	0,0025	100
45	Жил.	-165,82	114,75	2	0,0077	7,71e-5	-	0,0077	4,2	88	1.001.01.6501	0,0077	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке **45. Расчетная область** приведена на рисунке 3.1.

Расчетная область

0143. Марганец и его соединения (См.р./ПДКм.р.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | | | |
|---|------------------------|---|---|
|  | Зона жилой застройки |  | Опасное направление ветра в расчётной точке |
|  | Территория предприятия |  | Точка максимальной концентрации |
|  | Площадной ИЗА | | |

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

 менее 0,05

Рисунок 3.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

4 Расчёт рассеивания: ЗВ «0143. Марганец и его соединения» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 143 – Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,001 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; выше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0001976 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 4.1.

Таблица № 4.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xтi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	0143	0,0000063	3	1,15e-5	14,25

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,0115 < 0,1.

5 Расчёт рассеивания: ЗВ «0301. Азота диоксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 301 – Азота диоксид (Азот (IV) оксид). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,1385105 г/с.

В расчёте учитывались фоновые концентрации, заданные на 1 ПНЗА (пост наблюдения за загрязнением атмосферы).

Расчётных точек – 8; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 108); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- в жилой зоне – **0,61** (достигается в точке с координатами X=-135,82 Y=99,75), при направлении ветра 84°, скорости ветра 0,9 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,36, вклад источников предприятия 0,26 (вклад неорганизованных источников – 0,26).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 5.1.

Таблица № 5.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	С _{тi} , мг/м ³	X _{тi} , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясорезного цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	0301	0,1385105	1	0,41	28,5

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 5.2.

Таблица № 5.2 – Значения расчётных концентраций в точках

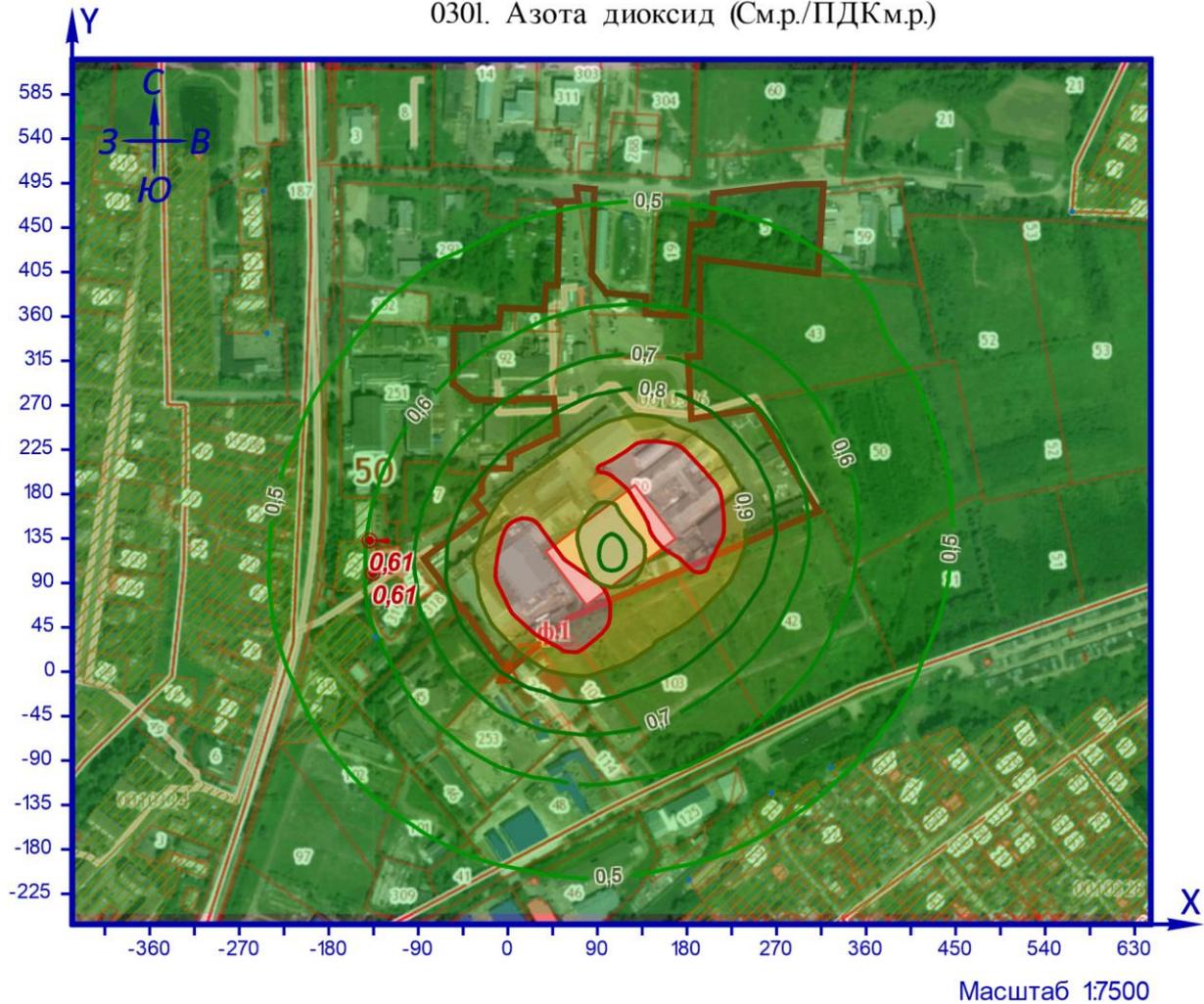
№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,42	0,084	0,36	0,064	2,4	234	1.001.01.6501	0,064	15,35
1	Жил.	325	-97	2	0,51	0,1	0,36	0,155	1	316	1.001.01.6501	0,155	30,43
2	Жил.	265	-123	2	0,52	0,105	0,36	0,17	1	327	1.001.01.6501	0,17	32,31
4	Жил.	-133	35	2	0,6	0,12	0,36	0,24	1	69	1.001.01.6501	0,24	40,36
5	Жил.	-139	133	2	0,61	0,12	0,36	0,25	0,9	92	1.001.01.6501	0,25	41,34
3	Жил.	182	-211	2	0,49	0,1	0,36	0,135	1,2	347	1.001.01.6501	0,135	27,49

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	Жил.	-242	343	2	0,46	0,09	0,36	0,105	2,3	122	1.001.01.6501	0,105	22,89
7	Жил.	-246	487	2	0,45	0,09	0,37	0,08	4,9	136	1.001.01.6501	0,08	18,22
45.501	Жил.	-135,82	99,75	2	0,61	0,12	0,36	0,26	0,9	84	1.001.01.6501	0,26	41,96

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке **45. Расчетная область** приведена на рисунке 5.1.

Расчетная область

0301. Азота диоксид (См.р./ПДКм.р.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Зона жилой застройки		Пост наблюдения Росгидромета
	Территория предприятия		Опасное направление ветра в расчётной точке
	Площадной ИЗА		Точка максимальной концентрации

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

	от 0,3 до 0,4		от 0,5 до 0,6		от 0,7 до 0,8		от 0,9 до 1
	от 0,4 до 0,5		от 0,6 до 0,7		от 0,8 до 0,9		от 1 до 1,2

Рисунок 5.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

6 Расчёт рассеивания: ЗВ «0301. Азота диоксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 301 – Азота диоксид (Азот (IV) оксид). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,04 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 2,7848590 т/год.

Расчётных точек – 8; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 36); контрольных постов - нет.

Максимальная среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- в жилой зоне – **0,074** (достигается в точке с координатами X=-135,82 Y=99,75), вклад источников предприятия 0,074 (вклад неорганизованных источников – 0,074).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 6.1.

Таблица № 6.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Сmi, мг/м ³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозероцефа (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	0301	0,0883073	1	0,054	28,5

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 6.2.

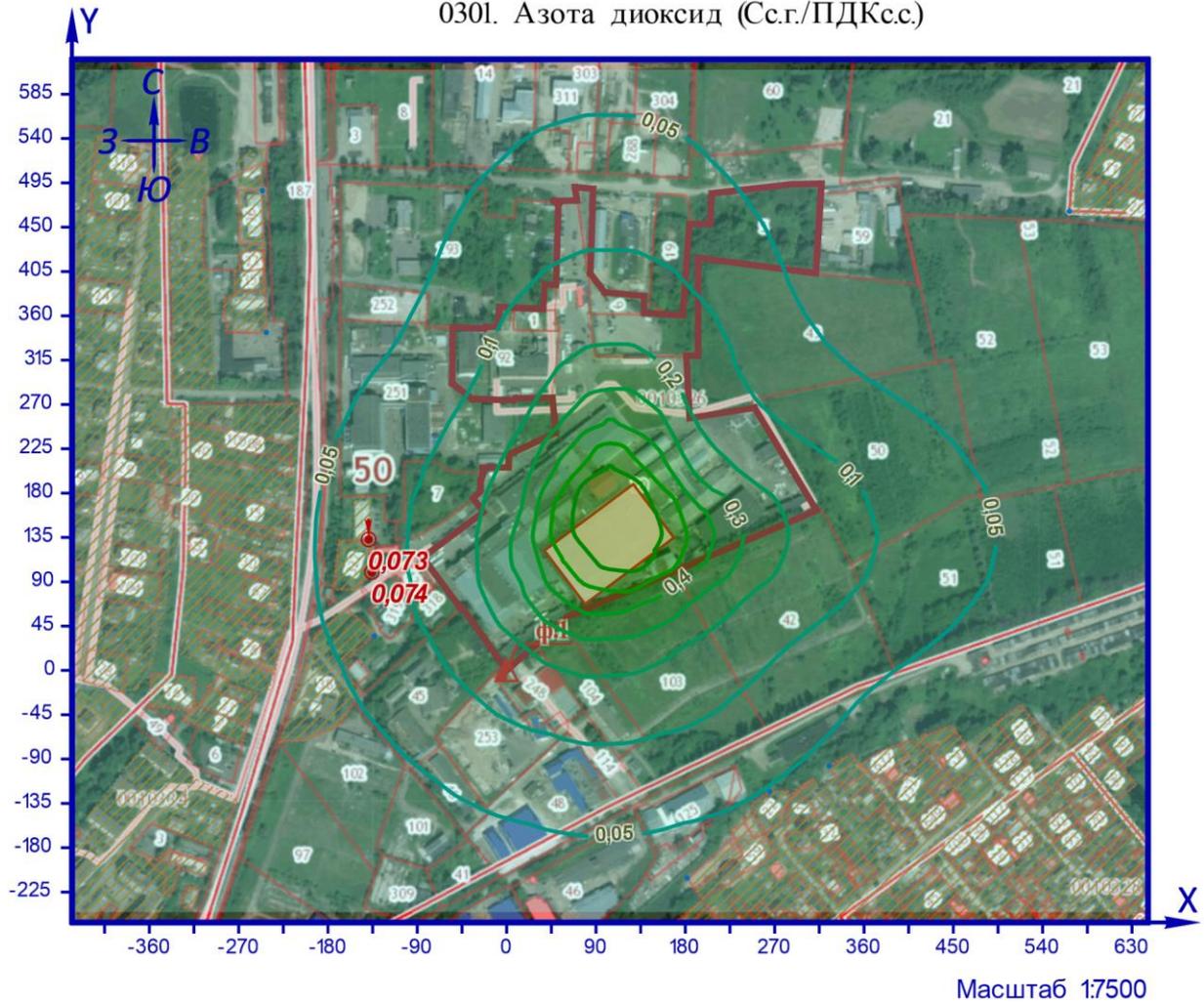
Таблица № 6.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо- та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,016	0,00064	-	0,016	-	-	1.001.01.6501	0,016	100
1	Жил.	325	-97	2	0,043	0,0017	-	0,043	-	-	1.001.01.6501	0,043	100
2	Жил.	265	-123	2	0,048	0,0019	-	0,048	-	-	1.001.01.6501	0,048	100
4	Жил.	-133	35	2	0,067	0,0027	-	0,067	-	-	1.001.01.6501	0,067	100
5	Жил.	-139	133	2	0,073	0,0029	-	0,073	-	-	1.001.01.6501	0,073	100
3	Жил.	182	-211	2	0,036	0,00145	-	0,036	-	-	1.001.01.6501	0,036	100
6	Жил.	-242	343	2	0,027	0,0011	-	0,027	-	-	1.001.01.6501	0,027	100
7	Жил.	-246	487	2	0,019	0,00077	-	0,019	-	-	1.001.01.6501	0,019	100
45.501	Жил.	-135,82	99,75	2	0,074	0,003	-	0,074	-	-	1.001.01.6501	0,074	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке 45. Расчетная область приведена на рисунке 6.1.

Расчетная область

0301. Азота диоксид (Сс.г./ПДКсс.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Зона жилой застройки		Пост наблюдения Росгидромета
	Территория предприятия		Опасное направление ветра в расчётной точке
	Площадной ИЗА		Точка максимальной концентрации

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

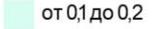
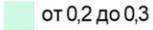
	менее 0,05		от 0,1 до 0,2		от 0,3 до 0,4		от 0,5 до 0,6
	от 0,05 до 0,1		от 0,2 до 0,3		от 0,4 до 0,5		от 0,6 до 0,7

Рисунок 6.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

7 Расчёт рассеивания: ЗВ «0304. Азота оксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 304 – Азот (II) оксид (Азота оксид). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,4 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0225082 г/с.

Расчётных точек – 8; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- в жилой зоне – **0,02** (достигается в точке с координатами X=-139 Y=133), при направлении ветра 92°, скорости ветра 0,9 м/с, вклад источников предприятия 0,02 (вклад неорганизованных источников – 0,02).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 7.1.

Таблица № 7.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты			Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁	X ₂		Y ₂	скор-ть, м/с	объем, м ³ /с			темп., °С	код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясожирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																	
Цех: 001. Площадка №1																	
Участок: 01. Стройплощадка																	
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	0304	0,0225082	1	0,066	28,5	

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 7.2.

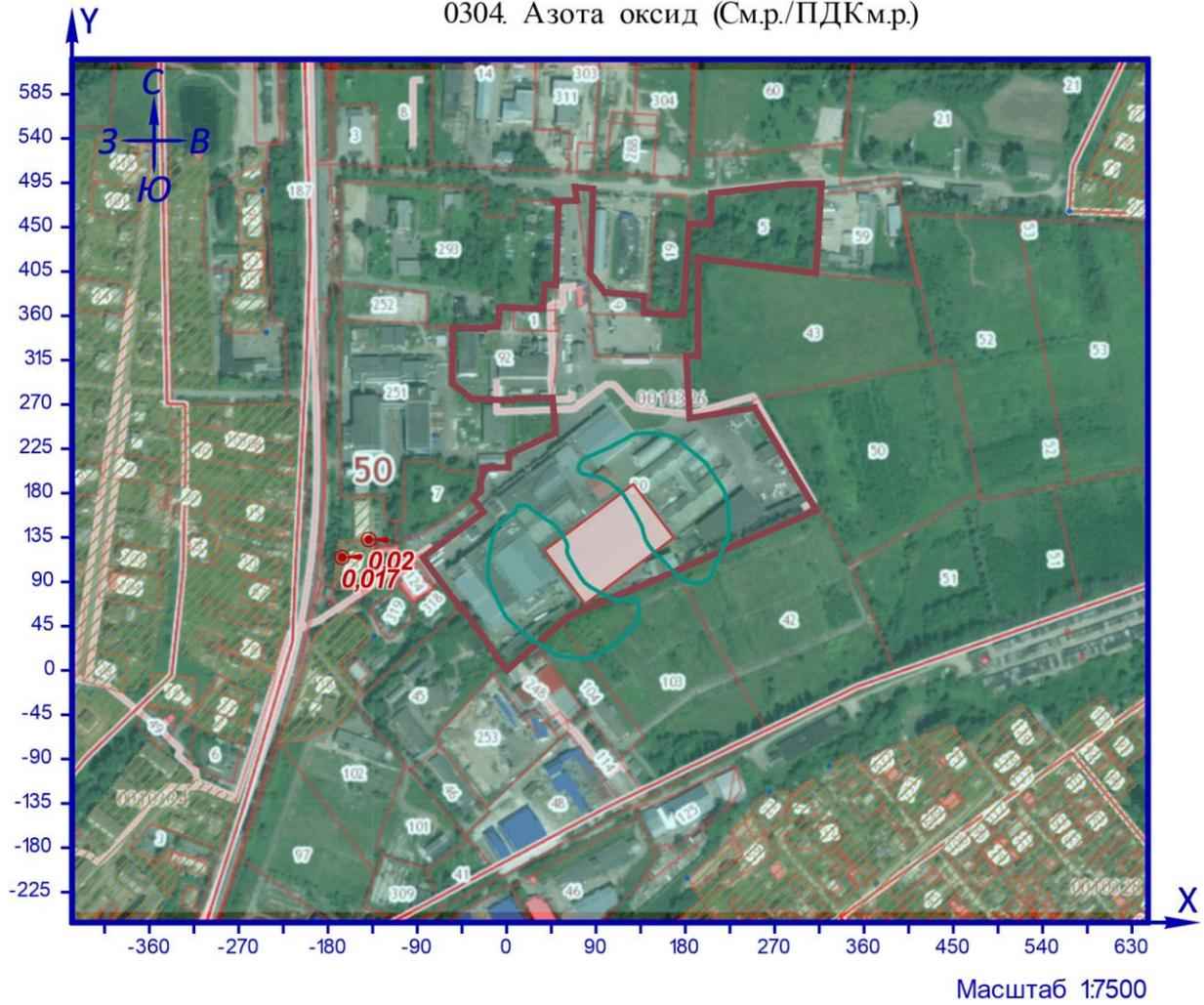
Таблица № 7.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,006	0,0025	-	0,006	5	234	1.001.01.6501	0,006	100
1	Жил.	325	-97	2	0,0126	0,005	-	0,0126	1	316	1.001.01.6501	0,0126	100
2	Жил.	265	-123	2	0,014	0,0055	-	0,014	1	327	1.001.01.6501	0,014	100
4	Жил.	-133	35	2	0,02	0,008	-	0,02	1	69	1.001.01.6501	0,02	100
5	Жил.	-139	133	2	0,02	0,008	-	0,02	0,9	92	1.001.01.6501	0,02	100
3	Жил.	182	-211	2	0,011	0,0044	-	0,011	1,1	347	1.001.01.6501	0,011	100
6	Жил.	-242	343	2	0,0085	0,0034	-	0,0085	1,6	122	1.001.01.6501	0,0085	100
7	Жил.	-246	487	2	0,0066	0,0026	-	0,0066	4,9	136	1.001.01.6501	0,0066	100
45	Жил.	-165,82	114,75	2	0,017	0,007	-	0,017	1	88	1.001.01.6501	0,017	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке **45. Расчетная область** приведена на рисунке 7.1.

Расчетная область

0304. Азота оксид (См.р./ПДКм.р.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | | | |
|---|------------------------|---|---|
|  | Зона жилой застройки |  | Опасное направление ветра в расчётной точке |
|  | Территория предприятия |  | Точка максимальной концентрации |
|  | Площадной ИЗА | | |

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- | | | | |
|---|------------|---|----------------|
|  | менее 0,05 |  | от 0,05 до 0,1 |
|---|------------|---|----------------|

Рисунок 7.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

8 Расчёт рассеивания: ЗВ «0304. Азота оксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 304 – Азот (II) оксид (Азота оксид). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,06 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,4525423 т/год.

Расчётных точек – 8; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- в жилой зоне – **0,008** (достигается в точке с координатами X=-139 Y=133), вклад источников предприятия 0,008 (вклад неорганизованных источников – 0,008).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 8.1.

Таблица № 8.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Сmi, мг/м ³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозероцефа (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	0304	0,0143500	1	0,009	28,5

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 8.2.

Таблица № 8.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо- та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,0017	1,03e-4	-	0,0017	-	-	1.001.01.6501	0,0017	100
1	Жил.	325	-97	2	0,0047	0,00028	-	0,0047	-	-	1.001.01.6501	0,0047	100
2	Жил.	265	-123	2	0,0052	0,00031	-	0,0052	-	-	1.001.01.6501	0,0052	100
4	Жил.	-133	35	2	0,0073	0,00044	-	0,0073	-	-	1.001.01.6501	0,0073	100
5	Жил.	-139	133	2	0,008	0,00047	-	0,008	-	-	1.001.01.6501	0,008	100
3	Жил.	182	-211	2	0,004	0,00023	-	0,004	-	-	1.001.01.6501	0,004	100
6	Жил.	-242	343	2	0,003	0,00018	-	0,003	-	-	1.001.01.6501	0,003	100
7	Жил.	-246	487	2	0,0021	1,25e-4	-	0,0021	-	-	1.001.01.6501	0,0021	100
45	Жил.	-165,82	114,75	2	0,0065	0,00039	-	0,0065	-	-	1.001.01.6501	0,0065	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке 45. Расчетная область приведена на рисунке 8.1.

Расчетная область

0304. Азота оксид (Сс.г./ПДКсс.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|--|---|
|  Зона жилой застройки |  Опасное направление ветра в расчётной точке |
|  Территория предприятия |  Точка максимальной концентрации |
|  Площадной ИЗА | |

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- | | |
|--|--|
|  менее 0,05 |  от 0,05 до 0,1 |
|--|--|

Рисунок 8.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

9 Расчёт рассеивания: ЗВ «0328. Саж» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 328 – Углерод (Сажа). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,15 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; выше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0193134 г/с.

Расчётных точек – 8; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 45); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- в жилой зоне – **0,048** (достигается в точке с координатами X=-135,82 Y=99,75), при направлении ветра 84°, скорости ветра 0,9 м/с, вклад источников предприятия 0,048 (вклад неорганизованных источников – 0,048).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 9.1.

Таблица № 9.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Сmi, мг/м ³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясорезного цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	0328	0,0193134	1	0,057	28,5

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 9.2.

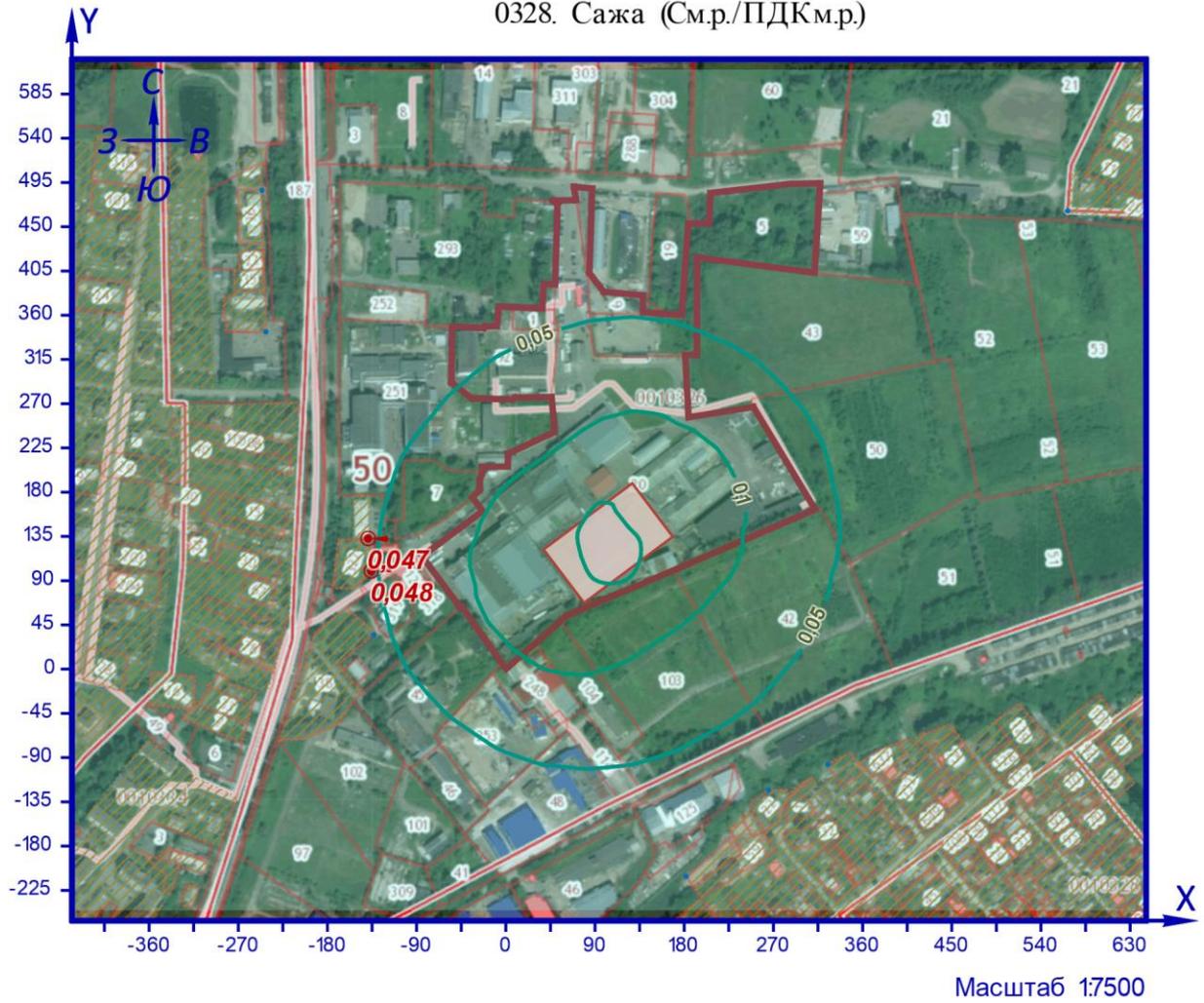
Таблица № 9.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо- та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,014	0,0021	-	0,014	5	234	1.001.01.6501	0,014	100
1	Жил.	325	-97	2	0,029	0,0043	-	0,029	1	316	1.001.01.6501	0,029	100
2	Жил.	265	-123	2	0,031	0,0047	-	0,031	1	327	1.001.01.6501	0,031	100
4	Жил.	-133	35	2	0,045	0,0067	-	0,045	1	69	1.001.01.6501	0,045	100
5	Жил.	-139	133	2	0,047	0,007	-	0,047	0,9	92	1.001.01.6501	0,047	100
3	Жил.	182	-211	2	0,025	0,0038	-	0,025	1,2	346	1.001.01.6501	0,025	100
6	Жил.	-242	343	2	0,02	0,003	-	0,02	1,6	122	1.001.01.6501	0,02	100
7	Жил.	-246	487	2	0,015	0,0023	-	0,015	4,8	136	1.001.01.6501	0,015	100
45.501	Жил.	-135,82	99,75	2	0,048	0,007	-	0,048	0,9	84	1.001.01.6501	0,048	100

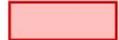
Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке **45. Расчетная область** приведена на рисунке 9.1.

Расчетная область

0328. Сажа (См.р./ПДКм.р.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|--|---|
|  Зона жилой застройки |  Опасное направление ветра в расчётной точке |
|  Территория предприятия |  Точка максимальной концентрации |
|  Площадной ИЗА | |

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

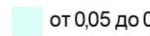
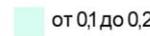
- | | | |
|--|--|---|
|  менее 0,05 |  от 0,05 до 0,1 |  от 0,1 до 0,2 |
|--|--|---|

Рисунок 9.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

10 Расчёт рассеивания: ЗВ «0328. Сажа» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 328 – Углерод (Сажа). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,05 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,3904275 т/год.

Расчётных точек – 8; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- в жилой зоне – **0,008** (достигается в точке с координатами X=-139 Y=133), вклад источников предприятия 0,008 (вклад неорганизованных источников – 0,008).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 10.1.

Таблица № 10.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Сmi, мг/м ³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	0328	0,0123804	1	0,0076	28,5

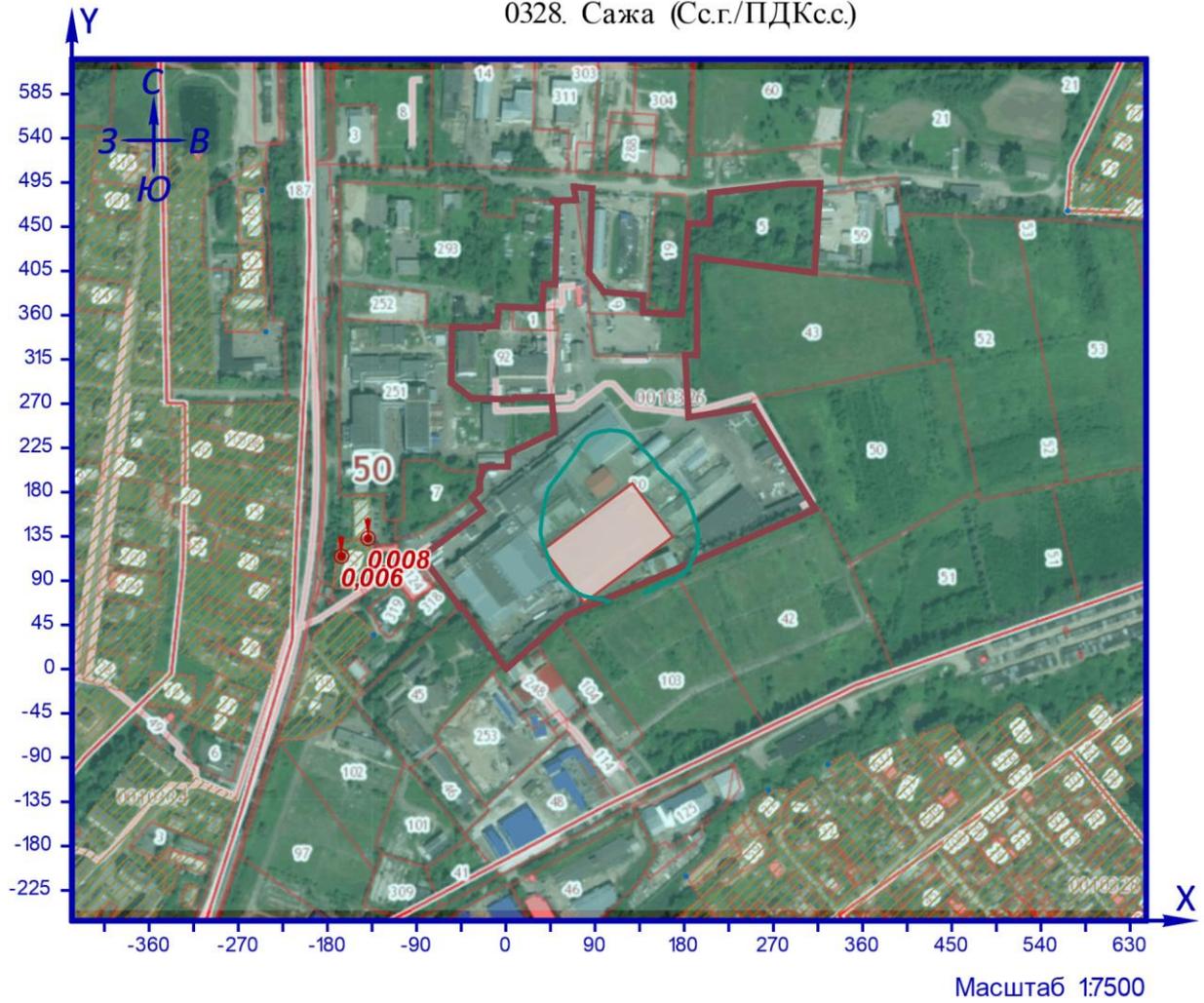
Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 10.2.

Таблица № 10.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо- та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,0018	0,00009	-	0,0018	-	-	1.001.01.6501	0,0018	100
1	Жил.	325	-97	2	0,005	0,00024	-	0,005	-	-	1.001.01.6501	0,005	100
2	Жил.	265	-123	2	0,0054	0,00027	-	0,0054	-	-	1.001.01.6501	0,0054	100
4	Жил.	-133	35	2	0,0075	0,00038	-	0,0075	-	-	1.001.01.6501	0,0075	100
5	Жил.	-139	133	2	0,008	0,0004	-	0,008	-	-	1.001.01.6501	0,008	100
3	Жил.	182	-211	2	0,004	0,0002	-	0,004	-	-	1.001.01.6501	0,004	100
6	Жил.	-242	343	2	0,003	0,00015	-	0,003	-	-	1.001.01.6501	0,003	100
7	Жил.	-246	487	2	0,0021	0,00011	-	0,0021	-	-	1.001.01.6501	0,0021	100
45	Жил.	-165,82	114,75	2	0,0067	0,00033	-	0,0067	-	-	1.001.01.6501	0,0067	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке 45. Расчетная область приведена на рисунке 10.1.

Расчетная область
0328. Сажа (Сс.г./ПДКсс.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | | | |
|---|------------------------|---|---|
|  | Зона жилой застройки |  | Опасное направление ветра в расчётной точке |
|  | Территория предприятия |  | Точка максимальной концентрации |
|  | Площадной ИЗА | | |

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- | | | | |
|---|------------|---|----------------|
|  | менее 0,05 |  | от 0,05 до 0,1 |
|---|------------|---|----------------|

Рисунок 10.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

11 Расчёт рассеивания: ЗВ «0330. Сера диоксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 330 – Сера диоксид (Ангидрид сернистый). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,5 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0144124 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 11.1.

Таблица № 11.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м ³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	0330	0,0144124	1	0,042	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,085 < 0,1.

12 Расчёт рассеивания: ЗВ «0330. Сера диоксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 330 – Сера диоксид (Ангидрид сернистый). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,05 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,2870382 т/год.

Расчётных точек – 8; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- в жилой зоне – **0,006** (достигается в точке с координатами X=-139 Y=133), вклад источников предприятия 0,006 (вклад неорганизованных источников – 0,006).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 12.1.

Таблица № 12.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Сmi, мг/м ³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозероцефа (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	0330	0,0091019	1	0,0056	28,5

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 12.2.

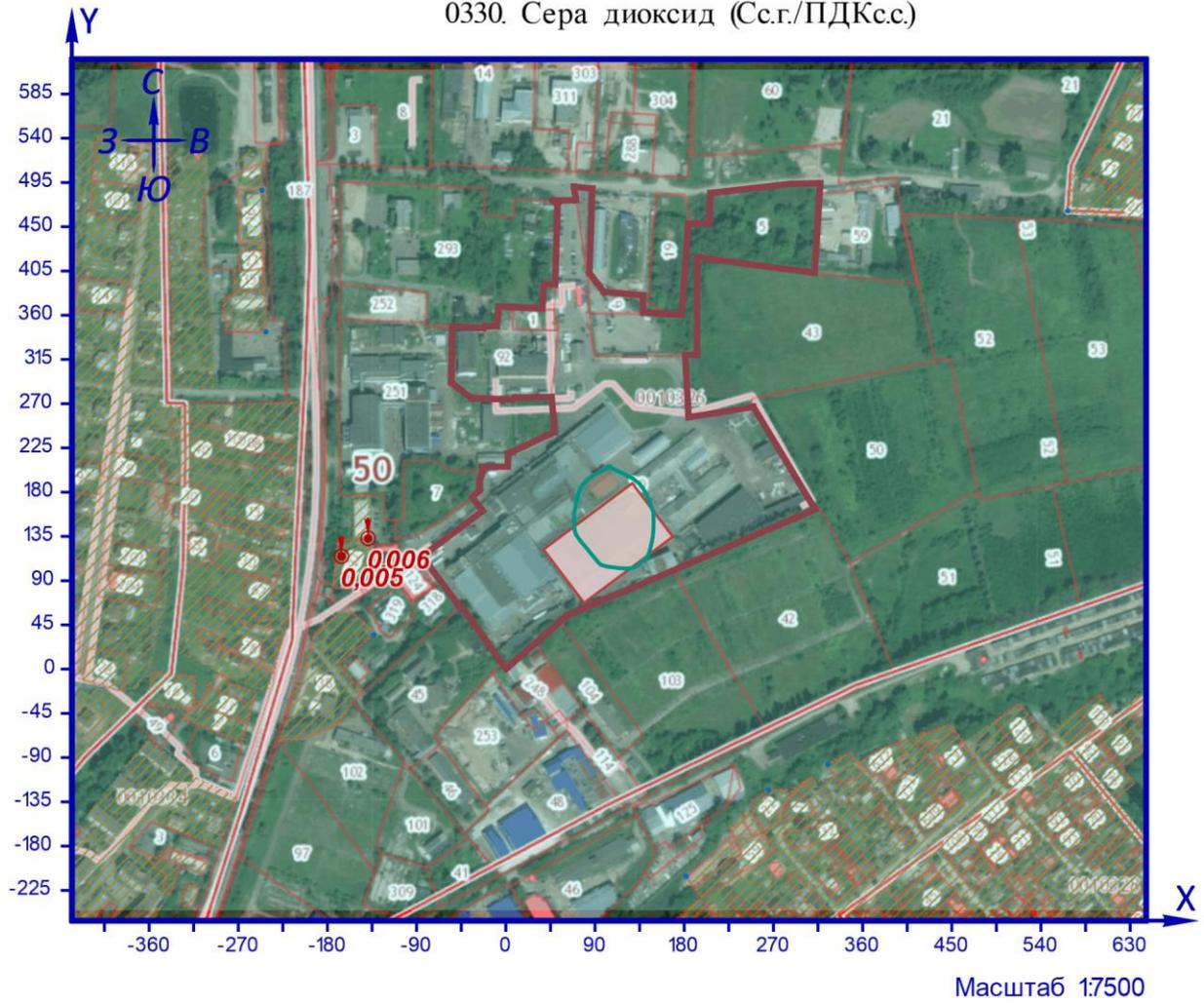
Таблица № 12.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо- та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,0013	6,55e-5	-	0,0013	-	-	1.001.01.6501	0,0013	100
1	Жил.	325	-97	2	0,0036	0,00018	-	0,0036	-	-	1.001.01.6501	0,0036	100
2	Жил.	265	-123	2	0,004	0,0002	-	0,004	-	-	1.001.01.6501	0,004	100
4	Жил.	-133	35	2	0,0055	0,00028	-	0,0055	-	-	1.001.01.6501	0,0055	100
5	Жил.	-139	133	2	0,006	0,0003	-	0,006	-	-	1.001.01.6501	0,006	100
3	Жил.	182	-211	2	0,003	0,00015	-	0,003	-	-	1.001.01.6501	0,003	100
6	Жил.	-242	343	2	0,0022	0,00011	-	0,0022	-	-	1.001.01.6501	0,0022	100
7	Жил.	-246	487	2	0,0016	0,00008	-	0,0016	-	-	1.001.01.6501	0,0016	100
45	Жил.	-165,82	114,75	2	0,005	0,00025	-	0,005	-	-	1.001.01.6501	0,005	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке 45. Расчетная область приведена на рисунке 12.1.

Расчетная область

0330. Сера диоксид (Сс.г./ПДКсс.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|--|---|
|  Зона жилой застройки |  Опасное направление ветра в расчётной точке |
|  Территория предприятия |  Точка максимальной концентрации |
|  Площадной ИЗА | |

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- | | |
|--|--|
|  менее 0,05 |  от 0,05 до 0,1 |
|--|--|

Рисунок 12.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

13 Расчёт рассеивания: ЗВ «0333. Сероводород» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 333 – Дигидросульфид (Сероводород). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,008 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; выше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0000012 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 13.1.

Таблица № 13.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м ³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	0333	0,0000012	1	3,54e-6	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,00044 < 0,1.

14 Расчёт рассеивания: ЗВ «0337. Углерод оксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 337 – Углерод оксид. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 5 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,1652215 г/с.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 45); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 14.1.

Таблица № 14.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xтi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	0337	0,1652215	1	0,49	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,1 < 0,1.

15 Расчёт рассеивания: ЗВ «0337. Углерод оксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 337 – Углерод оксид. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 3 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; выше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 2,3411790 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 15.1.

Таблица № 15.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м ³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	0337	0,0742383	1	0,046	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,015 < 0,1.

16 Расчёт рассеивания: ЗВ «0616. Диметилбензол» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 616 – Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,2293422 г/с.

Расчётных точек – 8; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 108); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- в жилой зоне – **0,42** (достигается в точке с координатами X=-135,82 Y=99,75), при направлении ветра 84°, скорости ветра 0,9 м/с, вклад источников предприятия 0,42 (вклад неорганизованных источников – 0,42).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 16.1.

Таблица № 16.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты			Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁	X ₂		Y ₂	скор-ть, м/с	объем, м ³ /с			темп., °С	код	выброс, г/с	F	Сmi, мг/м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясожирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																	
Цех: 001. Площадка №1																	
Участок: 01. Стройплощадка																	
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	0616	0,2293422	1	0,68	28,5	

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 16.2.

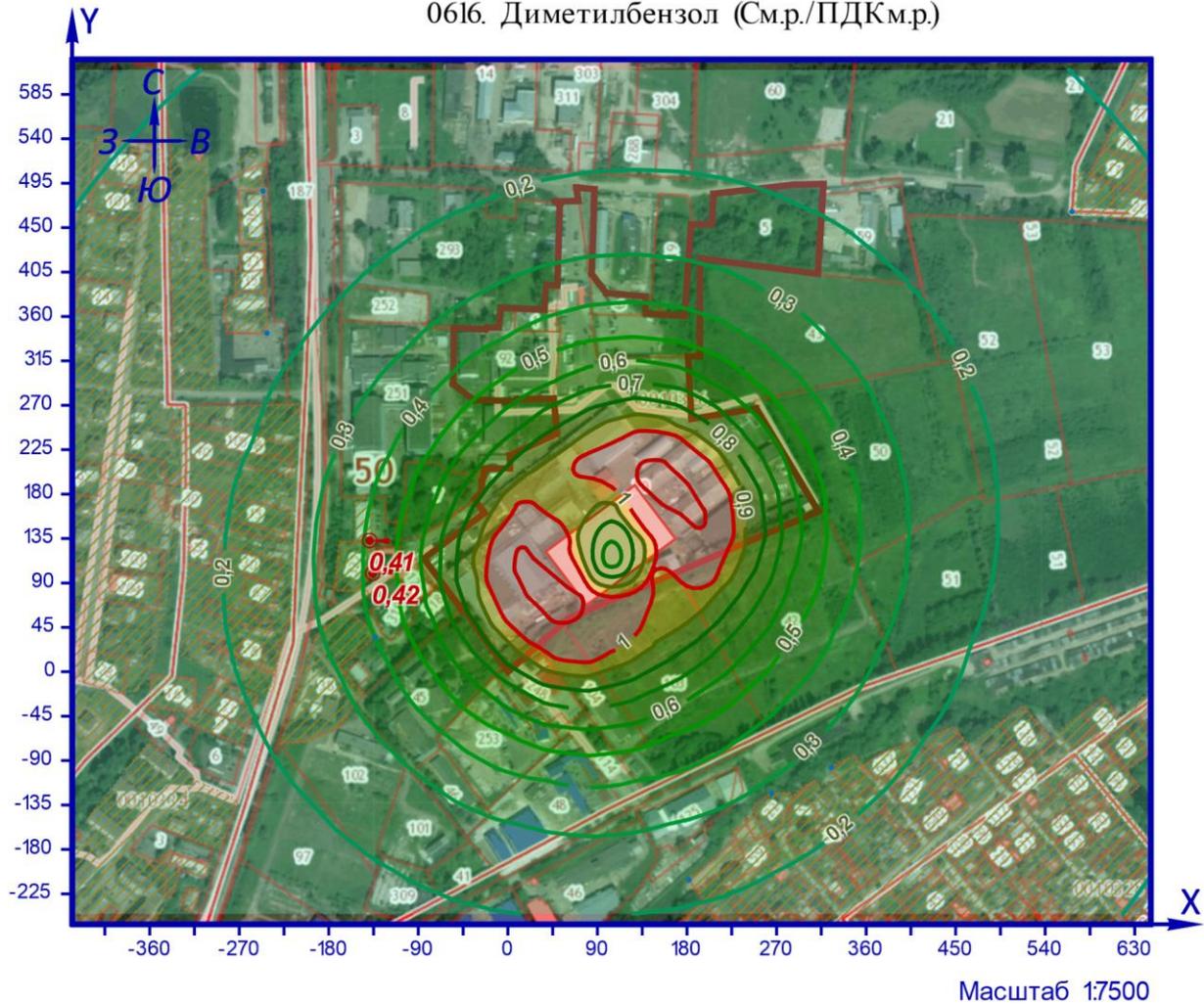
Таблица № 16.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,126	0,025	-	0,126	5	234	1.001.01.6501	0,126	100
1	Жил.	325	-97	2	0,26	0,05	-	0,26	1	315	1.001.01.6501	0,26	100
2	Жил.	265	-123	2	0,28	0,056	-	0,28	1	327	1.001.01.6501	0,28	100
4	Жил.	-133	35	2	0,4	0,08	-	0,4	1	69	1.001.01.6501	0,4	100
5	Жил.	-139	133	2	0,41	0,083	-	0,41	0,9	92	1.001.01.6501	0,41	100
3	Жил.	182	-211	2	0,22	0,045	-	0,22	1,2	347	1.001.01.6501	0,22	100
6	Жил.	-242	343	2	0,17	0,035	-	0,17	1,6	122	1.001.01.6501	0,17	100
7	Жил.	-246	487	2	0,135	0,027	-	0,135	4,9	136	1.001.01.6501	0,135	100
45.501	Жил.	-135,82	99,75	2	0,42	0,085	-	0,42	0,9	84	1.001.01.6501	0,42	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке **45. Расчетная область** приведена на рисунке 16.1.

Расчетная область

0616. Диметилбензол (См.р./ПДКм.р.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Зона жилой застройки		Опасное направление ветра в расчётной точке
	Территория предприятия		Точка максимальной концентрации
	Площадной ИЗА		

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

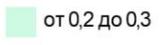
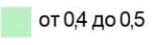
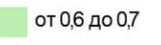
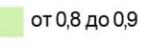
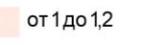
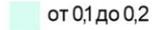
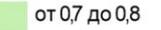
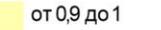
	от 0,05 до 0,1		от 0,2 до 0,3		от 0,4 до 0,5		от 0,6 до 0,7		от 0,8 до 0,9		от 1 до 1,2
	от 0,1 до 0,2		от 0,3 до 0,4		от 0,5 до 0,6		от 0,7 до 0,8		от 0,9 до 1		от 1,2 до 1,5

Рисунок 16.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

17 Расчёт рассеивания: ЗВ «0827. Хлорэтен» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 827 – Хлорэтен. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,1 мг/м³, класс опасности 1.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; выше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0195000 г/с.

Расчётных точек – 8; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 36); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- в жилой зоне – **0,072** (достигается в точке с координатами X=-135,82 Y=99,75), при направлении ветра 84°, скорости ветра 0,9 м/с, вклад источников предприятия 0,072 (вклад неорганизованных источников – 0,072).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 17.1.

