

**Закрытое акционерное общество
«Спецгеоэкология»**

Свидетельство № П-2-11-0602 от 20.09.2011 г.

Заказчик: ООО «КОМБИНАТ»

**Проект
строительства первой и второй очередей
комплекса по переработке и размещению ТКО
«Алексинский карьер» в городском округе Клин
Московской области**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 8 Перечень мероприятий по охране окружающей
среды**

**Часть 3. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).
Текстовые приложения. Атмосфера**

Шифр: ПД-16/17-10.17- ОВОС3

Из м	№ док.	Подп	Дата

**Закрытое акционерное общество
«Спецгеоэкология»**

Свидетельство № П-2-11-0602 от 20.09.2011 г.

Заказчик: ООО «КОМБИНАТ»

**Проект
строительства первой и второй очередей
комплекса по переработке и размещению ТКО
«Алексинский карьер» в городском округе Клин
Московской области**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 8 Перечень мероприятий по охране окружающей
среды**

**Часть 3. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).
Текстовые приложения. Атмосфера**

Шифр: ПД-16/17-10.17- ОВОС3

Генеральный директор:

Б.В. Трушин

Главный инженер проекта:





В.В. Егоров

2019

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

Обозначение	Наименование	Примечание
ПД-16/17-10.17-ОВОСЗ	Раздел 8 Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Часть 3. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС). Текстовые приложения. Атмосфера	

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						ПД-16/17-10.17-ОВОСЗ			
Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разработал	Котова С.С.					Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Егоров В.В.						П	1	1
Ген.директор	Трушин Б.В.						ЗАО «Спецгеоэкология» 2018 г.		
Н. Контр.	Мамонтов В.В.								

Состав проектной документации

«Строительство первой и второй очередей комплекса по переработке и размещению ТКО «Алексинский карьер» в городском округе Клин Московской области»

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ПД-16/17-10.17 -ПЗ	Раздел 1 «Пояснительная записка»	ЗАО «Спецгеоэкология»
2	ПД-16/17-10.17 - ПЗУ	Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»	ЗАО «Спецгеоэкология»
3	ПД-16/17-10.17 -АР	Раздел 3 «Архитектурные решения»	
3.1	ПД-16/17-10.17 - АР1	Раздел 3 «Архитектурные решения» Часть 1 Цех сортировки	ООО «Строительные проекты»
3.2	ПД-16/17-10.17 - АР2	Раздел 3 «Архитектурные решения» Часть 2 Здание административно-бытового комплекса	ЗАО «Спецгеоэкология» ООО «Строительные проекты»
3.3	ПД-16/17-10.17 - АР3	Раздел 3 «Архитектурные решения» Часть 3 Гараж	ООО «Строительные проекты»
3.4	ПД-16/17-10.17 – АР4	Раздел 3 «Архитектурные решения» Часть 4 Вспомогательные здания	ЗАО «Спецгеоэкология»
3.5	ПД-16/17-10.17 – АР5	Раздел 3 «Архитектурные решения» Часть 5 Здания для компостирования	ЗАО «Спецгеоэкология»
4	ПД-16/17-10.17 -КР	Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»	
4.1	ПД-16/17-10.17 - КР1	Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения» Часть 1 Цех сортировки	ООО «Строительные проекты»
4.2	ПД-16/17-10.17 - КР2	Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения» Часть 2 Здание Административно-бытового комплекса	ООО «Строительные проекты»
4.3	ПД-16/17-10.17 - КР3	Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения» Часть 3 Гараж	ООО «Строительные проекты»
4.4	ПД-16/17-10.17 – КР4	Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения» Часть 4 Комплекс компостирования	ЗАО «Спецгеоэкология»
4.5	ПД-16/17-10.17 – КР5	Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения» Часть 5 Полигон захоронения ТКО	ЗАО «Спецгеоэкология»
5	ПД-16/17-10.17 - ИОС	Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий содержание технологических решений»	
5.1.1	ПД-16/17-10.17 - ИОС1.1	Подраздел «Система электроснабжения» Часть 1 Наружные сети электроснабжения	ООО «Строительные проекты»
5.1.2	ПД-16/17-10.17 -	Подраздел «Система электроснабжения»	ООО