Таблица № 17.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Сmi, мг/м ³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясожирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	0827	0,0195000	1	0,057	28,5

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 17.2.

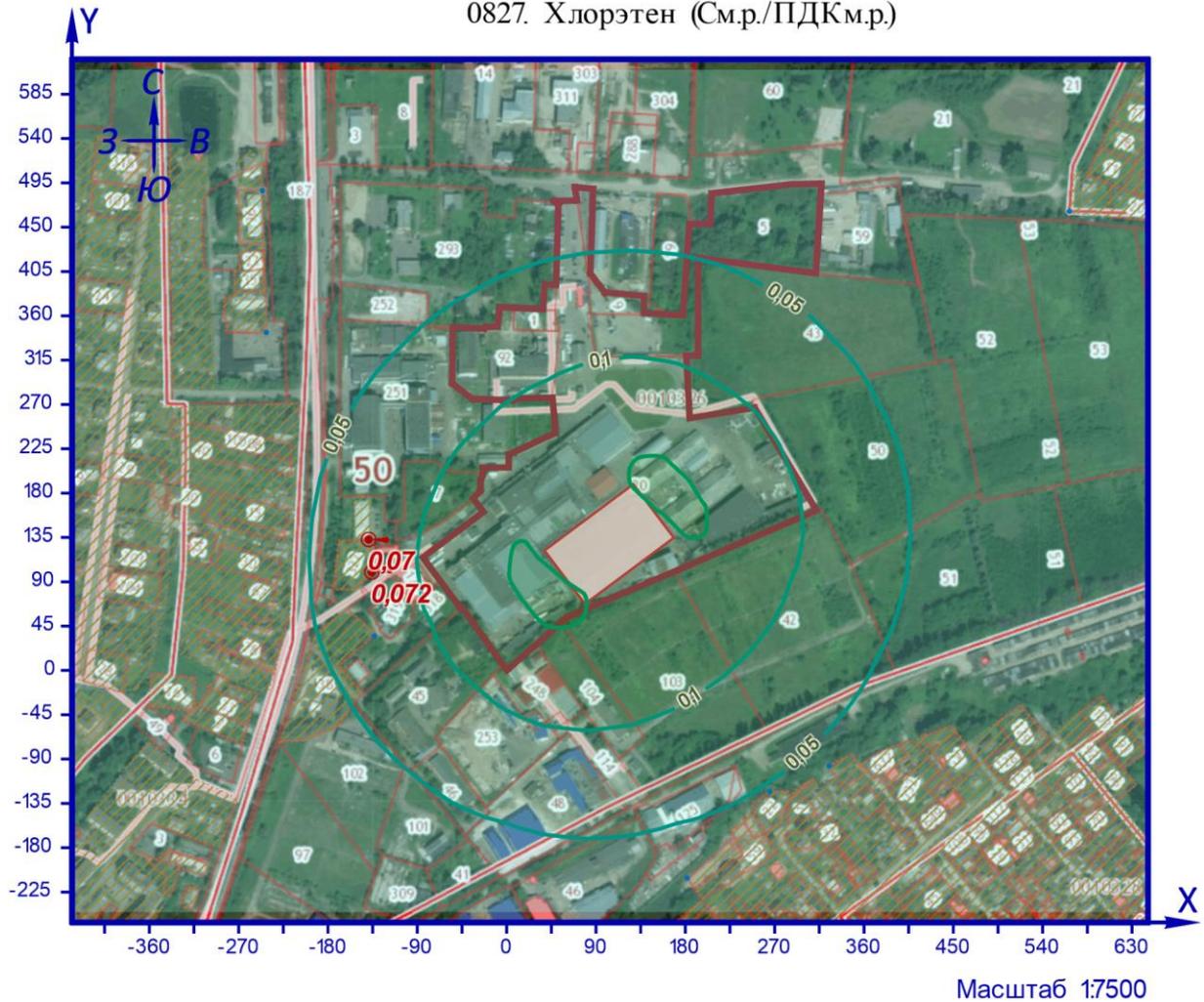
Таблица № 17.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо- та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,021	0,0021	-	0,021	5	234	1.001.01.6501	0,021	100
1	Жил.	325	-97	2	0,044	0,0044	-	0,044	1	315	1.001.01.6501	0,044	100
2	Жил.	265	-123	2	0,048	0,0048	-	0,048	1	327	1.001.01.6501	0,048	100
4	Жил.	-133	35	2	0,068	0,0068	-	0,068	1	69	1.001.01.6501	0,068	100
5	Жил.	-139	133	2	0,07	0,007	-	0,07	0,9	92	1.001.01.6501	0,07	100
3	Жил.	182	-211	2	0,038	0,0038	-	0,038	1,2	347	1.001.01.6501	0,038	100
6	Жил.	-242	343	2	0,03	0,003	-	0,03	2,2	122	1.001.01.6501	0,03	100
7	Жил.	-246	487	2	0,023	0,0023	-	0,023	4,9	136	1.001.01.6501	0,023	100
45.501	Жил.	-135,82	99,75	2	0,072	0,0072	-	0,072	0,9	84	1.001.01.6501	0,072	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке **45. Расчетная область** приведена на рисунке 17.1.

Расчетная область

0827. Хлорэтен (См.р./ПДКм.р.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | | | |
|---|------------------------|---|---|
|  | Зона жилой застройки |  | Опасное направление ветра в расчётной точке |
|  | Территория предприятия |  | Точка максимальной концентрации |
|  | Площадной ИЗА | | |

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

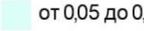
- | | | | | | | | |
|---|------------|---|----------------|---|---------------|--|---------------|
|  | менее 0,05 |  | от 0,05 до 0,1 |  | от 0,1 до 0,2 |  | от 0,2 до 0,3 |
|---|------------|---|----------------|---|---------------|--|---------------|

Рисунок 17.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

18 Расчёт рассеивания: ЗВ «0827. Хлорэтен» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 827 – Хлорэтен. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,3 мг/м³, класс опасности 1.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0062000 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 18.1.

Таблица № 18.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xтi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	0827	0,0001966	1	0,00012	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,0004 < 0,1.

19 Расчёт рассеивания: ЗВ «1042. Бутан-1-ол» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 1042 – Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,1 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0395027 г/с.

Расчётных точек – 8; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 36); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- в жилой зоне – **0,15** (достигается в точке с координатами X=-135,82 Y=99,75), при направлении ветра 84°, скорости ветра 0,9 м/с, вклад источников предприятия 0,15 (вклад неорганизованных источников – 0,15).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 19.1.

Таблица № 19.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты			Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂			скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Сmi, мг/м ³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясожирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																	
Цех: 001. Площадка №1																	
Участок: 01. Стройплощадка																	
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	1042	0,0395027	1	0,116	28,5	

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 19.2.

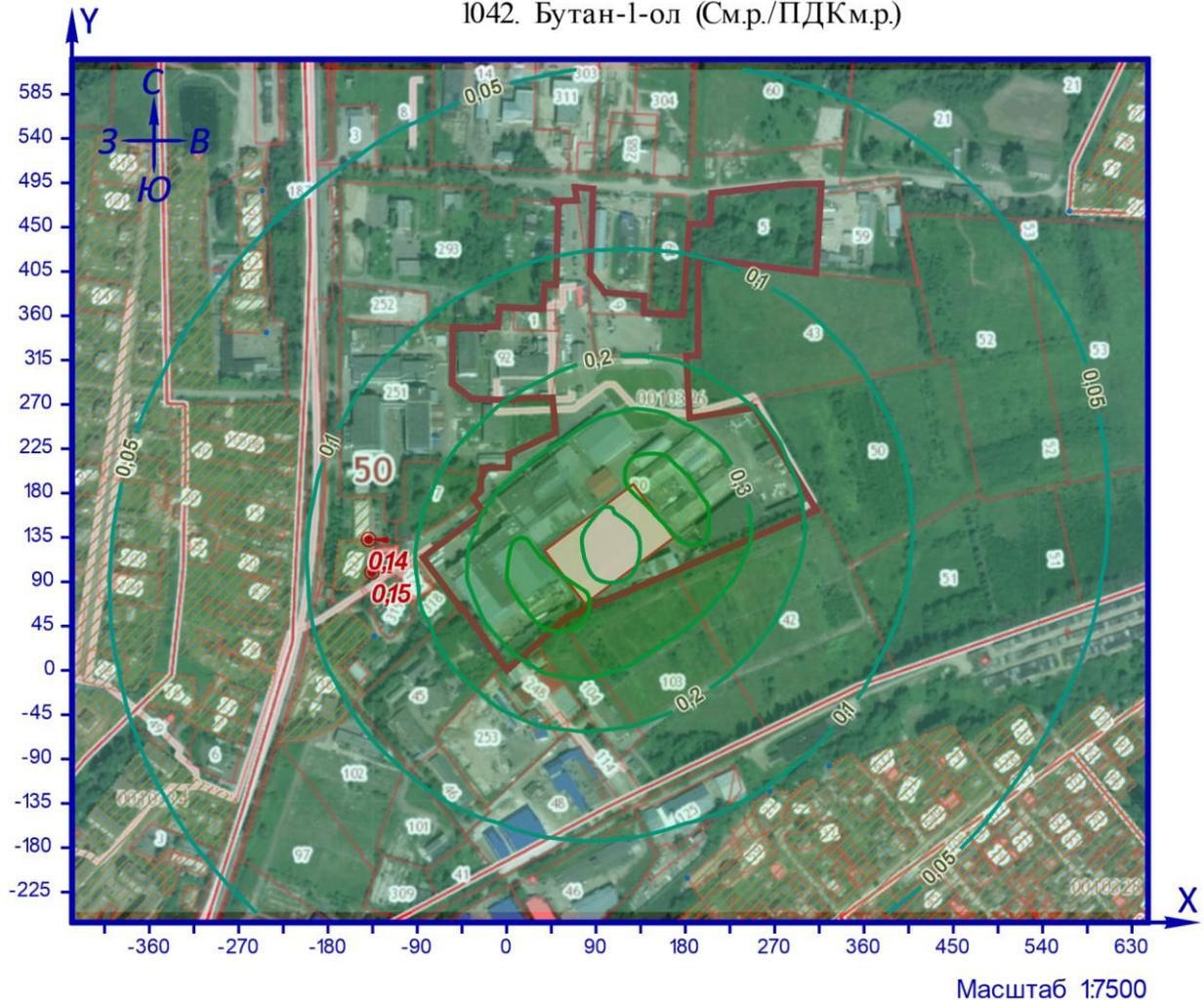
Таблица № 19.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо- та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,043	0,0043	-	0,043	5	234	1.001.01.6501	0,043	100
1	Жил.	325	-97	2	0,09	0,009	-	0,09	1	315	1.001.01.6501	0,09	100
2	Жил.	265	-123	2	0,097	0,0097	-	0,097	1	327	1.001.01.6501	0,097	100
4	Жил.	-133	35	2	0,14	0,014	-	0,14	1	69	1.001.01.6501	0,14	100
5	Жил.	-139	133	2	0,14	0,014	-	0,14	0,9	92	1.001.01.6501	0,14	100
3	Жил.	182	-211	2	0,077	0,0077	-	0,077	1,3	347	1.001.01.6501	0,077	100
6	Жил.	-242	343	2	0,06	0,006	-	0,06	1,8	122	1.001.01.6501	0,06	100
7	Жил.	-246	487	2	0,046	0,0046	-	0,046	5	136	1.001.01.6501	0,046	100
45.501	Жил.	-135,82	99,75	2	0,15	0,015	-	0,15	0,9	84	1.001.01.6501	0,15	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке **45. Расчетная область** приведена на рисунке 19.1.

Расчетная область

1042. Бутан-1-ол (См.р./ПДКм.р.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Зона жилой застройки		Опасное направление ветра в расчётной точке
	Территория предприятия		Точка максимальной концентрации
	Площадной ИЗА		

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

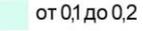
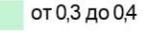
	менее 0,05		от 0,05 до 0,1		от 0,1 до 0,2		от 0,2 до 0,3		от 0,3 до 0,4		от 0,4 до 0,5
---	------------	---	----------------	---	---------------	--	---------------	---	---------------	---	---------------

Рисунок 191 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

20 Расчёт рассеивания: ЗВ «1119. 2-Этоксизтанол» (См.р./ОБУВ)

Полное наименование вещества с кодом 1119 – 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля; Этилцеллозольв). Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,7 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0026614 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 20.1.

Таблица № 20.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xтi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	1119	0,0026614	1	0,008	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,011 < 0,1.

21 Расчёт рассеивания: ЗВ «2704. Бензин» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 2704 – Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 5 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0003889 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 21.1.

Таблица № 21.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Хт ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	2704	0,0003889	1	0,00115	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,00023 < 0,1.

22 Расчёт рассеивания: ЗВ «2704. Бензин» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 2704 – Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 1,5 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; выше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0004320 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 22.1.

Таблица № 22.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м ³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	2704	0,0000137	1	8,40e-6	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 5,60e-6<0,1.

23 Расчёт рассеивания: ЗВ «2732. Керосин» (См.р./ОБУВ)

Полное наименование вещества с кодом 2732 – Керосин. Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 1,2 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0330213 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 23.1.

Таблица № 23.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xтi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясожирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	2732	0,0330213	1	0,1	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,08 < 0,1.

24 Расчёт рассеивания: ЗВ «2750. Сольвент нефта» (См.р./ОБУВ)

Полное наименование вещества с кодом 2750 – Сольвент нефта. Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,2 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,1096493 г/с.

Расчётных точек – 8; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 117); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- в жилой зоне – **0,2** (достигается в точке с координатами X=-135,82 Y=99,75), при направлении ветра 84°, скорости ветра 0,9 м/с, вклад источников предприятия 0,2 (вклад неорганизованных источников – 0,2).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 24.1.

Таблица № 24.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты			Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂			скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Сmi, мг/м ³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясожирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																	
Цех: 001. Площадка №1																	
Участок: 01. Стройплощадка																	
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	2750	0,1096493	1	0,32	28,5	

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 24.2.

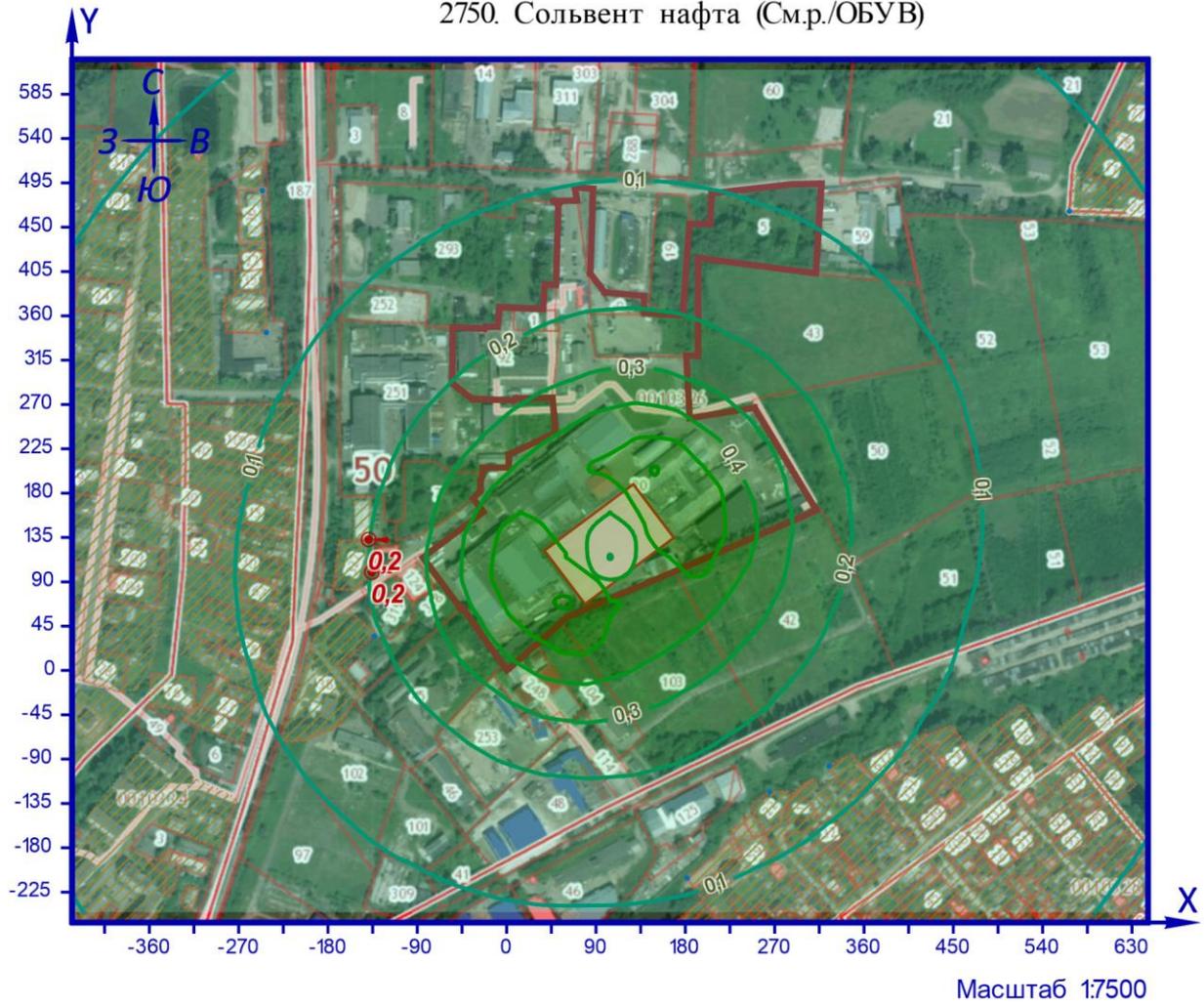
Таблица № 24.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо- та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,06	0,012	-	0,06	5	234	1.001.01.6501	0,06	100
1	Жил.	325	-97	2	0,12	0,025	-	0,12	1	315	1.001.01.6501	0,12	100
2	Жил.	265	-123	2	0,134	0,027	-	0,134	0,9	327	1.001.01.6501	0,134	100
4	Жил.	-133	35	2	0,19	0,038	-	0,19	1	69	1.001.01.6501	0,19	100
5	Жил.	-139	133	2	0,2	0,04	-	0,2	0,9	92	1.001.01.6501	0,2	100
3	Жил.	182	-211	2	0,107	0,021	-	0,107	1,2	347	1.001.01.6501	0,107	100
6	Жил.	-242	343	2	0,083	0,017	-	0,083	1,7	122	1.001.01.6501	0,083	100
7	Жил.	-246	487	2	0,064	0,013	-	0,064	4,8	136	1.001.01.6501	0,064	100
45.501	Жил.	-135,82	99,75	2	0,2	0,04	-	0,2	0,9	84	1.001.01.6501	0,2	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке **45. Расчетная область** приведена на рисунке 24.1.

Расчетная область

2750. Сольвент нафта (См.р./ОБУВ)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Зона жилой застройки		Опасное направление ветра в расчётной точке
	Территория предприятия		Точка максимальной концентрации
	Площадной ИЗА		

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

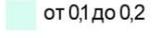
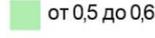
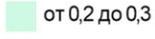
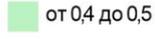
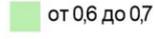
	менее 0,05		от 0,1 до 0,2		от 0,3 до 0,4		от 0,5 до 0,6
	от 0,05 до 0,1		от 0,2 до 0,3		от 0,4 до 0,5		от 0,6 до 0,7

Рисунок 24.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

25 Расчёт рассеивания: ЗВ «2752. Уайт-спирит» (См.р./ОБУВ)

Полное наименование вещества с кодом 2752 – Уайт-спирит. Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 1 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; выше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,1462284 г/с.

Расчётных точек – 8; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 108); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- в жилой зоне – **0,054** (достигается в точке с координатами X=-135,82 Y=99,75), при направлении ветра 84°, скорости ветра 0,9 м/с, вклад источников предприятия 0,054 (вклад неорганизованных источников – 0,054).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 25.1.

Таблица № 25.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты			Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁	X ₂		Y ₂	скор-ть, м/с	объем, м ³ /с			темп., °С	код	выброс, г/с	F	Сmi, мг/м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясожирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																	
Цех: 001. Площадка №1																	
Участок: 01. Стройплощадка																	
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	2752	0,1462284	1	0,43	28,5	

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 25.2.

Таблица № 25.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо- та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,016	0,016	-	0,016	5	234	1.001.01.6501	0,016	100
1	Жил.	325	-97	2	0,033	0,033	-	0,033	1	316	1.001.01.6501	0,033	100
2	Жил.	265	-123	2	0,036	0,036	-	0,036	1	327	1.001.01.6501	0,036	100
4	Жил.	-133	35	2	0,05	0,05	-	0,05	1	69	1.001.01.6501	0,05	100
5	Жил.	-139	133	2	0,053	0,053	-	0,053	0,9	92	1.001.01.6501	0,053	100
3	Жил.	182	-211	2	0,028	0,028	-	0,028	1,2	347	1.001.01.6501	0,028	100
6	Жил.	-242	343	2	0,022	0,022	-	0,022	2,2	122	1.001.01.6501	0,022	100
7	Жил.	-246	487	2	0,017	0,017	-	0,017	4,8	136	1.001.01.6501	0,017	100
45.501	Жил.	-135,82	99,75	2	0,054	0,054	-	0,054	0,9	84	1.001.01.6501	0,054	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке **45. Расчетная область** приведена на рисунке 25.1.

Расчетная область

2752. Уайт-спирит (См.р./ОБУВ)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | | | |
|---|------------------------|---|---|
|  | Зона жилой застройки |  | Опасное направление ветра в расчётной точке |
|  | Территория предприятия |  | Точка максимальной концентрации |
|  | Площадной ИЗА | | |

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- | | | | | | |
|---|------------|---|----------------|---|---------------|
|  | менее 0,05 |  | от 0,05 до 0,1 |  | от 0,1 до 0,2 |
|---|------------|---|----------------|---|---------------|

Рисунок 25.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

26 Расчёт рассеивания: ЗВ «2754. Алканы С12-19» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 2754 – Алканы С12-С19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные С12-С19, растворитель РПК-265П и др.). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 1 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 1,3362158 г/с.

Расчётных точек – 8; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 45); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- в жилой зоне – **0,49** (достигается в точке с координатами X=-135,82 Y=99,75), при направлении ветра 84°, скорости ветра 0,9 м/с, вклад источников предприятия 0,49 (вклад неорганизованных источников – 0,49).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 26.1.

Таблица № 26.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м ³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	2754	1,3362158	1	3,94	28,5

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 26.2.

Таблица № 26.2 – Значения расчётных концентраций в точках

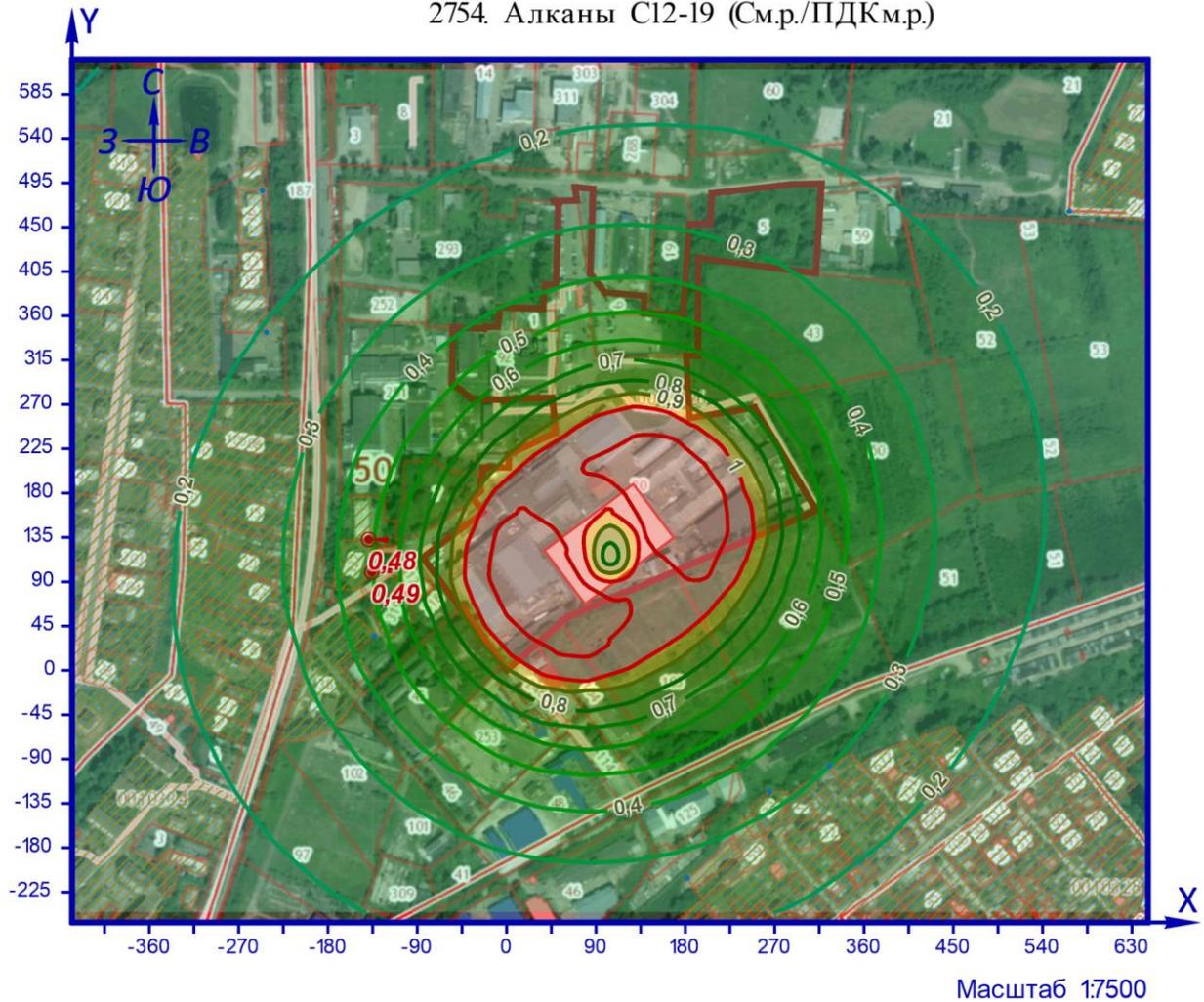
№ РО	Тип	Координаты		Высо- та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,15	0,15	-	0,15	5	234	1.001.01.6501	0,15	100
1	Жил.	325	-97	2	0,3	0,3	-	0,3	1	315	1.001.01.6501	0,3	100
2	Жил.	265	-123	2	0,33	0,33	-	0,33	1	327	1.001.01.6501	0,33	100
4	Жил.	-133	35	2	0,46	0,46	-	0,46	1	69	1.001.01.6501	0,46	100
5	Жил.	-139	133	2	0,48	0,48	-	0,48	0,9	92	1.001.01.6501	0,48	100
3	Жил.	182	-211	2	0,26	0,26	-	0,26	1,2	346	1.001.01.6501	0,26	100
6	Жил.	-242	343	2	0,2	0,2	-	0,2	1,8	122	1.001.01.6501	0,2	100

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			и, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	Жил.	-246	487	2	0,16	0,16	-	0,16	4,9	136	1.001.01.6501	0,16	100
45.501	Жил.	-135,82	99,75	2	0,49	0,49	-	0,49	0,9	84	1.001.01.6501	0,49	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке **45. Расчетная область** приведена на рисунке 26.1.

Расчетная область

2754. Алканы C12-19 (См.р./ПДКм.р.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Зона жилой застройки		Опасное направление ветра в расчётной точке
	Территория предприятия		Точка максимальной концентрации
	Площадной ИЗА		

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

	от 0,05 до 0,1		от 0,2 до 0,3		от 0,4 до 0,5		от 0,6 до 0,7		от 0,8 до 0,9		от 1 до 1,2
	от 0,1 до 0,2		от 0,3 до 0,4		от 0,5 до 0,6		от 0,7 до 0,8		от 0,9 до 1		от 1,2 до 1,5

Рисунок 26.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

27 Расчёт рассеивания: ЗВ «2902. Взвешенные вещества» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 2902 – Взвешенные вещества (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных пунктов). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,5 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0658668 г/с.

Расчётных точек – 8; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 9); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- в жилой зоне – **0,042** (достигается в точке с координатами X=-133 Y=35), при направлении ветра 69°, скорости ветра 3,8 м/с, вклад источников предприятия 0,042 (вклад неорганизованных источников – 0,042).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 27.1.

Таблица № 27.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м ³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	2902	0,0658668	3	0,58	14,25

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 27.2.

Таблица № 27.2 – Значения расчётных концентраций в точках

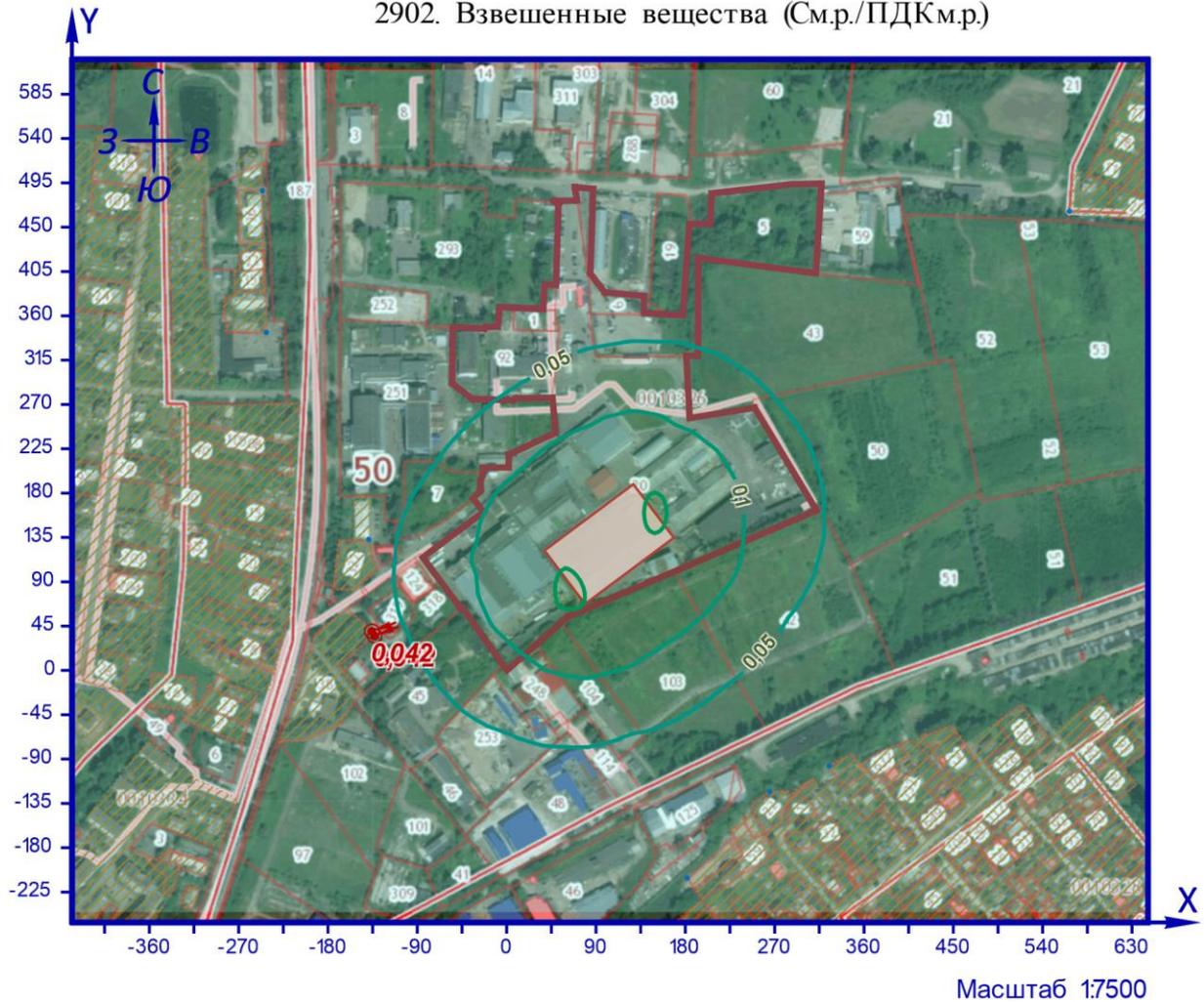
№ РО	Тип	Координаты		Высо- та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,0095	0,0047	-	0,0095	5	234	1.001.01.6501	0,0095	100
1	Жил.	325	-97	2	0,026	0,013	-	0,026	4,6	316	1.001.01.6501	0,026	100
2	Жил.	265	-123	2	0,027	0,014	-	0,027	3,8	327	1.001.01.6501	0,027	100
4	Жил.	-133	35	2	0,042	0,021	-	0,042	3,8	69	1.001.01.6501	0,042	100
5	Жил.	-139	133	2	0,041	0,021	-	0,041	3	92	1.001.01.6501	0,041	100
3	Жил.	182	-211	2	0,024	0,012	-	0,024	5	347	1.001.01.6501	0,024	100
6	Жил.	-242	343	2	0,02	0,01	-	0,02	5	122	1.001.01.6501	0,02	100

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			и, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	Жил.	-246	487	2	0,012	0,006	-	0,012	5	136	1.001.01.6501	0,012	100
45.507	Жил.	-135,82	39,75	2	0,042	0,021	-	0,042	3,9	70	1.001.01.6501	0,042	100

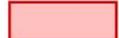
Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке **45. Расчетная область** приведена на рисунке 27.1.

Расчетная область

2902. Взвешенные вещества (См.р./ПДКм.р.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | | | |
|---|------------------------|---|---|
|  | Зона жилой застройки |  | Опасное направление ветра в расчётной точке |
|  | Территория предприятия |  | Точка максимальной концентрации |
|  | Площадной ИЗА | | |

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

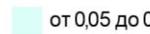
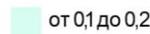
- | | | | | | | | |
|---|------------|---|----------------|---|---------------|---|---------------|
|  | менее 0,05 |  | от 0,05 до 0,1 |  | от 0,1 до 0,2 |  | от 0,2 до 0,3 |
|---|------------|---|----------------|---|---------------|---|---------------|

Рисунок 27.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

28 Расчёт рассеивания: ЗВ «2902. Взвешенные вещества» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 2902 – Взвешенные вещества (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных пунктов). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,15 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0299400 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 28.1.

Таблица № 28.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар. режимы)	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Xт ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозероцефа (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	2902	0,0009494	3	0,0017	14,25

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,0116 < 0,1.

29 Расчёт рассеивания: ЗВ «2908. Пыль неорганическая: SiO₂ 20-70%» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 2908 – Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,3 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0121214 г/с.

Расчётных точек – 8; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- в жилой зоне – **0,013** (достигается в точке с координатами X=-133 Y=35), при направлении ветра 69°, скорости ветра 4 м/с, вклад источников предприятия 0,013 (вклад неорганизованных источников – 0,013).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 29.1.

Таблица № 29.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст _т , мг/м ³	Хт _т , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозероцефа (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	2908	0,0121214	3	0,11	14,25

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 29.2.

Таблица № 29.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,0029	0,00087	-	0,0029	5	234	1.001.01.6501	0,0029	100
1	Жил.	325	-97	2	0,008	0,0024	-	0,008	4,7	316	1.001.01.6501	0,008	100
2	Жил.	265	-123	2	0,0084	0,0025	-	0,0084	3,6	327	1.001.01.6501	0,0084	100
4	Жил.	-133	35	2	0,013	0,0039	-	0,013	4	69	1.001.01.6501	0,013	100

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м ³			и, м/с	ф, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Жил.	-139	133	2	0,013	0,0038	-	0,013	3	92	1.001.01.6501	0,013	100
3	Жил.	182	-211	2	0,0074	0,0022	-	0,0074	5	347	1.001.01.6501	0,0074	100
6	Жил.	-242	343	2	0,006	0,0018	-	0,006	5	122	1.001.01.6501	0,006	100
7	Жил.	-246	487	2	0,0037	0,0011	-	0,0037	5	136	1.001.01.6501	0,0037	100
45	Жил.	-165,82	114,75	2	0,0114	0,0034	-	0,0114	4,4	88	1.001.01.6501	0,0114	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке **45**. **Расчетная область** приведена на рисунке 29.1.

Расчетная область

2908. Пыль неорганическая: SiO₂ 20-70% (См.р./ПДКм.р)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|--|---|
|  Зона жилой застройки |  Опасное направление ветра в расчётной точке |
|  Территория предприятия |  Точка максимальной концентрации |
|  Площадной ИЗА | |

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

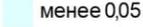
- | | |
|--|--|
|  менее 0,05 |  от 0,05 до 0,1 |
|--|--|

Рисунок 291 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

30 Расчёт рассеивания: ЗВ «2908. Пыль неорганическая: SiO₂ 20-70%» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 2908 – Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,1 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0022977 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 30.1.

Таблица № 30.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст _і , мг/м ³	Xт _і , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозероцефа (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	2908	0,0000729	3	0,00013	14,25

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,0013 < 0,1.

31 Расчёт рассеивания: ЗВ «2909. Пыль неорганическая: SiO₂<20%» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 2909 – Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,15 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0009408 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 31.1.

Таблица № 31.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст _і , мг/м ³	Хт _і , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозероцефа (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	2909	0,0000298	3	5,49e-5	14,25

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,00037<0,1.

32 Расчёт рассеивания: ЗВ «2909. Пыль неорганическая: SiO₂<20%» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 2909 – Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,5 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0105778 г/с.

Расчётных точек – 8; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- в жилой зоне – **0,0067** (достигается в точке с координатами X=-133 Y=35), при направлении ветра 69°, скорости ветра 3,6 м/с, вклад источников предприятия 0,0067 (вклад неорганизованных источников – 0,0067).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 32.1.

Таблица № 32.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст _т , мг/м ³	Хт _т , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозаморозочного цеха (МЗЦ) АО «Мяскомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	2909	0,0105778	3	0,094	14,25

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 32.2.

Таблица № 32.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,0015	0,00076	-	0,0015	5	234	1.001.01.6501	0,0015	100
1	Жил.	325	-97	2	0,0041	0,0021	-	0,0041	4,9	315	1.001.01.6501	0,0041	100
2	Жил.	265	-123	2	0,0044	0,0022	-	0,0044	3,9	327	1.001.01.6501	0,0044	100
4	Жил.	-133	35	2	0,0067	0,0034	-	0,0067	3,6	69	1.001.01.6501	0,0067	100

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м ³			и, м/с	ф, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Жил.	-139	133	2	0,0067	0,0033	-	0,0067	3	92	1.001.01.6501	0,0067	100
3	Жил.	182	-211	2	0,0039	0,0019	-	0,0039	5	347	1.001.01.6501	0,0039	100
6	Жил.	-242	343	2	0,0032	0,0016	-	0,0032	5	122	1.001.01.6501	0,0032	100
7	Жил.	-246	487	2	0,0019	0,00097	-	0,0019	5	136	1.001.01.6501	0,0019	100
45	Жил.	-165,82	114,75	2	0,006	0,003	-	0,006	4,4	88	1.001.01.6501	0,006	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке **45**. **Расчетная область** приведена на рисунке 32.1.

Расчетная область

2909. Пыль неорганическая: SiO₂<20% (См.р./ПДКм.р.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|--|---|
|  Зона жилой застройки |  Опасное направление ветра в расчётной точке |
|  Территория предприятия |  Точка максимальной концентрации |
|  Площадной ИЗА | |

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

 менее 0,05

Рисунок 32.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

33 Расчёт рассеивания: группа суммации «6043. Серы диоксид, сероводород» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6043 – Серы диоксид, сероводород.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0144136 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 33.1.

Таблица № 33.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Xт ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	0330 0333	0,0144124 0,0000012	1 1	0,042 3,54e-6	28,5 28,5

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

34 Расчёт рассеивания: группа суммации «6046. Углерода оксид и пыль цементного производства» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6046 – Углерода оксид и пыль цементного производства.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,1757993 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 34.1.

Таблица № 34.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Xт ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	2909 0337	0,0105778 0,1652215	3 1	0,094 0,49	14,25 28,5

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

35 Расчёт рассеивания: группа суммации «6046. Углерода оксид и пыль цементного производства» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6046 – Углерода оксид и пыль цементного производства.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 2,3421198 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 35.1.

Таблица № 35.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Xm ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	2909 0337	0,0000298 0,0742383	3 1	5,49e-5 0,046	14,25 28,5

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

36 Расчёт рассеивания: группа суммации «6204. Азота диоксид, серы диоксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6204 – Азота диоксид, серы диоксид. Пороговое значение суммарной концентрации для группы суммации составляет 1,6.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,1529229 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 36.1.

Таблица № 36.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Xm ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	0330 0301	0,0144124 0,1385105	1 1	0,042 0,41	28,5 28,5

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

37 Расчёт рассеивания: группа суммации «6204. Азота диоксид, серы диоксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6204 – Азота диоксид, серы диоксид. Пороговое значение суммарной концентрации для группы суммации составляет 1,6.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 3,0718972 т/год.

Расчётных точек – 8; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 108); контрольных постов - нет.

Максимальная среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- в жилой зоне – **0,05** (достигается в точке с координатами X=-135,82 Y=99,75), вклад источников предприятия 0,05 (вклад неорганизованных источников – 0,05).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 37.1.

Таблица № 37.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Сmi, мг/м ³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозерового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Площадка №1																
Участок: 01. Стройплощадка																
+6501	3	5,0	-	58,5 148,01	94,56 161,88	68	-	-	-	1	0,5	0330 0301	0,0091019 0,0883073	1 1	0,0056 0,054	28,5 28,5

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 37.2.

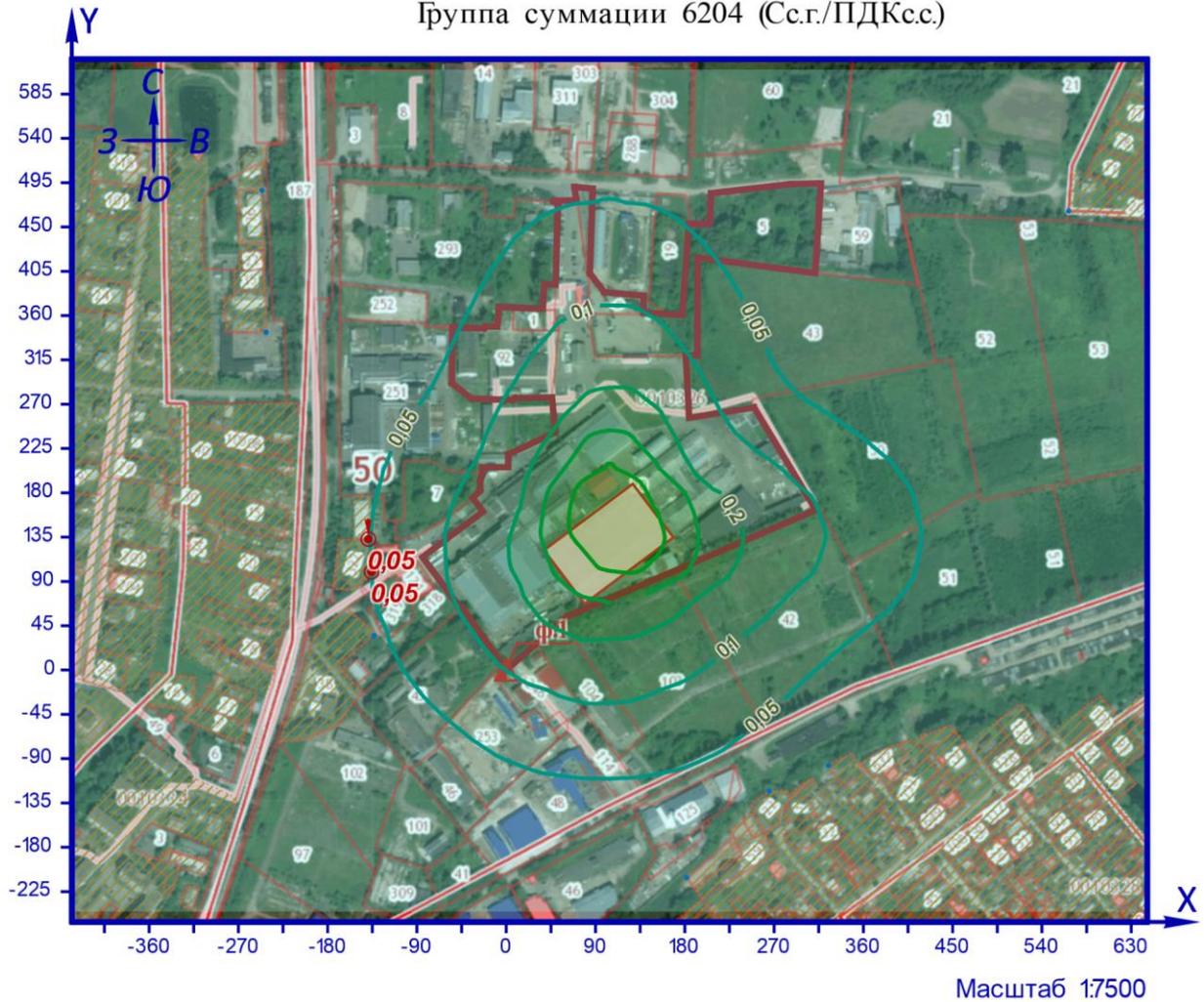
Таблица № 37.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо- та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,011	-	-	0,011	-	-	1.001.01.6501	0,011	100
1	Жил.	325	-97	2	0,03	-	-	0,03	-	-	1.001.01.6501	0,03	100
2	Жил.	265	-123	2	0,033	-	-	0,033	-	-	1.001.01.6501	0,033	100
4	Жил.	-133	35	2	0,045	-	-	0,045	-	-	1.001.01.6501	0,045	100
5	Жил.	-139	133	2	0,05	-	-	0,05	-	-	1.001.01.6501	0,05	100
3	Жил.	182	-211	2	0,024	-	-	0,024	-	-	1.001.01.6501	0,024	100
6	Жил.	-242	343	2	0,018	-	-	0,018	-	-	1.001.01.6501	0,018	100
7	Жил.	-246	487	2	0,013	-	-	0,013	-	-	1.001.01.6501	0,013	100
45.501	Жил.	-135,82	99,75	2	0,05	-	-	0,05	-	-	1.001.01.6501	0,05	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке **45. Расчетная область** приведена на рисунке 37.1.

Расчетная область

Группа суммации 6204 (С.г./ПДКс.с.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Зона жилой застройки		Пост наблюдения Росгидромета
	Территория предприятия		Опасное направление ветра в расчётной точке
	Площадной ИЗА		Точка максимальной концентрации

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

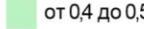
	менее 0,05		от 0,05 до 0,1		от 0,1 до 0,2		от 0,2 до 0,3		от 0,3 до 0,4		от 0,4 до 0,5
---	------------	---	----------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

Рисунок 37.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

Карты-схемы и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующими вредными воздействиями в программе УПРЗА «Эко-Центр» - на период эксплуатации

Расчёт выполнен в соответствии с «Методами расчётов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (приказ Минприроды России от 06.06.2017 №273).

1 Исходные данные для проведения расчёта рассеивания выбросов

Средняя температура наружного воздуха, °С: **23,9**;

Скорость ветра (u^*), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с: **5**;

Порог целесообразности по вкладу источников выброса: \geq **0,1 ПДК**;

Параметры перебора ветров:

– направление, метео °: **0 - 360**;

– скорость, м/с: **0,5 - 5**.

Основная система координат - правая с ориентацией оси ОУ на Север.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приведены в таблице 1.1.

Таблица № 1.1 – Метеорологические характеристики и коэффициенты

Наименование характеристики	Величина
1	2
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясожирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.	
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	140
Коэффициент рельефа местности в городе	1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С	23,9
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С	-13,2
Среднегодовая роза ветров, %	-
С	9
СВ	10
В	6
ЮВ	10
Ю	26
ЮЗ	12
З	21
СЗ	6
Скорость ветра (u^*) (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	5

Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах, используемых в расчете загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.2.

Таблица № 1.2 - Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах

Фоновый пост	Координаты поста		Загрязняющее вещество		Концентрация, мг/м ³					средне- годовая
					0 – 2	3 – u*				
	направление ветра									
	С	В	Ю	З						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. ФГБУ "Центральное УГМС"	0	0	0301	Азота диоксид	0,07	0,044	0,06	0,073	0,046	-

Параметры расчётных областей, в которых выполнялся расчёт загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.3.

Таблица № 1.3 – Параметры расчётных областей

Расчётная область	Вид	Шаг, м	Координаты				Ширина, м	Высота, м
			X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Частная жилая застройка г. Клин, ул. Решетова	Точка	-	325	-97	-	-	-	2
2. Частная жилая застройка г. Клин, проезд Напруговский	Точка	-	265	-123	-	-	-	2
3. Частная жилая застройка г. Клин, проезд Напруговский	Точка	-	182	-211	-	-	-	2
4. Территория Московского гуманитарно-экономического института	Точка	-	-133	35	-	-	-	2
5. Малоэтажный жилой дом по ул. Дурыманова	Точка	-	-139	133	-	-	-	2
6. Многоэтажная жилая застройка по ул. Дурыманова	Точка	-	-242	343	-	-	-	2
7. Многоэтажная жилая застройка по ул. Дурыманова	Точка	-	-246	487	-	-	-	2
8. Частная жилая застройка д. Белавино, ул. Надежды	Точка	-	567	466	-	-	-	2
9. Граница промплощадки	Точка	-	277	221	-	-	-	2
10. Граница промплощадки	Точка	-	225	125	-	-	-	2
11. Граница промплощадки	Точка	-	122	80	-	-	-	2
12. Граница промплощадки	Точка	-	31	27	-	-	-	2
13. Граница промплощадки	Точка	-	-45	64	-	-	-	2
14. Граница промплощадки	Точка	-	-47	143	-	-	-	2
15. Граница промплощадки	Точка	-	2	206	-	-	-	2
16. Граница промплощадки	Точка	-	49	241	-	-	-	2
17. Граница промплощадки	Точка	-	46	277	-	-	-	2
18. Граница промплощадки	Точка	-	-18	275	-	-	-	2
19. Граница промплощадки	Точка	-	-55	320	-	-	-	2
20. Граница промплощадки	Точка	-	-9	349	-	-	-	2
21. Граница промплощадки	Точка	-	15	368	-	-	-	2
22. Граница промплощадки	Точка	-	50	391	-	-	-	2
23. Граница промплощадки	Точка	-	51	447	-	-	-	2
24. Граница промплощадки	Точка	-	71	477	-	-	-	2
25. Граница промплощадки	Точка	-	85	438	-	-	-	2
26. Граница промплощадки	Точка	-	99	384	-	-	-	2
27. Граница промплощадки	Точка	-	158	362	-	-	-	2
28. Граница промплощадки	Точка	-	182	418	-	-	-	2
29. Граница промплощадки	Точка	-	256	490	-	-	-	2
30. Граница промплощадки	Точка	-	314	449	-	-	-	2
31. Граница промплощадки	Точка	-	252	411	-	-	-	2
32. Граница промплощадки	Точка	-	193	369	-	-	-	2
33. Граница промплощадки	Точка	-	183	288	-	-	-	2
34. Граница промплощадки	Точка	-	217	261	-	-	-	2
35. Граница СЗЗ по классификации	Точка	-	437	268	-	-	-	2
36. Граница СЗЗ по классификации	Точка	-	368	61	-	-	-	2

Расчётная область	Вид	Шаг, м	Координаты				Ширина, м	Высота, м
			X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
37. Граница СЗЗ по классификации	Точка	-	160	-91	-	-	-	2
38. Граница СЗЗ по классификации	Точка	-	-21	-109	-	-	-	2
39. Граница СЗЗ по классификации	Точка	-	-37	41	-	-	-	2
40. Граница СЗЗ по классификации	Точка	-	-103	166	-	-	-	2
41. Граница СЗЗ по классификации	Точка	-	-127	340	-	-	-	2
42. Граница СЗЗ по классификации	Точка	-	10	453	-	-	-	2
43. Граница СЗЗ по классификации	Точка	-	165	496	-	-	-	2
44. Граница СЗЗ по классификации	Точка	-	333	434	-	-	-	2
45. Граница промплощадки	Граница	10	0 -45 -47,21 -84,41 -23,39 -33,7 -26,49 -26,34 -24,07 -24,32 2 2,11 49 48,71 46 9,28 6,84 -34,52 -54,81 -54,3 -22,34 -21,11 -9 -6,87 36,65 38,35	0 64 64,25 114,66 160,9 174,63 182,42 192,05 199,39 205,9 206 219,1 241 249,5 277 276,11 274,34 275,44 291,34 348,41 347,04 348,73 349 368,88 366,91 391,91	50 52,06 47,49 71 68,76 87,13 83,64 99 138,3 138,54 178,17 184,5 204,87 206,63 287,17 317,18 311,45 192,94 192,78 180,95 184,41 249,76 311,94 60,97 0 0	391 472,6 476,47 477 490,66 488,93 403,01 384 380,18 362,96 360,93 453,07 453,37 484,32 493,54 494,31 403,2 418,81 319,47 319,56 256,22 266,66 162,42 54,13 0 0	-	2
46. Расчетная область	Сетка	5	-437,79	182,25	646,15	182,25	876,32	2

Для каждого источника выброса определены опасная скорость ветра (U_m , м/с), максимальная (т.е. достижимая с учётом коэффициента оседания (F)) концентрация в приземном слое атмосферы (C_{mi}) в мг/м³ и расстояние (X_{mi} , м), на котором достигается максимальная концентрация.

Параметры источников загрязнения атмосферы с качественной и количественной характеристикой максимально разовых выбросов, приведены в таблице 1.4.

Таблица № 1.4 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар. режимы)	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	C _{mi} , мг/м ³	X _{mi} , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мяскомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xтi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0020000	1	0,0007	86,17
												0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
												0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
												0328	0,0005000	1	0,00018	86,17
												0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
												1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
												1314	0,0015000	1	0,00054	86,17
												+0035	1	8,4	0,315	78,52
0301	0,0005000	1	0,00018	86,17												
0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17												
0328	0,0005000	1	0,00018	86,17												
0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17												
1071	0,0020000	1	0,0007	86,17												
1314	0,0015000	1	0,00054	86,17												
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0020000	1	0,0007	86,17
0301	0,0005000	1	0,00018	86,17												
0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17												
0328	0,0005000	1	0,00018	86,17												
0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17												
1071	0,0020000	1	0,0007	86,17												
1314	0,0015000	1	0,00054	86,17												
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0020000	1	0,0007	86,17
0301	0,0005000	1	0,00018	86,17												
0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17												
0328	0,0005000	1	0,00018	86,17												
0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17												
1071	0,0020000	1	0,0007	86,17												
1314	0,0015000	1	0,00054	86,17												
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0020000	1	0,0007	86,17
0301	0,0005000	1	0,00018	86,17												
0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17												
0328	0,0005000	1	0,00018	86,17												
0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17												
1071	0,0020000	1	0,0007	86,17												
1314	0,0015000	1	0,00054	86,17												
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0020000	1	0,0007	86,17
0301	0,0005000	1	0,00018	86,17												
0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17												
0328	0,0005000	1	0,00018	86,17												
0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17												
1071	0,0020000	1	0,0007	86,17												
1314	0,0015000	1	0,00054	86,17												
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0020000	1	0,0007	86,17
0301	0,0005000	1	0,00018	86,17												
0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17												
0328	0,0005000	1	0,00018	86,17												
0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17												
1071	0,0020000	1	0,0007	86,17												
1314	0,0015000	1	0,00054	86,17												
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0020000	1	0,0007	86,17
0301	0,0005000	1	0,00018	86,17												
0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17												
0328	0,0005000	1	0,00018	86,17												
0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17												
1071	0,0020000	1	0,0007	86,17												
1314	0,0015000	1	0,00054	86,17												
+0042	1	3,6	0,25	54,29	123,75	-	4,68552	0,23	16	1	0,5	2930	0,0052501	3	0,1	10,26
0123	0,0082500	3	0,16	10,26												
+0043	1	7,8	0,25 × 0,25	55,69	95,53	-	6,304	0,394	10	1	0,5	3706	0,0008000	3	0,0025	22,23
+0044	1	7,8	0,4 × 0,2	88,29	148,63	-	5,4125	0,433	20	1	0,5	0155	0,0016510	3	0,0052	22,23
2744	0,0001880	3	0,0006	22,23												
+0045	1	8,5	0,7 × 0,4	80,34	135,75	-	6,74286	1,888	20	1	0,53	0150	0,0010920	3	0,0027	25,44
Участок: 02. Технологический подъезд для автотранспорта																
+6046	3	5,0	-	74,92	72,14	10	-	-	-	1	0,5	2704	0,0003889	1	0,00115	28,5
				153,97	133,38							0337	0,0051530	1	0,015	28,5

ИЗА(вар. режимы)	Тип	Высо-та, м	Диа-метр, м	Координаты		Ши-рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xтi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
												0330	0,0002286	1	0,00067	28,5
												0301	0,0011668	1	0,0034	28,5
												0304	0,0001898	1	0,00056	28,5
												2732	0,0003058	1	0,0009	28,5
												0328	0,0000973	1	0,00029	28,5
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 01. Котельная																
0001	1	38,0	1	37,21	324,8	-	2,56	2,01062	130	1	1,16	0301	0,1091430	1	0,003	238,58
												0304	0,0180900	1	0,0005	238,58
												0337	0,0816060	1	0,0023	238,58
												0703	1,77e-8	1	4,89e-10	238,58
Участок: 02. Участок хранения резервного запаса топлива																
0002	1	5,0	0,2	10,98	360,17	-	1	0,03142	23,9	1	0,5	0333	0,0000189	1	5,57e-5	28,5
												2754	0,0066974	1	0,02	28,5
0003	1	5,0	0,2	19,8	359,51	-	1	0,03142	23,9	1	0,5	0333	0,0000189	1	5,57e-5	28,5
												2754	0,0066974	1	0,02	28,5
Участок: 03. Очистные сооружения																
0004	1	8,0	0,4	243,32	170,46	-	2,29979	0,289	23,9	1	0,5	0301	0,0000070	1	6,89e-6	45,6
												0303	0,0000423	1	4,16e-5	45,6
												0304	0,0000119	1	1,17e-5	45,6
												0333	0,0000830	1	0,00008	45,6
												0410	0,0059564	1	0,006	45,6
												1071	0,0000044	1	4,33e-6	45,6
												1325	0,0000061	1	6,00e-6	45,6
												1728	0,0000003	1	2,95e-7	45,6
0005	1	8,0	0,3	231,89	162,53	-	4,1	0,28981	23,9	1	0,5	0301	0,0000044	1	4,33e-6	45,6
												0303	0,0000554	1	5,45e-5	45,6
												0304	0,0000176	1	1,73e-5	45,6
												0333	0,0000080	1	7,88e-6	45,6
												0410	0,0007099	1	0,0007	45,6
												1071	0,0000041	1	4,04e-6	45,6
												1325	0,0000070	1	6,89e-6	45,6
												1728	0,0000004	1	3,94e-7	45,6
0006	1	8,0	0,25	222,37	155,54	-	7,64	0,37503	23,9	1	0,5	0301	0,0000899	1	0,00009	45,6
												0303	0,0002860	1	0,00028	45,6
												0304	0,0002043	1	0,0002	45,6
												0333	0,0002018	1	0,0002	45,6
												0410	0,0173612	1	0,017	45,6
												1071	0,0000777	1	7,65e-5	45,6
												1325	0,0000879	1	8,65e-5	45,6
												1728	0,0000056	1	5,51e-6	45,6
0007	1	8,0	0,5	177,28	135,86	-	1,9	0,37306	23,9	1	0,5	0301	0,0000101	1	0,00001	45,6
												0303	0,0001251	1	0,00012	45,6
												0304	0,0000459	1	4,52e-5	45,6
												0333	0,0000518	1	0,00005	45,6
												0410	0,0021076	1	0,0021	45,6
												1071	0,0000459	1	4,52e-5	45,6
												1325	0,0000248	1	2,44e-5	45,6
												1728	0,0000021	1	2,07e-6	45,6
0008	1	8,0	0,5	214,75	140,3	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0301	0,0000590	1	5,81e-5	45,6
												0303	0,0014013	1	0,0014	45,6
												0304	0,0010325	1	0,001	45,6
												0333	0,0004720	1	0,00046	45,6
												0410	0,0379073	1	0,037	45,6
												1071	0,0003717	1	0,00037	45,6
												1325	0,0003835	1	0,00038	45,6
												1728	0,0000192	1	1,89e-5	45,6
0009	1	8,0	0,5	249,67	148,87	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0301	0,0002105	1	0,00021	45,6
												0303	0,0014251	1	0,0014	45,6
												0304	0,0006800	1	0,00067	45,6
												0333	0,0003157	1	0,00031	45,6
												0410	0,0191278	1	0,019	45,6
												1071	0,0002430	1	0,00024	45,6
												1325	0,0003539	1	0,00035	45,6
												1728	0,0000125	1	1,23e-5	45,6
Участок: 04. ОГМ																

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст _i , мг/м ³	Xт _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0010	1	4,0	0,2	179,85	173,93	-	3	0,09425	23,9	1	0,5	0123	0,0020193	3	0,03	11,4
												0143	0,0001738	3	0,0026	11,4
												0301	0,0072334	1	0,036	22,8
												0304	0,0011755	1	0,006	22,8
												0337	0,0062806	1	0,031	22,8
												0342	0,0003542	1	0,0018	22,8
												0344	0,0006234	3	0,009	11,4
2908	0,0002645	3	0,004	11,4												
Участок: 05. Прачечная																
0011	1	4,0	0,2	65,45	153,16	-	1,91	0,06	23,9	1	0,5	0155	0,0015700	3	0,023	11,4
												2744	0,0000940	3	0,0014	11,4
0012	1	4,0	0,2	67,99	155,7	-	1,91	0,06	23,9	1	0,5	0155	0,0015700	3	0,023	11,4
												2744	0,0000940	3	0,0014	11,4
Участок: 06. РМЦ																
0013	1	2,0	0,25	189,78	161,57	-	6,12	0,30041	23,9	1	0,99	0123	0,0104250	3	0,28	11,34
												2930	0,0045000	3	0,12	11,34
Участок: 07. ЦТФ																
0014	1	13,0	0,2	149,58	103,43	-	3,183	0,1	23,9	1	0,5	2913	0,0019400	3	0,0018	37,05
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	0303	0,0042500	1	0,0007	96,9
												0333	0,0008000	1	1,36e-4	96,9
												1049	0,0004000	1	6,78e-5	96,9
												1071	0,0004000	1	6,78e-5	96,9
												1314	0,0023000	1	0,0004	96,9
												1401	0,0020000	1	0,00034	96,9
												1519	0,0028000	1	0,00047	96,9
												1707	0,0007000	1	0,00012	96,9
												1715	0,0000400	1	6,78e-6	96,9
												1728	0,0003000	1	0,00005	96,9
												1819	0,0006000	1	0,0001	96,9
2913	0,0213400	3	0,011	48,45												
0016	1	13,0	0,2	165,31	110,06	-	3,183	0,1	23,9	1	0,5	2913	0,0019400	3	0,0018	37,05
Участок: 08. Компрессорная																
0017	1	13,0	0,6	-20,03	107,37	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000200	1	3,32e-6	116,36
0018	1	13,0	0,6	-26,14	102,78	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000200	1	3,32e-6	116,36
0019	1	13,0	0,6	-32,64	98,58	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000200	1	3,32e-6	116,36
0020	1	13,0	0,6	-37,99	94,37	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000200	1	3,32e-6	116,36
Участок: 09. Зарядная аккумуляторов																
0021	1	6,0	0,2	-44,49	89,78	-	3,1831	0,1	23,9	1	0,5	0322	0,0001563	1	0,0003	34,2
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0301	0,0044900	1	0,0026	57
												0303	0,0030600	1	0,0018	57
												0328	0,0023100	1	0,00135	57
												0330	0,0069500	1	0,004	57
												0337	0,0070000	1	0,004	57
												1071	0,0033300	1	0,002	57
												1314	0,0025600	1	0,0015	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0301	0,0042600	1	0,0025	57
												0303	0,0070400	1	0,004	57
												0328	0,0073000	1	0,0043	57
												0330	0,0030300	1	0,0018	57
												0337	0,0022600	1	0,0013	57
												1071	0,0031900	1	0,0019	57
												1314	0,0024900	1	0,00146	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0301	0,0036600	1	0,0021	57
												0303	0,0032000	1	0,0019	57
												0328	0,0026400	1	0,0015	57
												0330	0,0054000	1	0,0032	57
												0337	0,0066100	1	0,0039	57
												1071	0,0030000	1	0,0018	57
												1314	0,0024600	1	0,0014	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0301	0,0029400	1	0,00093	74,1
												0303	0,0016000	1	0,0005	74,1
												0328	0,0020100	1	0,00064	74,1
												0330	0,0040600	1	0,0013	74,1
												0337	0,0044400	1	0,0014	74,1
												1071	0,0029900	1	0,00095	74,1
												1314	0,0022000	1	0,0007	74,1

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м ³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0301	0,0028800	1	0,0009	74,1
												0303	0,0016000	1	0,0005	74,1
												0328	0,0020300	1	0,00064	74,1
												0330	0,0040100	1	0,0013	74,1
												0337	0,0042400	1	0,00134	74,1
												1071	0,0030000	1	0,00095	74,1
												1314	0,0020600	1	0,00065	74,1
Участок: 11. Сырьевой участок																
0027	1	7,0	0,3	7,57	177,49	-	0,84883	0,06	23,9	1	0,5	2868	0,0000019	1	6,02e-7	74,1
Участок: 12. Участок упаковки и маркировки																
0028	1	4,0	0,2	21,79	188,96	-	1,1	0,03456	23,9	1	0,5	0337	0,0002978	1	0,0015	22,8
												1317	0,0002005	1	0,001	22,8
												1325	0,0002800	1	0,0014	22,8
												1555	0,0002145	1	0,00106	22,8
Участок: 13. Участок специй																
0029	1	7,0	0,3	40,6	201,34	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	3706	0,0008000	3	0,0032	19,95
Участок: 14. Моечное отделение																
0030	1	9,0	0,2	39,82	146,09	-	3,1831	0,1	23,9	1	0,5	0150	0,0006700	3	0,0015	25,65
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0301	0,0029000	1	0,0017	64,86
												0303	0,0014900	1	0,00086	64,86
												0328	0,0020400	1	0,0012	64,86
												0330	0,0040000	1	0,0023	64,86
												0337	0,0042900	1	0,0025	64,86
												1071	0,0030000	1	0,0017	64,86
												1314	0,0020900	1	0,0012	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0301	0,0028400	1	0,0016	64,86
												0303	0,0014400	1	0,00083	64,86
												0328	0,0020100	1	0,00116	64,86
												0330	0,0040800	1	0,0023	64,86
												0337	0,0043500	1	0,0025	64,86
												1071	0,0029400	1	0,0017	64,86
												1314	0,0020500	1	0,0012	64,86
Участок: 16. Площадка работы спецтехники																
6033	3	5,0	-	58,56	246,97	10	-	-	-	1	0,5	0301	0,0140000	1	0,041	28,5
				86,8	267,66							0304	0,0022750	1	0,0067	28,5
												0328	0,0008611	1	0,0025	28,5
												0330	0,0025685	1	0,0076	28,5
												0337	0,0247148	1	0,073	28,5
												2732	0,0046778	1	0,014	28,5

Примечание – источники, которые учитываются в расчёте и вклад которых не исключается из фоновой концентрации – обозначены знаком "+"; источники, которые учитываются в расчёте с исключением вклада из фоновой концентрации – не имеют какого-либо знака перед своим номером.

2 Расчёт рассеивания: ЗВ «0123. диЖелезо триоксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 123 – диЖелезо триоксид /в пересчете на железо/ (Железа оксид). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,04 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 3 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,2250070 т/год.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 225, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 38192; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **0,068** (достигается в точке с координатами X=205,69 Y=116,57);
- на границе СЗЗ – **0,009** (достигается в точке с координатами X=-37 Y=41);
- в жилой зоне – **0,0045** (достигается в точке с координатами X=-130,82 Y=104,75).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 2.1.

Таблица № 2.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Xт ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0042	1	3,6	0,25	54,29	123,75	-	4,68552	0,23	16	1	0,5	0123	0,0037671	3	0,015	10,26
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 04. ОГМ																
0010	1	4,0	0,2	179,85	173,93	-	3	0,09425	23,9	1	0,5	0123	0,0000231	3	0,00007	11,4
Участок: 06. РМЦ																
0013	1	2,0	0,25	189,78	161,57	-	6,12	0,30041	23,9	1	0,99	0123	0,0033447	3	0,019	11,34

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 2.2.

Таблица № 2.2 – Значения расчётных концентраций в точках

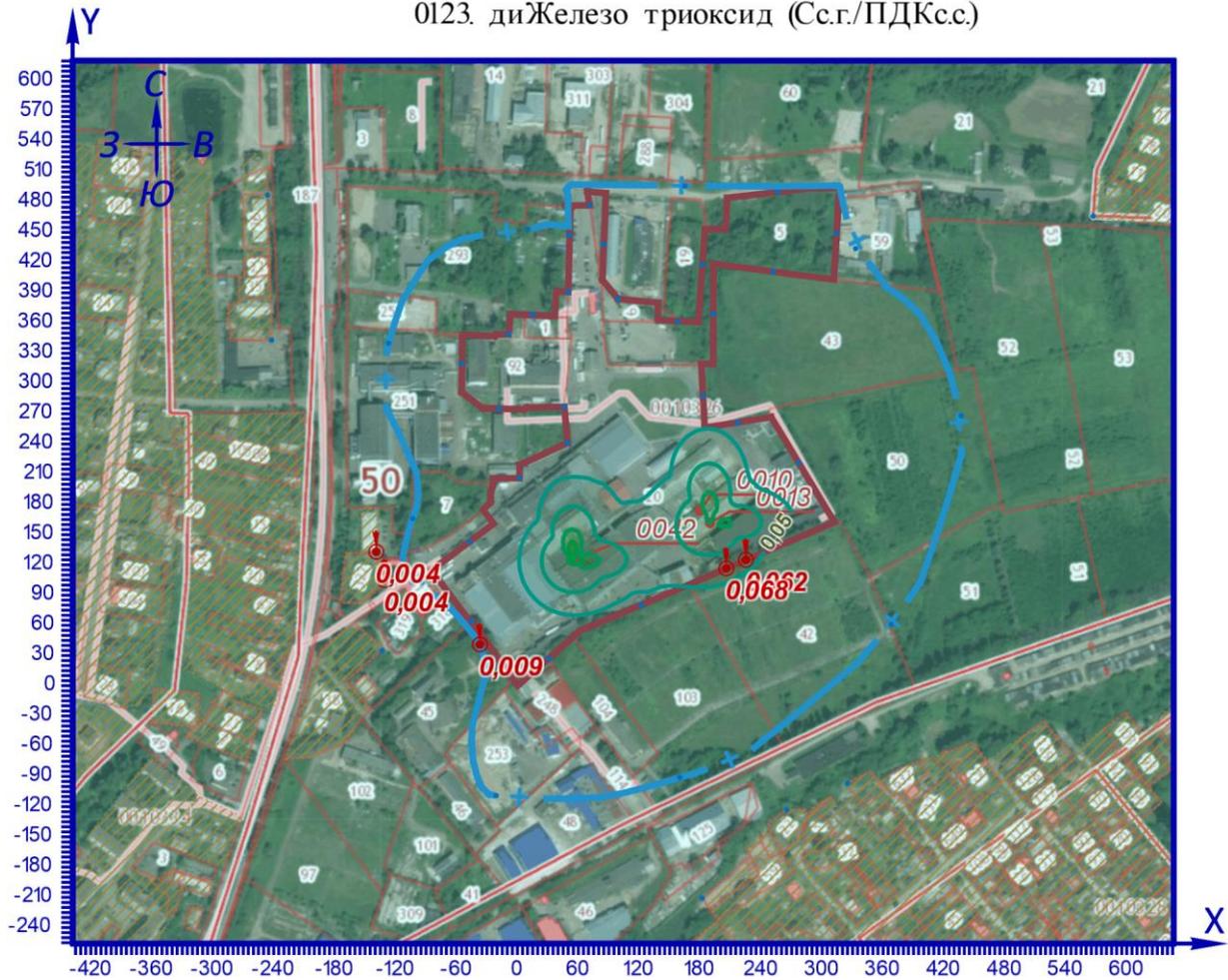
№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			и, м/с	ф, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,0011	4,43e-5	-	0,0011	-	-	1.002.06.0013	0,00072	65,27
1	Жил.	325	-97	2	0,0028	0,00011	-	0,0028	-	-	1.002.06.0013	0,0018	63,95
2	Жил.	265	-123	2	0,0029	1,15e-4	-	0,0029	-	-	1.002.06.0013	0,0017	60,6
4	Жил.	-133	35	2	0,0038	0,00015	-	0,0038	-	-	1.001.01.0042	0,0025	65,46
5	Жил.	-139	133	2	0,0042	0,00017	-	0,0042	-	-	1.001.01.0042	0,0028	66,31
											1.002.06.0013	0,0014	33,54
											1.002.04.0010	6,55e-6	0,16
12	Гр.пр.	31	27	2	0,015	0,0006	-	0,015	-	-	1.001.01.0042	0,0116	77,66
3	Жил.	182	-211	2	0,0021	8,36e-5	-	0,0021	-	-	1.002.06.0013	0,00114	54,63
9	Гр.пр.	277	221	2	0,021	0,00085	-	0,021	-	-	1.002.06.0013	0,019	88,54

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м ³			ц, м/с	ф, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	Гр.пр.	225	125	2	0,062	0,0025	-	0,062	-	-	1.002.06.0013	0,056	90,14
											1.001.01.0042	0,006	9,57
											1.002.04.0010	0,00018	0,29
11	Гр.пр.	122	80	2	0,04	0,0016	-	0,04	-	-	1.001.01.0042	0,022	55,32
13	Гр.пр.	-45	64	2	0,01	0,0004	-	0,01	-	-	1.001.01.0042	0,008	77,62
14	Гр.пр.	-47	143	2	0,013	0,00053	-	0,013	-	-	1.001.01.0042	0,0106	80,31
15	Гр.пр.	2	206	2	0,019	0,00076	-	0,019	-	-	1.001.01.0042	0,015	79,61
16	Гр.пр.	49	241	2	0,022	0,00087	-	0,022	-	-	1.001.01.0042	0,016	73,49
17	Гр.пр.	46	277	2	0,013	0,00053	-	0,013	-	-	1.001.01.0042	0,009	67,74
18	Гр.пр.	-18	275	2	0,008	0,00032	-	0,008	-	-	1.001.01.0042	0,0055	67,84
19	Гр.пр.	-55	320	2	0,0047	0,00019	-	0,0047	-	-	1.001.01.0042	0,003	62,19
20	Гр.пр.	-9	349	2	0,0057	0,00023	-	0,0057	-	-	1.001.01.0042	0,0037	64,72
21	Гр.пр.	15	368	2	0,0056	0,00023	-	0,0056	-	-	1.001.01.0042	0,0036	63,95
22	Гр.пр.	50	391	2	0,006	0,00024	-	0,006	-	-	1.001.01.0042	0,0033	55,44
23	Гр.пр.	51	447	2	0,0046	0,00018	-	0,0046	-	-	1.001.01.0042	0,0023	50,89
24	Гр.пр.	71	477	2	0,0043	0,00017	-	0,0043	-	-	1.002.06.0013	0,0023	53,38
25	Гр.пр.	85	438	2	0,0053	0,00021	-	0,0053	-	-	1.002.06.0013	0,0029	54,69
26	Гр.пр.	99	384	2	0,0072	0,00029	-	0,0072	-	-	1.002.06.0013	0,004	56,71
27	Гр.пр.	158	362	2	0,0095	0,00038	-	0,0095	-	-	1.002.06.0013	0,007	73,67
28	Гр.пр.	182	418	2	0,0064	0,00026	-	0,0064	-	-	1.002.06.0013	0,0046	72,75
29	Гр.пр.	256	490	2	0,0036	0,00014	-	0,0036	-	-	1.002.06.0013	0,0026	73,09
30	Гр.пр.	314	449	2	0,0031	1,24e-4	-	0,0031	-	-	1.002.06.0013	0,0023	75,2
31	Гр.пр.	252	411	2	0,0052	0,00021	-	0,0052	-	-	1.002.06.0013	0,004	77,89
32	Гр.пр.	193	369	2	0,009	0,00035	-	0,009	-	-	1.002.06.0013	0,007	78,67
33	Гр.пр.	183	288	2	0,026	0,001	-	0,026	-	-	1.002.06.0013	0,023	89,5
34	Гр.пр.	217	261	2	0,036	0,00145	-	0,036	-	-	1.002.06.0013	0,034	93,14
35	СЗЗ	437	268	2	0,0036	0,00015	-	0,0036	-	-	1.002.06.0013	0,0026	71,86
36	СЗЗ	368	61	2	0,0052	0,00021	-	0,0052	-	-	1.002.06.0013	0,0034	66,27
37	СЗЗ	160	-91	2	0,0042	0,00017	-	0,0042	-	-	1.002.06.0013	0,0023	54,16
38	СЗЗ	-21	-109	2	0,0032	0,00013	-	0,0032	-	-	1.001.01.0042	0,0018	58,05
39	СЗЗ	-37	41	2	0,009	0,00036	-	0,009	-	-	1.001.01.0042	0,007	75,44
											1.002.06.0013	0,0022	24,45
											1.002.04.0010	0,00001	0,11
40	СЗЗ	-103	166	2	0,0056	0,00022	-	0,0056	-	-	1.001.01.0042	0,0039	68,72
41	СЗЗ	-127	340	2	0,0026	1,05e-4	-	0,0026	-	-	1.001.01.0042	0,0014	54,4
42	СЗЗ	10	453	2	0,0039	1,55e-4	-	0,0039	-	-	1.001.01.0042	0,0022	56,41
43	СЗЗ	165	496	2	0,0043	0,00017	-	0,0043	-	-	1.002.06.0013	0,0028	66,39
44	СЗЗ	333	434	2	0,0029	1,16e-4	-	0,0029	-	-	1.002.06.0013	0,0022	74,67
6	Жил.	-242	343	2	0,0017	6,68e-5	-	0,0017	-	-	1.001.01.0042	0,0009	53,83
7	Жил.	-246	487	2	0,0012	4,72e-5	-	0,0012	-	-	1.002.06.0013	0,0006	50,14
45	Гр.пр.	205,69	116,57	2	0,068	0,0027	-	0,068	-	-	1.002.06.0013	0,06	88,81
											1.001.01.0042	0,0074	10,9
											1.002.04.0010	0,0002	0,29
46	Жил.	-130,82	104,75	2	0,0045	0,00018	-	0,0045	-	-	1.001.01.0042	0,003	67,38
											1.002.06.0013	0,00145	32,48
											1.002.04.0010	6,66e-6	0,15

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке **46**. Расчетная область приведена на рисунке 2.1.

Расчетная область

0123. диЖелезо триоксид (Сс.г./ПДКсс.)



Масштаб 1:7500

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Зона жилой застройки		Точечный ИЗА
	Территория предприятия		Опасное направление ветра в расчётной точке
	СЗЗ расчётная		Точка максимальной концентрации

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

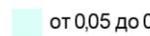
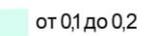
	менее 0,05		от 0,05 до 0,1		от 0,1 до 0,2		от 0,2 до 0,3		от 0,3 до 0,4
---	------------	---	----------------	---	---------------	--	---------------	---	---------------

Рисунок 2.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

3 Расчёт рассеивания: ЗВ «0143. Марганец и его соединения» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 143 – Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,01 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; выше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0001738 г/с.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 225, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 38192; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **0,067** (достигается в точке с координатами X=205,69 Y=116,57), при направлении ветра 336°, скорости ветра 0,9 м/с;

- на границе СЗЗ – **0,011** (достигается в точке с координатами X=368 Y=61), при направлении ветра 301°, скорости ветра 5 м/с;

- в жилой зоне – **0,0063** (достигается в точке с координатами X=325 Y=-97), при направлении ветра 332°, скорости ветра 5 м/с.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 3.1.

Таблица № 3.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xтi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 04. ОГМ																
0010	1	4,0	0,2	179,85	173,93	-	3	0,09425	23,9	1	0,5	0143	0,0001738	3	0,0026	11,4

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 3.2.

Таблица № 3.2 – Значения расчётных концентраций в точках

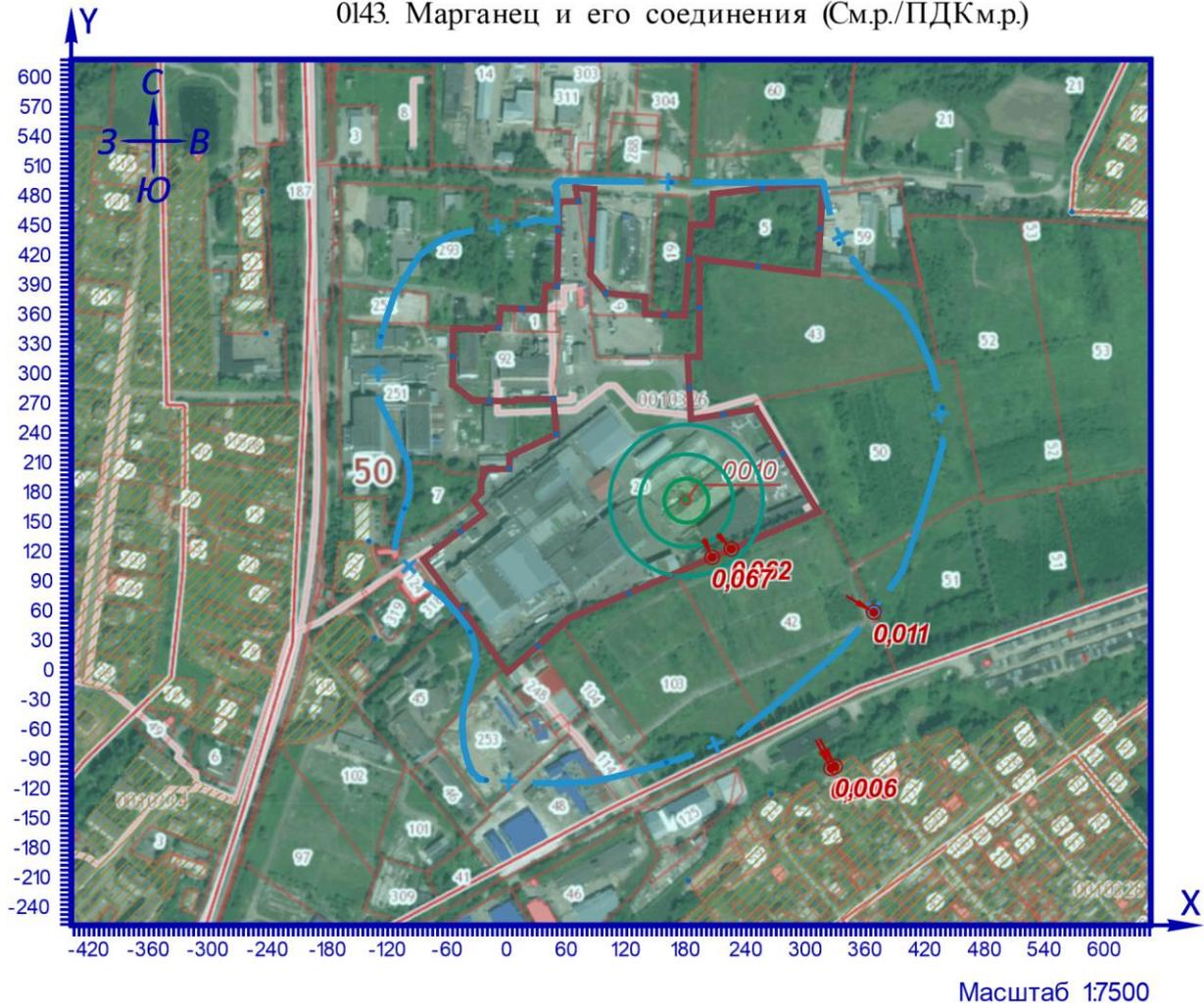
№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,0019	1,91e-5	-	0,0019	5	233	1.002.04.0010	0,0019	100
1	Жил.	325	-97	2	0,0063	6,27e-5	-	0,0063	5	332	1.002.04.0010	0,0063	100
2	Жил.	265	-123	2	0,0062	6,22e-5	-	0,0062	5	344	1.002.04.0010	0,0062	100
4	Жил.	-133	35	2	0,0052	5,20e-5	-	0,0052	5	66	1.002.04.0010	0,0052	100
5	Жил.	-139	133	2	0,0058	5,80e-5	-	0,0058	5	83	1.002.04.0010	0,0058	100

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м ³			ц, м/с	ф, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	Гр.пр.	31	27	2	0,012	0,00012	-	0,012	5	45	1.002.04.0010	0,012	100
3	Жил.	182	-211	2	0,0036	3,62e-5	-	0,0036	5	0	1.002.04.0010	0,0036	100
9	Гр.пр.	277	221	2	0,029	0,00029	-	0,029	1,7	244	1.002.04.0010	0,029	100
10	Гр.пр.	225	125	2	0,062	0,00062	-	0,062	0,9	317	1.002.04.0010	0,062	100
11	Гр.пр.	122	80	2	0,028	0,00028	-	0,028	1,8	32	1.002.04.0010	0,028	100
13	Гр.пр.	-45	64	2	0,009	0,00009	-	0,009	5	64	1.002.04.0010	0,009	100
14	Гр.пр.	-47	143	2	0,01	0,0001	-	0,01	5	82	1.002.04.0010	0,01	100
15	Гр.пр.	2	206	2	0,014	0,00014	-	0,014	5	100	1.002.04.0010	0,014	100
16	Гр.пр.	49	241	2	0,019	0,00019	-	0,019	4,4	117	1.002.04.0010	0,019	100
17	Гр.пр.	46	277	2	0,016	0,00016	-	0,016	5	128	1.002.04.0010	0,016	100
18	Гр.пр.	-18	275	2	0,0107	1,07e-4	-	0,0107	5	117	1.002.04.0010	0,0107	100
19	Гр.пр.	-55	320	2	0,0075	7,51e-5	-	0,0075	5	122	1.002.04.0010	0,0075	100
20	Гр.пр.	-9	349	2	0,0084	8,44e-5	-	0,0084	5	133	1.002.04.0010	0,0084	100
21	Гр.пр.	15	368	2	0,0086	8,59e-5	-	0,0086	5	140	1.002.04.0010	0,0086	100
22	Гр.пр.	50	391	2	0,0087	8,70e-5	-	0,0087	5	149	1.002.04.0010	0,0087	100
23	Гр.пр.	51	447	2	0,0065	6,46e-5	-	0,0065	5	155	1.002.04.0010	0,0065	100
24	Гр.пр.	71	477	2	0,0058	5,78e-5	-	0,0058	5	160	1.002.04.0010	0,0058	100
25	Гр.пр.	85	438	2	0,0073	7,32e-5	-	0,0073	5	160	1.002.04.0010	0,0073	100
26	Гр.пр.	99	384	2	0,0105	1,05e-4	-	0,0105	5	159	1.002.04.0010	0,0105	100
27	Гр.пр.	158	362	2	0,0135	1,35e-4	-	0,0135	5	173	1.002.04.0010	0,0135	100
28	Гр.пр.	182	418	2	0,009	0,00009	-	0,009	5	181	1.002.04.0010	0,009	100
29	Гр.пр.	256	490	2	0,0057	5,67e-5	-	0,0057	5	194	1.002.04.0010	0,0057	100
30	Гр.пр.	314	449	2	0,0063	6,32e-5	-	0,0063	5	206	1.002.04.0010	0,0063	100
31	Гр.пр.	252	411	2	0,009	0,00009	-	0,009	5	197	1.002.04.0010	0,009	100
32	Гр.пр.	193	369	2	0,013	0,00013	-	0,013	5	184	1.002.04.0010	0,013	100
33	Гр.пр.	183	288	2	0,027	0,00027	-	0,027	2,2	182	1.002.04.0010	0,027	100
34	Гр.пр.	217	261	2	0,036	0,00036	-	0,036	1,2	203	1.002.04.0010	0,036	100
35	СЗЗ	437	268	2	0,0076	7,63e-5	-	0,0076	5	250	1.002.04.0010	0,0076	100
36	СЗЗ	368	61	2	0,011	0,00011	-	0,011	5	301	1.002.04.0010	0,011	100
37	СЗЗ	160	-91	2	0,008	0,00008	-	0,008	5	4	1.002.04.0010	0,008	100
38	СЗЗ	-21	-109	2	0,005	0,00005	-	0,005	5	35	1.002.04.0010	0,005	100
39	СЗЗ	-37	41	2	0,0086	8,59e-5	-	0,0086	5	58	1.002.04.0010	0,0086	100
40	СЗЗ	-103	166	2	0,007	0,00007	-	0,007	5	88	1.002.04.0010	0,007	100
41	СЗЗ	-127	340	2	0,005	0,00005	-	0,005	5	118	1.002.04.0010	0,005	100
42	СЗЗ	10	453	2	0,0056	5,64e-5	-	0,0056	5	149	1.002.04.0010	0,0056	100
43	СЗЗ	165	496	2	0,0058	5,76e-5	-	0,0058	5	177	1.002.04.0010	0,0058	100
44	СЗЗ	333	434	2	0,0065	6,45e-5	-	0,0065	5	210	1.002.04.0010	0,0065	100
6	Жил.	-242	343	2	0,0022	2,25e-5	-	0,0022	5	112	1.002.04.0010	0,0022	100
7	Жил.	-246	487	2	0,0016	1,56e-5	-	0,0016	5	126	1.002.04.0010	0,0016	100
45	Гр.пр.	205,69	116,57	2	0,067	0,00067	-	0,067	0,9	336	1.002.04.0010	0,067	100
46	Жил.	329,18	-95,25	2	0,0063	6,26e-5	-	0,0063	5	331	1.002.04.0010	0,0063	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке **46**. Расчетная область приведена на рисунке 3.1.

Расчетная область

0143. Марганец и его соединения (См.р./ПДКм.р.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Зона жилой застройки		Точечный ИЗА
	Территория предприятия		Опасное направление ветра в расчётной точке
	СЗЗ расчётная		Точка максимальной концентрации

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

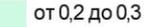
	менее 0,05		от 0,05 до 0,1		от 0,1 до 0,2		от 0,2 до 0,3
---	------------	---	----------------	---	---------------	--	---------------

Рисунок 3.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

4 Расчёт рассеивания: ЗВ «0143. Марганец и его соединения» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 143 – Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,001 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; выше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0000630 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 4.1.

Таблица № 4.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тмп	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xтi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 04. ОГМ																
0010	1	4,0	0,2	179,85	173,93	-	3	0,09425	23,9	1	0,5	0143	0,0000020	3	6,18e-6	11,4

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,006<0,1.

5 Расчёт рассеивания: ЗВ «0150. Натрий гидроксид» (См.р./ОБУВ)

Полное наименование вещества с кодом 150 – Натрий гидроксид (Натр едкий; Сода каустическая). Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,01 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 2 (в том числе: организованных - 2, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; выше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0017620 г/с.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 225, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 38192; дополнительных - 63); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **0,2** (достигается в точке с координатами X=123,34 Y=81,04), при направлении ветра 319°, скорости ветра 0,7 м/с;

- на границе СЗЗ – **0,094** (достигается в точке с координатами X=-37 Y=41), при направлении ветра 45°, скорости ветра 0,8 м/с;

- в жилой зоне – **0,063** (достигается в точке с координатами X=-130,82 Y=104,75), при направлении ветра 79°, скорости ветра 1,1 м/с.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 5.1.

Таблица № 5.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст _т , мг/м ³	Хт _т , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозероцефа (МЖЦ) АО «Мяскомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0045	1	8,5	0,7 × 0,4	80,34	135,75	-	6,74286	1,888	20	1	0,53	0150	0,0010920	3	0,0027	25,44
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 14. Моечное отделение																
0030	1	9,0	0,2	39,82	146,09	-	3,1831	0,1	23,9	1	0,5	0150	0,0006700	3	0,0015	25,65

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 5.2.