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПД-16/17-10.17-ОВОСЗ						
Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разработал	Котова С.С.					
Проверил	Егоров В.В.					
Ген. директор	Трушин Б.В.					
Н. Контр.	Мамонтов В.В.					
Состав проекта				Стадия	Лист	Листов
Состав проекта				П	1	1
Состав проекта				ЗАО «Спецгеоэкология» 2018 г.		

	ИОС1.2	Часть 2 Сети электроснабжения КНС	«Стройпроект»
5.1.3	ПД-16/17-10.17 - ИОС1.3	Подраздел «Система электроснабжения» Часть 3 Сети электроснабжения цеха сортировки	ООО «Строительные проекты»
5.1.4	ПД-16/17-10.17 - ИОС1.4	Подраздел «Система электроснабжения» Часть 4 Сети электроснабжения АБК	ООО «Строительные проекты»
5.1.5	ПД-16/17-10.17 - ИОС1.5	Подраздел «Система электроснабжения» Часть 5 Сети электроснабжения гаража	ООО «Строительные проекты»
5.1.6	ПД-16/17-10.17 - ИОС1.6	Подраздел «Система электроснабжения» Часть 6 Электроснабжение зданий компостирования	ООО «Строительные проекты»
5.2	ПД-16/17-10.17 – ИОС 2	Подраздел «Система водоснабжения»	ЗАО «Спецгеоэкология»
5.3.1	ПД-16/17-10.17 – ИОС 3.1	Подраздел «Система водоотведения» Часть 1 Наружные сети водоотведения. Сбор и очистка поверхностного стока	ООО «Стройпроект»
5.3.2.	ПД-16/17-10.17 – ИОС 3.2	Подраздел «Система водоотведения» Часть 2 Наружные сети водоотведения. Очистка фильтрата (обратный осмос)	ООО «Стройпроект» ООО «ЭКОКОМ»
5.3.3.	ПД-16/17-10.17 – ИОС 3.3	Подраздел «Система водоотведения» Часть 2 Наружные сети водоотведения. Сбор фильтрата	ООО «Стройпроект»
5.4.1	ПД-16/17-10.17 – ИОС 4.1	Подраздел «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети» Часть 1 Отопление и тепловые сети здания АБК	ООО «Строительные проекты»
5.4.1.1	ПД-16/17-10.17 – ИОС 4.1.1	Подраздел «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети» Часть 1.1 Вентиляция и кондиционирование воздуха здания АБК	ООО «Строительные проекты»
5.4.2	ПД-16/17-10.17 – ИОС 4.2	Подраздел «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети» Часть 2 Отопление и тепловые сети здания гаража	ООО «Строительные проекты»
5.4.2.1	ПД-16/17-10.17 – ИОС 4.2.1	Подраздел «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети» Часть 2.1 Вентиляция и кондиционирование воздуха здания гаража	ООО «Строительные проекты»
5.4.3	ПД-16/17-10.17 – ИОС 4.3	Подраздел «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети» Часть 3 Отопление и вентиляция цеха сортировки	ООО «Строительные проекты»
5.4.4	ПД-16/17-10.17 – ИОС 4.4	Подраздел «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети» Часть 3 Отопление и вентиляция здания компостирования	ООО «Агрокомпост»
5.5.	ПД-16/17-10.17 – ИОС 5	Подраздел «Сети связи»	ЗАО «Спецгеоэкология»
5.6.1	ПД-16/17-10.17 -1- ИОС6.1	Подраздел «Система газоснабжения» Часть 1. Система сбора и утилизации свалочного газа	ООО «ЭКОКОМ»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПД-16/17-10.17-ОВОСЗ						
Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разработал	Котова С.С.					
Проверил	Егоров В.В.					
Ген.директор	Трушин Б.В.					
Н. Контр.	Мамонтов В.В.					
Состав проекта				Стадия	Лист	Листов
				П	1	1
				ЗАО «Спецгеоэкология» 2018 г.		