Таблица № 5.2 – Значения расчётных концентраций в точках

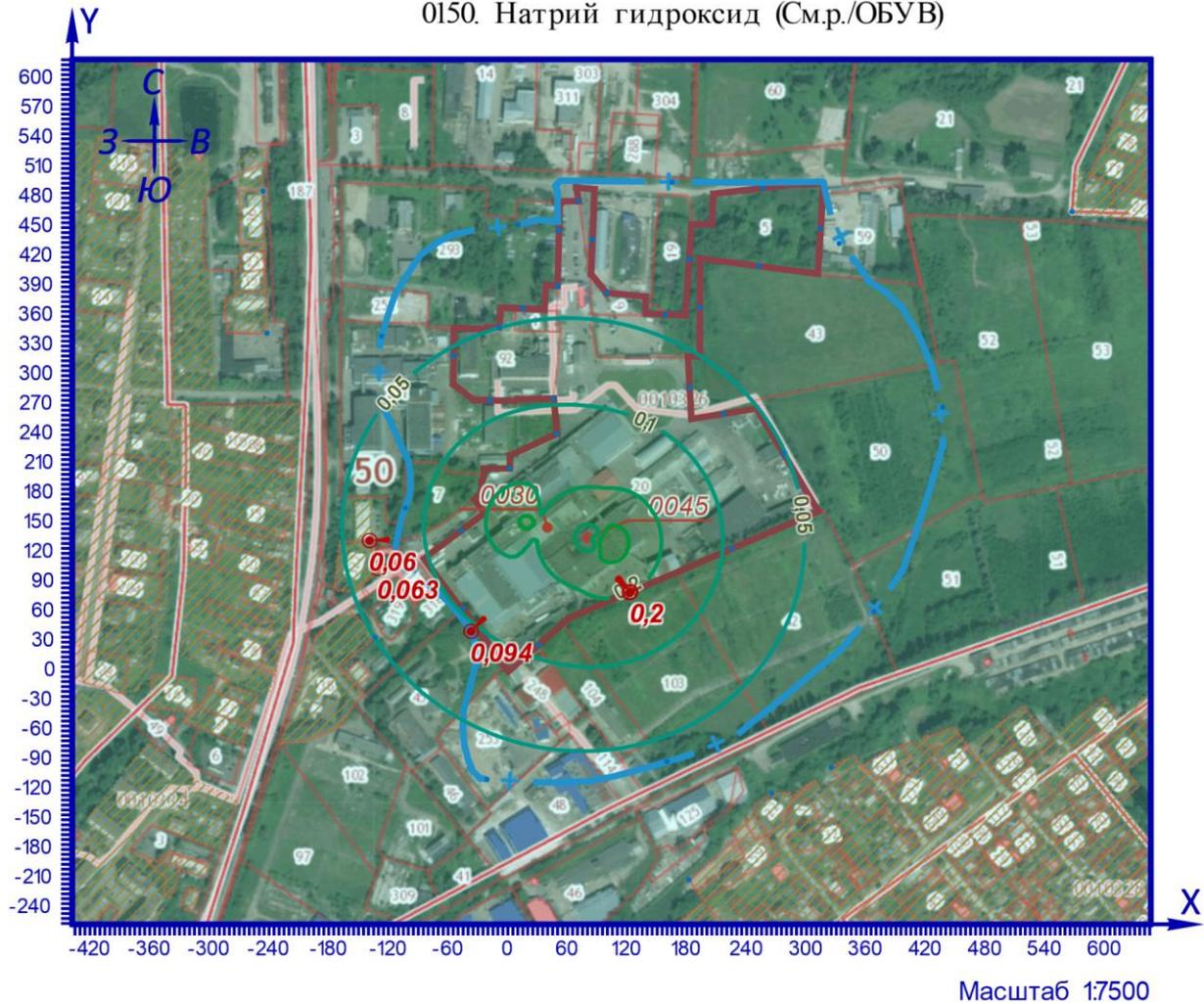
№ РО	Тип	Координаты		Высо- та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,012	0,00012	-	0,012	5	237	1.001.01.0045	0,008	65,53

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м ³			и, м/с	ф, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Жил.	325	-97	2	0,027	0,00027	-	0,027	4,7	313	1.001.01.0045	0,019	68,61
2	Жил.	265	-123	2	0,029	0,00029	-	0,029	3,9	323	1.001.01.0045	0,02	68,29
4	Жил.	-133	35	2	0,05	0,0005	-	0,05	1,1	62	1.001.01.0045	0,03	59,11
5	Жил.	-139	133	2	0,06	0,0006	-	0,06	1,1	88	1.001.01.0045 1.002.14.0030	0,034 0,027	55,97 44,03
12	Гр.пр.	31	27	2	0,11	0,0011	-	0,11	0,7	18	1.001.01.0045	0,08	70,09
3	Жил.	182	-211	2	0,024	0,00024	-	0,024	4,5	342	1.001.01.0045	0,016	68,76
9	Гр.пр.	277	221	2	0,05	0,0005	-	0,05	1,2	248	1.001.01.0045	0,036	70,37
10	Гр.пр.	225	125	2	0,09	0,0009	-	0,09	1	275	1.001.01.0045	0,066	71,97
11	Гр.пр.	122	80	2	0,2	0,002	-	0,2	0,7	320	1.001.01.0045 1.002.14.0030	0,155 0,045	77,51 22,49
13	Гр.пр.	-45	64	2	0,104	0,00104	-	0,104	0,8	54	1.001.01.0045	0,06	58,19
14	Гр.пр.	-47	143	2	0,15	0,0015	-	0,15	0,8	91	1.001.01.0045	0,08	52,5
15	Гр.пр.	2	206	2	0,17	0,0017	-	0,17	0,6	140	1.001.01.0045	0,09	52,29
16	Гр.пр.	49	241	2	0,13	0,0013	-	0,13	0,6	172	1.001.01.0045	0,08	63,49
17	Гр.пр.	46	277	2	0,094	0,00094	-	0,094	0,7	173	1.001.01.0045	0,06	62,01
18	Гр.пр.	-18	275	2	0,084	0,00084	-	0,084	0,9	149	1.001.01.0045	0,05	58,56
19	Гр.пр.	-55	320	2	0,053	0,00053	-	0,053	1,1	147	1.001.01.0045	0,031	58,5
20	Гр.пр.	-9	349	2	0,05	0,0005	-	0,05	1,1	161	1.001.01.0045	0,03	60,64
21	Гр.пр.	15	368	2	0,046	0,00046	-	0,046	1,1	168	1.001.01.0045	0,028	61,69
22	Гр.пр.	50	391	2	0,04	0,0004	-	0,04	1,2	177	1.001.01.0045	0,025	62,74
23	Гр.пр.	51	447	2	0,03	0,0003	-	0,03	2,2	177	1.001.01.0045	0,019	65,13
24	Гр.пр.	71	477	2	0,026	0,00026	-	0,026	3,2	181	1.001.01.0045	0,017	65,3
25	Гр.пр.	85	438	2	0,03	0,0003	-	0,03	1,7	184	1.001.01.0045	0,02	64,07
26	Гр.пр.	99	384	2	0,041	0,00041	-	0,041	1,1	188	1.001.01.0045	0,027	64,41
27	Гр.пр.	158	362	2	0,043	0,00043	-	0,043	1,1	202	1.001.01.0045	0,029	67,08
28	Гр.пр.	182	418	2	0,03	0,0003	-	0,03	1,9	202	1.001.01.0045	0,02	67,65
29	Гр.пр.	256	490	2	0,021	0,00021	-	0,021	4,9	208	1.001.01.0045	0,0145	69,13
30	Гр.пр.	314	449	2	0,021	0,00021	-	0,021	5	218	1.001.01.0045	0,015	70,05
31	Гр.пр.	252	411	2	0,027	0,00027	-	0,027	3,1	214	1.001.01.0045	0,018	68,7
32	Гр.пр.	193	369	2	0,038	0,00038	-	0,038	1,2	209	1.001.01.0045	0,025	66,7
33	Гр.пр.	183	288	2	0,064	0,00064	-	0,064	0,9	217	1.001.01.0045	0,045	70,16
34	Гр.пр.	217	261	2	0,063	0,00063	-	0,063	1	230	1.001.01.0045	0,045	70,88
35	СЗЗ	437	268	2	0,023	0,00023	-	0,023	5	251	1.001.01.0045	0,0155	66,9
36	СЗЗ	368	61	2	0,032	0,00032	-	0,032	4	285	1.001.01.0045	0,022	67,56
37	СЗЗ	160	-91	2	0,042	0,00042	-	0,042	1,3	338	1.001.01.0045	0,029	68,73
38	СЗЗ	-21	-109	2	0,037	0,00037	-	0,037	1,2	19	1.001.01.0045	0,024	64,55
39	СЗЗ	-37	41	2	0,094	0,00094	-	0,094	0,8	45	1.001.01.0045 1.002.14.0030	0,057 0,037	60,6 39,4
40	СЗЗ	-103	166	2	0,083	0,00083	-	0,083	1	99	1.001.01.0045	0,045	54,4
41	СЗЗ	-127	340	2	0,036	0,00036	-	0,036	2,2	136	1.001.01.0045	0,022	60,14
42	СЗЗ	10	453	2	0,028	0,00028	-	0,028	2,7	170	1.001.01.0045	0,018	64,09
43	СЗЗ	165	496	2	0,023	0,00023	-	0,023	4,1	195	1.001.01.0045	0,016	68,79
44	СЗЗ	333	434	2	0,022	0,00022	-	0,022	5	222	1.001.01.0045	0,015	68,21
6	Жил.	-242	343	2	0,026	0,00026	-	0,026	5	124	1.001.01.0045	0,015	60,04
7	Жил.	-246	487	2	0,018	0,00018	-	0,018	5	138	1.001.01.0045	0,011	61,89
45	Гр.пр.	123,34	81,04	2	0,2	0,002	-	0,2	0,7	319	1.001.01.0045 1.002.14.0030	0,16 0,045	77,59 22,41
46	Жил.	-130,82	104,75	2	0,063	0,00063	-	0,063	1,1	79	1.001.01.0045 1.002.14.0030	0,035 0,028	56,06 43,94

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке **46. Расчетная область** приведена на рисунке 5.1.

Расчетная область

0150. Натрий гидроксид (См.р./ОБУВ)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Зона жилой застройки		Точечный ИЗА
	Территория предприятия		Опасное направление ветра в расчётной точке
	СЗЗ расчётная		Точка максимальной концентрации

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

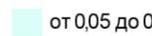
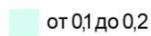
	менее 0,05		от 0,05 до 0,1		от 0,1 до 0,2		от 0,2 до 0,3		от 0,3 до 0,4
---	------------	---	----------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

Рисунок 5.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

6 Расчёт рассеивания: ЗВ «0155. диНатрий карбонат» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 155 – диНатрий карбонат (Натрия карбонат; Сода кальцинированная). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,15 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 3 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 3; 10-50 м – нет; выше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0047910 г/с.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 225, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 38192; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **0,064** (достигается в точке с координатами X=2 Y=206), при направлении ветра 128°, скорости ветра 1 м/с;

- на границе СЗЗ – **0,024** (достигается в точке с координатами X=-37 Y=41), при направлении ветра 43°, скорости ветра 3,1 м/с;

- в жилой зоне – **0,018** (достигается в точке с координатами X=-130,82 Y=104,75), при направлении ветра 76°, скорости ветра 5 м/с.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 6.1.

Таблица № 6.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар. режимы)	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xтi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозероцефа (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0044	1	7,8	0,4 × 0,2	88,29	148,63	-	5,4125	0,433	20	1	0,5	0155	0,0016510	3	0,0052	22,23
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 05. Прачечная																
0011	1	4,0	0,2	65,45	153,16	-	1,91	0,06	23,9	1	0,5	0155	0,0015700	3	0,023	11,4
0012	1	4,0	0,2	67,99	155,7	-	1,91	0,06	23,9	1	0,5	0155	0,0015700	3	0,023	11,4

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 6.2.

Таблица № 6.2 – Значения расчётных концентраций в точках

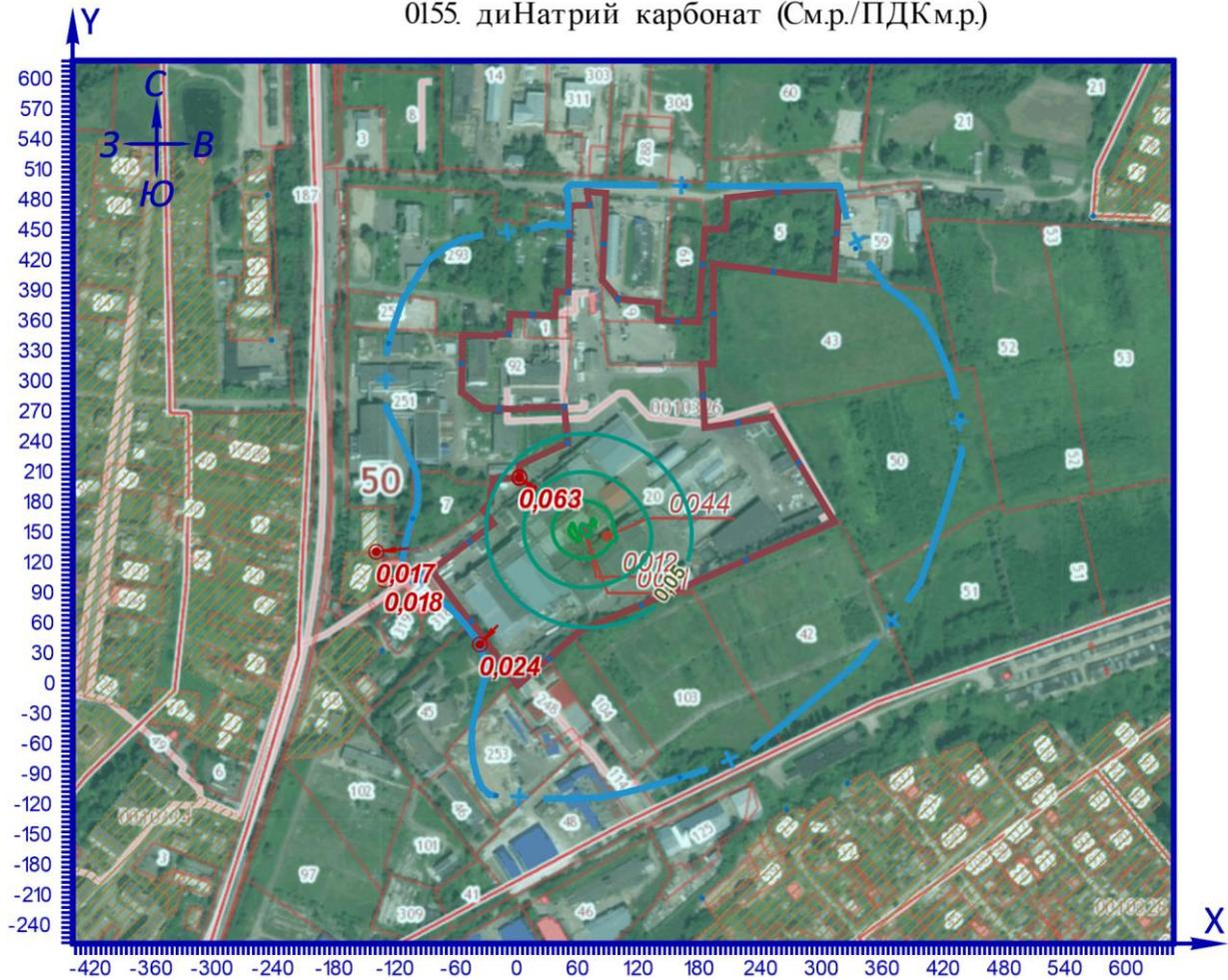
№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса	
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,0024	0,00035	-	0,0024	5	237	1.001.01.0044	0,0009	37,97
1	Жил.	325	-97	2	0,0074	0,0011	-	0,0074	5	315	1.002.05.0012	0,0027	36,94
2	Жил.	265	-123	2	0,0083	0,00124	-	0,0083	5	325	1.002.05.0012	0,0031	37,9
4	Жил.	-133	35	2	0,014	0,0022	-	0,014	5	60	1.002.05.0011	0,006	41,6
5	Жил.	-139	133	2	0,017	0,0026	-	0,017	5	84	1.002.05.0011 1.002.05.0012 1.001.01.0044	0,007 0,007 0,003	41,73 40,95 17,31
12	Гр.пр.	31	27	2	0,03	0,0045	-	0,03	1,3	18	1.002.05.0011	0,012	40,23
3	Жил.	182	-211	2	0,006	0,0009	-	0,006	5	343	1.002.05.0011	0,0022	36,6
9	Гр.пр.	277	221	2	0,016	0,0024	-	0,016	5	252	1.002.05.0012	0,0065	40,66
10	Гр.пр.	225	125	2	0,025	0,0038	-	0,025	3,3	280	1.002.05.0012	0,01	38,87
11	Гр.пр.	122	80	2	0,057	0,0085	-	0,057	0,9	326	1.002.05.0012	0,022	38,42
13	Гр.пр.	-45	64	2	0,027	0,004	-	0,027	2,5	52	1.002.05.0011	0,0114	42,75
14	Гр.пр.	-47	143	2	0,04	0,006	-	0,04	1,3	85	1.002.05.0011	0,016	41,5
15	Гр.пр.	2	206	2	0,064	0,0096	-	0,064	1	128	1.002.05.0011 1.002.05.0012 1.001.01.0044	0,027 0,027 0,0106	41,73 41,73 16,54
16	Гр.пр.	49	241	2	0,057	0,0085	-	0,057	0,9	166	1.002.05.0012	0,024	42,86
17	Гр.пр.	46	277	2	0,033	0,005	-	0,033	1,2	169	1.002.05.0012	0,014	41,29
18	Гр.пр.	-18	275	2	0,026	0,004	-	0,026	3	144	1.002.05.0012	0,011	42,36
19	Гр.пр.	-55	320	2	0,017	0,0026	-	0,017	5	143	1.002.05.0012	0,0072	42,16
20	Гр.пр.	-9	349	2	0,017	0,0025	-	0,017	5	158	1.002.05.0012	0,007	42,81
21	Гр.пр.	15	368	2	0,015	0,0023	-	0,015	5	166	1.002.05.0012	0,0066	42,9
22	Гр.пр.	50	391	2	0,014	0,0021	-	0,014	5	175	1.002.05.0012	0,0058	42,24
23	Гр.пр.	51	447	2	0,01	0,0015	-	0,01	5	176	1.002.05.0012	0,004	40,51
24	Гр.пр.	71	477	2	0,0087	0,0013	-	0,0087	5	180	1.002.05.0012	0,0035	39,94
25	Гр.пр.	85	438	2	0,0106	0,0016	-	0,0106	5	183	1.002.05.0012	0,0043	40,99
26	Гр.пр.	99	384	2	0,014	0,0021	-	0,014	5	187	1.002.05.0012	0,006	42,59
27	Гр.пр.	158	362	2	0,015	0,0022	-	0,015	5	203	1.002.05.0012	0,0063	42,94
28	Гр.пр.	182	418	2	0,0104	0,0016	-	0,0104	5	203	1.002.05.0012	0,0043	40,82
29	Гр.пр.	256	490	2	0,006	0,0009	-	0,006	5	209	1.002.05.0012	0,0022	37,56
30	Гр.пр.	314	449	2	0,006	0,0009	-	0,006	5	219	1.002.05.0012	0,0022	36,77
31	Гр.пр.	252	411	2	0,009	0,0014	-	0,009	5	215	1.002.05.0012	0,0036	39,53
32	Гр.пр.	193	369	2	0,013	0,0019	-	0,013	5	210	1.002.05.0012	0,0054	42,1
33	Гр.пр.	183	288	2	0,02	0,003	-	0,02	4	220	1.002.05.0012	0,0087	43,3
34	Гр.пр.	217	261	2	0,02	0,003	-	0,02	4,5	234	1.002.05.0012	0,0084	42,96
35	СЗЗ	437	268	2	0,006	0,0009	-	0,006	5	252	1.002.05.0012	0,0021	35,5
36	СЗЗ	368	61	2	0,0096	0,00145	-	0,0096	5	287	1.002.05.0012	0,0036	37,5
37	СЗЗ	160	-91	2	0,012	0,0018	-	0,012	5	340	1.002.05.0012	0,005	40,09
38	СЗЗ	-21	-109	2	0,011	0,0016	-	0,011	5	19	1.002.05.0011	0,0045	41,05
39	СЗЗ	-37	41	2	0,024	0,0036	-	0,024	3,1	43	1.002.05.0011 1.002.05.0012 1.001.01.0044	0,0106 0,01 0,0034	43,71 42,2 14,09
40	СЗЗ	-103	166	2	0,022	0,0034	-	0,022	4,7	94	1.002.05.0011	0,0094	42,16
41	СЗЗ	-127	340	2	0,012	0,0018	-	0,012	5	133	1.002.05.0012	0,0047	40,13
42	СЗЗ	10	453	2	0,0096	0,0014	-	0,0096	5	168	1.002.05.0012	0,0038	39,95
43	СЗЗ	165	496	2	0,0074	0,0011	-	0,0074	5	195	1.002.05.0012	0,003	39,25
44	СЗЗ	333	434	2	0,006	0,0009	-	0,006	5	223	1.002.05.0012	0,0022	36,93
6	Жил.	-242	343	2	0,007	0,00107	-	0,007	5	121	1.002.05.0011	0,0027	38,07
7	Жил.	-246	487	2	0,0039	0,00058	-	0,0039	5	136	1.002.05.0012	0,0013	34,41
45	Гр.пр.	2,01	207,32	2	0,063	0,0094	-	0,063	1	128	1.002.05.0012 1.002.05.0011 1.001.01.0044	0,026 0,026 0,0106	41,78 41,34 16,89
46	Жил.	-130,82	104,75	2	0,018	0,0026	-	0,018	5	76	1.002.05.0011 1.002.05.0012 1.001.01.0044	0,0074 0,0072 0,003	42,18 41,18 16,63

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке **46. Расчетная область** приведена на рисунке 6.1.

Расчетная область

0155. диНатрий карбонат (См.р./ПДКм.р.)



Масштаб 1:7500

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Зона жилой застройки		Точечный ИЗА
	Территория предприятия		Опасное направление ветра в расчётной точке
	СЗЗ расчётная		Точка максимальной концентрации

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

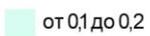
	менее 0,05		от 0,05 до 0,1		от 0,1 до 0,2		от 0,2 до 0,3		от 0,3 до 0,4
---	------------	---	----------------	---	---------------	--	---------------	---	---------------

Рисунок 6.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

7 Расчёт рассеивания: ЗВ «0155. диНатрий карбонат» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 155 – диНатрий карбонат (Натрия карбонат; Сода кальцинированная). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,05 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 3 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 3; 10-50 м – нет; выше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0127552 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 7.1.

Таблица № 7.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тмп	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0044	1	7,8	0,4 × 0,2	88,29	148,63	-	5,4125	0,433	20	1	0,5	0155	0,0001395	3	0,00009	22,23
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 05. Прачечная																
0011	1	4,0	0,2	65,45	153,16	-	1,91	0,06	23,9	1	0,5	0155	0,0001325	3	0,0004	11,4
0012	1	4,0	0,2	67,99	155,7	-	1,91	0,06	23,9	1	0,5	0155	0,0001325	3	0,0004	11,4

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,018 < 0,1.

8 Расчёт рассеивания: ЗВ «0301. Азота диоксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 301 – Азота диоксид (Азот (IV) оксид). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 25 (в том числе: организованных - 23, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 22; 10-50 м – 3; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,1598941 г/с.

В расчёте учитывались фоновые концентрации, заданные на 1 ПНЗА (пост наблюдения за загрязнением атмосферы).

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 225, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 38192; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **0,46** (достигается в точке с координатами X=45,61 Y=239,42), при направлении ветра 57°, скорости ветра 0,5 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,28 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,36), вклад источников предприятия 0,18 (вклад неорганизованных источников – 0,18);

- на границе СЗЗ – **0,4** (достигается в точке с координатами X=-37 Y=41), при направлении ветра 41°, скорости ветра 0,6 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,33 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,36), вклад источников предприятия 0,07 (вклад неорганизованных источников – 0,019);

- в жилой зоне – **0,39** (достигается в точке с координатами X=-130,82 Y=104,75), при направлении ветра 73°, скорости ветра 0,6 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,34 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,36), вклад источников предприятия 0,053 (вклад неорганизованных источников – 0,013).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 8.1.

Таблица № 8.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тмп	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст _и , мг/м ³	Х _м , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
Участок: 02. Технологический подъезд для автотранспорта																
+6046	3	5,0	-	74,92 153,97	72,14 133,38	10	-	-	-	1	0,5	0301	0,0011668	1	0,0034	28,5
Цех: 002. Существующие источники																

ИЗА(вар. режимы)	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xтi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Участок: 01. Котельная																
0001	1	38,0	1	37,21	324,8	-	2,56	2,01062	130	1	1,16	0301	0,1091430	1	0,003	238,58
Участок: 03. Очистные сооружения																
0004	1	8,0	0,4	243,32	170,46	-	2,29979	0,289	23,9	1	0,5	0301	0,0000070	1	6,89e-6	45,6
0005	1	8,0	0,3	231,89	162,53	-	4,1	0,28981	23,9	1	0,5	0301	0,0000044	1	4,33e-6	45,6
0006	1	8,0	0,25	222,37	155,54	-	7,64	0,37503	23,9	1	0,5	0301	0,0000899	1	0,00009	45,6
0007	1	8,0	0,5	177,28	135,86	-	1,9	0,37306	23,9	1	0,5	0301	0,0000101	1	0,00001	45,6
0008	1	8,0	0,5	214,75	140,3	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0301	0,0000590	1	5,81e-5	45,6
0009	1	8,0	0,5	249,67	148,87	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0301	0,0002105	1	0,00021	45,6
Участок: 04. ОГМ																
0010	1	4,0	0,2	179,85	173,93	-	3	0,09425	23,9	1	0,5	0301	0,0072334	1	0,036	22,8
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0301	0,0044900	1	0,0026	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0301	0,0042600	1	0,0025	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0301	0,0036600	1	0,0021	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0301	0,0029400	1	0,00093	74,1
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0301	0,0028800	1	0,0009	74,1
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0301	0,0029000	1	0,0017	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0301	0,0028400	1	0,0016	64,86
Участок: 16. Площадка работы спецтехники																
6033	3	5,0	-	58,56 86,8	246,97 267,66	10	-	-	-	1	0,5	0301	0,0140000	1	0,041	28,5

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u , м/с) и направление ветра (ϕ , °).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 8.2.

Таблица № 8.2 – Значения расчётных концентраций в точках

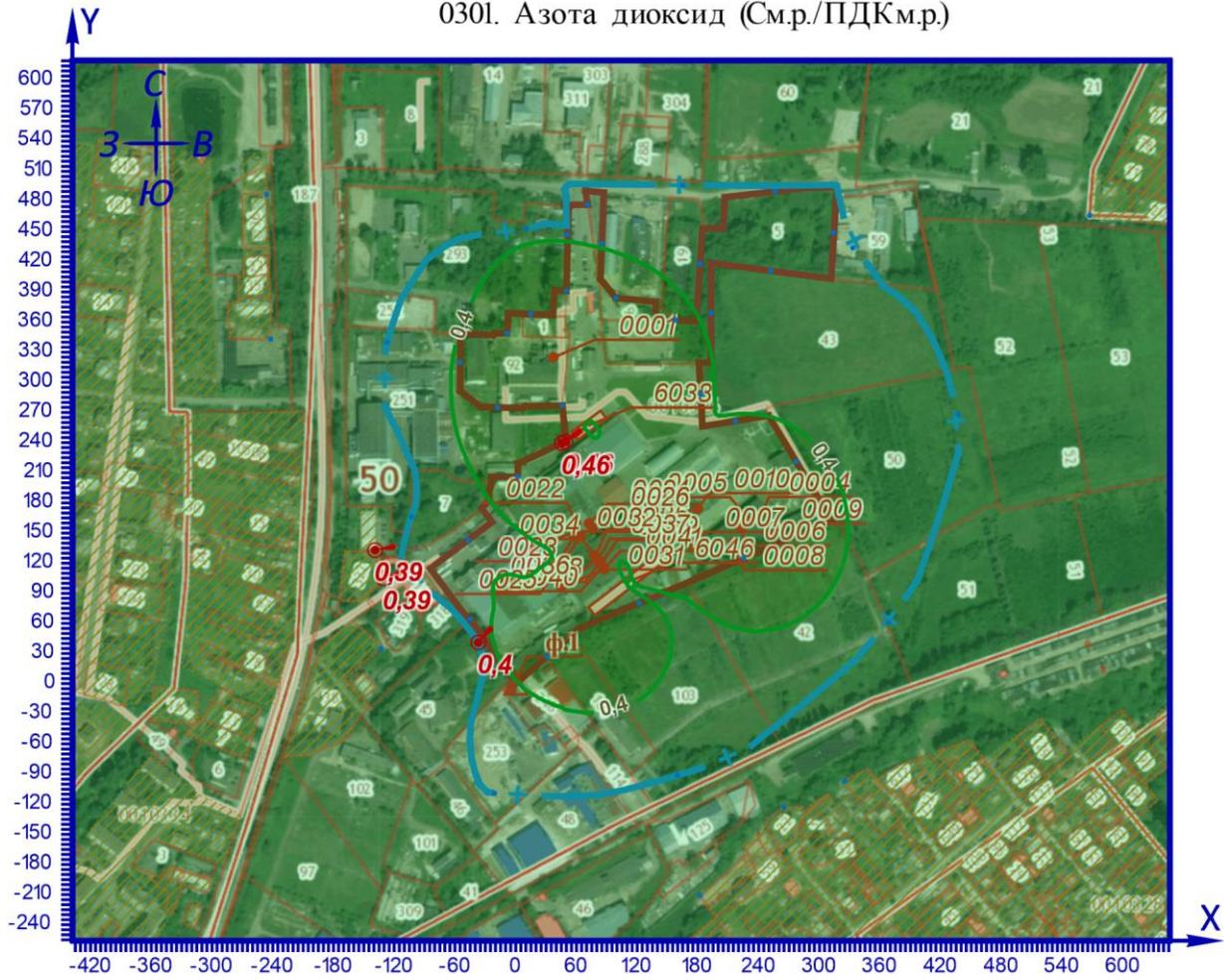
№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	ϕ , °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,37	0,074	0,36	0,0066	2,5	225	1.002.04.0010	0,0033	0,89
1	Жил.	325	-97	2	0,38	0,076	0,34	0,04	1	322	1.002.01.0001	0,01	2,59
2	Жил.	265	-123	2	0,38	0,076	0,34	0,043	1	330	1.002.01.0001	0,01	2,65
4	Жил.	-133	35	2	0,39	0,077	0,34	0,05	0,7	56	1.002.16.6033	0,0124	3,2
5	Жил.	-139	133	2	0,39	0,077	0,34	0,05	0,6	80	1.002.16.6033	0,012	3,04
											1.002.04.0010	0,0083	2,14
											1.002.10.0022	0,006	1,54
12	Гр.пр.	31	27	2	0,41	0,08	0,32	0,08	0,7	13	1.002.16.6033	0,027	6,62
3	Жил.	182	-211	2	0,38	0,076	0,34	0,038	1,1	345	1.002.01.0001	0,01	2,63
9	Гр.пр.	277	221	2	0,41	0,08	0,32	0,09	0,8	246	1.002.04.0010	0,057	13,98
10	Гр.пр.	225	125	2	0,44	0,09	0,3	0,145	0,7	315	1.002.04.0010	0,1	22,52
11	Гр.пр.	122	80	2	0,4	0,08	0,33	0,076	0,6	334	1.002.16.6033	0,033	8,13
13	Гр.пр.	-45	64	2	0,4	0,08	0,33	0,07	0,6	49	1.002.16.6033	0,016	4,1
14	Гр.пр.	-47	143	2	0,4	0,08	0,33	0,064	0,6	87	1.002.04.0010	0,015	3,87
15	Гр.пр.	2	206	2	0,42	0,084	0,31	0,11	0,7	54	1.002.16.6033	0,11	25,93
16	Гр.пр.	49	241	2	0,46	0,09	0,28	0,18	0,5	54	1.002.16.6033	0,18	38,59
											1.002.04.0010	1,38e-7	3,0e-5
											1.002.03.0009	4,42e-9	9,6e-7
17	Гр.пр.	46	277	2	0,45	0,09	0,29	0,16	0,5	127	1.002.16.6033	0,14	30,05
18	Гр.пр.	-18	275	2	0,42	0,084	0,31	0,11	0,6	104	1.002.16.6033	0,1	23,33
19	Гр.пр.	-55	320	2	0,4	0,08	0,32	0,078	0,6	123	1.002.16.6033	0,054	13,45
20	Гр.пр.	-9	349	2	0,41	0,083	0,32	0,1	0,7	143	1.002.16.6033	0,07	16,64
21	Гр.пр.	15	368	2	0,42	0,083	0,32	0,1	0,7	155	1.002.16.6033	0,07	16,61
22	Гр.пр.	50	391	2	0,41	0,083	0,32	0,095	0,7	171	1.002.16.6033	0,063	15,32
23	Гр.пр.	51	447	2	0,4	0,08	0,33	0,07	0,9	175	1.002.16.6033	0,04	9,81

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м ³			ц, м/с	ф, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24	Гр.пр.	71	477	2	0,39	0,08	0,35	0,047	2,5	180	1.002.16.6033	0,029	7,32
25	Гр.пр.	85	438	2	0,4	0,08	0,33	0,07	0,8	183	1.002.16.6033	0,043	10,67
26	Гр.пр.	99	384	2	0,42	0,083	0,32	0,1	0,7	190	1.002.16.6033	0,07	16,42
27	Гр.пр.	158	362	2	0,41	0,08	0,32	0,086	0,7	215	1.002.16.6033	0,064	15,62
28	Гр.пр.	182	418	2	0,39	0,08	0,33	0,06	0,8	209	1.002.16.6033	0,036	9,3
29	Гр.пр.	256	490	2	0,38	0,077	0,35	0,03	2,5	215	1.002.16.6033	0,019	4,84
30	Гр.пр.	314	449	2	0,38	0,076	0,36	0,025	2,5	225	1.002.16.6033	0,014	3,62
31	Гр.пр.	252	411	2	0,38	0,077	0,34	0,047	0,7	221	1.002.16.6033	0,024	6,18
32	Гр.пр.	193	369	2	0,4	0,08	0,33	0,067	0,7	219	1.002.16.6033	0,044	11,02
33	Гр.пр.	183	288	2	0,41	0,08	0,32	0,084	0,7	253	1.002.16.6033	0,08	19,75
34	Гр.пр.	217	261	2	0,4	0,08	0,33	0,077	0,6	209	1.002.04.0010	0,063	15,58
35	СЗЗ	437	268	2	0,38	0,076	0,34	0,038	0,8	258	1.002.04.0010	0,011	2,85
36	СЗЗ	368	61	2	0,39	0,078	0,33	0,053	0,9	298	1.002.04.0010	0,019	4,79
37	СЗЗ	160	-91	2	0,39	0,08	0,34	0,053	1	343	1.002.16.6033	0,013	3,4
38	СЗЗ	-21	-109	2	0,39	0,077	0,34	0,05	1	17	1.002.16.6033	0,012	3,13
39	СЗЗ	-37	41	2	0,4	0,08	0,33	0,07	0,6	41	1.002.16.6033	0,018	4,42
											1.002.10.0023	0,008	2,01
											1.002.10.0022	0,008	1,98
40	СЗЗ	-103	166	2	0,39	0,08	0,33	0,054	0,6	90	1.002.04.0010	0,0106	2,71
41	СЗЗ	-127	340	2	0,39	0,077	0,33	0,052	0,7	119	1.002.16.6033	0,029	7,46
42	СЗЗ	10	453	2	0,4	0,08	0,33	0,07	1	165	1.002.16.6033	0,034	8,66
43	СЗЗ	165	496	2	0,39	0,08	0,35	0,038	2,5	199	1.002.16.6033	0,024	6,06
44	СЗЗ	333	434	2	0,38	0,076	0,36	0,023	2,5	225	1.002.16.6033	0,0076	2
6	Жил.	-242	343	2	0,38	0,076	0,34	0,037	0,8	110	1.002.16.6033	0,015	3,93
7	Жил.	-246	487	2	0,38	0,076	0,36	0,02	2,5	136	1.002.16.6033	0,006	1,58
45	Гр.пр.	45,61	239,42	2	0,46	0,09	0,28	0,18	0,5	57	1.002.16.6033	0,18	39,03
											1.002.04.0010	1,38e-6	0,0003
											1.002.03.0009	3,11e-8	6,7e-6
46	Жил.	-130,82	104,75	2	0,39	0,078	0,34	0,053	0,6	73	1.002.16.6033	0,0115	2,96
											1.002.04.0010	0,0083	2,13
											1.002.10.0022	0,006	1,56

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке **46. Расчетная область** приведена на рисунке 8.1.

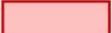
Расчетная область

0301. Азота диоксид (См.р./ПДКм.р.)



Масштаб 1:7500

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Зона жилой застройки		Площадной ИЗА
	Территория предприятия		Пост наблюдения Росгидромета
	СЗЗ расчётная		Опасное направление ветра в расчётной точке
	Точечный ИЗА		Точка максимальной концентрации

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

 от 0,3 до 0,4  от 0,4 до 0,5

Рисунок 8.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

9 Расчёт рассеивания: ЗВ «0301. Азота диоксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 301 – Азота диоксид (Азот (IV) оксид). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,04 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 25 (в том числе: организованных - 23, неорганизованных - 2). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 22; 10-50 м – 3; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 4,0728860 т/год.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 23, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 45); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 9.1.

Таблица № 9.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м ³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мяскомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
Участок: 02. Технологический подъезд для автотранспорта																
+6046	3	5,0	-	74,92 153,97	72,14 133,38	10	-	-	-	1	0,5	0301	0,0001398	1	8,57e-5	28,5
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 01. Котельная																
0001	1	38,0	1	37,21	324,8	-	2,56	2,01062	130	1	1,16	0301	0,1091430	1	0,00063	238,58
Участок: 03. Очистные сооружения																
0004	1	8,0	0,4	243,32	170,46	-	2,29979	0,289	23,9	1	0,5	0301	0,0000069	1	1,42e-6	45,6
0005	1	8,0	0,3	231,89	162,53	-	4,1	0,28981	23,9	1	0,5	0301	0,00000434	1	8,89e-7	45,6
0006	1	8,0	0,25	222,37	155,54	-	7,64	0,37503	23,9	1	0,5	0301	0,0000899	1	1,84e-5	45,6
0007	1	8,0	0,5	177,28	135,86	-	1,9	0,37306	23,9	1	0,5	0301	0,0000101	1	2,06e-6	45,6
0008	1	8,0	0,5	214,75	140,3	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0301	0,0000590	1	1,21e-5	45,6
0009	1	8,0	0,5	249,67	148,87	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0301	0,0002104	1	4,31e-5	45,6
Участок: 04. ОГМ																
0010	1	4,0	0,2	179,85	173,93	-	3	0,09425	23,9	1	0,5	0301	0,0001298	1	0,00013	22,8
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0301	0,0015684	1	0,00019	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0301	0,0014881	1	0,00018	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0301	0,0015250	1	0,00019	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0301	0,0029400	1	0,00019	74,1
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0301	0,0028800	1	0,00019	74,1
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0301	0,0029000	1	0,00035	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0301	0,0028400	1	0,00034	64,86
Участок: 16. Площадка работы спецтехники																
6033	3	5,0	-	58,56 86,8	246,97 267,66	10	-	-	-	1	0,5	0301	0,0000192	1	1,18e-5	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,07 < 0,1$.

10 Расчёт рассеивания: ЗВ «0303. Аммиак» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 303 – Аммиак. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 26 (в том числе: организованных - 26, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 19; 10-50 м – 7; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0278952 г/с.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 23, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 216); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 10.1.

Таблица № 10.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 03. Очистные сооружения																
0004	1	8,0	0,4	243,32	170,46	-	2,29979	0,289	23,9	1	0,5	0303	0,0000423	1	4,16e-5	45,6
0005	1	8,0	0,3	231,89	162,53	-	4,1	0,28981	23,9	1	0,5	0303	0,0000554	1	5,45e-5	45,6
0006	1	8,0	0,25	222,37	155,54	-	7,64	0,37503	23,9	1	0,5	0303	0,0002860	1	0,00028	45,6
0007	1	8,0	0,5	177,28	135,86	-	1,9	0,37306	23,9	1	0,5	0303	0,0001251	1	0,00012	45,6
0008	1	8,0	0,5	214,75	140,3	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0303	0,0014013	1	0,0014	45,6
0009	1	8,0	0,5	249,67	148,87	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0303	0,0014251	1	0,0014	45,6
Участок: 07. ЦТФ																
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	0303	0,0042500	1	0,0007	96,9
Участок: 08. Компрессорная																
0017	1	13,0	0,6	-20,03	107,37	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000200	1	3,32e-6	116,36
0018	1	13,0	0,6	-26,14	102,78	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000200	1	3,32e-6	116,36
0019	1	13,0	0,6	-32,64	98,58	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000200	1	3,32e-6	116,36
0020	1	13,0	0,6	-37,99	94,37	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000200	1	3,32e-6	116,36
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0303	0,0030600	1	0,0018	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0303	0,0070400	1	0,004	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0303	0,0032000	1	0,0019	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0303	0,0016000	1	0,0005	74,1
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0303	0,0016000	1	0,0005	74,1
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0303	0,0014900	1	0,00086	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0303	0,0014400	1	0,00083	64,86

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,074 < 0,1.

11 Расчёт рассеивания: ЗВ «0303. Аммиак» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 303 – Аммиак. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,04 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 26 (в том числе: организованных - 26, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 19; 10-50 м – 7; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,5008460 т/год.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 23, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 27); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 11.1.

Таблица № 11.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м ³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 03. Очистные сооружения																
0004	1	8,0	0,4	243,32	170,46	-	2,29979	0,289	23,9	1	0,5	0303	0,0000423	1	8,67e-6	45,6
0005	1	8,0	0,3	231,89	162,53	-	4,1	0,28981	23,9	1	0,5	0303	0,0000554	1	1,13e-5	45,6
0006	1	8,0	0,25	222,37	155,54	-	7,64	0,37503	23,9	1	0,5	0303	0,0002860	1	0,00006	45,6
0007	1	8,0	0,5	177,28	135,86	-	1,9	0,37306	23,9	1	0,5	0303	0,0001251	1	2,56e-5	45,6
0008	1	8,0	0,5	214,75	140,3	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0303	0,0014013	1	0,00029	45,6
0009	1	8,0	0,5	249,67	148,87	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0303	0,0014250	1	0,0003	45,6
Участок: 07. ЦТФ																
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	0303	0,0006623	1	2,34e-5	96,9
Участок: 08. Компрессорная																
0017	1	13,0	0,6	-20,03	107,37	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000634	1	2,19e-6	116,36
0018	1	13,0	0,6	-26,14	102,78	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000634	1	2,19e-6	116,36
0019	1	13,0	0,6	-32,64	98,58	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000634	1	2,19e-6	116,36
0020	1	13,0	0,6	-37,99	94,37	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000634	1	2,19e-6	116,36
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0303	0,0010689	1	0,00013	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0303	0,0024592	1	0,0003	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0303	0,0013333	1	0,00016	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0303	0,0016000	1	1,06e-4	74,1
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0303	0,0016000	1	1,06e-4	74,1
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0303	0,0014900	1	0,00018	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0303	0,0014400	1	0,00017	64,86

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,048 < 0,1$.

12 Расчёт рассеивания: ЗВ «0304. Азота оксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 304 – Азот (II) оксид (Азота оксид). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,4 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 10 (в том числе: организованных - 8, неорганизованных - 2). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 9; 10-50 м – 1; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0237225 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 12.1.

Таблица № 12.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тмп	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м ³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 02. Технологический подъезд для автотранспорта																
+6046	3	5,0	-	74,92 153,97	72,14 133,38	10	-	-	-	1	0,5	0304	0,0001898	1	0,00056	28,5
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 01. Котельная																
0001	1	38,0	1	37,21	324,8	-	2,56	2,01062	130	1	1,16	0304	0,0180900	1	0,0005	238,58
Участок: 03. Очистные сооружения																
0004	1	8,0	0,4	243,32	170,46	-	2,29979	0,289	23,9	1	0,5	0304	0,0000119	1	1,17e-5	45,6
0005	1	8,0	0,3	231,89	162,53	-	4,1	0,28981	23,9	1	0,5	0304	0,0000176	1	1,73e-5	45,6
0006	1	8,0	0,25	222,37	155,54	-	7,64	0,37503	23,9	1	0,5	0304	0,0002043	1	0,0002	45,6
0007	1	8,0	0,5	177,28	135,86	-	1,9	0,37306	23,9	1	0,5	0304	0,0000459	1	4,52e-5	45,6
0008	1	8,0	0,5	214,75	140,3	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0304	0,0010325	1	0,001	45,6
0009	1	8,0	0,5	249,67	148,87	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0304	0,0006800	1	0,00067	45,6
Участок: 04. ОГМ																
0010	1	4,0	0,2	179,85	173,93	-	3	0,09425	23,9	1	0,5	0304	0,0011755	1	0,006	22,8
Участок: 16. Площадка работы спецтехники																
6033	3	5,0	-	58,56 86,8	246,97 267,66	10	-	-	-	1	0,5	0304	0,0022750	1	0,0067	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,04 < 0,1.

13 Расчёт рассеивания: ЗВ «0304. Азота оксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 304 – Азот (II) оксид (Азота оксид). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,06 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 10 (в том числе: организованных - 8, неорганизованных - 2). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 9; 10-50 м – 1; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,6347890 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 13.1.

Таблица № 13.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тмп	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м ³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 02. Технологический подъезд для автотранспорта																
+6046	3	5,0	-	74,92 153,97	72,14 133,38	10	-	-	-	1	0,5	0304	0,0000228	1	1,40e-5	28,5
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 01. Котельная																
0001	1	38,0	1	37,21	324,8	-	2,56	2,01062	130	1	1,16	0304	0,0180900	1	1,04e-4	238,58
Участок: 03. Очистные сооружения																
0004	1	8,0	0,4	243,32	170,46	-	2,29979	0,289	23,9	1	0,5	0304	0,0000119	1	2,43e-6	45,6
0005	1	8,0	0,3	231,89	162,53	-	4,1	0,28981	23,9	1	0,5	0304	0,0000176	1	3,60e-6	45,6
0006	1	8,0	0,25	222,37	155,54	-	7,64	0,37503	23,9	1	0,5	0304	0,0002043	1	4,18e-5	45,6
0007	1	8,0	0,5	177,28	135,86	-	1,9	0,37306	23,9	1	0,5	0304	0,0000458	1	9,38e-6	45,6
0008	1	8,0	0,5	214,75	140,3	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0304	0,0010325	1	0,00021	45,6
0009	1	8,0	0,5	249,67	148,87	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0304	0,0006800	1	0,00014	45,6
Участок: 04. ОГМ																
0010	1	4,0	0,2	179,85	173,93	-	3	0,09425	23,9	1	0,5	0304	0,0000211	1	2,18e-5	22,8
Участок: 16. Площадка работы спецтехники																
6033	3	5,0	-	58,56 86,8	246,97 267,66	10	-	-	-	1	0,5	0304	0,0000031	1	1,91e-6	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,009 < 0,1.

14 Расчёт рассеивания: ЗВ «0322. Серная кислота» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 322 – Серная кислота. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,3 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; выше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0001563 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 14.1.

Таблица № 14.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Хт ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 09. Зарядная аккумуляторов																
0021	1	6,0	0,2	-44,49	89,78	-	3,1831	0,1	23,9	1	0,5	0322	0,0001563	1	0,0003	34,2

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,001 < 0,1.

15 Расчёт рассеивания: ЗВ «0322. Серная кислота» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 322 – Серная кислота. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,1 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; выше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0001470 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 15.1.

Таблица № 15.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xтi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 09. Зарядная аккумуляторов																
0021	1	6,0	0,2	-44,49	89,78	-	3,1831	0,1	23,9	1	0,5	0322	0,0000047	1	1,87e-6	34,2

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $1,87e-5 < 0,1$.

16 Расчёт рассеивания: ЗВ «0328. Сажа» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 328 – Углерод (Сажа). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,15 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 17 (в том числе: организованных - 15, неорганизованных - 2). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 15; 10-50 м – 2; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0252984 г/с.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 225, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 38192; дополнительных - 45); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **0,06** (достигается в точке с координатами X=49 Y=241), при направлении ветра 172°, скорости ветра 0,6 м/с, вклад источников предприятия 0,06 (вклад неорганизованных источников – 0,00026);

- на границе СЗЗ – **0,05** (достигается в точке с координатами X=-37 Y=41), при направлении ветра 43°, скорости ветра 0,6 м/с, вклад источников предприятия 0,05 (вклад неорганизованных источников – 0,0014);

- в жилой зоне – **0,04** (достигается в точке с координатами X=-130,82 Y=104,75), при направлении ветра 79°, скорости ветра 0,7 м/с, вклад источников предприятия 0,04 (вклад неорганизованных источников – 0,00063).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 16.1.

Таблица № 16.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тмп	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м ³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0328	0,0005000	1	0,00018	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0328	0,0005000	1	0,00018	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0328	0,0005000	1	0,00018	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0328	0,0005000	1	0,00018	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0328	0,0005000	1	0,00018	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0328	0,0005000	1	0,00018	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0328	0,0005000	1	0,00018	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0328	0,0005000	1	0,00018	86,17
Участок: 02. Технологический подъезд для автотранспорта																
+6046	3	5,0	-	74,92 153,97	72,14 133,38	10	-	-	-	1	0,5	0328	0,0000973	1	0,00029	28,5
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0328	0,0023100	1	0,00135	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0328	0,0073000	1	0,0043	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0328	0,0026400	1	0,0015	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0328	0,0020100	1	0,00064	74,1
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0328	0,0020300	1	0,00064	74,1
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0328	0,0020400	1	0,0012	64,86

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Xт ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0328	0,0020100	1	0,00116	64,86
Участок: 16. Площадка работы спецтехники																
6033	3	5,0	-	58,56 86,8	246,97 267,66	10	-	-	-	1	0,5	0328	0,0008611	1	0,0025	28,5

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u , м/с) и направление ветра (ϕ , °).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 16.2.

Таблица № 16.2 – Значения расчётных концентраций в точках

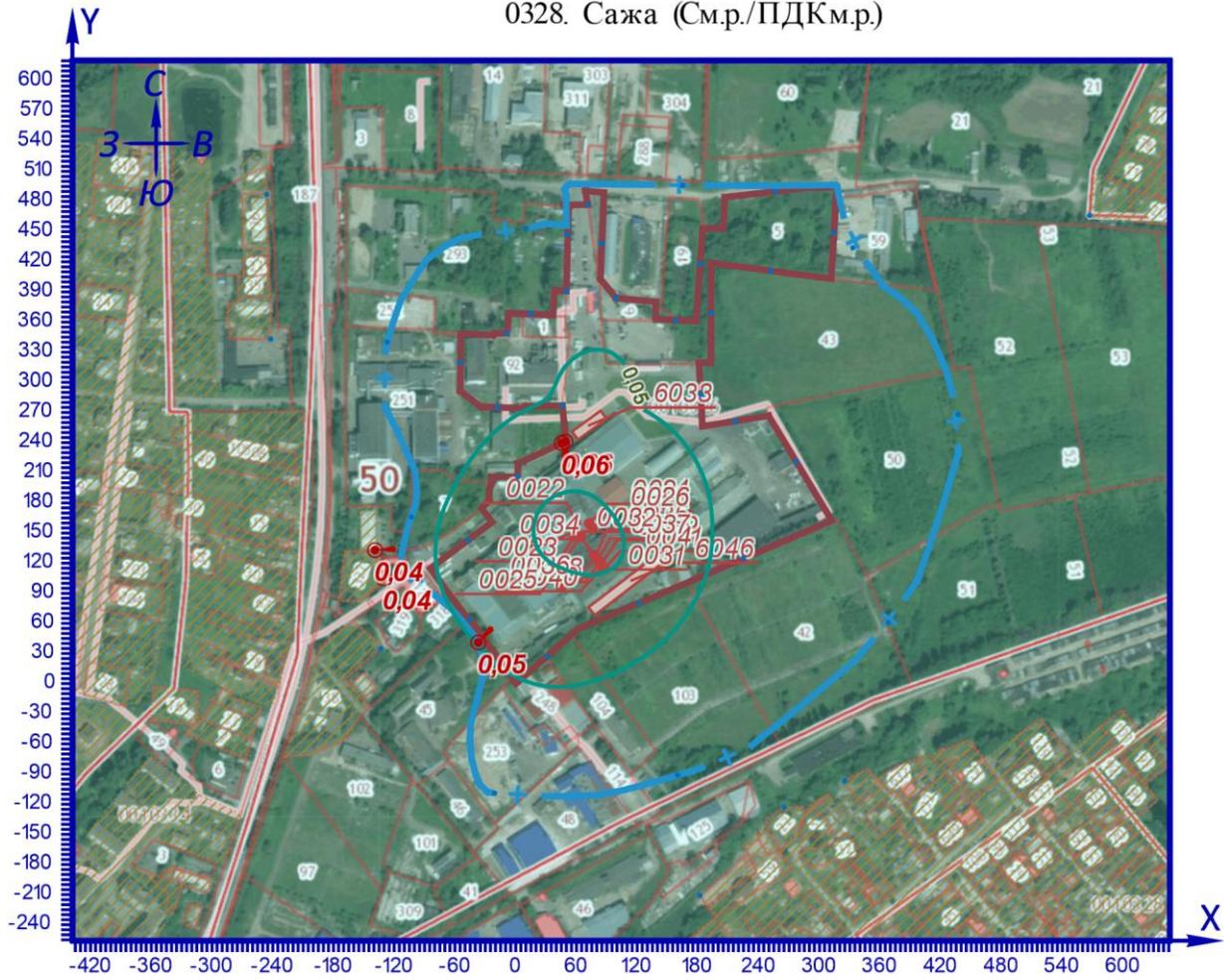
№ РО	Тип	Координаты		Высо- та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	ϕ , °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,0095	0,0014	-	0,0095	1,9	238	1.002.10.0023	0,0027	28,55
1	Жил.	325	-97	2	0,02	0,003	-	0,02	1,1	312	1.002.10.0023	0,006	29,42
2	Жил.	265	-123	2	0,022	0,0033	-	0,022	1	322	1.002.10.0023	0,0066	29,62
4	Жил.	-133	35	2	0,036	0,0054	-	0,036	0,8	61	1.002.10.0023	0,012	32,41
5	Жил.	-139	133	2	0,04	0,006	-	0,04	0,7	87	1.002.10.0023 1.002.15.0032 1.002.10.0024	0,013 0,005 0,0043	34,3 12,71 11,03
12	Гр.пр.	31	27	2	0,056	0,0083	-	0,056	0,6	14	1.002.10.0023	0,02	36,65
3	Жил.	182	-211	2	0,019	0,0029	-	0,019	1,1	341	1.002.10.0023	0,0056	28,91
9	Гр.пр.	277	221	2	0,034	0,005	-	0,034	0,8	250	1.002.10.0023	0,011	33,07
10	Гр.пр.	225	125	2	0,044	0,0066	-	0,044	0,7	276	1.002.10.0023	0,016	35,58
11	Гр.пр.	122	80	2	0,054	0,008	-	0,054	0,6	319	1.002.10.0023	0,024	43,89
13	Гр.пр.	-45	64	2	0,052	0,0078	-	0,052	0,6	52	1.002.10.0023	0,019	37,42
14	Гр.пр.	-47	143	2	0,055	0,0083	-	0,055	0,6	89	1.002.10.0023	0,023	40,75
15	Гр.пр.	2	206	2	0,056	0,0085	-	0,056	0,6	134	1.002.10.0023	0,025	44,92
16	Гр.пр.	49	241	2	0,06	0,009	-	0,06	0,6	172	1.002.10.0023 1.002.10.0024 1.002.10.0022	0,024 0,008 0,008	40,45 13,73 13,73
17	Гр.пр.	46	277	2	0,053	0,008	-	0,053	0,6	172	1.002.10.0023	0,02	36,6
18	Гр.пр.	-18	275	2	0,047	0,007	-	0,047	0,6	149	1.002.10.0023	0,018	37,92
19	Гр.пр.	-55	320	2	0,037	0,0055	-	0,037	0,7	146	1.002.10.0023	0,013	34,81
20	Гр.пр.	-9	349	2	0,037	0,0056	-	0,037	0,7	160	1.002.10.0023	0,012	32,9
21	Гр.пр.	15	368	2	0,037	0,0055	-	0,037	0,7	167	1.002.10.0023	0,0115	31
22	Гр.пр.	50	391	2	0,036	0,0053	-	0,036	0,8	177	1.002.10.0023	0,0104	29,35
23	Гр.пр.	51	447	2	0,027	0,004	-	0,027	1	178	1.002.10.0023	0,008	28,81
24	Гр.пр.	71	477	2	0,024	0,0036	-	0,024	1	181	1.002.10.0023	0,007	28,55
25	Гр.пр.	85	438	2	0,029	0,0043	-	0,029	0,9	185	1.002.10.0023	0,008	28,76
26	Гр.пр.	99	384	2	0,037	0,0056	-	0,037	0,8	189	1.002.10.0023	0,0107	28,69
27	Гр.пр.	158	362	2	0,036	0,0053	-	0,036	0,8	206	1.002.10.0023	0,011	30,43
28	Гр.пр.	182	418	2	0,027	0,004	-	0,027	0,9	205	1.002.10.0023	0,008	29,46
29	Гр.пр.	256	490	2	0,018	0,0027	-	0,018	1,1	210	1.002.10.0023	0,0052	28,91
30	Гр.пр.	314	449	2	0,018	0,0027	-	0,018	1,1	220	1.002.10.0023	0,0052	29,29
31	Гр.пр.	252	411	2	0,023	0,0035	-	0,023	1	216	1.002.10.0023	0,007	29,85
32	Гр.пр.	193	369	2	0,031	0,0047	-	0,031	0,8	212	1.002.10.0023	0,0097	30,78
33	Гр.пр.	183	288	2	0,04	0,006	-	0,04	0,7	221	1.002.10.0023	0,014	34,58
34	Гр.пр.	217	261	2	0,04	0,006	-	0,04	0,7	233	1.002.10.0023	0,0135	34,38
35	СЗЗ	437	268	2	0,017	0,0026	-	0,017	1,1	252	1.002.10.0023	0,0052	29,81
36	СЗЗ	368	61	2	0,023	0,0035	-	0,023	1	285	1.002.10.0023	0,007	30,45
37	СЗЗ	160	-91	2	0,031	0,0047	-	0,031	0,9	337	1.002.10.0023	0,0096	30,86
38	СЗЗ	-21	-109	2	0,03	0,0045	-	0,03	0,9	18	1.002.10.0023	0,009	30,27
39	СЗЗ	-37	41	2	0,05	0,0076	-	0,05	0,6	43	1.002.10.0023 1.002.10.0024 1.002.10.0022	0,018 0,006 0,0053	36,15 11,74 10,49
40	СЗЗ	-103	166	2	0,045	0,0067	-	0,045	0,7	98	1.002.10.0023	0,016	36,36

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м ³			и, м/с	ф, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	СЗЗ	-127	340	2	0,028	0,0042	-	0,028	0,8	136	1.002.10.0023	0,0093	32,97
42	СЗЗ	10	453	2	0,026	0,0039	-	0,026	1	170	1.002.10.0023	0,0075	29,31
43	СЗЗ	165	496	2	0,021	0,0031	-	0,021	1,1	197	1.002.10.0023	0,006	28,53
44	СЗЗ	333	434	2	0,018	0,0027	-	0,018	1,1	224	1.002.10.0023	0,0052	29,42
6	Жил.	-242	343	2	0,02	0,003	-	0,02	1	123	1.002.10.0023	0,006	31,08
7	Жил.	-246	487	2	0,014	0,0021	-	0,014	1,3	138	1.002.10.0023	0,0042	29,75
45	Гр.пр.	45,61	239,42	2	0,06	0,009	-	0,06	0,6	170	1.002.10.0023	0,024	40,77
											1.002.10.0022	0,008	13,81
											1.002.10.0024	0,008	13,55
46	Жил.	-130,82	104,75	2	0,04	0,006	-	0,04	0,7	79	1.002.10.0023	0,014	34,04
											1.002.15.0032	0,0052	12,93
											1.002.10.0024	0,0044	10,91

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке **46. Расчетная область** приведена на рисунке 16.1.

Расчетная область

0328. Сажа (См.р./ПДКм.р.)



Масштаб 1:7500

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Зона жилой застройки		Площадной ИЗА
	Территория предприятия		Опасное направление ветра в расчётной точке
	СЗЗ расчётная		Точка максимальной концентрации
	Точечный ИЗА		

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

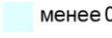
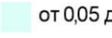
	менее 0,05		от 0,05 до 0,1
---	------------	---	----------------

Рисунок 16.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

17 Расчёт рассеивания: ЗВ «0328. Сажа» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 328 – Углерод (Сажа). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,05 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 17 (в том числе: организованных - 15, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 15; 10-50 м – 2; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,4968840 т/год.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 23, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 27); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 17.1.

Таблица № 17.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xтi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0328	0,0003995	1	0,00003	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0328	0,0003995	1	0,00003	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0328	0,0003995	1	0,00003	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0328	0,0003995	1	0,00003	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0328	0,0003995	1	0,00003	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0328	0,0003995	1	0,00003	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0328	0,0003995	1	0,00003	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0328	0,0003995	1	0,00003	86,17
Участок: 02. Технологический подъезд для автотранспорта																
+6046	3	5,0	-	74,92 153,97	72,14 133,38	10	-	-	-	1	0,5	0328	0,0000117	1	7,15e-6	28,5
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0328	0,0008069	1	0,0001	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0328	0,0025500	1	0,00031	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0328	0,0011000	1	0,00013	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0328	0,0020100	1	0,00013	74,1
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0328	0,0020300	1	0,00013	74,1
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0328	0,0020400	1	0,00024	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0328	0,0020100	1	0,00024	64,86
Участок: 16. Площадка работы спецтехники																
6033	3	5,0	-	58,56 86,8	246,97 267,66	10	-	-	-	1	0,5	0328	0,00000117	1	7,19e-7	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,03 < 0,1$.

18 Расчёт рассеивания: ЗВ «0330. Сера диоксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 330 – Сера диоксид (Ангидрид сернистый). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,5 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 17 (в том числе: организованных - 15, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 15; 10-50 м – 2; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0351271 г/с.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 23, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 180); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 18.1.

Таблица № 18.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
Участок: 02. Технологический подъезд для автотранспорта																
+6046	3	5,0	-	74,92 153,97	72,14 133,38	10	-	-	-	1	0,5	0330	0,0002286	1	0,00067	28,5
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0330	0,0069500	1	0,004	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0330	0,0030300	1	0,0018	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0330	0,0054000	1	0,0032	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0330	0,0040600	1	0,0013	74,1
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0330	0,0040100	1	0,0013	74,1
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0330	0,0040000	1	0,0023	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0330	0,0040800	1	0,0023	64,86
Участок: 16. Площадка работы спецтехники																
6033	3	5,0	-	58,56 86,8	246,97 267,66	10	-	-	-	1	0,5	0330	0,0025685	1	0,0076	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,05 < 0,1.

19 Расчёт рассеивания: ЗВ «0330. Сера диоксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 330 – Сера диоксид (Ангидрид сернистый). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,05 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 17 (в том числе: организованных - 15, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 15; 10-50 м – 2; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,7113373 т/год.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 23, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 45); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 19.1.

Таблица № 19.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м ³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
Участок: 02. Технологический подъезд для автотранспорта																
+6046	3	5,0	-	74,92 153,97	72,14 133,38	10	-	-	-	1	0,5	0330	0,0000274	1	1,68e-5	28,5
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0330	0,0024277	1	0,0003	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0330	0,0010584	1	0,00013	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0330	0,0022500	1	0,00027	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0330	0,0040600	1	0,00027	74,1
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0330	0,0040100	1	0,00026	74,1
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0330	0,0040000	1	0,00048	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0330	0,0040800	1	0,0005	64,86
Участок: 16. Площадка работы спецтехники																
6033	3	5,0	-	58,56 86,8	246,97 267,66	10	-	-	-	1	0,5	0330	0,0000035	1	2,16e-6	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,045 < 0,1.

20 Расчёт рассеивания: ЗВ «0333. Сероводород» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 333 – Дигидросульфид (Сероводород). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,008 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 9 (в том числе: организованных - 9, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 8; 10-50 м – 1; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0019701 г/с.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 225, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 38192; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **0,125** (достигается в точке с координатами X=288,03 Y=152,1), при направлении ветра 264°, скорости ветра 0,5 м/с;

- на границе СЗЗ – **0,065** (достигается в точке с координатами X=368 Y=61), при направлении ветра 300°, скорости ветра 0,6 м/с;

- в жилой зоне – **0,039** (достигается в точке с координатами X=349,18 Y=-85,25), при направлении ветра 329°, скорости ветра 0,7 м/с.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 20.1.

Таблица № 20.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар. режимы)	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xтi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозероцефа (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 02. Участок хранения резервного запаса топлива																
0002	1	5,0	0,2	10,98	360,17	-	1	0,03142	23,9	1	0,5	0333	0,0000189	1	5,57e-5	28,5
0003	1	5,0	0,2	19,8	359,51	-	1	0,03142	23,9	1	0,5	0333	0,0000189	1	5,57e-5	28,5
Участок: 03. Очистные сооружения																
0004	1	8,0	0,4	243,32	170,46	-	2,29979	0,289	23,9	1	0,5	0333	0,0000830	1	0,00008	45,6
0005	1	8,0	0,3	231,89	162,53	-	4,1	0,28981	23,9	1	0,5	0333	0,0000080	1	7,88e-6	45,6
0006	1	8,0	0,25	222,37	155,54	-	7,64	0,37503	23,9	1	0,5	0333	0,0002018	1	0,0002	45,6
0007	1	8,0	0,5	177,28	135,86	-	1,9	0,37306	23,9	1	0,5	0333	0,0000518	1	0,00005	45,6
0008	1	8,0	0,5	214,75	140,3	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0333	0,0004720	1	0,00046	45,6
0009	1	8,0	0,5	249,67	148,87	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0333	0,0003157	1	0,00031	45,6
Участок: 07. ЦТФ																
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	0333	0,0008000	1	1,36e-4	96,9

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 20.2.

Таблица № 20.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			и, м/с	ф, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,018	0,00014	-	0,018	1,2	227	1.002.03.0008	0,0054	30,44
1	Жил.	325	-97	2	0,038	0,0003	-	0,038	0,7	334	1.002.03.0008	0,014	36,27
											1.002.03.0009	0,008	21,37
											1.002.07.0015	0,007	18,42
2	Жил.	265	-123	2	0,037	0,0003	-	0,037	0,7	348	1.002.03.0008	0,0134	36,04
4	Жил.	-133	35	2	0,028	0,00022	-	0,028	0,9	74	1.002.07.0015	0,0085	30,8
5	Жил.	-139	133	2	0,028	0,00023	-	0,028	0,8	90	1.002.03.0008	0,009	31,08
12	Гр.пр.	31	27	2	0,055	0,00044	-	0,055	0,7	58	1.002.03.0008	0,019	33,68
3	Жил.	182	-211	2	0,027	0,00022	-	0,027	0,8	4	1.002.03.0008	0,009	32,65
9	Гр.пр.	277	221	2	0,106	0,00085	-	0,106	0,5	215	1.002.03.0008	0,04	37,17
											1.002.03.0009	0,024	22,23
											1.002.03.0006	0,019	17,6
10	Гр.пр.	225	125	2	0,045	0,00036	-	0,045	0,5	333	1.002.03.0008	0,035	77
11	Гр.пр.	122	80	2	0,09	0,00073	-	0,09	0,6	56	1.002.03.0008	0,038	42,05
13	Гр.пр.	-45	64	2	0,041	0,00033	-	0,041	0,8	74	1.002.03.0008	0,0135	32,62
14	Гр.пр.	-47	143	2	0,042	0,00033	-	0,042	0,7	92	1.002.03.0008	0,014	33,52
15	Гр.пр.	2	206	2	0,047	0,00038	-	0,047	0,7	109	1.002.03.0008	0,018	37,19
16	Гр.пр.	49	241	2	0,053	0,00042	-	0,053	0,6	122	1.002.03.0008	0,021	39,63
17	Гр.пр.	46	277	2	0,047	0,00038	-	0,047	0,7	130	1.002.03.0008	0,018	39,07
18	Гр.пр.	-18	275	2	0,038	0,0003	-	0,038	0,7	122	1.002.03.0008	0,013	35,3
19	Гр.пр.	-55	320	2	0,03	0,00024	-	0,03	0,8	125	1.002.03.0008	0,01	33,95
20	Гр.пр.	-9	349	2	0,032	0,00025	-	0,032	0,8	134	1.002.03.0008	0,011	35,01
21	Гр.пр.	15	368	2	0,036	0,00029	-	0,036	0,7	142	1.002.03.0008	0,011	30,13
22	Гр.пр.	50	391	2	0,033	0,00026	-	0,033	0,8	147	1.002.03.0008	0,0115	35,39
23	Гр.пр.	51	447	2	0,027	0,00021	-	0,027	0,8	153	1.002.03.0008	0,009	33,57
24	Гр.пр.	71	477	2	0,025	0,0002	-	0,025	0,8	158	1.002.03.0008	0,0083	33
25	Гр.пр.	85	438	2	0,03	0,00024	-	0,03	0,8	157	1.002.03.0008	0,01	34,26
26	Гр.пр.	99	384	2	0,037	0,0003	-	0,037	0,7	155	1.002.03.0008	0,013	35,7
27	Гр.пр.	158	362	2	0,046	0,00037	-	0,046	0,7	165	1.002.03.0008	0,017	37,08
28	Гр.пр.	182	418	2	0,037	0,0003	-	0,037	0,8	173	1.002.03.0008	0,013	35,06
29	Гр.пр.	256	490	2	0,027	0,00022	-	0,027	0,9	187	1.002.03.0008	0,009	32,78
30	Гр.пр.	314	449	2	0,031	0,00025	-	0,031	0,9	198	1.002.03.0008	0,01	32,71
31	Гр.пр.	252	411	2	0,04	0,00031	-	0,04	0,8	188	1.002.03.0008	0,013	34,21
32	Гр.пр.	193	369	2	0,047	0,00037	-	0,047	0,7	174	1.002.03.0008	0,017	36,3
33	Гр.пр.	183	288	2	0,07	0,00055	-	0,07	0,6	165	1.002.03.0008	0,028	41
34	Гр.пр.	217	261	2	0,08	0,00066	-	0,08	0,5	177	1.002.03.0008	0,034	40,8
35	СЗЗ	437	268	2	0,046	0,00037	-	0,046	0,8	240	1.002.03.0008	0,015	31,64
36	СЗЗ	368	61	2	0,065	0,00052	-	0,065	0,6	300	1.002.03.0008	0,024	36,7
											1.002.03.0009	0,018	27,74
											1.002.03.0006	0,01	15,52
37	СЗЗ	160	-91	2	0,044	0,00035	-	0,044	0,7	11	1.002.03.0008	0,016	36,44
38	СЗЗ	-21	-109	2	0,03	0,00024	-	0,03	0,8	42	1.002.07.0015	0,0093	31,13
39	СЗЗ	-37	41	2	0,042	0,00033	-	0,042	0,8	69	1.002.03.0008	0,0135	32,38
40	СЗЗ	-103	166	2	0,032	0,00026	-	0,032	0,8	96	1.002.03.0008	0,0104	32,35
41	СЗЗ	-127	340	2	0,023	0,00018	-	0,023	0,9	122	1.002.03.0008	0,0073	32,13
42	СЗЗ	10	453	2	0,025	0,0002	-	0,025	0,7	150	1.002.03.0008	0,0076	30,24
43	СЗЗ	165	496	2	0,026	0,00021	-	0,026	0,9	172	1.002.03.0008	0,0087	33,35
44	СЗЗ	333	434	2	0,033	0,00026	-	0,033	0,9	202	1.002.03.0008	0,0107	32,6
6	Жил.	-242	343	2	0,016	0,00013	-	0,016	0,9	115	1.002.07.0015	0,005	30,32
7	Жил.	-246	487	2	0,014	0,00011	-	0,014	1,1	127	1.002.03.0008	0,0039	28,46
45	Гр.пр.	288,03	152,1	2	0,125	0,001	-	0,125	0,5	264	1.002.03.0008	0,048	38,56
											1.002.03.0009	0,038	30,75
											1.002.03.0006	0,02	15,7
46	Жил.	349,18	-85,25	2	0,039	0,0003	-	0,039	0,7	329	1.002.03.0008	0,014	36,07
											1.002.03.0009	0,0086	22,4
											1.002.07.0015	0,0067	17,39

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке **46**. Расчетная область приведена на рисунке 20.1.

Расчетная область

0333. Сероводород (См.р./ПДКм.р.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Зона жилой застройки		Точечный ИЗА
	Территория предприятия		Опасное направление ветра в расчётной точке
	СЗЗ расчётная		Точка максимальной концентрации

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

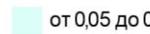
	менее 0,05		от 0,05 до 0,1		от 0,1 до 0,2
---	------------	---	----------------	---	---------------

Рисунок 20.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

21 Расчёт рассеивания: ЗВ «0337. Углерод оксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 337 – Углерод оксид. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 5 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 20 (в том числе: организованных - 18, неорганизованных - 2). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 17; 10-50 м – 3; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,1672422 г/с.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 45); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 21.1.

Таблица № 21.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст _и , мг/м ³	Х _т _и , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0020000	1	0,0007	86,17
Участок: 02. Технологический подъезд для автотранспорта																
+6046	3	5,0	-	74,92 153,97	72,14 133,38	10	-	-	-	1	0,5	0337	0,0051530	1	0,015	28,5
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 01. Котельная																
0001	1	38,0	1	37,21	324,8	-	2,56	2,01062	130	1	1,16	0337	0,0816060	1	0,0023	238,58
Участок: 04. ОГМ																
0010	1	4,0	0,2	179,85	173,93	-	3	0,09425	23,9	1	0,5	0337	0,0062806	1	0,031	22,8
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0337	0,0070000	1	0,004	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0337	0,0022600	1	0,0013	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0337	0,0066100	1	0,0039	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0337	0,0044400	1	0,0014	74,1
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0337	0,0042400	1	0,00134	74,1
Участок: 12. Участок упаковки и маркировки																
0028	1	4,0	0,2	21,79	188,96	-	1,1	0,03456	23,9	1	0,5	0337	0,0002978	1	0,0015	22,8
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0337	0,0042900	1	0,0025	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0337	0,0043500	1	0,0025	64,86
Участок: 16. Площадка работы спецтехники																
6033	3	5,0	-	58,56 86,8	246,97 267,66	10	-	-	-	1	0,5	0337	0,0247148	1	0,073	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,03 < 0,1.

22 Расчёт рассеивания: ЗВ «0337. Углерод оксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 337 – Углерод оксид. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 3 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 20 (в том числе: организованных - 18, неорганизованных - 2). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 17; 10-50 м – 3; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 3,7396040 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 22.1.

Таблица № 22.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м ³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0015982	1	0,00012	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0015982	1	0,00012	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0015982	1	0,00012	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0015982	1	0,00012	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0015982	1	0,00012	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0015982	1	0,00012	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0015982	1	0,00012	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0015982	1	0,00012	86,17
Участок: 02. Технологический подъезд для автотранспорта																
+6046	3	5,0	-	74,92 153,97	72,14 133,38	10	-	-	-	1	0,5	0337	0,0006177	1	0,00038	28,5
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 01. Котельная																
0001	1	38,0	1	37,21	324,8	-	2,56	2,01062	130	1	1,16	0337	0,0816060	1	0,00047	238,58
Участок: 04. ОГМ																
0010	1	4,0	0,2	179,85	173,93	-	3	0,09425	23,9	1	0,5	0337	0,0000717	1	7,40e-5	22,8
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0337	0,0024452	1	0,0003	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0337	0,0007894	1	9,60e-5	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0337	0,0027542	1	0,00034	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0337	0,0044400	1	0,0003	74,1
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0337	0,0042400	1	0,00028	74,1
Участок: 12. Участок упаковки и маркировки																
0028	1	4,0	0,2	21,79	188,96	-	1,1	0,03456	23,9	1	0,5	0337	0,0001586	1	0,00016	22,8
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0337	0,0042900	1	0,0005	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0337	0,0043500	1	0,00052	64,86
Участок: 16. Площадка работы спецтехники																
6033	3	5,0	-	58,56 86,8	246,97 267,66	10	-	-	-	1	0,5	0337	0,0000339	1	2,08e-5	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,0015 < 0,1.

23 Расчёт рассеивания: ЗВ «0342. Фтора газообразные соединения» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 342 – Фтористые газообразные соединения: - гидрофторид - кремний тетрафторид /в пересчете на фтор/. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,02 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0003542 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 23.1.

Таблица № 23.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Хт ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 04. ОГМ																
0010	1	4,0	0,2	179,85	173,93	-	3	0,09425	23,9	1	0,5	0342	0,0003542	1	0,0018	22,8

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,09 < 0,1.

24 Расчёт рассеивания: ЗВ «0342. Фтора газообразные соединения» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 342 – Фтористые газообразные соединения: - гидрофторид - кремний тетрафторид /в пересчете на фтор/. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,005 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0001280 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 24.1.

Таблица № 24.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Хт ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозероцефа (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 04. ОГМ																
0010	1	4,0	0,2	179,85	173,93	-	3	0,09425	23,9	1	0,5	0342	0,00000406	1	4,19e-6	22,8

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,00084 < 0,1.

25 Расчёт рассеивания: ЗВ «0344. Фториды плохо растворимые» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 344 – Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0006234 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 25.1.

Таблица № 25.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Хт ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 04. ОГМ																
0010	1	4,0	0,2	179,85	173,93	-	3	0,09425	23,9	1	0,5	0344	0,0006234	3	0,009	11,4

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,046 < 0,1.

26 Расчёт рассеивания: ЗВ «0344. Фториды плохо растворимые» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 344 – Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,03 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0002250 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 26.1.

Таблица № 26.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Хт ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 04. ОГМ																
0010	1	4,0	0,2	179,85	173,93	-	3	0,09425	23,9	1	0,5	0344	0,0000071	3	2,21e-5	11,4

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,00074 < 0,1.

27 Расчёт рассеивания: ЗВ «0410. Метан» (См.р./ОБУВ)

Полное наименование вещества с кодом 410 – Метан. Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 50 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 6 (в том числе: организованных - 6, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 6; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0831702 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 27.1.

Таблица № 27.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cm _i , мг/м ³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясожирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 03. Очистные сооружения																
0004	1	8,0	0,4	243,32	170,46	-	2,29979	0,289	23,9	1	0,5	0410	0,0059564	1	0,006	45,6
0005	1	8,0	0,3	231,89	162,53	-	4,1	0,28981	23,9	1	0,5	0410	0,0007099	1	0,0007	45,6
0006	1	8,0	0,25	222,37	155,54	-	7,64	0,37503	23,9	1	0,5	0410	0,0173612	1	0,017	45,6
0007	1	8,0	0,5	177,28	135,86	-	1,9	0,37306	23,9	1	0,5	0410	0,0021076	1	0,0021	45,6
0008	1	8,0	0,5	214,75	140,3	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0410	0,0379073	1	0,037	45,6
0009	1	8,0	0,5	249,67	148,87	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0410	0,0191278	1	0,019	45,6

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,0016 < 0,1.

28 Расчёт рассеивания: ЗВ «0703. Бенз/а/пирен» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 703 – Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет $1E-06$ мг/м³, класс опасности 1.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – нет; 10-50 м – 1; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0000006 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 28.1.

Таблица № 28.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xтi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 01. Котельная																
0001	1	38,0	1	37,21	324,8	-	2,56	2,01062	130	1	1,16	0703	1,90e-8	1	1,09e-10	238,58

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,00011 < 0,1$.

29 Расчёт рассеивания: ЗВ «1049. 4-Метил-2-пентанол» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 1049 – 4-Метил-2-пентанол (Изогексильный спирт; Метилизобутилкарбинол). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,07 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – нет; 10-50 м – 1; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0004000 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 29.1.

Таблица № 29.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xтi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 07. ЦТФ																
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	1049	0,0004000	1	6,78e-5	96,9

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,00097 < 0,1.

30 Расчёт рассеивания: ЗВ «1071. Фенол» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 1071 – Гидроксибензол (Фенол). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,01 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 22 (в том числе: организованных - 22, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 19; 10-50 м – 3; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0385968 г/с.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 225, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 38192; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **1,08** (достигается в точке с координатами X=49 Y=241), при направлении ветра 170°, скорости ветра 0,7 м/с;

- на границе СЗЗ – **0,95** (достигается в точке с координатами X=-37 Y=41), при направлении ветра 48°, скорости ветра 0,7 м/с;

- в жилой зоне – **0,84** (достигается в точке с координатами X=-130,82 Y=104,75), при направлении ветра 81°, скорости ветра 1 м/с.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 30.1.

Таблица № 30.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар. режимы)	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xтi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозероцефа (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 03. Очистные сооружения																
0004	1	8,0	0,4	243,32	170,46	-	2,29979	0,289	23,9	1	0,5	1071	0,0000044	1	4,33e-6	45,6
0005	1	8,0	0,3	231,89	162,53	-	4,1	0,28981	23,9	1	0,5	1071	0,0000041	1	4,04e-6	45,6
0006	1	8,0	0,25	222,37	155,54	-	7,64	0,37503	23,9	1	0,5	1071	0,0000777	1	7,65e-5	45,6
0007	1	8,0	0,5	177,28	135,86	-	1,9	0,37306	23,9	1	0,5	1071	0,0000459	1	4,52e-5	45,6
0008	1	8,0	0,5	214,75	140,3	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	1071	0,0003717	1	0,00037	45,6
0009	1	8,0	0,5	249,67	148,87	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	1071	0,0002430	1	0,00024	45,6
Участок: 07. ЦТФ																
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	1071	0,0004000	1	6,78e-5	96,9
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	1071	0,0033300	1	0,002	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	1071	0,0031900	1	0,0019	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	1071	0,0030000	1	0,0018	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	1071	0,0029900	1	0,00095	74,1
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	1071	0,0030000	1	0,00095	74,1
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																

ИЗА(вар. режимы)	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Xт ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	1071	0,0030000	1	0,0017	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	1071	0,0029400	1	0,0017	64,86

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 30.2.

Таблица № 30.2 – Значения расчётных концентраций в точках

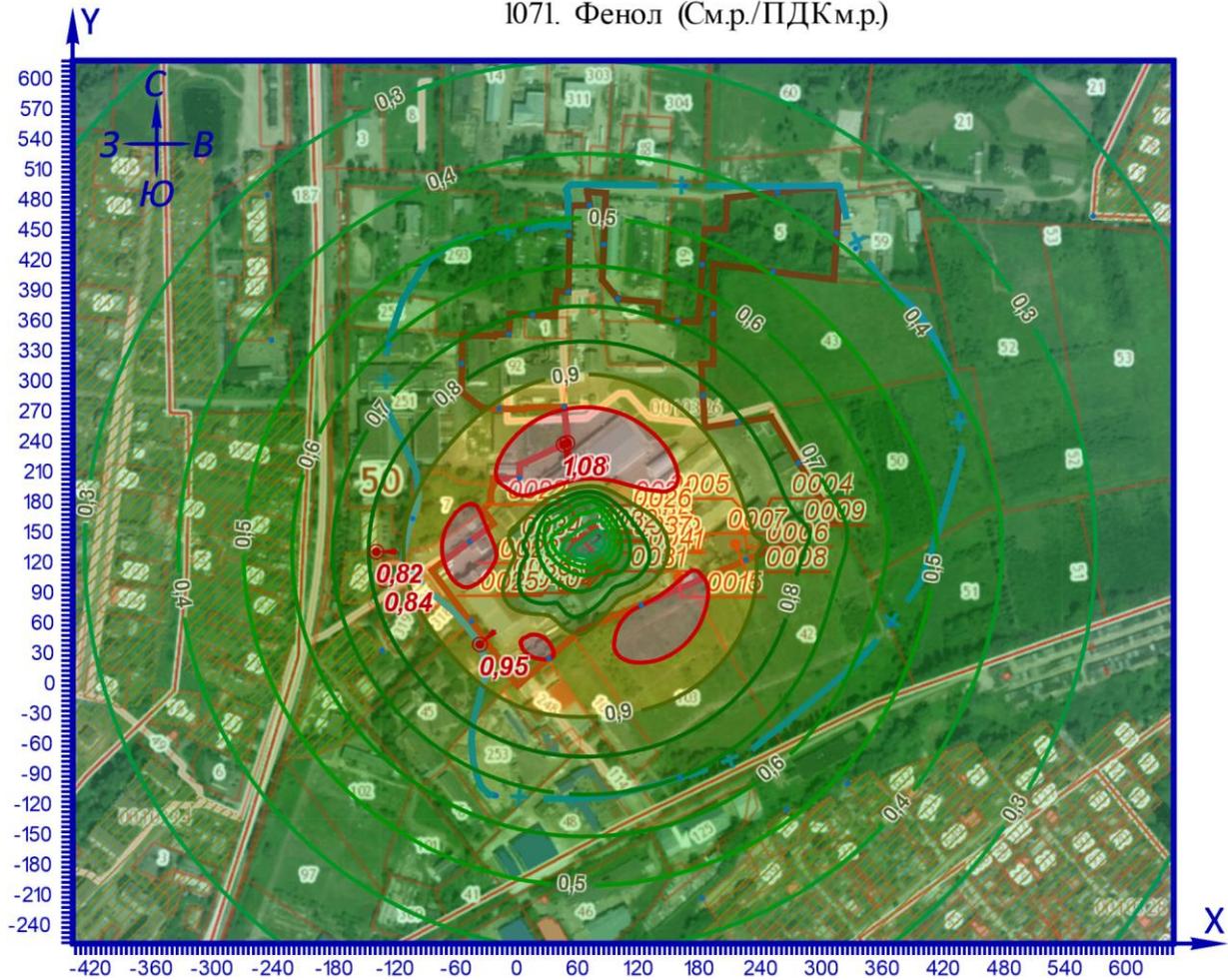
№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,22	0,0022	-	0,22	2	236	1.002.10.0022	0,018	8,02
1	Жил.	325	-97	2	0,48	0,0048	-	0,48	1,4	312	1.002.10.0023	0,038	7,95
2	Жил.	265	-123	2	0,52	0,0052	-	0,52	1,3	322	1.002.15.0031	0,045	8,65
4	Жил.	-133	35	2	0,76	0,0076	-	0,76	1	64	1.002.15.0032	0,084	11,06
5	Жил.	-139	133	2	0,82	0,008	-	0,82	1	90	1.002.15.0032	0,11	13,51
											1.002.10.0023	0,08	9,64
											1.002.10.0022	0,07	8,76
12	Гр.пр.	31	27	2	1	0,01	-	1	0,7	18	1.002.15.0031	0,155	15,49
3	Жил.	182	-211	2	0,45	0,0045	-	0,45	1,4	342	1.002.15.0031	0,042	9,29
9	Гр.пр.	277	221	2	0,73	0,0073	-	0,73	1	247	1.002.10.0023	0,067	9,15
10	Гр.пр.	225	125	2	0,92	0,009	-	0,92	0,9	273	1.002.10.0023	0,094	10,12
11	Гр.пр.	122	80	2	1	0,01	-	1	0,9	318	1.002.10.0023	0,14	13,91
13	Гр.пр.	-45	64	2	0,97	0,0097	-	0,97	0,7	57	1.002.10.0023	0,12	12,13
14	Гр.пр.	-47	143	2	1,04	0,0104	-	1,04	0,7	93	1.002.15.0032	0,16	15,3
15	Гр.пр.	2	206	2	1,03	0,01	-	1,03	0,7	133	1.002.10.0022	0,17	16,35
16	Гр.пр.	49	241	2	1,08	0,011	-	1,08	0,7	170	1.002.10.0022	0,17	15,43
											1.002.10.0023	0,15	13,63
											1.002.10.0024	0,14	12,85
17	Гр.пр.	46	277	2	0,99	0,01	-	0,99	0,8	171	1.002.10.0022	0,136	13,68
18	Гр.пр.	-18	275	2	0,92	0,009	-	0,92	0,9	148	1.002.10.0022	0,12	12,88
19	Гр.пр.	-55	320	2	0,76	0,0076	-	0,76	1	147	1.002.10.0022	0,086	11,35
20	Гр.пр.	-9	349	2	0,74	0,0074	-	0,74	1	160	1.002.10.0022	0,086	11,57
21	Гр.пр.	15	368	2	0,71	0,007	-	0,71	1	167	1.002.10.0022	0,08	11,4
22	Гр.пр.	50	391	2	0,66	0,0066	-	0,66	1	176	1.002.10.0022	0,074	11,13
23	Гр.пр.	51	447	2	0,53	0,0053	-	0,53	1,1	177	1.002.10.0022	0,056	10,5
24	Гр.пр.	71	477	2	0,48	0,0048	-	0,48	1,1	181	1.002.10.0022	0,05	10,33
25	Гр.пр.	85	438	2	0,55	0,0055	-	0,55	1,1	183	1.002.10.0022	0,057	10,41
26	Гр.пр.	99	384	2	0,67	0,0067	-	0,67	1	187	1.002.10.0022	0,073	10,9
27	Гр.пр.	158	362	2	0,69	0,007	-	0,69	1	202	1.002.10.0022	0,073	10,58
28	Гр.пр.	182	418	2	0,55	0,0055	-	0,55	1,1	202	1.002.10.0022	0,055	10
29	Гр.пр.	256	490	2	0,39	0,0039	-	0,39	1,5	208	1.002.10.0022	0,035	9,09
30	Гр.пр.	314	449	2	0,39	0,004	-	0,39	1,4	218	1.002.10.0022	0,035	8,92
31	Гр.пр.	252	411	2	0,49	0,005	-	0,49	1,1	214	1.002.10.0022	0,048	9,67
32	Гр.пр.	193	369	2	0,63	0,0063	-	0,63	1,1	208	1.002.10.0022	0,063	9,88
33	Гр.пр.	183	288	2	0,83	0,0083	-	0,83	1	217	1.002.10.0024	0,086	10,37
34	Гр.пр.	217	261	2	0,82	0,008	-	0,82	1	230	1.002.10.0024	0,08	9,91
35	С33	437	268	2	0,41	0,0041	-	0,41	1,4	249	1.002.15.0031	0,033	8,09
36	С33	368	61	2	0,56	0,0056	-	0,56	1,1	284	1.002.10.0023	0,046	8,28
37	С33	160	-91	2	0,7	0,007	-	0,7	1,1	338	1.002.15.0031	0,06	8,77
38	С33	-21	-109	2	0,66	0,0066	-	0,66	1,1	20	1.002.15.0031	0,083	12,58
39	С33	-37	41	2	0,95	0,0095	-	0,95	0,7	48	1.002.15.0031	0,13	13,75
											1.002.10.0023	0,11	11,55
											1.002.10.0022	0,1	10,44
40	С33	-103	166	2	0,91	0,009	-	0,91	0,9	101	1.002.15.0032	0,125	13,67
41	С33	-127	340	2	0,6	0,006	-	0,6	1,1	137	1.002.10.0022	0,062	10,28
42	С33	10	453	2	0,51	0,005	-	0,51	1,1	170	1.002.10.0022	0,054	10,5

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м ³			и, м/с	ф, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
43	СЗЗ	165	496	2	0,43	0,0043	-	0,43	1,4	195	1.002.10.0022	0,04	9,49
44	СЗЗ	333	434	2	0,39	0,004	-	0,39	1,4	221	1.002.10.0022	0,034	8,72
6	Жил.	-242	343	2	0,43	0,0043	-	0,43	1,4	124	1.002.15.0032	0,044	10,03
7	Жил.	-246	487	2	0,32	0,0032	-	0,32	1,6	138	1.002.10.0022	0,029	9,21
45	Гр.пр.	45,61	239,42	2	1,08	0,011	-	1,08	0,7	168	1.002.10.0022	0,17	15,58
											1.002.10.0023	0,15	13,75
											1.002.10.0024	0,14	12,71
46	Жил.	-130,82	104,75	2	0,84	0,0084	-	0,84	1	81	1.002.15.0032	0,11	13,44
											1.002.10.0023	0,08	9,76
											1.002.10.0022	0,074	8,91

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке **46**. **Расчетная область** приведена на рисунке 30.1.

Расчетная область

1071. Фенол (См.р./ПДКм.р.)



Масштаб 1:7500

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Зона жилой застройки		Точечный ИЗА
	Территория предприятия		Опасное направление ветра в расчётной точке
	СЗЗ расчётная		Точка максимальной концентрации

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

	от 0,1 до 0,2		от 0,3 до 0,4		от 0,5 до 0,6		от 0,7 до 0,8		от 0,9 до 1
	от 0,2 до 0,3		от 0,4 до 0,5		от 0,6 до 0,7		от 0,8 до 0,9		от 1 до 1,2

Рисунок 30.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

31 Расчёт рассеивания: ЗВ «1071. Фенол» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 1071 – Гидроксибензол (Фенол). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,006 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 22 (в том числе: организованных - 22, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 19; 10-50 м – 3; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,9162630 т/год.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 225, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 38192; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **0,26** (достигается в точке с координатами X=49 Y=241);
- на границе СЗЗ – **0,124** (достигается в точке с координатами X=-37 Y=41);
- в жилой зоне – **0,096** (достигается в точке с координатами X=-130,82 Y=104,75).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 31.1.

Таблица № 31.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тмп	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м ³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1071	0,0015982	1	0,00012	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1071	0,0015982	1	0,00012	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1071	0,0015982	1	0,00012	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1071	0,0015982	1	0,00012	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1071	0,0015982	1	0,00012	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1071	0,0015982	1	0,00012	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1071	0,0015982	1	0,00012	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1071	0,0015982	1	0,00012	86,17
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 03. Очистные сооружения																
0004	1	8,0	0,4	243,32	170,46	-	2,29979	0,289	23,9	1	0,5	1071	0,0000044	1	9,02e-7	45,6
0005	1	8,0	0,3	231,89	162,53	-	4,1	0,28981	23,9	1	0,5	1071	0,0000041	1	8,38e-7	45,6
0006	1	8,0	0,25	222,37	155,54	-	7,64	0,37503	23,9	1	0,5	1071	0,0000776	1	1,59e-5	45,6
0007	1	8,0	0,5	177,28	135,86	-	1,9	0,37306	23,9	1	0,5	1071	0,0000458	1	9,38e-6	45,6
0008	1	8,0	0,5	214,75	140,3	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	1071	0,0003717	1	7,61e-5	45,6
0009	1	8,0	0,5	249,67	148,87	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	1071	0,0002429	1	0,00005	45,6
Участок: 07. ЦТФ																
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	1071	0,0000650	1	2,29e-6	96,9
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	1071	0,0011632	1	0,00014	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	1071	0,0011143	1	1,36e-4	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	1071	0,0012500	1	0,00015	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	1071	0,0029900	1	0,0002	74,1
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	1071	0,0030000	1	0,0002	74,1
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	1071	0,0030000	1	0,00036	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	1071	0,0029400	1	0,00035	64,86

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 31.2.

Таблица № 31.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,024	1,44e-4	-	0,024	-	-	1.002.15.0032	0,0022	9,33
1	Жил.	325	-97	2	0,052	0,00031	-	0,052	-	-	1.002.15.0031	0,0063	11,94
2	Жил.	265	-123	2	0,057	0,00034	-	0,057	-	-	1.002.15.0031	0,007	12,71
4	Жил.	-133	35	2	0,087	0,00052	-	0,087	-	-	1.002.15.0032	0,014	16,11
5	Жил.	-139	133	2	0,094	0,00056	-	0,094	-	-	1.002.15.0032	0,016	16,99
											1.002.15.0031	0,014	14,54
											1.002.10.0025	0,009	9,59
12	Гр.пр.	31	27	2	0,13	0,0008	-	0,13	-	-	1.002.15.0031	0,024	18,44
3	Жил.	182	-211	2	0,05	0,0003	-	0,05	-	-	1.002.15.0031	0,0064	13,05
9	Гр.пр.	277	221	2	0,11	0,00068	-	0,11	-	-	1.002.10.0026	0,012	10,89
10	Гр.пр.	225	125	2	0,18	0,00106	-	0,18	-	-	1.002.15.0031	0,023	12,77
11	Гр.пр.	122	80	2	0,146	0,00087	-	0,146	-	-	1.002.15.0031	0,036	24,48
13	Гр.пр.	-45	64	2	0,13	0,00077	-	0,13	-	-	1.002.15.0031	0,022	17,22
14	Гр.пр.	-47	143	2	0,14	0,00083	-	0,14	-	-	1.002.15.0032	0,024	17,71
15	Гр.пр.	2	206	2	0,18	0,0011	-	0,18	-	-	1.002.15.0032	0,046	25,71
16	Гр.пр.	49	241	2	0,26	0,0015	-	0,26	-	-	1.002.15.0031	0,036	13,87
											1.002.15.0032	0,035	13,46
											1.002.10.0025	0,03	11,42
17	Гр.пр.	46	277	2	0,23	0,0014	-	0,23	-	-	1.002.15.0032	0,032	13,73
18	Гр.пр.	-18	275	2	0,15	0,0009	-	0,15	-	-	1.002.15.0032	0,032	21,49
19	Гр.пр.	-55	320	2	0,11	0,00064	-	0,11	-	-	1.002.15.0032	0,021	19,53
20	Гр.пр.	-9	349	2	0,14	0,00086	-	0,14	-	-	1.002.15.0032	0,023	16,27
21	Гр.пр.	15	368	2	0,15	0,0009	-	0,15	-	-	1.002.15.0032	0,022	14,41
22	Гр.пр.	50	391	2	0,15	0,0009	-	0,15	-	-	1.002.15.0032	0,018	12,25
23	Гр.пр.	51	447	2	0,12	0,0007	-	0,12	-	-	1.002.15.0032	0,014	11,68
24	Гр.пр.	71	477	2	0,106	0,00064	-	0,106	-	-	1.002.15.0032	0,0116	10,91
25	Гр.пр.	85	438	2	0,12	0,00073	-	0,12	-	-	1.002.15.0032	0,013	10,69
26	Гр.пр.	99	384	2	0,145	0,00087	-	0,145	-	-	1.002.10.0026	0,016	11,02
27	Гр.пр.	158	362	2	0,12	0,0007	-	0,12	-	-	1.002.10.0026	0,013	10,73
28	Гр.пр.	182	418	2	0,094	0,00056	-	0,094	-	-	1.002.10.0026	0,0096	10,18
29	Гр.пр.	256	490	2	0,058	0,00035	-	0,058	-	-	1.002.10.0026	0,0054	9,3
30	Гр.пр.	314	449	2	0,047	0,00028	-	0,047	-	-	1.002.15.0031	0,0043	9,22
31	Гр.пр.	252	411	2	0,066	0,0004	-	0,066	-	-	1.002.15.0031	0,0062	9,44
32	Гр.пр.	193	369	2	0,097	0,00058	-	0,097	-	-	1.002.10.0026	0,01	10,14
33	Гр.пр.	183	288	2	0,11	0,00067	-	0,11	-	-	1.002.15.0031	0,0116	10,42
34	Гр.пр.	217	261	2	0,105	0,00063	-	0,105	-	-	1.002.15.0032	0,011	10,35
35	СЗЗ	437	268	2	0,06	0,00036	-	0,06	-	-	1.002.10.0026	0,006	9,77
36	СЗЗ	368	61	2	0,09	0,00053	-	0,09	-	-	1.002.15.0031	0,011	12,37
37	СЗЗ	160	-91	2	0,077	0,00046	-	0,077	-	-	1.002.15.0031	0,0114	14,78
38	СЗЗ	-21	-109	2	0,074	0,00044	-	0,074	-	-	1.002.15.0031	0,012	15,89
39	СЗЗ	-37	41	2	0,124	0,00074	-	0,124	-	-	1.002.15.0031	0,022	17,56
											1.002.15.0032	0,02	16,55
											1.002.10.0025	0,012	9,55
40	СЗЗ	-103	166	2	0,11	0,00065	-	0,11	-	-	1.002.15.0032	0,019	17,41
41	СЗЗ	-127	340	2	0,07	0,0004	-	0,07	-	-	1.002.15.0032	0,011	15,78
42	СЗЗ	10	453	2	0,11	0,00065	-	0,11	-	-	1.002.15.0032	0,014	12,88
43	СЗЗ	165	496	2	0,083	0,0005	-	0,083	-	-	1.002.10.0026	0,008	9,88
44	СЗЗ	333	434	2	0,045	0,00027	-	0,045	-	-	1.002.15.0031	0,004	9,13
6	Жил.	-242	343	2	0,047	0,00028	-	0,047	-	-	1.002.15.0032	0,0063	13,56
7	Жил.	-246	487	2	0,034	0,0002	-	0,034	-	-	1.002.15.0032	0,0043	12,82
45	Гр.пр.	45,61	239,42	2	0,25	0,0015	-	0,25	-	-	1.002.15.0031	0,036	14,22
											1.002.15.0032	0,036	14,16
											1.002.10.0025	0,029	11,33
46	Жил.	-130,82	104,75	2	0,096	0,00058	-	0,096	-	-	1.002.15.0032	0,016	17,02
											1.002.15.0031	0,0145	15,09
											1.002.10.0025	0,009	9,53

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке **46. Расчетная область** приведена на рисунке 31.1.

Расчетная область
1071. Фенол (Сс.г./ПДКсс.)



Масштаб 1:7500

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | | | |
|---|------------------------|---|---|
|  | Зона жилой застройки |  | Точечный ИЗА |
|  | Территория предприятия |  | Опасное направление ветра в расчётной точке |
|  | СЗЗ расчётная |  | Точка максимальной концентрации |

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

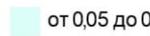
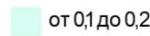
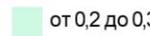
- | | | | | | | | |
|---|------------|---|----------------|---|---------------|---|---------------|
|  | менее 0,05 |  | от 0,05 до 0,1 |  | от 0,1 до 0,2 |  | от 0,2 до 0,3 |
|---|------------|---|----------------|---|---------------|---|---------------|

Рисунок 31.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

32 Расчёт рассеивания: ЗВ «1314. Пропаналь» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 1314 – Пропаналь (Пропиональдегид; Пропионовый альдегид; Метилуксусный альдегид). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,01 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 16 (в том числе: организованных - 16, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 13; 10-50 м – 3; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0302100 г/с.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 225, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 38192; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **0,82** (достигается в точке с координатами X=36,58 Y=235,2), при направлении ветра 161°, скорости ветра 0,7 м/с;

- на границе СЗЗ – **0,71** (достигается в точке с координатами X=-37 Y=41), при направлении ветра 48°, скорости ветра 0,7 м/с;

- в жилой зоне – **0,63** (достигается в точке с координатами X=-130,82 Y=104,75), при направлении ветра 82°, скорости ветра 0,9 м/с.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 32.1.

Таблица № 32.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст _м , мг/м ³	Xт _м , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1314	0,0015000	1	0,00054	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1314	0,0015000	1	0,00054	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1314	0,0015000	1	0,00054	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1314	0,0015000	1	0,00054	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1314	0,0015000	1	0,00054	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1314	0,0015000	1	0,00054	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1314	0,0015000	1	0,00054	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1314	0,0015000	1	0,00054	86,17
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 07. ЦТФ																
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	1314	0,0023000	1	0,0004	96,9
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	1314	0,0025600	1	0,0015	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	1314	0,0024900	1	0,00146	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	1314	0,0024600	1	0,0014	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	1314	0,0022000	1	0,0007	74,1
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	1314	0,0020600	1	0,00065	74,1
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	1314	0,0020900	1	0,0012	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	1314	0,0020500	1	0,0012	64,86

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u , м/с) и направление ветра (ϕ , °).

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 32.2.

Таблица № 32.2 – Значения расчётных концентраций в точках

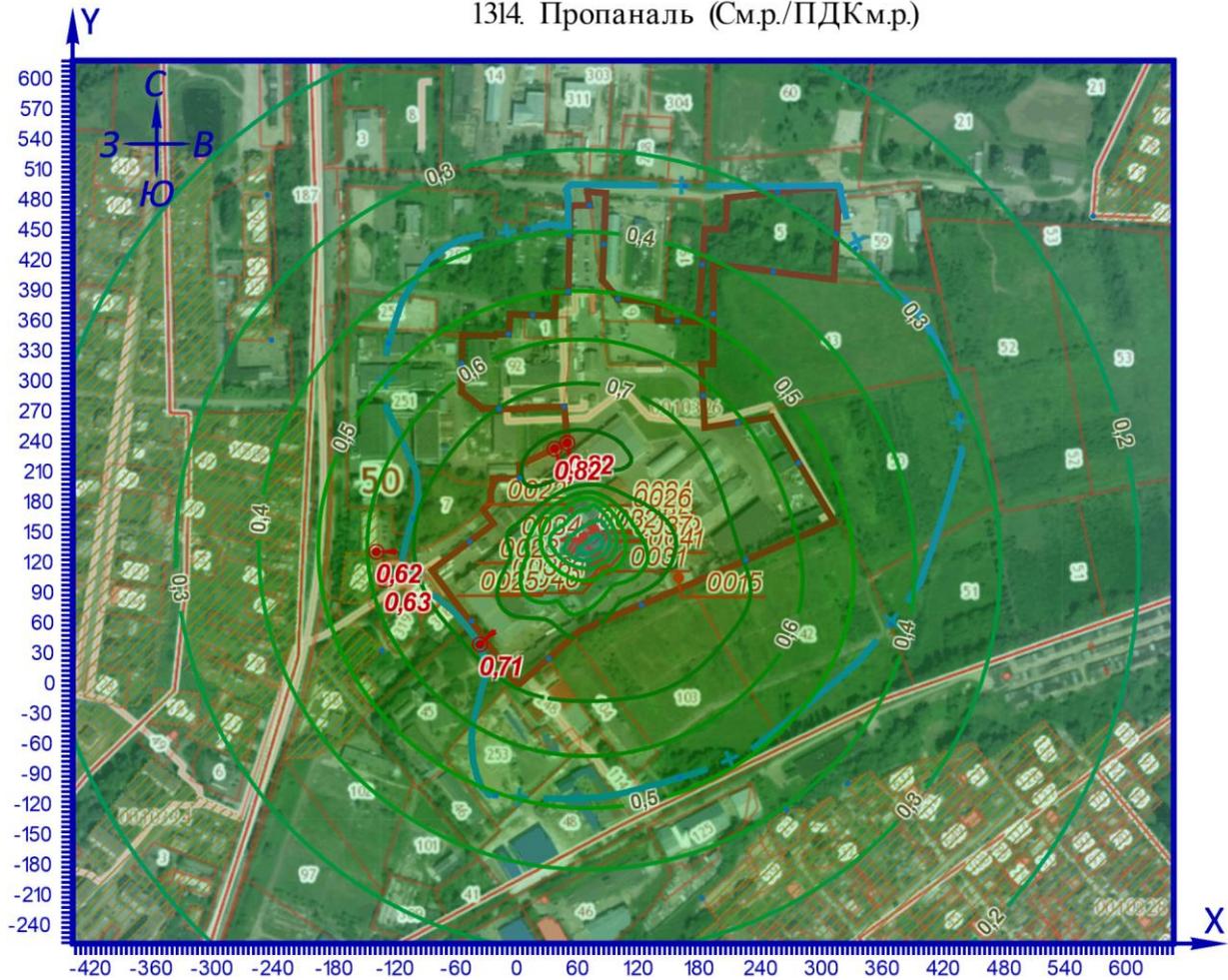
№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	ϕ , °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,17	0,0017	-	0,17	2	236	1.002.10.0024	0,014	8,25
1	Жил.	325	-97	2	0,37	0,0037	-	0,37	1,3	312	1.002.10.0023	0,03	8,16
2	Жил.	265	-123	2	0,4	0,004	-	0,4	1,1	323	1.002.10.0023	0,033	8,46
4	Жил.	-133	35	2	0,57	0,0057	-	0,57	1	64	1.002.15.0032	0,06	10,29
5	Жил.	-139	133	2	0,62	0,0062	-	0,62	1	90	1.002.15.0032	0,077	12,5
											1.002.10.0023	0,06	9,98
											1.002.10.0022	0,055	8,93
12	Гр.пр.	31	27	2	0,75	0,0075	-	0,75	0,7	18	1.002.15.0031	0,11	14,42
3	Жил.	182	-211	2	0,34	0,0034	-	0,34	1,4	342	1.002.15.0031	0,029	8,54
9	Гр.пр.	277	221	2	0,55	0,0055	-	0,55	1	247	1.002.10.0024	0,053	9,64
10	Гр.пр.	225	125	2	0,7	0,007	-	0,7	0,9	273	1.002.10.0023	0,073	10,49
11	Гр.пр.	122	80	2	0,76	0,0076	-	0,76	0,9	318	1.002.10.0023	0,11	14,35
13	Гр.пр.	-45	64	2	0,72	0,0072	-	0,72	0,7	57	1.002.10.0023	0,09	12,65
14	Гр.пр.	-47	143	2	0,79	0,008	-	0,79	0,7	93	1.002.15.0032	0,11	14,1
15	Гр.пр.	2	206	2	0,8	0,008	-	0,8	0,7	133	1.002.10.0022	0,13	16,21
16	Гр.пр.	49	241	2	0,82	0,008	-	0,82	0,7	169	1.002.10.0022	0,13	15,44
											1.002.10.0024	0,12	14,24
											1.002.10.0023	0,11	13,74
17	Гр.пр.	46	277	2	0,75	0,0075	-	0,75	0,8	171	1.002.10.0022	0,104	13,89
18	Гр.пр.	-18	275	2	0,7	0,007	-	0,7	0,8	148	1.002.10.0022	0,095	13,48
19	Гр.пр.	-55	320	2	0,58	0,0058	-	0,58	1	146	1.002.10.0022	0,067	11,59
20	Гр.пр.	-9	349	2	0,56	0,0056	-	0,56	1	160	1.002.10.0022	0,066	11,7
21	Гр.пр.	15	368	2	0,54	0,0054	-	0,54	1	167	1.002.10.0022	0,062	11,54
22	Гр.пр.	50	391	2	0,5	0,005	-	0,5	1	176	1.002.10.0022	0,057	11,28
23	Гр.пр.	51	447	2	0,41	0,004	-	0,41	1,1	177	1.002.10.0022	0,043	10,63
24	Гр.пр.	71	477	2	0,36	0,0036	-	0,36	1,1	180	1.002.10.0022	0,037	10,34
25	Гр.пр.	85	438	2	0,42	0,0042	-	0,42	1,1	183	1.002.10.0022	0,044	10,55
26	Гр.пр.	99	384	2	0,51	0,005	-	0,51	1	187	1.002.10.0022	0,056	11,08
27	Гр.пр.	158	362	2	0,52	0,0052	-	0,52	1	202	1.002.10.0024	0,058	11,1
28	Гр.пр.	182	418	2	0,41	0,0041	-	0,41	1,1	202	1.002.10.0024	0,043	10,32
29	Гр.пр.	256	490	2	0,29	0,003	-	0,29	1,4	208	1.002.10.0024	0,028	9,42
30	Гр.пр.	314	449	2	0,3	0,003	-	0,3	1,4	218	1.002.10.0024	0,028	9,27
31	Гр.пр.	252	411	2	0,37	0,0037	-	0,37	1,1	213	1.002.10.0024	0,037	9,92
32	Гр.пр.	193	369	2	0,48	0,0048	-	0,48	1	208	1.002.10.0024	0,052	10,78
33	Гр.пр.	183	288	2	0,62	0,0062	-	0,62	0,9	217	1.002.10.0024	0,073	11,78
34	Гр.пр.	217	261	2	0,61	0,006	-	0,61	1	230	1.002.10.0024	0,066	10,85
35	СЗЗ	437	268	2	0,31	0,003	-	0,31	1,4	249	1.002.10.0024	0,025	8,25
36	СЗЗ	368	61	2	0,43	0,0043	-	0,43	1,1	283	1.002.10.0023	0,035	8,31
37	СЗЗ	160	-91	2	0,53	0,0053	-	0,53	1,1	338	1.002.10.0023	0,047	9,02
38	СЗЗ	-21	-109	2	0,49	0,005	-	0,49	1,1	20	1.002.15.0031	0,058	11,69
39	СЗЗ	-37	41	2	0,71	0,007	-	0,71	0,7	48	1.002.15.0031	0,09	12,81
											1.002.10.0023	0,086	12,06
											1.002.10.0024	0,08	11,02
40	СЗЗ	-103	166	2	0,69	0,007	-	0,69	0,9	101	1.002.15.0032	0,087	12,6
41	СЗЗ	-127	340	2	0,46	0,0046	-	0,46	1,1	137	1.002.10.0022	0,048	10,39
42	СЗЗ	10	453	2	0,39	0,004	-	0,39	1,1	170	1.002.10.0022	0,041	10,62
43	СЗЗ	165	496	2	0,32	0,0032	-	0,32	1,4	195	1.002.10.0022	0,031	9,63
44	СЗЗ	333	434	2	0,3	0,003	-	0,3	1,4	221	1.002.10.0024	0,027	9,12
6	Жил.	-242	343	2	0,33	0,0033	-	0,33	1,4	124	1.002.10.0022	0,03	9,33
7	Жил.	-246	487	2	0,24	0,0024	-	0,24	1,6	138	1.002.10.0022	0,022	9,29
45	Гр.пр.	36,58	235,2	2	0,82	0,008	-	0,82	0,7	161	1.002.10.0022	0,13	15,91
											1.002.10.0023	0,115	14,02
											1.002.10.0024	0,113	13,83

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			и, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
46	Жил.	-130,82	104,75	2	0,63	0,0063	-	0,63	0,9	82	1.002.15.0032	0,08	12,49
											1.002.10.0023	0,064	10,22
											1.002.10.0022	0,057	9,13

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке **46. Расчетная область** приведена на рисунке 32.1.

Расчетная область

1314. Пропаналь (См.р./ПДКм.р.)



Масштаб 1:7500

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

 Зона жилой застройки	 Точечный ИЗА
 Территория предприятия	 Опасное направление ветра в расчётной точке
 СЗЗ расчётная	 Точка максимальной концентрации

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

 от 0,1 до 0,2	 от 0,3 до 0,4	 от 0,5 до 0,6	 от 0,7 до 0,8
 от 0,2 до 0,3	 от 0,4 до 0,5	 от 0,6 до 0,7	 от 0,8 до 0,9

Рисунок 32.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

33 Расчёт рассеивания: ЗВ «1317. Ацетальдегид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 1317 – Ацетальдегид (Уксусный альдегид). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,01 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; выше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0002005 г/с.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 23, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 126); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 33.1.

Таблица № 33.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Хт ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 12. Участок упаковки и маркировки																
0028	1	4,0	0,2	21,79	188,96	-	1,1	0,03456	23,9	1	0,5	1317	0,0002005	1	0,001	22,8

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,1 < 0,1.

34 Расчёт рассеивания: ЗВ «1325. Формальдегид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 1325 – Формальдегид. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,05 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 7 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 7; 10-50 м – нет; выше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0011432 г/с.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 23, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 27); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 34.1.

Таблица № 34.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тмп	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м ³	Хm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 03. Очистные сооружения																
0004	1	8,0	0,4	243,32	170,46	-	2,29979	0,289	23,9	1	0,5	1325	0,0000061	1	6,00e-6	45,6
0005	1	8,0	0,3	231,89	162,53	-	4,1	0,28981	23,9	1	0,5	1325	0,0000070	1	6,89e-6	45,6
0006	1	8,0	0,25	222,37	155,54	-	7,64	0,37503	23,9	1	0,5	1325	0,0000879	1	8,65e-5	45,6
0007	1	8,0	0,5	177,28	135,86	-	1,9	0,37306	23,9	1	0,5	1325	0,0000248	1	2,44e-5	45,6
0008	1	8,0	0,5	214,75	140,3	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	1325	0,0003835	1	0,00038	45,6
0009	1	8,0	0,5	249,67	148,87	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	1325	0,0003539	1	0,00035	45,6
Участок: 12. Участок упаковки и маркировки																
0028	1	4,0	0,2	21,79	188,96	-	1,1	0,03456	23,9	1	0,5	1325	0,0002800	1	0,0014	22,8

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,045 < 0,1.

35 Расчёт рассеивания: ЗВ «1325. Формальдегид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 1325 – Формальдегид. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,01 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 7 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 7; 10-50 м – нет; выше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0319200 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 35.1.

Таблица № 35.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тмп	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 03. Очистные сооружения																
0004	1	8,0	0,4	243,32	170,46	-	2,29979	0,289	23,9	1	0,5	1325	0,0000061	1	1,25e-6	45,6
0005	1	8,0	0,3	231,89	162,53	-	4,1	0,28981	23,9	1	0,5	1325	0,0000070	1	1,43e-6	45,6
0006	1	8,0	0,25	222,37	155,54	-	7,64	0,37503	23,9	1	0,5	1325	0,0000878	1	1,80e-5	45,6
0007	1	8,0	0,5	177,28	135,86	-	1,9	0,37306	23,9	1	0,5	1325	0,0000248	1	5,07e-6	45,6
0008	1	8,0	0,5	214,75	140,3	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	1325	0,0003835	1	0,00008	45,6
0009	1	8,0	0,5	249,67	148,87	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	1325	0,0003539	1	7,25e-5	45,6
Участок: 12. Участок упаковки и маркировки																
0028	1	4,0	0,2	21,79	188,96	-	1,1	0,03456	23,9	1	0,5	1325	0,0001491	1	0,00015	22,8

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,033 < 0,1.

36 Расчёт рассеивания: ЗВ «1401. Пропан-2-он» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 1401 – Пропан-2-он (Ацетон). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,35 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – нет; 10-50 м – 1; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0020000 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 36.1.

Таблица № 36.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тмп	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Хт ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 07. ЦТФ																
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	1401	0,0020000	1	0,00034	96,9

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,00097 < 0,1.

37 Расчёт рассеивания: ЗВ «1519. Пентановая кислота» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 1519 – Пентановая кислота (Валериановая кислота). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,03 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – нет; 10-50 м – 1; выше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0028000 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 37.1.

Таблица № 37.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тмп	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xтi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 07. ЦТФ																
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	1519	0,0028000	1	0,00047	96,9

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,016 < 0,1.

38 Расчёт рассеивания: ЗВ «1519. Пентановая кислота» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 1519 – Пентановая кислота (Валериановая кислота). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,01 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – нет; 10-50 м – 1; выше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0145890 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 38.1.

Таблица № 38.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тмп	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xмi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 07. ЦТФ																
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	1519	0,0004626	1	1,63e-5	96,9

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,0016 < 0,1.

39 Расчёт рассеивания: ЗВ «1555. Этановая кислота» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 1555 – Этановая кислота (Уксусная кислота). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; выше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0002145 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 39.1.

Таблица № 39.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Хт ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 12. Участок упаковки и маркировки																
0028	1	4,0	0,2	21,79	188,96	-	1,1	0,03456	23,9	1	0,5	1555	0,0002145	1	0,00106	22,8

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,0053 < 0,1.

40 Расчёт рассеивания: ЗВ «1555. Этановая кислота» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 1555 – Этановая кислота (Уксусная кислота). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,06 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; выше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0036000 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 40.1.

Таблица № 40.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xтi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 12. Участок упаковки и маркировки																
0028	1	4,0	0,2	21,79	188,96	-	1,1	0,03456	23,9	1	0,5	1555	0,0001142	1	0,00012	22,8

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,002 < 0,1.

41 Расчёт рассеивания: ЗВ «1707. Диметилсульфид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 1707 – Диметилсульфид. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,08 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – нет; 10-50 м – 1; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0007000 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 41.1.

Таблица № 41.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тмп	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Хт ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 07. ЦТФ																
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	1707	0,0007000	1	0,00012	96,9

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,0015 < 0,1.

42 Расчёт рассеивания: ЗВ «1715. Метантиол (Метилмеркаптан)» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 1715 – Метантиол (Метилмеркаптан). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,006 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – нет; 10-50 м – 1; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0000400 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 42.1.

Таблица № 42.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Хт ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 07. ЦТФ																
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	1715	0,0000400	1	6,78e-6	96,9

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,0011 < 0,1.

43 Расчёт рассеивания: ЗВ «1728. Этантиол» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 1728 – Этантиол (Этилмеркаптан). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 5Е-05 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 7 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 6; 10-50 м – 1; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0003401 г/с.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 225, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 38192; дополнительных - 54); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **1,49** (достигается в точке с координатами X=288,03 Y=152,1), при направлении ветра 256°, скорости ветра 0,5 м/с;

- на границе СЗЗ – **0,93** (достигается в точке с координатами X=368 Y=61), при направлении ветра 287°, скорости ветра 0,6 м/с;

- в жилой зоне – **0,75** (достигается в точке с координатами X=265 Y=-123), при направлении ветра 338°, скорости ветра 0,6 м/с.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 43.1.

Таблица № 43.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xтi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясожирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 03. Очистные сооружения																
0004	1	8,0	0,4	243,32	170,46	-	2,29979	0,289	23,9	1	0,5	1728	0,0000003	1	2,95e-7	45,6
0005	1	8,0	0,3	231,89	162,53	-	4,1	0,28981	23,9	1	0,5	1728	0,0000004	1	3,94e-7	45,6
0006	1	8,0	0,25	222,37	155,54	-	7,64	0,37503	23,9	1	0,5	1728	0,0000056	1	5,51e-6	45,6
0007	1	8,0	0,5	177,28	135,86	-	1,9	0,37306	23,9	1	0,5	1728	0,0000021	1	2,07e-6	45,6
0008	1	8,0	0,5	214,75	140,3	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	1728	0,0000192	1	1,89e-5	45,6
0009	1	8,0	0,5	249,67	148,87	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	1728	0,0000125	1	1,23e-5	45,6
Участок: 07. ЦТФ																
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	1728	0,0003000	1	0,00005	96,9

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 43.2.

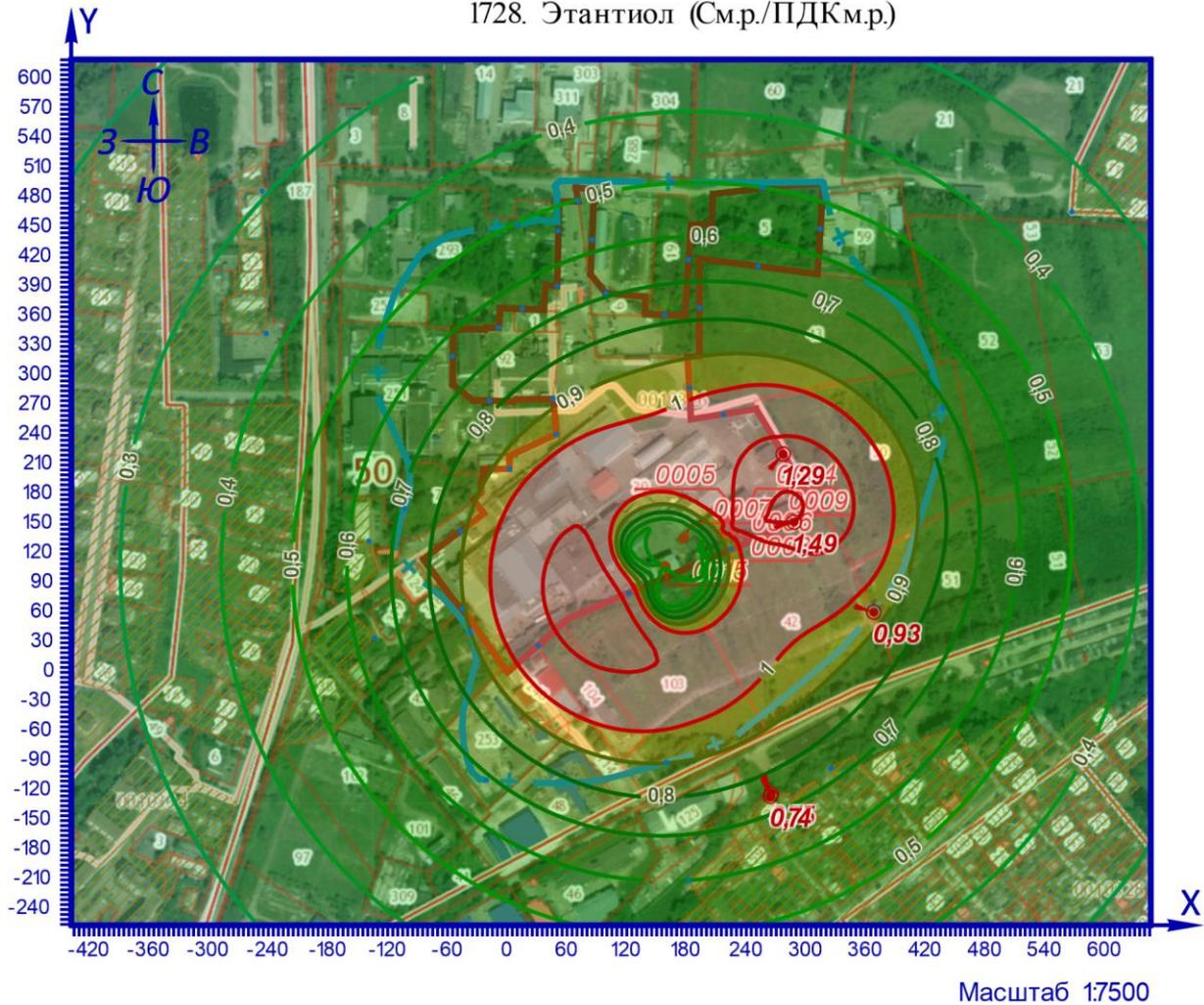
Таблица № 43.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,33	1,66e-5	-	0,33	0,9	228	1.002.07.0015	0,26	77,72
1	Жил.	325	-97	2	0,73	3,65e-5	-	0,73	0,6	324	1.002.07.0015	0,6	82,09
2	Жил.	265	-123	2	0,75	3,73e-5	-	0,75	0,6	338	1.002.07.0015	0,62	83,26
											1.002.03.0008	0,07	9,18
											1.002.03.0009	0,029	3,9
4	Жил.	-133	35	2	0,64	3,21e-5	-	0,64	0,7	76	1.002.07.0015	0,54	83,88
5	Жил.	-139	133	2	0,64	3,22e-5	-	0,64	0,7	94	1.002.07.0015	0,54	83,9
12	Гр.пр.	31	27	2	1,11	5,53e-5	-	1,11	0,6	58	1.002.07.0015	0,88	79,5
3	Жил.	182	-211	2	0,6	0,00003	-	0,6	0,7	358	1.002.07.0015	0,5	83,91
9	Гр.пр.	277	221	2	1,29	6,43e-5	-	1,29	0,5	222	1.002.07.0015	0,82	63,59
											1.002.03.0008	0,25	19,61
											1.002.03.0009	0,1	7,67
10	Гр.пр.	225	125	2	0,95	4,74e-5	-	0,95	0,5	255	1.002.07.0015	0,94	98,92
11	Гр.пр.	122	80	2	1,1	5,52e-5	-	1,1	0,5	55	1.002.07.0015	0,65	59,12
13	Гр.пр.	-45	64	2	0,89	4,46e-5	-	0,89	0,6	77	1.002.07.0015	0,73	82,16
14	Гр.пр.	-47	143	2	0,88	4,42e-5	-	0,88	0,6	98	1.002.07.0015	0,73	82,53
15	Гр.пр.	2	206	2	0,94	4,71e-5	-	0,94	0,6	119	1.002.07.0015	0,78	82,6
16	Гр.пр.	49	241	2	0,96	4,79e-5	-	0,96	0,6	137	1.002.07.0015	0,8	83,85
17	Гр.пр.	46	277	2	0,88	4,39e-5	-	0,88	0,6	143	1.002.07.0015	0,73	83,13
18	Гр.пр.	-18	275	2	0,77	3,87e-5	-	0,77	0,6	131	1.002.07.0015	0,64	83,33
19	Гр.пр.	-55	320	2	0,64	3,18e-5	-	0,64	0,7	133	1.002.07.0015	0,53	83,74
20	Гр.пр.	-9	349	2	0,65	3,27e-5	-	0,65	0,7	143	1.002.07.0015	0,54	83,24
21	Гр.пр.	15	368	2	0,65	3,24e-5	-	0,65	0,7	149	1.002.07.0015	0,54	83,06
22	Гр.пр.	50	391	2	0,64	3,20e-5	-	0,64	0,7	157	1.002.07.0015	0,53	82,62
23	Гр.пр.	51	447	2	0,54	2,70e-5	-	0,54	0,7	160	1.002.07.0015	0,44	81,99
24	Гр.пр.	71	477	2	0,5	2,51e-5	-	0,5	0,7	165	1.002.07.0015	0,41	82,17
25	Гр.пр.	85	438	2	0,58	2,88e-5	-	0,58	0,7	165	1.002.07.0015	0,47	81,46
26	Гр.пр.	99	384	2	0,69	3,45e-5	-	0,69	0,6	165	1.002.07.0015	0,56	81,09
27	Гр.пр.	158	362	2	0,78	0,00004	-	0,78	0,6	176	1.002.07.0015	0,61	78,71
28	Гр.пр.	182	418	2	0,65	3,24e-5	-	0,65	0,7	182	1.002.07.0015	0,51	79,24
29	Гр.пр.	256	490	2	0,5	2,51e-5	-	0,5	0,8	192	1.002.07.0015	0,39	78,25
30	Гр.пр.	314	449	2	0,55	2,73e-5	-	0,55	0,8	203	1.002.07.0015	0,42	76,77
31	Гр.пр.	252	411	2	0,66	3,28e-5	-	0,66	0,7	194	1.002.07.0015	0,5	76,16
32	Гр.пр.	193	369	2	0,77	3,84e-5	-	0,77	0,6	184	1.002.07.0015	0,59	77,5
33	Гр.пр.	183	288	2	0,97	0,00005	-	0,97	0,5	182	1.002.07.0015	0,75	77,26
34	Гр.пр.	217	261	2	1,06	5,32e-5	-	1,06	0,5	195	1.002.07.0015	0,8	74,94
35	СЗЗ	437	268	2	0,71	3,57e-5	-	0,71	0,7	240	1.002.07.0015	0,5	70,51
36	СЗЗ	368	61	2	0,93	4,67e-5	-	0,93	0,6	287	1.002.07.0015	0,69	74,44
											1.002.03.0008	0,13	14,13
											1.002.03.0009	0,06	6,59
37	СЗЗ	160	-91	2	0,9	4,51e-5	-	0,9	0,6	2	1.002.07.0015	0,75	83,43
38	СЗЗ	-21	-109	2	0,69	3,43e-5	-	0,69	0,7	40	1.002.07.0015	0,57	83,63
39	СЗЗ	-37	41	2	0,9	4,50e-5	-	0,9	0,6	71	1.002.07.0015	0,74	82,13
40	СЗЗ	-103	166	2	0,71	3,57e-5	-	0,71	0,7	101	1.002.07.0015	0,6	83,32
41	СЗЗ	-127	340	2	0,51	2,55e-5	-	0,51	0,7	128	1.002.07.0015	0,43	84,41
42	СЗЗ	10	453	2	0,5	2,52e-5	-	0,5	0,7	155	1.002.07.0015	0,42	82,94
43	СЗЗ	165	496	2	0,5	2,49e-5	-	0,5	0,8	179	1.002.07.0015	0,4	80,38
44	СЗЗ	333	434	2	0,56	2,80e-5	-	0,56	0,8	206	1.002.07.0015	0,42	75,6
6	Жил.	-242	343	2	0,38	1,89e-5	-	0,38	0,8	119	1.002.07.0015	0,32	84,55
7	Жил.	-246	487	2	0,3	1,48e-5	-	0,3	0,9	132	1.002.07.0015	0,25	84,55
45	Гр.пр.	288,03	152,1	2	1,49	7,44e-5	-	1,49	0,5	256	1.002.07.0015	0,88	58,95
											1.002.03.0008	0,31	20,63
											1.002.03.0009	0,21	14,33
46	Жил.	264,18	-125,25	2	0,74	3,71e-5	-	0,74	0,6	338	1.002.07.0015	0,62	83,53
											1.002.03.0008	0,067	9,03
											1.002.03.0009	0,028	3,82

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке **46**. Расчетная область приведена на рисунке 43.1.

Расчетная область

1728. Этантiol (См.р./ПДКм.р.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

 Зона жилой застройки	 Точечный ИЗА
 Территория предприятия	 Опасное направление ветра в расчётной точке
 СЗЗ расчётная	 Точка максимальной концентрации

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

 от 0,1 до 0,2	 от 0,3 до 0,4	 от 0,5 до 0,6	 от 0,7 до 0,8	 от 0,9 до 1	 от 1,2 до 1,5
 от 0,2 до 0,3	 от 0,4 до 0,5	 от 0,6 до 0,7	 от 0,8 до 0,9	 от 1 до 1,2	 от 1,5 до 2

Рисунок 43.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

44 Расчёт рассеивания: ЗВ «1819. Диметиламин» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 1819 – Диметиламин. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,005 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – нет; 10-50 м – 1; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0006000 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 44.1.

Таблица № 44.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тмп	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Хт ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 07. ЦТФ																
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	1819	0,0006000	1	0,0001	96,9

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,02 < 0,1.

45 Расчёт рассеивания: ЗВ «1819. Диметиламин» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 1819 – Диметиламин. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,0025 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – нет; 10-50 м – 1; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0030750 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 45.1.

Таблица № 45.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тмп	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 07. ЦТФ																
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	1819	0,0000975	1	3,44e-6	96,9

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,0014 < 0,1.

46 Расчёт рассеивания: ЗВ «2704. Бензин» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 2704 – Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 5 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0003889 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 46.1.

Таблица № 46.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Хт ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 02. Технологический подъезд для автотранспорта																
+6046	3	5,0	-	74,92 153,97	72,14 133,38	10	-	-	-	1	0,5	2704	0,0003889	1	0,00115	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,00023 < 0,1.

47 Расчёт рассеивания: ЗВ «2704. Бензин» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 2704 – Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 1,5 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0014700 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 47.1.

Таблица № 47.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Хт ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 02. Технологический подъезд для автотранспорта																
+6046	3	5,0	-	74,92 153,97	72,14 133,38	10	-	-	-	1	0,5	2704	0,0000466	1	2,86e-5	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 1,91e-5<0,1.

48 Расчёт рассеивания: ЗВ «2732. Керосин» (См.р./ОБУВ)

Полное наименование вещества с кодом 2732 – Керосин. Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 1,2 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 2 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0049836 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 48.1.

Таблица № 48.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cm _i , мг/м ³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясожирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 02. Технологический подъезд для автотранспорта																
+6046	3	5,0	-	74,92 153,97	72,14 133,38	10	-	-	-	1	0,5	2732	0,0003058	1	0,0009	28,5
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 16. Площадка работы спецтехники																
6033	3	5,0	-	58,56 86,8	246,97 267,66	10	-	-	-	1	0,5	2732	0,0046778	1	0,014	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,012 < 0,1.

49 Расчёт рассеивания: ЗВ «2744. СМС "Бриз" и т.п.» (См.р./ОБУВ)

Полное наименование вещества с кодом 2744 – Синтетические моющие средства "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра". Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,03 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 3 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 3; 10-50 м – нет; выше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0003760 г/с.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 225, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 38192; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **0,022** (достигается в точке с координатами X=2 Y=206), при направлении ветра 127°, скорости ветра 0,9 м/с;

- на границе СЗЗ – **0,0085** (достигается в точке с координатами X=-37 Y=41), при направлении ветра 45°, скорости ветра 1,6 м/с;

- в жилой зоне – **0,006** (достигается в точке с координатами X=-130,82 Y=104,75), при направлении ветра 77°, скорости ветра 5 м/с.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 49.1.

Таблица № 49.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар. режимы)	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширину, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xтi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозероцефа (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0044	1	7,8	0,4 × 0,2	88,29	148,63	-	5,4125	0,433	20	1	0,5	2744	0,0001880	3	0,0006	22,23
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 05. Прачечная																
0011	1	4,0	0,2	65,45	153,16	-	1,91	0,06	23,9	1	0,5	2744	0,0000940	3	0,0014	11,4
0012	1	4,0	0,2	67,99	155,7	-	1,91	0,06	23,9	1	0,5	2744	0,0000940	3	0,0014	11,4

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 49.2.

Таблица № 49.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,00095	2,85e-5	-	0,00095	5	237	1.001.01.0044	0,0005	53,8
1	Жил.	325	-97	2	0,0028	8,26e-5	-	0,0028	5	315	1.001.01.0044	0,0011	40,82
2	Жил.	265	-123	2	0,003	0,00009	-	0,003	5	325	1.001.01.0044	0,00115	38,1
4	Жил.	-133	35	2	0,005	0,00015	-	0,005	5	60	1.002.05.0011	0,0018	35,79
5	Жил.	-139	133	2	0,006	0,00018	-	0,006	5	85	1.002.05.0011 1.002.05.0012 1.001.01.0044	0,0022 0,0021 0,0018	35,8 34,47 29,73
12	Гр.пр.	31	27	2	0,011	0,00032	-	0,011	1,3	19	1.001.01.0044	0,0038	34,78
3	Жил.	182	-211	2	0,0023	0,00007	-	0,0023	5	344	1.001.01.0044	0,001	43,48
9	Гр.пр.	277	221	2	0,0057	0,00017	-	0,0057	4,9	251	1.001.01.0044	0,0019	33,85
10	Гр.пр.	225	125	2	0,009	0,00028	-	0,009	1,8	280	1.001.01.0044	0,004	42,34
11	Гр.пр.	122	80	2	0,021	0,00063	-	0,021	0,8	328	1.001.01.0044	0,0086	40,91
13	Гр.пр.	-45	64	2	0,0094	0,00028	-	0,0094	1,5	53	1.002.05.0011	0,0032	34,27
14	Гр.пр.	-47	143	2	0,014	0,0004	-	0,014	1,2	85	1.002.05.0011	0,0048	35,26
15	Гр.пр.	2	206	2	0,022	0,00066	-	0,022	0,9	127	1.002.05.0012 1.002.05.0011 1.001.01.0044	0,008 0,008 0,0062	36,03 35,63 28,34
16	Гр.пр.	49	241	2	0,02	0,0006	-	0,02	0,8	165	1.002.05.0012	0,007	36,3
17	Гр.пр.	46	277	2	0,012	0,00036	-	0,012	1,1	167	1.001.01.0044	0,004	34,12
18	Гр.пр.	-18	275	2	0,009	0,00027	-	0,009	1,7	143	1.002.05.0012	0,0031	34,01
19	Гр.пр.	-55	320	2	0,006	0,00018	-	0,006	5	143	1.002.05.0012	0,0022	36,64
20	Гр.пр.	-9	349	2	0,0057	0,00017	-	0,0057	4,9	157	1.002.05.0012	0,0021	36,45
21	Гр.пр.	15	368	2	0,0053	0,00016	-	0,0053	5	165	1.002.05.0012	0,0019	36,71
22	Гр.пр.	50	391	2	0,0048	0,00014	-	0,0048	5	174	1.002.05.0012	0,0017	35,4
23	Гр.пр.	51	447	2	0,0036	0,00011	-	0,0036	5	176	1.002.05.0012	0,0012	34,29
24	Гр.пр.	71	477	2	0,0031	9,34e-5	-	0,0031	5	179	1.001.01.0044	0,0011	36,25
25	Гр.пр.	85	438	2	0,0037	0,00011	-	0,0037	5	182	1.001.01.0044	0,0013	33,82
26	Гр.пр.	99	384	2	0,005	0,00015	-	0,005	5	186	1.002.05.0012	0,0017	35,71
27	Гр.пр.	158	362	2	0,005	0,00015	-	0,005	4,9	202	1.002.05.0012	0,0018	36,01
28	Гр.пр.	182	418	2	0,0037	0,00011	-	0,0037	5	202	1.001.01.0044	0,0013	34,27
29	Гр.пр.	256	490	2	0,0022	6,60e-5	-	0,0022	5	208	1.001.01.0044	0,00093	42,47
30	Гр.пр.	314	449	2	0,0022	6,69e-5	-	0,0022	5	219	1.001.01.0044	0,00094	42,05
31	Гр.пр.	252	411	2	0,0033	0,0001	-	0,0033	5	214	1.001.01.0044	0,0012	37,34
32	Гр.пр.	193	369	2	0,0045	1,35e-4	-	0,0045	5	209	1.002.05.0012	0,0016	35,04
33	Гр.пр.	183	288	2	0,007	0,00021	-	0,007	2	218	1.001.01.0044	0,0028	38,83
34	Гр.пр.	217	261	2	0,007	0,00021	-	0,007	2,2	232	1.001.01.0044	0,0027	39,68
35	СЗЗ	437	268	2	0,0023	0,00007	-	0,0023	5	252	1.001.01.0044	0,001	44,53
36	СЗЗ	368	61	2	0,0035	1,06e-4	-	0,0035	5	287	1.001.01.0044	0,0014	39,04
37	СЗЗ	160	-91	2	0,0043	0,00013	-	0,0043	5	341	1.001.01.0044	0,0015	35,22
38	СЗЗ	-21	-109	2	0,0039	1,16e-4	-	0,0039	5	20	1.002.05.0011	0,0013	33,53
39	СЗЗ	-37	41	2	0,0085	0,00025	-	0,0085	1,6	45	1.001.01.0044 1.002.05.0011 1.002.05.0012	0,003 0,0028 0,0027	34,34 33,49 32,17
40	СЗЗ	-103	166	2	0,0077	0,00023	-	0,0077	4,1	94	1.002.05.0011	0,0028	36,09
41	СЗЗ	-127	340	2	0,0042	1,26e-4	-	0,0042	5	133	1.002.05.0012	0,0014	33,88
42	СЗЗ	10	453	2	0,0034	0,0001	-	0,0034	5	168	1.001.01.0044	0,00116	34,07
43	СЗЗ	165	496	2	0,0027	0,00008	-	0,0027	5	195	1.001.01.0044	0,001	36,43
44	СЗЗ	333	434	2	0,0022	6,65e-5	-	0,0022	5	222	1.001.01.0044	0,00097	43,78
6	Жил.	-242	343	2	0,0026	7,76e-5	-	0,0026	5	121	1.001.01.0044	0,00097	37,44
7	Жил.	-246	487	2	0,0015	4,47e-5	-	0,0015	5	136	1.001.01.0044	0,0007	46,71
45	Гр.пр.	2,01	207,32	2	0,022	0,00065	-	0,022	0,9	128	1.002.05.0012 1.002.05.0011 1.001.01.0044	0,008 0,0077 0,006	36 35,7 28,3
46	Жил.	-130,82	104,75	2	0,006	0,00018	-	0,006	5	77	1.002.05.0011 1.002.05.0012 1.001.01.0044	0,0022 0,0021 0,0018	36,09 34,69 29,22

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке **46. Расчетная область** приведена на рисунке 49.1.

Расчетная область

2744. СМС "Бриз" и т.п. (См.р./ОБУВ)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Зона жилой застройки		Точечный ИЗА
	Территория предприятия		Опасное направление ветра в расчётной точке
	СЗЗ расчётная		Точка максимальной концентрации

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

	менее 0,05		от 0,05 до 0,1		от 0,1 до 0,2
---	------------	---	----------------	---	---------------

Рисунок 491 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

50 Расчёт рассеивания: ЗВ «2754. Алканы С12-19» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 2754 – Алканы С12-С19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные С12-С19, растворитель РПК-265П и др.). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 1 мг/м^3 , класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 2 (в том числе: организованных - 2, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: $0,0133948 \text{ г/с}$.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 23, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 189); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 50.1.

Таблица № 50.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xтi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 02. Участок хранения резервного запаса топлива																
0002	1	5,0	0,2	10,98	360,17	-	1	0,03142	23,9	1	0,5	2754	0,0066974	1	0,02	28,5
0003	1	5,0	0,2	19,8	359,51	-	1	0,03142	23,9	1	0,5	2754	0,0066974	1	0,02	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,04 < 0,1$.

51 Расчёт рассеивания: ЗВ «2868. Эмульсол» (См.р./ОБУВ)

Полное наименование вещества с кодом 2868 – Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальцинированная - 0,2%, масло минеральное - 2%) . Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,05 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – нет; 10-50 м – 1; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0000019 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 51.1.

Таблица № 51.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Xт ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозероцефа (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 11. Сырьевой участок																
0027	1	13,0	0,3	7,57	177,49	-	0,84883	0,06	23,9	1	0,5	2868	0,0000019	1	6,02e-7	74,1

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $1,20e-5 < 0,1$.

52 Расчёт рассеивания: ЗВ «2908. Пыль неорганическая: SiO₂ 20-70%» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 2908 – Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,3 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0002645 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 52.1.

Таблица № 52.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст _і , мг/м ³	Хт _і , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозероцефа (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 04. ОГМ																
0010	1	4,0	0,2	179,85	173,93	-	3	0,09425	23,9	1	0,5	2908	0,0002645	3	0,004	11,4

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,013 < 0,1.

53 Расчёт рассеивания: ЗВ «2908. Пыль неорганическая: SiO₂ 20-70%» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 2908 – Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,1 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0000960 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 53.1.

Таблица № 53.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xтi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозероцефа (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 04. ОГМ																
0010	1	4,0	0,2	179,85	173,93	-	3	0,09425	23,9	1	0,5	2908	0,00000304	3	9,42e-6	11,4

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $9,42e-5 < 0,1$.

54 Расчёт рассеивания: ЗВ «2913. Пыль мясокостной муки» (См.р./ОБУВ)

Полное наименование вещества с кодом 2913 – Пыль мясокостной муки /в пересчете на белок/. Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,01 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 3 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – нет; 10-50 м – 3; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0252200 г/с.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 225, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 38192; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **1,43** (достигается в точке с координатами X=122 Y=80), при направлении ветра 53°, скорости ветра 0,5 м/с;

- на границе СЗЗ – **0,52** (достигается в точке с координатами X=160 Y=-91), при направлении ветра 0°, скорости ветра 0,8 м/с;

- в жилой зоне – **0,37** (достигается в точке с координатами X=265 Y=-123), при направлении ветра 335°, скорости ветра 0,9 м/с.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 54.1.

Таблица № 54.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширину, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	С _{тi} , мг/м ³	X _{тi} , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 07. ЦТФ																
0014	1	13,0	0,2	149,58	103,43	-	3,183	0,1	23,9	1	0,5	2913	0,0019400	3	0,0018	37,05
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	2913	0,0213400	3	0,011	48,45
0016	1	13,0	0,2	165,31	110,06	-	3,183	0,1	23,9	1	0,5	2913	0,0019400	3	0,0018	37,05

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 54.2.

Таблица № 54.2 – Значения расчётных концентраций в точках

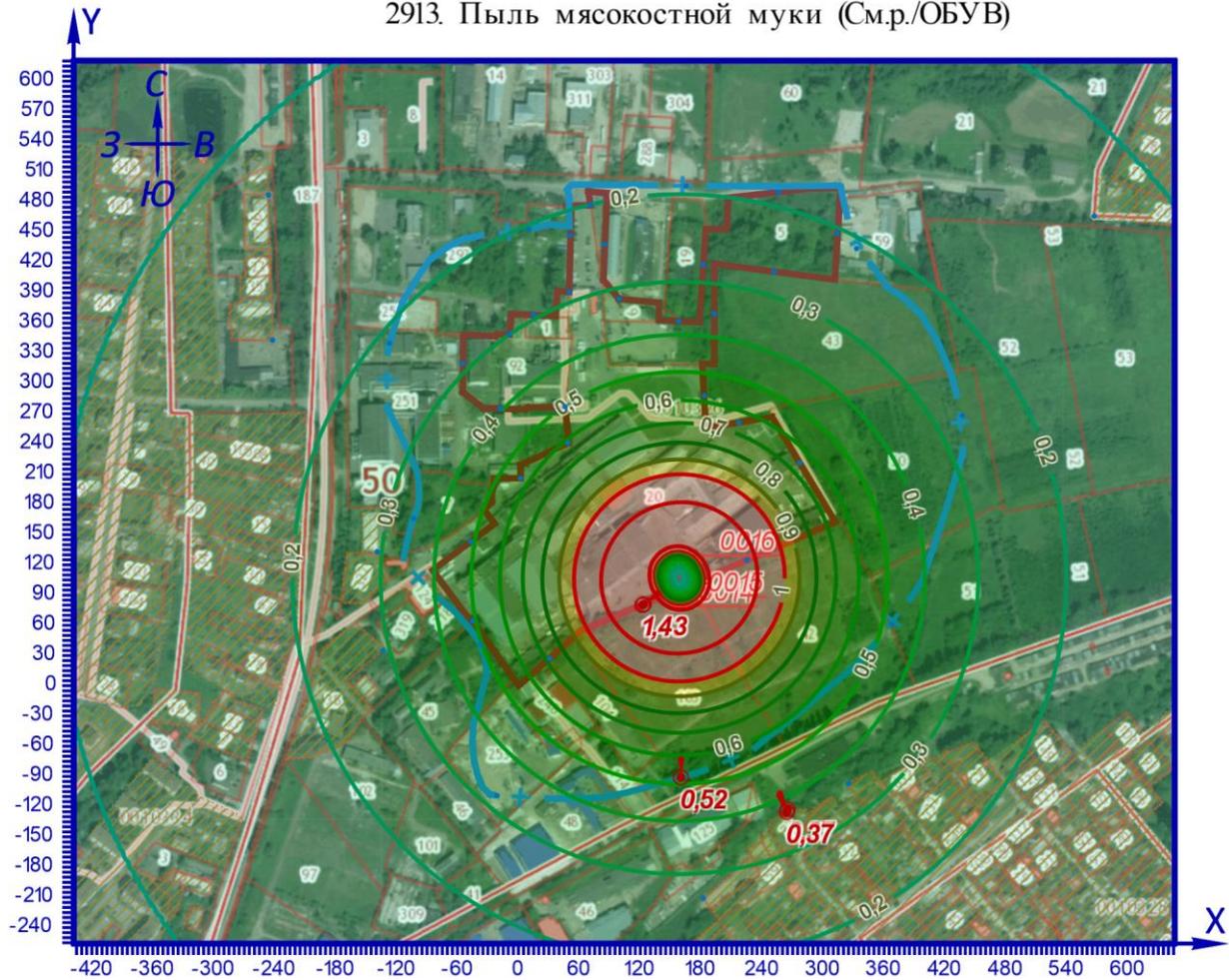
№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,12	0,0012	-	0,12	3,6	229	1.002.07.0015	0,095	81,17
1	Жил.	325	-97	2	0,35	0,0035	-	0,35	0,9	321	1.002.07.0015	0,29	81,74

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м ³			ц, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Жил.	265	-123	2	0,37	0,0037	-	0,37	0,9	335	1.002.07.0015	0,3	81,61
											1.002.07.0016	0,034	9,22
											1.002.07.0014	0,034	9,17
4	Жил.	-133	35	2	0,29	0,0029	-	0,29	1	76	1.002.07.0015	0,24	81,65
5	Жил.	-139	133	2	0,29	0,003	-	0,29	1	95	1.002.07.0015	0,24	81,67
12	Гр.пр.	31	27	2	0,72	0,007	-	0,72	0,7	58	1.002.07.0015	0,57	79,7
3	Жил.	182	-211	2	0,26	0,0026	-	0,26	1	356	1.002.07.0015	0,22	82,01
9	Гр.пр.	277	221	2	0,65	0,0065	-	0,65	0,7	226	1.002.07.0015	0,52	80,43
10	Гр.пр.	225	125	2	1,26	0,013	-	1,26	0,6	255	1.002.07.0015	0,98	77,14
11	Гр.пр.	122	80	2	1,43	0,014	-	1,43	0,5	53	1.002.07.0015	1,08	75,85
											1.002.07.0014	0,18	12,69
											1.002.07.0016	0,16	11,46
13	Гр.пр.	-45	64	2	0,49	0,005	-	0,49	0,8	78	1.002.07.0015	0,4	80,78
14	Гр.пр.	-47	143	2	0,49	0,005	-	0,49	0,8	100	1.002.07.0015	0,39	80,87
15	Гр.пр.	2	206	2	0,57	0,0057	-	0,57	0,8	122	1.002.07.0015	0,46	80,61
16	Гр.пр.	49	241	2	0,61	0,006	-	0,61	0,7	141	1.002.07.0015	0,49	80,65
17	Гр.пр.	46	277	2	0,5	0,005	-	0,5	0,8	146	1.002.07.0015	0,41	81,07
18	Гр.пр.	-18	275	2	0,39	0,004	-	0,39	0,9	134	1.002.07.0015	0,32	81,38
19	Гр.пр.	-55	320	2	0,29	0,0029	-	0,29	1	135	1.002.07.0015	0,24	81,84
20	Гр.пр.	-9	349	2	0,3	0,003	-	0,3	1	145	1.002.07.0015	0,25	81,82
21	Гр.пр.	15	368	2	0,29	0,003	-	0,29	1	151	1.002.07.0015	0,24	81,86
22	Гр.пр.	50	391	2	0,29	0,0029	-	0,29	1	159	1.002.07.0015	0,23	81,93
23	Гр.пр.	51	447	2	0,22	0,0022	-	0,22	1,1	162	1.002.07.0015	0,18	82,19
24	Гр.пр.	71	477	2	0,2	0,002	-	0,2	1,2	167	1.002.07.0015	0,16	82,22
25	Гр.пр.	85	438	2	0,24	0,0024	-	0,24	1,1	167	1.002.07.0015	0,2	82,09
26	Гр.пр.	99	384	2	0,32	0,0032	-	0,32	0,9	168	1.002.07.0015	0,26	81,88
27	Гр.пр.	158	362	2	0,37	0,0037	-	0,37	0,9	180	1.002.07.0015	0,3	81,62
28	Гр.пр.	182	418	2	0,27	0,0027	-	0,27	1	184	1.002.07.0015	0,22	82,01
29	Гр.пр.	256	490	2	0,19	0,0019	-	0,19	1,3	194	1.002.07.0015	0,155	82,22
30	Гр.пр.	314	449	2	0,2	0,002	-	0,2	1,2	204	1.002.07.0015	0,17	82,2
31	Гр.пр.	252	411	2	0,27	0,0027	-	0,27	1	197	1.002.07.0015	0,22	82,04
32	Гр.пр.	193	369	2	0,35	0,0035	-	0,35	0,9	187	1.002.07.0015	0,29	81,72
33	Гр.пр.	183	288	2	0,58	0,0058	-	0,58	0,7	188	1.002.07.0015	0,47	80,91
34	Гр.пр.	217	261	2	0,65	0,0065	-	0,65	0,7	201	1.002.07.0015	0,52	80,51
35	СЗЗ	437	268	2	0,26	0,0026	-	0,26	1	240	1.002.07.0015	0,21	82,04
36	СЗЗ	368	61	2	0,47	0,0047	-	0,47	0,8	282	1.002.07.0015	0,38	81,23
37	СЗЗ	160	-91	2	0,52	0,0052	-	0,52	0,8	0	1.002.07.0015	0,42	80,95
											1.002.07.0014	0,05	9,67
											1.002.07.0016	0,05	9,38
38	СЗЗ	-21	-109	2	0,32	0,0032	-	0,32	0,9	40	1.002.07.0015	0,26	81,65
39	СЗЗ	-37	41	2	0,5	0,005	-	0,5	0,8	71	1.002.07.0015	0,4	80,74
40	СЗЗ	-103	166	2	0,34	0,0034	-	0,34	0,9	103	1.002.07.0015	0,28	81,52
41	СЗЗ	-127	340	2	0,21	0,0021	-	0,21	1,1	129	1.002.07.0015	0,17	82,18
42	СЗЗ	10	453	2	0,2	0,002	-	0,2	1,2	157	1.002.07.0015	0,17	82,18
43	СЗЗ	165	496	2	0,19	0,0019	-	0,19	1,2	181	1.002.07.0015	0,16	82,27
44	СЗЗ	333	434	2	0,21	0,0021	-	0,21	1,2	208	1.002.07.0015	0,17	82,17
6	Жил.	-242	343	2	0,145	0,00145	-	0,145	2,1	121	1.002.07.0015	0,12	81,81
7	Жил.	-246	487	2	0,113	0,00113	-	0,113	3,7	133	1.002.07.0015	0,09	81,2
45	Гр.пр.	123,34	81,04	2	1,43	0,014	-	1,43	0,5	53	1.002.07.0015	1,08	75,72
											1.002.07.0014	0,18	12,67
											1.002.07.0016	0,17	11,62
46	Жил.	264,18	-125,25	2	0,37	0,0037	-	0,37	0,9	336	1.002.07.0015	0,3	81,64
											1.002.07.0016	0,034	9,26
											1.002.07.0014	0,034	9,1

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке **46. Расчетная область** приведена на рисунке 54.1.

Расчетная область

2913. Пыль мясокостной муки (С.р./ОБУВ)



Масштаб 1:7500

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Зона жилой застройки		Точечный ИЗА
	Территория предприятия		Опасное направление ветра в расчётной точке
	СЗЗ расчётная		Точка максимальной концентрации

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

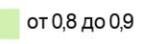
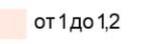
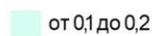
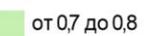
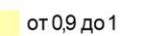
	от 0,05 до 0,1		от 0,2 до 0,3		от 0,4 до 0,5		от 0,6 до 0,7		от 0,8 до 0,9		от 1 до 1,2
	от 0,1 до 0,2		от 0,3 до 0,4		от 0,5 до 0,6		от 0,7 до 0,8		от 0,9 до 1		от 1,2 до 1,5

Рисунок 541 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

55 Расчёт рассеивания: ЗВ «2930. Пыль абразивная» (См.р./ОБУВ)

Полное наименование вещества с кодом 2930 – Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд). Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,04 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 2 (в том числе: организованных - 2, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0097501 г/с.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 225, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 38192; дополнительных - 99); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **1,12** (достигается в точке с координатами X=205,69 Y=116,57), при направлении ветра 341°, скорости ветра 1,5 м/с;

- на границе СЗЗ – **0,21** (достигается в точке с координатами X=-37 Y=41), при направлении ветра 49°, скорости ветра 2,3 м/с;

- в жилой зоне – **0,14** (достигается в точке с координатами X=-130,82 Y=104,75), при направлении ветра 83°, скорости ветра 5 м/с.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 55.1.

Таблица № 55.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар. режимы)	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xтi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0042	1	3,6	0,25	54,29	123,75	-	4,68552	0,23	16	1	0,5	2930	0,0052501	3	0,1	10,26
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 06. РМЦ																
0013	1	2,0	0,25	189,78	161,57	-	6,12	0,30041	23,9	1	0,99	2930	0,0045000	3	0,12	11,34

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 55.2.

Таблица № 55.2 – Значения расчётных концентраций в точках

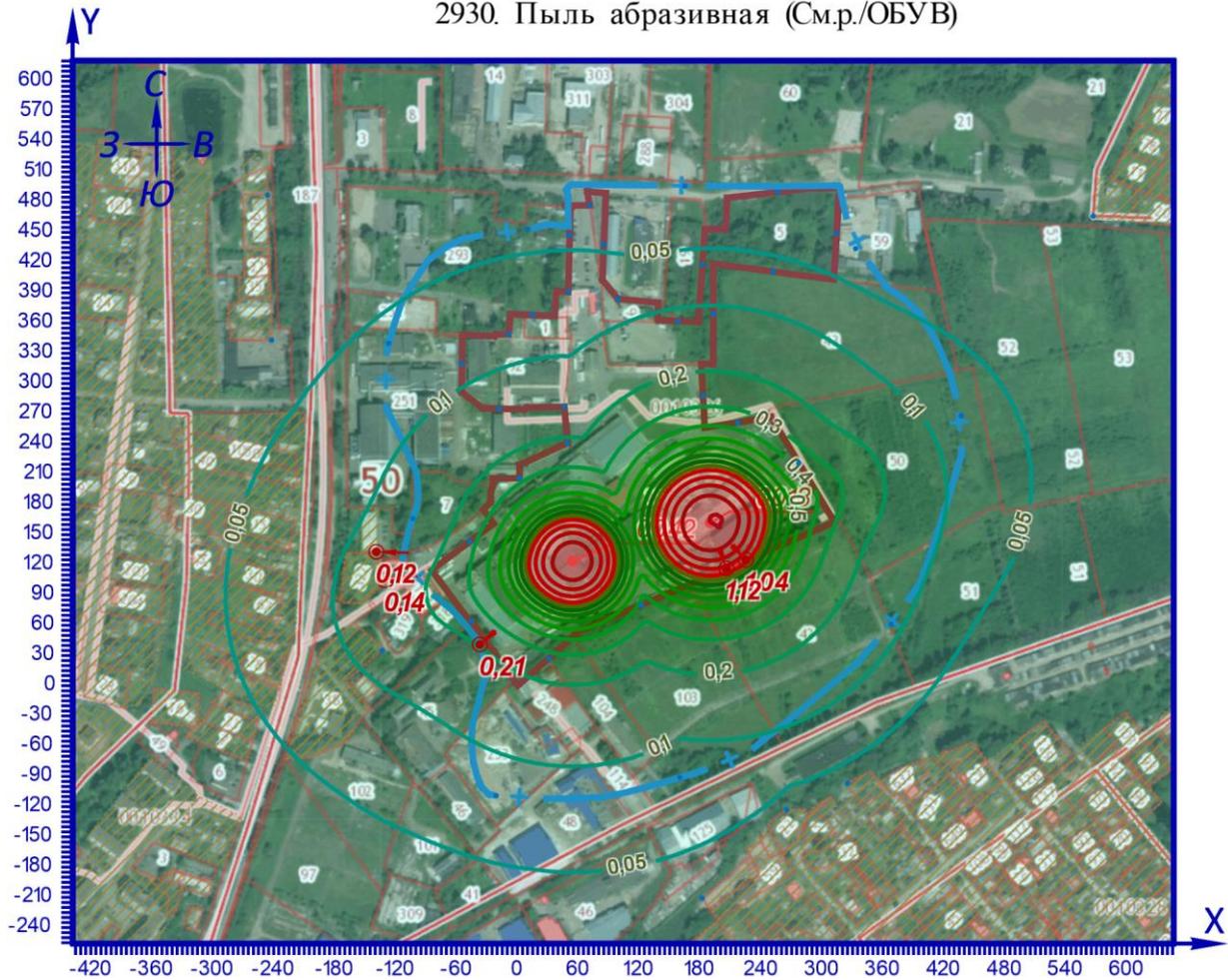
№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,022	0,00087	-	0,022	5	233	1.002.06.0013	0,014	65,57
1	Жил.	325	-97	2	0,042	0,0017	-	0,042	5	332	1.002.06.0013	0,042	99,96

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м ³			ц, м/с	ф, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Жил.	265	-123	2	0,044	0,0018	-	0,044	5	320	1.001.01.0042	0,044	99,99
4	Жил.	-133	35	2	0,12	0,0048	-	0,12	5	65	1.001.01.0042	0,1	80,29
5	Жил.	-139	133	2	0,12	0,005	-	0,12	5	92	1.001.01.0042 1.002.06.0013	0,11 0,0155	87,41 12,59
12	Гр.пр.	31	27	2	0,27	0,011	-	0,27	1,8	14	1.001.01.0042	0,27	99,99
3	Жил.	182	-211	2	0,031	0,00126	-	0,031	5	339	1.001.01.0042	0,031	99,96
9	Гр.пр.	277	221	2	0,37	0,015	-	0,37	3,5	236	1.002.06.0013	0,35	94,25
10	Гр.пр.	225	125	2	1,04	0,042	-	1,04	1,6	316	1.002.06.0013 1.001.01.0042	1,04 6,00e-7	100 5,8e-5
11	Гр.пр.	122	80	2	0,38	0,015	-	0,38	1,1	303	1.001.01.0042	0,38	100
13	Гр.пр.	-45	64	2	0,24	0,01	-	0,24	2,6	60	1.001.01.0042	0,21	88
14	Гр.пр.	-47	143	2	0,27	0,011	-	0,27	1,3	100	1.001.01.0042	0,25	92,83
15	Гр.пр.	2	206	2	0,28	0,011	-	0,28	1,7	148	1.001.01.0042	0,28	100
16	Гр.пр.	49	241	2	0,21	0,0085	-	0,21	3,4	177	1.001.01.0042	0,21	100
17	Гр.пр.	46	277	2	0,15	0,006	-	0,15	5	177	1.001.01.0042	0,15	100
18	Гр.пр.	-18	275	2	0,13	0,0053	-	0,13	5	154	1.001.01.0042	0,13	100
19	Гр.пр.	-55	320	2	0,086	0,0034	-	0,086	5	151	1.001.01.0042	0,086	100
20	Гр.пр.	-9	349	2	0,08	0,0032	-	0,08	5	164	1.001.01.0042	0,08	100
21	Гр.пр.	15	368	2	0,073	0,003	-	0,073	5	171	1.001.01.0042	0,073	100
22	Гр.пр.	50	391	2	0,064	0,0026	-	0,064	5	179	1.001.01.0042	0,064	100
23	Гр.пр.	51	447	2	0,045	0,0018	-	0,045	5	179	1.001.01.0042	0,045	99,99
24	Гр.пр.	71	477	2	0,033	0,0013	-	0,033	5	183	1.001.01.0042	0,033	99,98
25	Гр.пр.	85	438	2	0,048	0,0019	-	0,048	5	186	1.001.01.0042	0,048	100
26	Гр.пр.	99	384	2	0,07	0,0028	-	0,07	5	158	1.002.06.0013	0,07	100
27	Гр.пр.	158	362	2	0,12	0,0048	-	0,12	5	171	1.002.06.0013	0,12	100
28	Гр.пр.	182	418	2	0,06	0,0023	-	0,06	5	178	1.002.06.0013	0,06	99,99
29	Гр.пр.	256	490	2	0,031	0,00125	-	0,031	5	192	1.002.06.0013	0,031	99,2
30	Гр.пр.	314	449	2	0,037	0,0015	-	0,037	5	204	1.002.06.0013	0,036	97,92
31	Гр.пр.	252	411	2	0,06	0,0023	-	0,06	5	194	1.002.06.0013	0,058	99,9
32	Гр.пр.	193	369	2	0,116	0,0046	-	0,116	5	181	1.002.06.0013	0,116	100
33	Гр.пр.	183	288	2	0,26	0,0105	-	0,26	5	177	1.002.06.0013	0,26	100
34	Гр.пр.	217	261	2	0,36	0,014	-	0,36	2,9	195	1.002.06.0013	0,36	100
35	СЗЗ	437	268	2	0,07	0,0029	-	0,07	5	247	1.002.06.0013	0,052	72,07
36	СЗЗ	368	61	2	0,12	0,0047	-	0,12	5	299	1.002.06.0013	0,12	99,71
37	СЗЗ	160	-91	2	0,077	0,0031	-	0,077	5	334	1.001.01.0042	0,077	100
38	СЗЗ	-21	-109	2	0,075	0,003	-	0,075	5	18	1.001.01.0042	0,075	99,91
39	СЗЗ	-37	41	2	0,21	0,008	-	0,21	2,3	49	1.001.01.0042 1.002.06.0013	0,19 0,013	93,59 6,41
40	СЗЗ	-103	166	2	0,14	0,0056	-	0,14	5	105	1.001.01.0042	0,14	98,64
41	СЗЗ	-127	340	2	0,06	0,0023	-	0,06	5	140	1.001.01.0042	0,06	99,94
42	СЗЗ	10	453	2	0,04	0,0016	-	0,04	5	172	1.001.01.0042	0,04	99,98
43	СЗЗ	165	496	2	0,031	0,00124	-	0,031	5	176	1.002.06.0013	0,031	99,88
44	СЗЗ	333	434	2	0,038	0,0015	-	0,038	5	208	1.002.06.0013	0,037	97,32
6	Жил.	-242	343	2	0,03	0,0012	-	0,03	5	126	1.001.01.0042	0,029	96,39
7	Жил.	-246	487	2	0,017	0,0007	-	0,017	1,3	134	1.001.01.0042	0,0087	50,82
45	Гр.пр.	205,69	116,57	2	1,12	0,045	-	1,12	1,5	341	1.002.06.0013 1.001.01.0042	1,12 4,31e-12	100 3,8e-10
46	Жил.	-130,82	104,75	2	0,14	0,0057	-	0,14	5	83	1.001.01.0042 1.002.06.0013	0,11 0,029	79,63 20,37

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке 46. Расчетная область приведена на рисунке 55.1.

Расчетная область

2930. Пыль абразивная (См.р./ОБУВ)



Масштаб 1:7500

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Зона жилой застройки		Точечный ИЗА
	Территория предприятия		Опасное направление ветра в расчётной точке
	СЗЗ расчётная		Точка максимальной концентрации

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

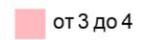
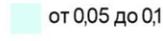
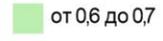
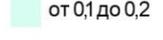
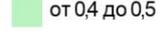
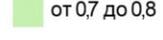
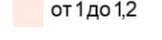
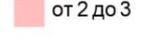
	менее 0,05		от 0,2 до 0,3		от 0,5 до 0,6		от 0,8 до 0,9		от 1,2 до 1,5		от 3 до 4
	от 0,05 до 0,1		от 0,3 до 0,4		от 0,6 до 0,7		от 0,9 до 1		от 1,5 до 2		
	от 0,1 до 0,2		от 0,4 до 0,5		от 0,7 до 0,8		от 1 до 1,2		от 2 до 3		

Рисунок 55.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

56 Расчёт рассеивания: ЗВ «3706. Пыль пищевых продуктов» (См.р./ОБУВ)

Полное наименование вещества с кодом 3706 – Пыль пищевых продуктов растительного происхождения (шелухи какао-бобов, порошка какао, ядер обжаренных орехов). Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,03 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 2 (в том числе: организованных - 2, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0016000 г/с.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 225, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 38192; дополнительных - 27); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **0,105** (достигается в точке с координатами X=36,58 Y=235,2), при направлении ветра 173°, скорости ветра 0,6 м/с;

- на границе СЗЗ – **0,027** (достигается в точке с координатами X=-37 Y=41), при направлении ветра 57°, скорости ветра 0,7 м/с;

- в жилой зоне – **0,013** (достигается в точке с координатами X=-140,82 Y=174,75), при направлении ветра 92°, скорости ветра 0,7 м/с.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 56.1.

Таблица № 56.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м ³	Xтi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0043	1	7,8	0,25 × 0,25	55,69	95,53	-	6,304	0,394	10	1	0,5	3706	0,0008000	3	0,0025	22,23
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 13. Участок специй																
0029	1	7,0	0,3	40,6	201,34	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	3706	0,0008000	3	0,0032	19,95

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 56.2.

Таблица № 56.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо- та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Жил.	567	466	2	0,003	0,00009	-	0,003	5	240	1.002.13.0029	0,0019	63,4
1	Жил.	325	-97	2	0,0064	0,00019	-	0,0064	3	309	1.001.01.0043	0,0043	66,57
2	Жил.	265	-123	2	0,0078	0,00023	-	0,0078	3	320	1.001.01.0043	0,0048	62,19
4	Жил.	-133	35	2	0,0114	0,00034	-	0,0114	0,8	67	1.001.01.0043	0,0094	81,97
5	Жил.	-139	133	2	0,012	0,00036	-	0,012	0,7	88	1.001.01.0043 1.002.13.0029	0,007 0,005	57,48 42,52
12	Гр.пр.	31	27	2	0,05	0,0015	-	0,05	0,7	17	1.001.01.0043	0,04	82,39
3	Жил.	182	-211	2	0,0084	0,00025	-	0,0084	5	339	1.001.01.0043	0,005	58,53
9	Гр.пр.	277	221	2	0,009	0,00026	-	0,009	1,3	262	1.002.13.0029	0,008	88,58
10	Гр.пр.	225	125	2	0,014	0,00041	-	0,014	0,7	267	1.001.01.0043	0,011	82,12
11	Гр.пр.	122	80	2	0,045	0,00135	-	0,045	0,7	283	1.001.01.0043	0,045	99,83
13	Гр.пр.	-45	64	2	0,027	0,0008	-	0,027	0,8	72	1.001.01.0043	0,027	99,64
14	Гр.пр.	-47	143	2	0,03	0,0009	-	0,03	0,9	56	1.002.13.0029	0,03	100
15	Гр.пр.	2	206	2	0,083	0,0025	-	0,083	0,6	97	1.002.13.0029	0,083	100
16	Гр.пр.	49	241	2	0,09	0,0028	-	0,09	0,6	190	1.002.13.0029 1.001.01.0043	0,08 0,012	86,97 13,03
17	Гр.пр.	46	277	2	0,056	0,0017	-	0,056	0,8	183	1.002.13.0029	0,045	81
18	Гр.пр.	-18	275	2	0,04	0,0012	-	0,04	0,8	144	1.002.13.0029	0,034	83,58
19	Гр.пр.	-55	320	2	0,022	0,00065	-	0,022	1,1	144	1.002.13.0029	0,017	76,7
20	Гр.пр.	-9	349	2	0,023	0,00068	-	0,023	1,3	163	1.002.13.0029	0,016	72,24
21	Гр.пр.	15	368	2	0,02	0,0006	-	0,02	1,5	171	1.002.13.0029	0,0144	70,9
22	Гр.пр.	50	391	2	0,017	0,0005	-	0,017	2,1	182	1.002.13.0029	0,012	69,87
23	Гр.пр.	51	447	2	0,0125	0,00037	-	0,0125	4,3	181	1.002.13.0029	0,008	64,71
24	Гр.пр.	71	477	2	0,0107	0,00032	-	0,0107	5	185	1.002.13.0029	0,007	65,06
25	Гр.пр.	85	438	2	0,012	0,00036	-	0,012	3,4	189	1.002.13.0029	0,0083	68,3
26	Гр.пр.	99	384	2	0,016	0,00048	-	0,016	1,5	195	1.002.13.0029	0,0114	71,82
27	Гр.пр.	158	362	2	0,014	0,0004	-	0,014	1,4	212	1.002.13.0029	0,0103	75,36
28	Гр.пр.	182	418	2	0,0095	0,00029	-	0,0095	2	210	1.002.13.0029	0,007	72,19
29	Гр.пр.	256	490	2	0,006	0,00018	-	0,006	4,1	214	1.002.13.0029	0,0044	71,9
30	Гр.пр.	314	449	2	0,0054	0,00016	-	0,0054	2,8	224	1.002.13.0029	0,0037	68,08
31	Гр.пр.	252	411	2	0,0073	0,00022	-	0,0073	2,2	221	1.002.13.0029	0,005	70,67
32	Гр.пр.	193	369	2	0,011	0,00033	-	0,011	1,6	218	1.002.13.0029	0,008	75,27
33	Гр.пр.	183	288	2	0,016	0,0005	-	0,016	0,8	235	1.002.13.0029	0,014	85,18
34	Гр.пр.	217	261	2	0,0134	0,0004	-	0,0134	0,8	246	1.002.13.0029	0,011	82,48
35	СЗЗ	437	268	2	0,0043	0,00013	-	0,0043	5	260	1.002.13.0029	0,0042	96,64
36	СЗЗ	368	61	2	0,0058	0,00017	-	0,0058	2,3	280	1.001.01.0043	0,0045	78,64
37	СЗЗ	160	-91	2	0,013	0,0004	-	0,013	2,1	333	1.001.01.0043	0,009	66,39
38	СЗЗ	-21	-109	2	0,0124	0,00037	-	0,0124	2,1	17	1.001.01.0043	0,008	66,11
39	СЗЗ	-37	41	2	0,027	0,0008	-	0,027	0,7	57	1.001.01.0043 1.002.13.0029	0,026 0,00125	95,34 4,66
40	СЗЗ	-103	166	2	0,018	0,00054	-	0,018	1	76	1.002.13.0029	0,018	99,71
41	СЗЗ	-127	340	2	0,012	0,00036	-	0,012	1,6	133	1.002.13.0029	0,009	74,89
42	СЗЗ	10	453	2	0,0124	0,00037	-	0,0124	4,9	173	1.002.13.0029	0,008	63,85
43	СЗЗ	165	496	2	0,008	0,00024	-	0,008	4,4	200	1.002.13.0029	0,0052	66,17
44	СЗЗ	333	434	2	0,0052	0,00016	-	0,0052	2,8	228	1.002.13.0029	0,0037	70,5
6	Жил.	-242	343	2	0,0067	0,0002	-	0,0067	2,3	120	1.002.13.0029	0,005	73
7	Жил.	-246	487	2	0,0057	0,00017	-	0,0057	5	137	1.002.13.0029	0,004	68,34
45	Гр.пр.	36,58	235,2	2	0,105	0,0032	-	0,105	0,6	173	1.002.13.0029 1.001.01.0043	0,09 0,016	84,42 15,58
46	Жил.	-140,82	174,75	2	0,013	0,0004	-	0,013	0,7	92	1.002.13.0029 1.001.01.0043	0,0095 0,0038	71,56 28,44

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта рассеивания по расчётной площадке **46. Расчетная область** приведена на рисунке 56.1.

Расчетная область

3706. Пыль пищевых продуктов (См.р./ОБУВ)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Зона жилой застройки		Точечный ИЗА
	Территория предприятия		Опасное направление ветра в расчётной точке
	СЗЗ расчётная		Точка максимальной концентрации

КАРТОГРАММА РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

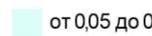
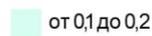
	менее 0,05		от 0,05 до 0,1		от 0,1 до 0,2
---	------------	---	----------------	---	---------------

Рисунок 56.1 – Карта-схема результата расчёта рассеивания

57 Расчёт рассеивания: группа суммации «6003. Аммиак, сероводород» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6003 – Аммиак, сероводород.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 28 (в том числе: организованных - 28, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 21; 10-50 м – 7; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0298653 г/с.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 23, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 279); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 57.1.

Таблица № 57.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м³/с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Сmi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозероового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 02. Участок хранения резервного запаса топлива																
0002	1	5,0	0,2	10,98	360,17	-	1	0,03142	23,9	1	0,5	0333	0,0000189	1	5,57e-5	28,5
0003	1	5,0	0,2	19,8	359,51	-	1	0,03142	23,9	1	0,5	0333	0,0000189	1	5,57e-5	28,5
Участок: 03. Очистные сооружения																
0004	1	8,0	0,4	243,32	170,46	-	2,29979	0,289	23,9	1	0,5	0303	0,0000423	1	4,16e-5	45,6
												0333	0,0000830	1	0,00008	45,6
0005	1	8,0	0,3	231,89	162,53	-	4,1	0,28981	23,9	1	0,5	0303	0,0000554	1	5,45e-5	45,6
												0333	0,0000080	1	7,88e-6	45,6
0006	1	8,0	0,25	222,37	155,54	-	7,64	0,37503	23,9	1	0,5	0303	0,0002860	1	0,00028	45,6
												0333	0,0002018	1	0,0002	45,6
0007	1	8,0	0,5	177,28	135,86	-	1,9	0,37306	23,9	1	0,5	0303	0,0001251	1	0,00012	45,6
												0333	0,0000518	1	0,00005	45,6
0008	1	8,0	0,5	214,75	140,3	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0303	0,0014013	1	0,0014	45,6
												0333	0,0004720	1	0,00046	45,6
0009	1	8,0	0,5	249,67	148,87	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0303	0,0014251	1	0,0014	45,6
												0333	0,0003157	1	0,00031	45,6
Участок: 07. ЦФ																
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	0303	0,0042500	1	0,0007	96,9
												0333	0,0008000	1	1,36e-4	96,9
Участок: 08. Компрессорная																
0017	1	13,0	0,6	-20,03	107,37	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000200	1	3,32e-6	116,36
0018	1	13,0	0,6	-26,14	102,78	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000200	1	3,32e-6	116,36
0019	1	13,0	0,6	-32,64	98,58	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000200	1	3,32e-6	116,36
0020	1	13,0	0,6	-37,99	94,37	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000200	1	3,32e-6	116,36
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0303	0,0030600	1	0,0018	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0303	0,0070400	1	0,004	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0303	0,0032000	1	0,0019	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0303	0,0016000	1	0,0005	74,1

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Хт ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0303	0,0016000	1	0,0005	74,1
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0303	0,0014900	1	0,00086	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0303	0,0014400	1	0,00083	64,86

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

58 Расчёт рассеивания: группа суммации «6004. Аммиак, сероводород, формальдегид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6004 – Аммиак, сероводород, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 29 (в том числе: организованных - 29, неорганизованных - нет). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 22; 10-50 м – 7; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0310085 г/с.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 23, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 225); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 58.1.

Таблица № 58.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст _i , мг/м ³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мяскомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 02. Участок хранения резервного запаса топлива																
0002	1	5,0	0,2	10,98	360,17	-	1	0,03142	23,9	1	0,5	0333	0,0000189	1	5,57e-5	28,5
0003	1	5,0	0,2	19,8	359,51	-	1	0,03142	23,9	1	0,5	0333	0,0000189	1	5,57e-5	28,5
Участок: 03. Очистные сооружения																
0004	1	8,0	0,4	243,32	170,46	-	2,29979	0,289	23,9	1	0,5	0303	0,0000423	1	4,16e-5	45,6
												0333	0,0000830	1	0,00008	45,6
												1325	0,0000061	1	6,00e-6	45,6
0005	1	8,0	0,3	231,89	162,53	-	4,1	0,28981	23,9	1	0,5	0303	0,0000554	1	5,45e-5	45,6
												0333	0,0000080	1	7,88e-6	45,6
												1325	0,0000070	1	6,89e-6	45,6
0006	1	8,0	0,25	222,37	155,54	-	7,64	0,37503	23,9	1	0,5	0303	0,0002860	1	0,00028	45,6
												0333	0,0002018	1	0,0002	45,6
												1325	0,0000879	1	8,65e-5	45,6
0007	1	8,0	0,5	177,28	135,86	-	1,9	0,37306	23,9	1	0,5	0303	0,0001251	1	0,00012	45,6
												0333	0,0000518	1	0,00005	45,6
												1325	0,0000248	1	2,44e-5	45,6
0008	1	8,0	0,5	214,75	140,3	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0303	0,0014013	1	0,0014	45,6
												0333	0,0004720	1	0,00046	45,6
												1325	0,0003835	1	0,00038	45,6
0009	1	8,0	0,5	249,67	148,87	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0303	0,0014251	1	0,0014	45,6
												0333	0,0003157	1	0,00031	45,6
												1325	0,0003539	1	0,00035	45,6
Участок: 07. ЦТФ																
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	0303	0,0042500	1	0,0007	96,9
												0333	0,0008000	1	1,36e-4	96,9
Участок: 08. Компрессорная																
0017	1	13,0	0,6	-20,03	107,37	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000200	1	3,32e-6	116,36
0018	1	13,0	0,6	-26,14	102,78	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000200	1	3,32e-6	116,36

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Хт ₁ , м
				X ₂	Y ₂											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0019	1	13,0	0,6	-32,64	98,58	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000200	1	3,32e-6	116,36
0020	1	13,0	0,6	-37,99	94,37	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000200	1	3,32e-6	116,36
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0303	0,0030600	1	0,0018	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0303	0,0070400	1	0,004	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0303	0,0032000	1	0,0019	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0303	0,0016000	1	0,0005	74,1
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0303	0,0016000	1	0,0005	74,1
Участок: 12. Участок упаковки и маркировки																
0028	1	4,0	0,2	21,79	188,96	-	1,1	0,03456	23,9	1	0,5	1325	0,0002800	1	0,0014	22,8
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0303	0,0014900	1	0,00086	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0303	0,0014400	1	0,00083	64,86

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

59 Расчёт рассеивания: группа суммации «6005. Аммиак, формальдегид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6005 – Аммиак, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 27 (в том числе: организованных - 27, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 20; 10-50 м – 7; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0290384 г/с.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 23, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 81); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 59.1.

Таблица № 59.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Сmi, мг/м ³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозеронового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 03. Очистные сооружения																
0004	1	8,0	0,4	243,32	170,46	-	2,29979	0,289	23,9	1	0,5	0303	0,0000423	1	4,16e-5	45,6
												1325	0,0000061	1	6,00e-6	45,6
0005	1	8,0	0,3	231,89	162,53	-	4,1	0,28981	23,9	1	0,5	0303	0,0000554	1	5,45e-5	45,6
												1325	0,0000070	1	6,89e-6	45,6
0006	1	8,0	0,25	222,37	155,54	-	7,64	0,37503	23,9	1	0,5	0303	0,0002860	1	0,00028	45,6
												1325	0,0000879	1	8,65e-5	45,6
0007	1	8,0	0,5	177,28	135,86	-	1,9	0,37306	23,9	1	0,5	0303	0,0001251	1	0,00012	45,6
												1325	0,0000248	1	2,44e-5	45,6
0008	1	8,0	0,5	214,75	140,3	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0303	0,0014013	1	0,0014	45,6
												1325	0,0003835	1	0,00038	45,6
0009	1	8,0	0,5	249,67	148,87	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0303	0,0014251	1	0,0014	45,6
												1325	0,0003539	1	0,00035	45,6
Участок: 07. ЦТФ																
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	0303	0,0042500	1	0,0007	96,9
Участок: 08. Компрессорная																
0017	1	13,0	0,6	-20,03	107,37	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000200	1	3,32e-6	116,36
0018	1	13,0	0,6	-26,14	102,78	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000200	1	3,32e-6	116,36
0019	1	13,0	0,6	-32,64	98,58	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000200	1	3,32e-6	116,36
0020	1	13,0	0,6	-37,99	94,37	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000200	1	3,32e-6	116,36
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0303	0,0030600	1	0,0018	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0303	0,0070400	1	0,004	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0303	0,0032000	1	0,0019	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0303	0,0016000	1	0,0005	74,1
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0303	0,0016000	1	0,0005	74,1
Участок: 12. Участок упаковки и маркировки																
0028	1	4,0	0,2	21,79	188,96	-	1,1	0,03456	23,9	1	0,5	1325	0,0002800	1	0,0014	22,8
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xтi, м
				X ₂	Y ₂											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0303	0,0014900	1	0,00086	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0303	0,0014400	1	0,00083	64,86

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

60 Расчёт рассеивания: группа суммации «6005. Аммиак, формальдегид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6005 – Аммиак, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 27 (в том числе: организованных - 27, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 20; 10-50 м – 7; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,5327660 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 60.1.

Таблица № 60.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м³/с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Сmi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозероового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0303	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 03. Очистные сооружения																
0004	1	8,0	0,4	243,32	170,46	-	2,29979	0,289	23,9	1	0,5	0303	0,0000423	1	8,67e-6	45,6
												1325	0,0000061	1	1,25e-6	45,6
0005	1	8,0	0,3	231,89	162,53	-	4,1	0,28981	23,9	1	0,5	0303	0,0000554	1	1,13e-5	45,6
												1325	0,0000070	1	1,43e-6	45,6
0006	1	8,0	0,25	222,37	155,54	-	7,64	0,37503	23,9	1	0,5	0303	0,0002860	1	0,00006	45,6
												1325	0,0000878	1	1,80e-5	45,6
0007	1	8,0	0,5	177,28	135,86	-	1,9	0,37306	23,9	1	0,5	0303	0,0001251	1	2,56e-5	45,6
												1325	0,0000248	1	5,07e-6	45,6
0008	1	8,0	0,5	214,75	140,3	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0303	0,0014013	1	0,00029	45,6
												1325	0,0003835	1	0,00008	45,6
0009	1	8,0	0,5	249,67	148,87	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0303	0,0014250	1	0,0003	45,6
												1325	0,0003539	1	7,25e-5	45,6
Участок: 07. ЦТФ																
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	0303	0,0006623	1	2,34e-5	96,9
Участок: 08. Компрессорная																
0017	1	13,0	0,6	-20,03	107,37	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000634	1	2,19e-6	116,36
0018	1	13,0	0,6	-26,14	102,78	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000634	1	2,19e-6	116,36
0019	1	13,0	0,6	-32,64	98,58	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000634	1	2,19e-6	116,36
0020	1	13,0	0,6	-37,99	94,37	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000634	1	2,19e-6	116,36
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0303	0,0010689	1	0,00013	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0303	0,0024592	1	0,0003	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0303	0,0013333	1	0,00016	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0303	0,0016000	1	1,06e-4	74,1
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0303	0,0016000	1	1,06e-4	74,1
Участок: 12. Участок упаковки и маркировки																
0028	1	4,0	0,2	21,79	188,96	-	1,1	0,03456	23,9	1	0,5	1325	0,0001491	1	0,00015	22,8
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xтi, м
				X ₂	Y ₂											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0303	0,0014900	1	0,00018	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0303	0,0014400	1	0,00017	64,86

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

61 Расчёт рассеивания: группа суммации «6010. Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6010 – Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 27 (в том числе: организованных - 25, неорганизованных - 2). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 23; 10-50 м – 4; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,4008602 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 61.1.

Таблица № 61.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	X _{м1} , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0020000	1	0,0007	86,17
												0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
												0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
												1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0020000	1	0,0007	86,17
												0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
												0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
												1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0020000	1	0,0007	86,17
												0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
												0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
												1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0020000	1	0,0007	86,17
												0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
												0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
												1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0020000	1	0,0007	86,17
												0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
												0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
												1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0020000	1	0,0007	86,17
												0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
												0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
												1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0020000	1	0,0007	86,17
												0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
												0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
												1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0020000	1	0,0007	86,17
												0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
												0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
												1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
Участок: 02. Технологический подъезд для автотранспорта																
+6046	3	5,0	-	74,92 153,97	72,14 133,38	10	-	-	-	1	0,5	0337	0,0051530	1	0,015	28,5
												0330	0,0002286	1	0,00067	28,5
												0301	0,0011668	1	0,0034	28,5
Цех: 002. Существующие источники																

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Xт ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Участок: 01. Котельная																
0001	1	38,0	1	37,21	324,8	-	2,56	2,01062	130	1	1,16	0301	0,1091430	1	0,003	238,58
												0337	0,0816060	1	0,0023	238,58
Участок: 03. Очистные сооружения																
0004	1	8,0	0,4	243,32	170,46	-	2,29979	0,289	23,9	1	0,5	0301	0,0000070	1	6,89e-6	45,6
												1071	0,0000044	1	4,33e-6	45,6
0005	1	8,0	0,3	231,89	162,53	-	4,1	0,28981	23,9	1	0,5	0301	0,0000044	1	4,33e-6	45,6
												1071	0,0000041	1	4,04e-6	45,6
0006	1	8,0	0,25	222,37	155,54	-	7,64	0,37503	23,9	1	0,5	0301	0,0000899	1	0,00009	45,6
												1071	0,0000777	1	7,65e-5	45,6
0007	1	8,0	0,5	177,28	135,86	-	1,9	0,37306	23,9	1	0,5	0301	0,0000101	1	0,00001	45,6
												1071	0,0000459	1	4,52e-5	45,6
0008	1	8,0	0,5	214,75	140,3	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0301	0,0000590	1	5,81e-5	45,6
												1071	0,0003717	1	0,00037	45,6
0009	1	8,0	0,5	249,67	148,87	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0301	0,0002105	1	0,00021	45,6
												1071	0,0002430	1	0,00024	45,6
Участок: 04. ОГМ																
0010	1	4,0	0,2	179,85	173,93	-	3	0,09425	23,9	1	0,5	0301	0,0072334	1	0,036	22,8
												0337	0,0062806	1	0,031	22,8
Участок: 07. ЦФ																
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	1071	0,0004000	1	6,78e-5	96,9
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0301	0,0044900	1	0,0026	57
												0330	0,0069500	1	0,004	57
												0337	0,0070000	1	0,004	57
												1071	0,0033300	1	0,002	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0301	0,0042600	1	0,0025	57
												0330	0,0030300	1	0,0018	57
												0337	0,0022600	1	0,0013	57
												1071	0,0031900	1	0,0019	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0301	0,0036600	1	0,0021	57
												0330	0,0054000	1	0,0032	57
												0337	0,0066100	1	0,0039	57
												1071	0,0030000	1	0,0018	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0301	0,0029400	1	0,00093	74,1
												0330	0,0040600	1	0,0013	74,1
												0337	0,0044400	1	0,0014	74,1
												1071	0,0029900	1	0,00095	74,1
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0301	0,0028800	1	0,0009	74,1
												0330	0,0040100	1	0,0013	74,1
												0337	0,0042400	1	0,00134	74,1
												1071	0,0030000	1	0,00095	74,1
Участок: 12. Участок упаковки и маркировки																
0028	1	4,0	0,2	21,79	188,96	-	1,1	0,03456	23,9	1	0,5	0337	0,0002978	1	0,0015	22,8
Участок: 15. НКП (новый колбасный цех)																
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0301	0,0029000	1	0,0017	64,86
												0330	0,0040000	1	0,0023	64,86
												0337	0,0042900	1	0,0025	64,86
												1071	0,0030000	1	0,0017	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0301	0,0028400	1	0,0016	64,86
												0330	0,0040800	1	0,0023	64,86
												0337	0,0043500	1	0,0025	64,86
												1071	0,0029400	1	0,0017	64,86
Участок: 16. Площадка работы спецтехники																
6033	3	5,0	-	58,56 86,8	246,97 267,66	10	-	-	-	1	0,5	0301	0,0140000	1	0,041	28,5
												0330	0,0025685	1	0,0076	28,5
												0337	0,0247148	1	0,073	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

62 Расчёт рассеивания: группа суммации «6010. Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6010 – Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 27 (в том числе: организованных - 25, неорганизованных - 2). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 23; 10-50 м – 4; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 9,4400903 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 62.1.

Таблица № 62.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °C			код	выброс, г/с	F	Ст _и , мг/м ³	X _м , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0015982	1	0,00012	86,17
												0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
												0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
												1071	0,0015982	1	0,00012	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0015982	1	0,00012	86,17
												0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
												0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
												1071	0,0015982	1	0,00012	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0015982	1	0,00012	86,17
												0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
												0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
												1071	0,0015982	1	0,00012	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0015982	1	0,00012	86,17
												0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
												0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
												1071	0,0015982	1	0,00012	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0015982	1	0,00012	86,17
												0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
												0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
												1071	0,0015982	1	0,00012	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0015982	1	0,00012	86,17
												0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
												0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
												1071	0,0015982	1	0,00012	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0015982	1	0,00012	86,17
												0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
												0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
												1071	0,0015982	1	0,00012	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0337	0,0015982	1	0,00012	86,17
												0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
												0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
												1071	0,0015982	1	0,00012	86,17
Участок: 02. Технологический подъезд для автотранспорта																
+6046	3	5,0	-	74,92 153,97	72,14 133,38	10	-	-	-	1	0,5	0337	0,0006177	1	0,00038	28,5
												0330	0,0000274	1	1,68e-5	28,5
												0301	0,0001398	1	8,57e-5	28,5
Цех: 002. Существующие источники																

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Xт ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Участок: 01. Котельная																
0001	1	38,0	1	37,21	324,8	-	2,56	2,01062	130	1	1,16	0301	0,1091430	1	0,00063	238,58
												0337	0,0816060	1	0,00047	238,58
Участок: 03. Очистные сооружения																
0004	1	8,0	0,4	243,32	170,46	-	2,29979	0,289	23,9	1	0,5	0301	0,0000069	1	1,42e-6	45,6
												1071	0,0000044	1	9,02e-7	45,6
0005	1	8,0	0,3	231,89	162,53	-	4,1	0,28981	23,9	1	0,5	0301	0,00000434	1	8,89e-7	45,6
												1071	0,0000041	1	8,38e-7	45,6
0006	1	8,0	0,25	222,37	155,54	-	7,64	0,37503	23,9	1	0,5	0301	0,0000899	1	1,84e-5	45,6
												1071	0,0000776	1	1,59e-5	45,6
0007	1	8,0	0,5	177,28	135,86	-	1,9	0,37306	23,9	1	0,5	0301	0,0000101	1	2,06e-6	45,6
												1071	0,0000458	1	9,38e-6	45,6
0008	1	8,0	0,5	214,75	140,3	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0301	0,0000590	1	1,21e-5	45,6
												1071	0,0003717	1	7,61e-5	45,6
0009	1	8,0	0,5	249,67	148,87	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0301	0,0002104	1	4,31e-5	45,6
												1071	0,0002429	1	0,00005	45,6
Участок: 04. ОГМ																
0010	1	4,0	0,2	179,85	173,93	-	3	0,09425	23,9	1	0,5	0301	0,0001298	1	0,00013	22,8
												0337	0,0000717	1	7,40e-5	22,8
Участок: 07. ЦФ																
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	1071	0,0000650	1	2,29e-6	96,9
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0301	0,0015684	1	0,00019	57
												0330	0,0024277	1	0,0003	57
												0337	0,0024452	1	0,0003	57
												1071	0,0011632	1	0,00014	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0301	0,0014881	1	0,00018	57
												0330	0,0010584	1	0,00013	57
												0337	0,0007894	1	9,60e-5	57
												1071	0,0011143	1	1,36e-4	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0301	0,0015250	1	0,00019	57
												0330	0,0022500	1	0,00027	57
												0337	0,0027542	1	0,00034	57
												1071	0,0012500	1	0,00015	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0301	0,0029400	1	0,00019	74,1
												0330	0,0040600	1	0,00027	74,1
												0337	0,0044400	1	0,0003	74,1
												1071	0,0029900	1	0,0002	74,1
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0301	0,0028800	1	0,00019	74,1
												0330	0,0040100	1	0,00026	74,1
												0337	0,0042400	1	0,00028	74,1
												1071	0,0030000	1	0,0002	74,1
Участок: 12. Участок упаковки и маркировки																
0028	1	4,0	0,2	21,79	188,96	-	1,1	0,03456	23,9	1	0,5	0337	0,0001586	1	0,00016	22,8
Участок: 15. НКП (новый колбасный цех)																
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0301	0,0029000	1	0,00035	64,86
												0330	0,0040000	1	0,00048	64,86
												0337	0,0042900	1	0,0005	64,86
												1071	0,0030000	1	0,00036	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0301	0,0028400	1	0,00034	64,86
												0330	0,0040800	1	0,0005	64,86
												0337	0,0043500	1	0,00052	64,86
												1071	0,0029400	1	0,00035	64,86
Участок: 16. Площадка работы спецтехники																
6033	3	5,0	-	58,56 86,8	246,97 267,66	10	-	-	-	1	0,5	0301	0,0000192	1	1,18e-5	28,5
												0330	0,0000035	1	2,16e-6	28,5
												0337	0,0000339	1	2,08e-5	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

63 Расчёт рассеивания: группа суммации «6013. Ацетон, фенол» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6013 – Ацетон, фенол.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 22 (в том числе: организованных - 22, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 19; 10-50 м – 3; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0405968 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 63.1.

Таблица № 63.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м³/с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст _и , мг/м³	Xт _и , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозаготовительного цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 03. Очистные сооружения																
0004	1	8,0	0,4	243,32	170,46	-	2,29979	0,289	23,9	1	0,5	1071	0,0000044	1	4,33e-6	45,6
0005	1	8,0	0,3	231,89	162,53	-	4,1	0,28981	23,9	1	0,5	1071	0,0000041	1	4,04e-6	45,6
0006	1	8,0	0,25	222,37	155,54	-	7,64	0,37503	23,9	1	0,5	1071	0,0000777	1	7,65e-5	45,6
0007	1	8,0	0,5	177,28	135,86	-	1,9	0,37306	23,9	1	0,5	1071	0,0000459	1	4,52e-5	45,6
0008	1	8,0	0,5	214,75	140,3	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	1071	0,0003717	1	0,00037	45,6
0009	1	8,0	0,5	249,67	148,87	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	1071	0,0002430	1	0,00024	45,6
Участок: 07. ЦТФ																
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	1071	0,0004000	1	6,78e-5	96,9
												1401	0,0020000	1	0,00034	96,9
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	1071	0,0033300	1	0,002	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	1071	0,0031900	1	0,0019	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	1071	0,0030000	1	0,0018	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	1071	0,0029900	1	0,00095	74,1
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	1071	0,0030000	1	0,00095	74,1
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	1071	0,0030000	1	0,0017	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	1071	0,0029400	1	0,0017	64,86

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

64 Расчёт рассеивания: группа суммации «6035. Сероводород, формальдегид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6035 – Сероводород, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 10 (в том числе: организованных - 10, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 9; 10-50 м – 1; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0031133 г/с.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 23, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 297); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 64.1.

Таблица № 64.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Xт ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозероцефа (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 02. Участок хранения резервного запаса топлива																
0002	1	5,0	0,2	10,98	360,17	-	1	0,03142	23,9	1	0,5	0333	0,0000189	1	5,57e-5	28,5
0003	1	5,0	0,2	19,8	359,51	-	1	0,03142	23,9	1	0,5	0333	0,0000189	1	5,57e-5	28,5
Участок: 03. Очистные сооружения																
0004	1	8,0	0,4	243,32	170,46	-	2,29979	0,289	23,9	1	0,5	0333	0,0000830	1	0,00008	45,6
												1325	0,0000061	1	6,00e-6	45,6
0005	1	8,0	0,3	231,89	162,53	-	4,1	0,28981	23,9	1	0,5	0333	0,0000080	1	7,88e-6	45,6
												1325	0,0000070	1	6,89e-6	45,6
0006	1	8,0	0,25	222,37	155,54	-	7,64	0,37503	23,9	1	0,5	0333	0,0002018	1	0,0002	45,6
												1325	0,0000879	1	8,65e-5	45,6
0007	1	8,0	0,5	177,28	135,86	-	1,9	0,37306	23,9	1	0,5	0333	0,0000518	1	0,00005	45,6
												1325	0,0000248	1	2,44e-5	45,6
0008	1	8,0	0,5	214,75	140,3	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0333	0,0004720	1	0,00046	45,6
												1325	0,0003835	1	0,00038	45,6
0009	1	8,0	0,5	249,67	148,87	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0333	0,0003157	1	0,00031	45,6
												1325	0,0003539	1	0,00035	45,6
Участок: 07. ЦТФ																
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	0333	0,0008000	1	1,36e-4	96,9
Участок: 12. Участок упаковки и маркировки																
0028	1	4,0	0,2	21,79	188,96	-	1,1	0,03456	23,9	1	0,5	1325	0,0002800	1	0,0014	22,8

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

65 Расчёт рассеивания: группа суммации «6038. Серы диоксид, фенол» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6038 – Серы диоксид, фенол.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 24 (в том числе: организованных - 22, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 21; 10-50 м – 3; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0737239 г/с.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 23, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 261); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 65.1.

Таблица № 65.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст _и , мг/м ³	Xт _и , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
												1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
												1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
												1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
												1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
												1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
												1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
												1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
												1071	0,0020000	1	0,0007	86,17
Участок: 02. Технологический подъезд для автотранспорта																
+6046	3	5,0	-	74,92 153,97	72,14 133,38	10	-	-	-	1	0,5	0330	0,0002286	1	0,00067	28,5
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 03. Очистные сооружения																
0004	1	8,0	0,4	243,32	170,46	-	2,29979	0,289	23,9	1	0,5	1071	0,0000044	1	4,33e-6	45,6
0005	1	8,0	0,3	231,89	162,53	-	4,1	0,28981	23,9	1	0,5	1071	0,0000041	1	4,04e-6	45,6
0006	1	8,0	0,25	222,37	155,54	-	7,64	0,37503	23,9	1	0,5	1071	0,0000777	1	7,65e-5	45,6
0007	1	8,0	0,5	177,28	135,86	-	1,9	0,37306	23,9	1	0,5	1071	0,0000459	1	4,52e-5	45,6
0008	1	8,0	0,5	214,75	140,3	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	1071	0,0003717	1	0,00037	45,6
0009	1	8,0	0,5	249,67	148,87	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	1071	0,0002430	1	0,00024	45,6
Участок: 07. ЦТФ																
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	1071	0,0004000	1	6,78e-5	96,9
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0330	0,0069500	1	0,004	57
												1071	0,0033300	1	0,002	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0330	0,0030300	1	0,0018	57
												1071	0,0031900	1	0,0019	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0330	0,0054000	1	0,0032	57
												1071	0,0030000	1	0,0018	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0330	0,0040600	1	0,0013	74,1
												1071	0,0029900	1	0,00095	74,1

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Хт ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0330	0,0040100	1	0,0013	74,1
												1071	0,0030000	1	0,00095	74,1
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0330	0,0040000	1	0,0023	64,86
												1071	0,0030000	1	0,0017	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0330	0,0040800	1	0,0023	64,86
												1071	0,0029400	1	0,0017	64,86
Участок: 16. Площадка работы спецтехники																
6033	3	5,0	-	58,56 86,8	246,97 267,66	10	-	-	-	1	0,5	0330	0,0025685	1	0,0076	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

66 Расчёт рассеивания: группа суммации «6038. Серы диоксид, фенол» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6038 – Серы диоксид, фенол.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 24 (в том числе: организованных - 22, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 21; 10-50 м – 3; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 1,6276003 т/год.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 23, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 351); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 66.1.

Таблица № 66.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст _и , мг/м ³	Xт _и , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозероцефа (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
												1071	0,0015982	1	0,00012	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
												1071	0,0015982	1	0,00012	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
												1071	0,0015982	1	0,00012	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
												1071	0,0015982	1	0,00012	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
												1071	0,0015982	1	0,00012	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
												1071	0,0015982	1	0,00012	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
												1071	0,0015982	1	0,00012	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
												1071	0,0015982	1	0,00012	86,17
Участок: 02. Технологический подъезд для автотранспорта																
+6046	3	5,0	-	74,92 153,97	72,14 133,38	10	-	-	-	1	0,5	0330	0,0000274	1	1,68e-5	28,5
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 03. Очистные сооружения																
0004	1	8,0	0,4	243,32	170,46	-	2,29979	0,289	23,9	1	0,5	1071	0,0000044	1	9,02e-7	45,6
0005	1	8,0	0,3	231,89	162,53	-	4,1	0,28981	23,9	1	0,5	1071	0,0000041	1	8,38e-7	45,6
0006	1	8,0	0,25	222,37	155,54	-	7,64	0,37503	23,9	1	0,5	1071	0,0000776	1	1,59e-5	45,6
0007	1	8,0	0,5	177,28	135,86	-	1,9	0,37306	23,9	1	0,5	1071	0,0000458	1	9,38e-6	45,6
0008	1	8,0	0,5	214,75	140,3	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	1071	0,0003717	1	7,61e-5	45,6
0009	1	8,0	0,5	249,67	148,87	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	1071	0,0002429	1	0,00005	45,6
Участок: 07. ЦТФ																
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	1071	0,0000650	1	2,29e-6	96,9
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0330	0,0024277	1	0,0003	57
												1071	0,0011632	1	0,00014	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0330	0,0010584	1	0,00013	57
												1071	0,0011143	1	1,36e-4	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0330	0,0022500	1	0,00027	57
												1071	0,0012500	1	0,00015	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0330	0,0040600	1	0,00027	74,1
												1071	0,0029900	1	0,0002	74,1

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Хт ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0330	0,0040100	1	0,00026	74,1
												1071	0,0030000	1	0,0002	74,1
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0330	0,0040000	1	0,00048	64,86
												1071	0,0030000	1	0,00036	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0330	0,0040800	1	0,0005	64,86
												1071	0,0029400	1	0,00035	64,86
Участок: 16. Площадка работы спецтехники																
6033	3	5,0	-	58,56 86,8	246,97 267,66	10	-	-	-	1	0,5	0330	0,0000035	1	2,16e-6	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

67 Расчёт рассеивания: группа суммации «6040. Серы диоксид и трехокись серы, аммиак и окислы азота» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6040 – Серы диоксид и трехокись серы, аммиак и окислы азота.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 31 (в том числе: организованных - 29, неорганизованных - 2). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 23; 10-50 м – 8; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,2467952 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 67.1.

Таблица № 67.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст _и , мг/м ³	X _м , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
												0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
												0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
												0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
												0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
												0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
												0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
												0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
												0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
												0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
												0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
												0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
												0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
												0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
												0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
												0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
												0303	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
Участок: 02. Технологический подъезд для автотранспорта																
+6046	3	5,0	-	74,92 153,97	72,14 133,38	10	-	-	-	1	0,5	0330	0,0002286	1	0,00067	28,5
												0301	0,0011668	1	0,0034	28,5
												0304	0,0001898	1	0,00056	28,5
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 01. Котельная																
0001	1	38,0	1	37,21	324,8	-	2,56	2,01062	130	1	1,16	0301	0,1091430	1	0,003	238,58
												0304	0,0180900	1	0,0005	238,58
Участок: 03. Очистные сооружения																
0004	1	8,0	0,4	243,32	170,46	-	2,29979	0,289	23,9	1	0,5	0301	0,0000070	1	6,89e-6	45,6
												0303	0,0000423	1	4,16e-5	45,6
												0304	0,0000119	1	1,17e-5	45,6
0005	1	8,0	0,3	231,89	162,53	-	4,1	0,28981	23,9	1	0,5	0301	0,0000044	1	4,33e-6	45,6

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество															
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст _i , мг/м ³	Xт _i , м											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17											
0006	1	8,0	0,25	222,37	155,54	-	7,64	0,37503	23,9	1	0,5	0303	0,0000554	1	5,45e-5	45,6											
												0304	0,0000176	1	1,73e-5	45,6											
												0301	0,0000899	1	0,00009	45,6											
												0303	0,0002860	1	0,00028	45,6											
0007	1	8,0	0,5	177,28	135,86	-	1,9	0,37306	23,9	1	0,5	0304	0,0002043	1	0,0002	45,6											
												0301	0,0000101	1	0,00001	45,6											
												0303	0,0001251	1	0,00012	45,6											
												0304	0,0000459	1	4,52e-5	45,6											
0008	1	8,0	0,5	214,75	140,3	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0301	0,0000590	1	5,81e-5	45,6											
												0303	0,0014013	1	0,0014	45,6											
												0304	0,0010325	1	0,001	45,6											
												0301	0,0002105	1	0,00021	45,6											
0009	1	8,0	0,5	249,67	148,87	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0303	0,0014251	1	0,0014	45,6											
												0304	0,0006800	1	0,00067	45,6											
												Участок: 04. ОГМ															
												0010	1	4,0	0,2	179,85	173,93	-	3	0,09425	23,9	1	0,5	0301	0,0072334	1	0,036
0304	0,0011755	1	0,006	22,8																							
Участок: 07. ЦТФ																											
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	0303	0,0042500	1	0,0007	96,9											
Участок: 08. Компрессорная																											
0017	1	13,0	0,6	-20,03	107,37	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000200	1	3,32e-6	116,36											
0018	1	13,0	0,6	-26,14	102,78	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000200	1	3,32e-6	116,36											
0019	1	13,0	0,6	-32,64	98,58	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000200	1	3,32e-6	116,36											
0020	1	13,0	0,6	-37,99	94,37	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000200	1	3,32e-6	116,36											
Участок: 09. Зарядная аккумуляторов																											
0021	1	6,0	0,2	-44,49	89,78	-	3,1831	0,1	23,9	1	0,5	0322	0,0001563	1	0,0003	34,2											
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																											
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0301	0,0044900	1	0,0026	57											
												0303	0,0030600	1	0,0018	57											
												0330	0,0069500	1	0,004	57											
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0301	0,0042600	1	0,0025	57											
												0303	0,0070400	1	0,004	57											
												0330	0,0030300	1	0,0018	57											
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0301	0,0036600	1	0,0021	57											
												0303	0,0032000	1	0,0019	57											
												0330	0,0054000	1	0,0032	57											
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0301	0,0029400	1	0,00093	74,1											
												0303	0,0016000	1	0,0005	74,1											
												0330	0,0040600	1	0,0013	74,1											
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0301	0,0028800	1	0,0009	74,1											
												0303	0,0016000	1	0,0005	74,1											
												0330	0,0040100	1	0,0013	74,1											
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																											
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0301	0,0029000	1	0,0017	64,86											
												0303	0,0014900	1	0,00086	64,86											
												0330	0,0040000	1	0,0023	64,86											
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0301	0,0028400	1	0,0016	64,86											
												0303	0,0014400	1	0,00083	64,86											
												0330	0,0040800	1	0,0023	64,86											
Участок: 16. Площадка работы спецтехники																											
6033	3	5,0	-	58,56	246,97	10	-	-	-	1	0,5	0301	0,0140000	1	0,041	28,5											
				86,8	267,66							0304	0,0022750	1	0,0067	28,5											
												0330	0,0025685	1	0,0076	28,5											

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

68 Расчёт рассеивания: группа суммации «6040. Серы диоксид и трехокись серы, аммиак и окислы азота» (С.г./ПДКс.с.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6040 – Серы диоксид и трехокись серы, аммиак и окислы азота.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 31 (в том числе: организованных - 29, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 23; 10-50 м – 8; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 5,9200053 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 68.1.

Таблица № 68.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	X _{м1} , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
												0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
												0303	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
												0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
												0303	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
												0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
												0303	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
												0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
												0303	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
												0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
												0303	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
												0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
												0303	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
												0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
												0303	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
												0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
												0303	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
Участок: 02. Технологический подъезд для автотранспорта																
+6046	3	5,0	-	74,92 153,97	72,14 133,38	10	-	-	-	1	0,5	0330	0,0000274	1	1,68e-5	28,5
												0301	0,0001398	1	8,57e-5	28,5
												0304	0,0000228	1	1,40e-5	28,5
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 01. Котельная																
0001	1	38,0	1	37,21	324,8	-	2,56	2,01062	130	1	1,16	0301	0,1091430	1	0,00063	238,58
												0304	0,0180900	1	1,04e-4	238,58
Участок: 03. Очистные сооружения																
0004	1	8,0	0,4	243,32	170,46	-	2,29979	0,289	23,9	1	0,5	0301	0,0000069	1	1,42e-6	45,6
												0303	0,0000423	1	8,67e-6	45,6
												0304	0,0000119	1	2,43e-6	45,6
0005	1	8,0	0,3	231,89	162,53	-	4,1	0,28981	23,9	1	0,5	0301	0,00000434	1	8,89e-7	45,6

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xтi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0006	1	8,0	0,25	222,37	155,54	-	7,64	0,37503	23,9	1	0,5	0303	0,0000554	1	1,13e-5	45,6
												0304	0,0000176	1	3,60e-6	45,6
												0301	0,0000899	1	1,84e-5	45,6
												0303	0,0002860	1	0,00006	45,6
												0304	0,0002043	1	4,18e-5	45,6
0007	1	8,0	0,5	177,28	135,86	-	1,9	0,37306	23,9	1	0,5	0301	0,0000101	1	2,06e-6	45,6
												0303	0,0001251	1	2,56e-5	45,6
												0304	0,0000458	1	9,38e-6	45,6
0008	1	8,0	0,5	214,75	140,3	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0301	0,0000590	1	1,21e-5	45,6
												0303	0,0014013	1	0,00029	45,6
												0304	0,0010325	1	0,00021	45,6
0009	1	8,0	0,5	249,67	148,87	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0301	0,0002104	1	4,31e-5	45,6
												0303	0,0014250	1	0,0003	45,6
												0304	0,0006800	1	0,00014	45,6
Участок: 04. ОГМ																
0010	1	4,0	0,2	179,85	173,93	-	3	0,09425	23,9	1	0,5	0301	0,0001298	1	0,00013	22,8
												0304	0,0000211	1	2,18e-5	22,8
Участок: 07. ЦТФ																
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	0303	0,0006623	1	2,34e-5	96,9
Участок: 08. Компрессорная																
0017	1	13,0	0,6	-20,03	107,37	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000634	1	2,19e-6	116,36
0018	1	13,0	0,6	-26,14	102,78	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000634	1	2,19e-6	116,36
0019	1	13,0	0,6	-32,64	98,58	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000634	1	2,19e-6	116,36
0020	1	13,0	0,6	-37,99	94,37	-	13,0861	3,7	23,9	1	0,79	0303	0,0000634	1	2,19e-6	116,36
Участок: 09. Зарядная аккумуляторов																
0021	1	6,0	0,2	-44,49	89,78	-	3,1831	0,1	23,9	1	0,5	0322	0,0000047	1	1,87e-6	34,2
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0301	0,0015684	1	0,00019	57
												0303	0,0010689	1	0,00013	57
												0330	0,0024277	1	0,0003	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0301	0,0014881	1	0,00018	57
												0303	0,0024592	1	0,0003	57
												0330	0,0010584	1	0,00013	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0301	0,0015250	1	0,00019	57
												0303	0,0013333	1	0,00016	57
												0330	0,0022500	1	0,00027	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0301	0,0029400	1	0,00019	74,1
												0303	0,0016000	1	1,06e-4	74,1
												0330	0,0040600	1	0,00027	74,1
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0301	0,0028800	1	0,00019	74,1
												0303	0,0016000	1	1,06e-4	74,1
												0330	0,0040100	1	0,00026	74,1
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0301	0,0029000	1	0,00035	64,86
												0303	0,0014900	1	0,00018	64,86
												0330	0,0040000	1	0,00048	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0301	0,0028400	1	0,00034	64,86
												0303	0,0014400	1	0,00017	64,86
												0330	0,0040800	1	0,0005	64,86
Участок: 16. Площадка работы спецтехники																
6033	3	5,0	-	58,56	246,97	10	-	-	-	1	0,5	0301	0,0000192	1	1,18e-5	28,5
				86,8	267,66							0304	0,0000031	1	1,91e-6	28,5
												0330	0,0000035	1	2,16e-6	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

69 Расчёт рассеивания: группа суммации «6041. Серы диоксид, кислота серная» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6041 – Серы диоксид, кислота серная.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 18 (в том числе: организованных - 16, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 16; 10-50 м – 2; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0352834 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 69.1.

Таблица № 69.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	С _{тi} , мг/м ³	X _{тi} , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозероового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
Участок: 02. Технологический подъезд для автотранспорта																
+6046	3	5,0	-	74,92 153,97	72,14 133,38	10	-	-	-	1	0,5	0330	0,0002286	1	0,00067	28,5
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 09. Зарядная аккумуляторов																
0021	1	6,0	0,2	-44,49	89,78	-	3,1831	0,1	23,9	1	0,5	0322	0,0001563	1	0,0003	34,2
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0330	0,0069500	1	0,004	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0330	0,0030300	1	0,0018	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0330	0,0054000	1	0,0032	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0330	0,0040600	1	0,0013	74,1
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0330	0,0040100	1	0,0013	74,1
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0330	0,0040000	1	0,0023	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0330	0,0040800	1	0,0023	64,86
Участок: 16. Площадка работы спецтехники																
6033	3	5,0	-	58,56 86,8	246,97 267,66	10	-	-	-	1	0,5	0330	0,0025685	1	0,0076	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

70 Расчёт рассеивания: группа суммации «6041. Серы диоксид, кислота серная» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6041 – Серы диоксид, кислота серная.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 18 (в том числе: организованных - 16, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 16; 10-50 м – 2; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,7114843 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 70.1.

Таблица № 70.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м³/с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Сmi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
Участок: 02. Технологический подъезд для автотранспорта																
+6046	3	5,0	-	74,92 153,97	72,14 133,38	10	-	-	-	1	0,5	0330	0,0000274	1	1,68e-5	28,5
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 09. Зарядная аккумуляторов																
0021	1	6,0	0,2	-44,49	89,78	-	3,1831	0,1	23,9	1	0,5	0322	0,0000047	1	1,87e-6	34,2
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0330	0,0024277	1	0,0003	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0330	0,0010584	1	0,00013	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0330	0,0022500	1	0,00027	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0330	0,0040600	1	0,00027	74,1
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0330	0,0040100	1	0,00026	74,1
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0330	0,0040000	1	0,00048	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0330	0,0040800	1	0,0005	64,86
Участок: 16. Площадка работы спецтехники																
6033	3	5,0	-	58,56 86,8	246,97 267,66	10	-	-	-	1	0,5	0330	0,0000035	1	2,16e-6	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

71 Расчёт рассеивания: группа суммации «6043. Серы диоксид, сероводород» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6043 – Серы диоксид, сероводород.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 26 (в том числе: организованных - 24, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 23; 10-50 м – 3; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0370972 г/с.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 23, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 198); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 71.1.

Таблица № 71.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	С _т и, мг/м ³	X _т и, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозероового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
Участок: 02. Технологический подъезд для автотранспорта																
+6046	3	5,0	-	74,92 153,97	72,14 133,38	10	-	-	-	1	0,5	0330	0,0002286	1	0,00067	28,5
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 02. Участок хранения резервного запаса топлива																
0002	1	5,0	0,2	10,98	360,17	-	1	0,03142	23,9	1	0,5	0333	0,0000189	1	5,57e-5	28,5
0003	1	5,0	0,2	19,8	359,51	-	1	0,03142	23,9	1	0,5	0333	0,0000189	1	5,57e-5	28,5
Участок: 03. Очистные сооружения																
0004	1	8,0	0,4	243,32	170,46	-	2,29979	0,289	23,9	1	0,5	0333	0,0000830	1	0,00008	45,6
0005	1	8,0	0,3	231,89	162,53	-	4,1	0,28981	23,9	1	0,5	0333	0,0000080	1	7,88e-6	45,6
0006	1	8,0	0,25	222,37	155,54	-	7,64	0,37503	23,9	1	0,5	0333	0,0002018	1	0,0002	45,6
0007	1	8,0	0,5	177,28	135,86	-	1,9	0,37306	23,9	1	0,5	0333	0,0000518	1	0,00005	45,6
0008	1	8,0	0,5	214,75	140,3	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0333	0,0004720	1	0,00046	45,6
0009	1	8,0	0,5	249,67	148,87	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0333	0,0003157	1	0,00031	45,6
Участок: 07. ЦТФ																
0015	1	17,0	0,2	158,8	107,14	-	9,35831	0,294	23,9	1	0,5	0333	0,0008000	1	1,36e-4	96,9
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0330	0,0069500	1	0,004	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0330	0,0030300	1	0,0018	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0330	0,0054000	1	0,0032	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0330	0,0040600	1	0,0013	74,1
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0330	0,0040100	1	0,0013	74,1
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0330	0,0040000	1	0,0023	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0330	0,0040800	1	0,0023	64,86
Участок: 16. Площадка работы спецтехники																
6033	3	5,0	-	58,56 86,8	246,97 267,66	10	-	-	-	1	0,5	0330	0,0025685	1	0,0076	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

72 Расчёт рассеивания: группа суммации «6053. Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6053 – Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0009776 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 72.1.

Таблица № 72.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Хт ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 04. ОГМ																
0010	1	4,0	0,2	179,85	173,93	-	3	0,09425	23,9	1	0,5	0342	0,0003542	1	0,0018	22,8
												0344	0,0006234	3	0,009	11,4

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

73 Расчёт рассеивания: группа суммации «6053. Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6053 – Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0003530 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 73.1.

Таблица № 73.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м ³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 04. ОГМ																
0010	1	4,0	0,2	179,85	173,93	-	3	0,09425	23,9	1	0,5	0342	0,00000406	1	4,19e-6	22,8
												0344	0,0000071	3	2,21e-5	11,4

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

74 Расчёт рассеивания: группа суммации «6204. Азота диоксид, серы диоксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6204 – Азота диоксид, серы диоксид. Пороговое значение суммарной концентрации для группы суммации составляет 1,6.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 25 (в том числе: организованных - 23, неорганизованных - 2). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 22; 10-50 м – 3; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,1950212 г/с.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 23, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 72); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 74.1.

Таблица № 74.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст _i , мг/м ³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
												0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
												0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
												0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
												0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
												0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
												0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
												0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0005000	1	0,00018	86,17
												0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
Участок: 02. Технологический подъезд для автотранспорта																
+6046	3	5,0	-	74,92 153,97	72,14 133,38	10	-	-	-	1	0,5	0330	0,0002286	1	0,00067	28,5
												0301	0,0011668	1	0,0034	28,5
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 01. Котельная																
0001	1	38,0	1	37,21	324,8	-	2,56	2,01062	130	1	1,16	0301	0,1091430	1	0,003	238,58
Участок: 03. Очистные сооружения																
0004	1	8,0	0,4	243,32	170,46	-	2,29979	0,289	23,9	1	0,5	0301	0,0000070	1	6,89e-6	45,6
0005	1	8,0	0,3	231,89	162,53	-	4,1	0,28981	23,9	1	0,5	0301	0,0000044	1	4,33e-6	45,6
0006	1	8,0	0,25	222,37	155,54	-	7,64	0,37503	23,9	1	0,5	0301	0,0000899	1	0,00009	45,6
0007	1	8,0	0,5	177,28	135,86	-	1,9	0,37306	23,9	1	0,5	0301	0,0000101	1	0,00001	45,6
0008	1	8,0	0,5	214,75	140,3	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0301	0,0000590	1	5,81e-5	45,6
0009	1	8,0	0,5	249,67	148,87	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0301	0,0002105	1	0,00021	45,6
Участок: 04. ОГМ																
0010	1	4,0	0,2	179,85	173,93	-	3	0,09425	23,9	1	0,5	0301	0,0072334	1	0,036	22,8
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0301	0,0044900	1	0,0026	57
												0330	0,0069500	1	0,004	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0301	0,0042600	1	0,0025	57
												0330	0,0030300	1	0,0018	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0301	0,0036600	1	0,0021	57

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м ³	Хт ₁ , м
				X ₂	Y ₂											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
												0330	0,0054000	1	0,0032	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0301	0,0029400	1	0,00093	74,1
												0330	0,0040600	1	0,0013	74,1
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0301	0,0028800	1	0,0009	74,1
												0330	0,0040100	1	0,0013	74,1
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0301	0,0029000	1	0,0017	64,86
												0330	0,0040000	1	0,0023	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0301	0,0028400	1	0,0016	64,86
												0330	0,0040800	1	0,0023	64,86
Участок: 16. Площадка работы спецтехники																
6033	3	5,0	-	58,56	246,97	10	-	-	-	1	0,5	0301	0,0140000	1	0,041	28,5
				86,8	267,66							0330	0,0025685	1	0,0076	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

75 Расчёт рассеивания: группа суммации «6204. Азота диоксид, серы диоксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6204 – Азота диоксид, серы диоксид. Пороговое значение суммарной концентрации для группы суммации составляет 1,6.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 25 (в том числе: организованных - 23, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 22; 10-50 м – 3; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 4,7842233 т/год.

Расчётных точек – 44; расчётных границ – 1 (точек базового покрытия – 23, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 500; дополнительных - 36); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 75.1.

Таблица № 75.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Ст _i , мг/м ³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
												0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
												0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
												0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
												0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
												0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
												0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
												0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0301	0,0003995	1	0,00003	86,17
												0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
Участок: 02. Технологический подъезд для автотранспорта																
+6046	3	5,0	-	74,92 153,97	72,14 133,38	10	-	-	-	1	0,5	0330	0,0000274	1	1,68e-5	28,5
												0301	0,0001398	1	8,57e-5	28,5
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 01. Котельная																
0001	1	38,0	1	37,21	324,8	-	2,56	2,01062	130	1	1,16	0301	0,1091430	1	0,00063	238,58
Участок: 03. Очистные сооружения																
0004	1	8,0	0,4	243,32	170,46	-	2,29979	0,289	23,9	1	0,5	0301	0,0000069	1	1,42e-6	45,6
0005	1	8,0	0,3	231,89	162,53	-	4,1	0,28981	23,9	1	0,5	0301	0,00000434	1	8,89e-7	45,6
0006	1	8,0	0,25	222,37	155,54	-	7,64	0,37503	23,9	1	0,5	0301	0,0000899	1	1,84e-5	45,6
0007	1	8,0	0,5	177,28	135,86	-	1,9	0,37306	23,9	1	0,5	0301	0,0000101	1	2,06e-6	45,6
0008	1	8,0	0,5	214,75	140,3	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0301	0,0000590	1	1,21e-5	45,6
0009	1	8,0	0,5	249,67	148,87	-	1,15	0,2258	23,9	1	0,5	0301	0,0002104	1	4,31e-5	45,6
Участок: 04. ОГМ																
0010	1	4,0	0,2	179,85	173,93	-	3	0,09425	23,9	1	0,5	0301	0,0001298	1	0,00013	22,8
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0301	0,0015684	1	0,00019	57
												0330	0,0024277	1	0,0003	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0301	0,0014881	1	0,00018	57
												0330	0,0010584	1	0,00013	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0301	0,0015250	1	0,00019	57

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xтi, м
				X ₂	Y ₂											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
												0330	0,0022500	1	0,00027	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0301	0,0029400	1	0,00019	74,1
												0330	0,0040600	1	0,00027	74,1
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0301	0,0028800	1	0,00019	74,1
												0330	0,0040100	1	0,00026	74,1
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0301	0,0029000	1	0,00035	64,86
												0330	0,0040000	1	0,00048	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0301	0,0028400	1	0,00034	64,86
												0330	0,0040800	1	0,0005	64,86
Участок: 16. Площадка работы спецтехники																
6033	3	5,0	-	58,56	246,97	10	-	-	-	1	0,5	0301	0,0000192	1	1,18e-5	28,5
				86,8	267,66							0330	0,0000035	1	2,16e-6	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

76 Расчёт рассеивания: группа суммации «6205. Серы диоксид, фтористый водород» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6205 – Серы диоксид, фтористый водород. Пороговое значение суммарной концентрации для группы суммации составляет 1,8.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 18 (в том числе: организованных - 16, неорганизованных - 2). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 16; 10-50 м – 2; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0354813 г/с.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 76.1.

Таблица № 76.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м ³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0001000	1	3,59e-5	86,17
Участок: 02. Технологический подъезд для автотранспорта																
+6046	3	5,0	-	74,92 153,97	72,14 133,38	10	-	-	-	1	0,5	0330	0,0002286	1	0,00067	28,5
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 04. ОГМ																
0010	1	4,0	0,2	179,85	173,93	-	3	0,09425	23,9	1	0,5	0342	0,0003542	1	0,0018	22,8
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0330	0,0069500	1	0,004	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0330	0,0030300	1	0,0018	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0330	0,0054000	1	0,0032	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0330	0,0040600	1	0,0013	74,1
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0330	0,0040100	1	0,0013	74,1
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0330	0,0040000	1	0,0023	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0330	0,0040800	1	0,0023	64,86
Участок: 16. Площадка работы спецтехники																
6033	3	5,0	-	58,56 86,8	246,97 267,66	10	-	-	-	1	0,5	0330	0,0025685	1	0,0076	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

77 Расчёт рассеивания: группа суммации «6205. Серы диоксид, фтористый водород» (С.г./ПДКс.с.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6205 – Серы диоксид, фтористый водород. Пороговое значение суммарной концентрации для группы суммации составляет 1,8.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 18 (в том числе: организованных - 16, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 16; 10-50 м – 2; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,7114653 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 77.1.

Таблица № 77.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м ³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Реконструкция помещения мясозирового цеха (МЖЦ) АО «Мясокомбинат Клинский» для размещения в нем производства сосисок производительностью до 100,0 тонн в сутки.																
Цех: 001. Новый цех сосисок																
Участок: 01. Цех сосисок																
+0034	1	8,4	0,315	77,26	128,09	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0035	1	8,4	0,315	78,52	126,52	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0036	1	8,4	0,315	79,92	124,86	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0037	1	8,4	0,315	81,33	123,08	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0038	1	8,4	0,315	82,73	120,91	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0039	1	8,4	0,315	84,51	118,49	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0040	1	8,4	0,315	86,04	116,45	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
+0041	1	8,4	0,315	87,57	114,15	-	14,115	1,1	70	1	1,18	0330	0,0000799	1	5,97e-6	86,17
Участок: 02. Технологический подъезд для автотранспорта																
+6046	3	5,0	-	74,92 153,97	72,14 133,38	10	-	-	-	1	0,5	0330	0,0000274	1	1,68e-5	28,5
Цех: 002. Существующие источники																
Участок: 04. ОГМ																
0010	1	4,0	0,2	179,85	173,93	-	3	0,09425	23,9	1	0,5	0342	0,00000406	1	4,19e-6	22,8
Участок: 10. ККП (колбасно-кулинарное производство)																
0022	1	10,0	0,2	59,4	160,11	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0330	0,0024277	1	0,0003	57
0023	1	10,0	0,2	58,06	147,54	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0330	0,0010584	1	0,00013	57
0024	1	10,0	0,2	72,58	159,47	-	11,1408	0,35	23,9	1	0,5	0330	0,0022500	1	0,00027	57
0025	1	13,0	0,3	64,53	147,03	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0330	0,0040600	1	0,00027	74,1
0026	1	13,0	0,3	76,03	154,38	-	1,41471	0,1	23,9	1	0,5	0330	0,0040100	1	0,00026	74,1
Участок: 15. НКЦ (новый колбасный цех)																
0031	1	8,4	0,32	44,99	96,06	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0330	0,0040000	1	0,00048	64,86
0032	1	8,4	0,32	16,6	133,75	-	13,6774	1,1	23,9	1	0,68	0330	0,0040800	1	0,0005	64,86
Участок: 16. Площадка работы спецтехники																
6033	3	5,0	-	58,56 86,8	246,97 267,66	10	-	-	-	1	0,5	0330	0,0000035	1	2,16e-6	28,5

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.