5.7.1	ПД-16/17-10.17 - ИОС7.1	Подраздел «Технологические решения». Часть 1. Реконструкция и рекультивация полигона ТКО	ЗАО «Спецгеоэкология»
5.7.2	ПД-16/17-10.17 - ИОС7.2	Подраздел «Технологические решения». Часть 2. Сортировка ТКО	ЗАО «Спецгеоэкология»
5.7.3	ПД-16/17-10.17 - ИОС7.3	Подраздел «Технологические решения». Часть 3. Компостирование ТКО	ЗАО «Спецгеоэкология»
6	ПД-16/17-10.17 - ПОС	Раздел 6 «Проект организации строительства»	ЗАО «Спецгеоэкология»
7	ПД-16/17-10.17 - ПОД	Раздел 7 «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства»	не разрабатывается
8	ПД-16/17-10.17 - ПМООС	Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»	ЗАО «Спецгеоэкология»
8.1	ПД-16/17-10.17 – ОВОС1	Часть 1 Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС). Текст	ЗАО «Спецгеоэкология»
8.2	ПД-16/17-10.17 – ОВОС2	Часть 2 Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС). Текстовые приложения	ЗАО «Спецгеоэкология»
8.3	ПД-16/17-10.17 – ОВОС3	Часть 3 Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС). Текстовые приложения. Атмосфера	ЗАО «Спецгеоэкология»
8.4	ПД-16/17-10.17 - ПМООС	Часть 4 Перечень мероприятий по охране окружающей среды (ПМООС).	ЗАО «Спецгеоэкология»
9	ПД-16/17-10.17 –ПБ	Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	ООО «Строительные проекты»
9.1	ПД-16/17-10.17 – ПБ1	Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности». Часть 1 Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре	ООО «Спасательная техника»
9.2	ПД-16/17-10.17 – ПБ2	Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности». Часть 2 Система автоматического пожаротушения	ООО «Спасательная техника»
10	ПД-16/17-10.17 - ОДИ	Раздел 10 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов»	раздел не разрабатывается
10.1	ПД-16/17-10.17 – ЭЭ	Раздел 10-1 «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов»	ЗАО «Спецгеоэкология» ООО «Строительные проекты»
11	ПД-16/17-10.17 -СМ	Раздел 11 «Смета на строительство объекта капитального строительства»	
11.1	ПД-16/17-10.17 - СМ1	Раздел 11 «Смета на строительство объекта капитального строительства» Часть 1 «Объектные и локальные сметы»	ЗАО «Спецгеоэкология»
11.2	ПД-16/17-10.17 - СМ2	Раздел 11 «Смета на строительство объекта капитального строительства» Часть 2 «Сводный сметный расчет стоимости строительства объекта»	ЗАО «Спецгеоэкология»
		Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами»	

Взам. инв. №





Подп. и дата

Инв. № подл.

ПД-16/17-10.17-ОВОС3						
Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разработал	Котова С.С.					
Проверил	Егоров В.В.					
Ген.директор	Трушин Б.В.					
Н. Контр.	Мамонтов В.В.					
Состав проекта				Стадия	Лист	Листов
				П	1	1
				ЗАО «Спецгеоэкология» 2018 г.		

12.1	ПД-16/17-10.17 - ТБЭ	Раздел 12.1 «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства»	ЗАО «Спецгеоэкология»
12.2	ПД-16/17-10.17 - ГОЧС	Раздел 12.2 «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»	ООО «Спасательная техника»

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						ПД-16/17-10.17-ОВОСЗ			
Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разработал	Котова С.С.					Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Егоров В.В.						П	1	1
Ген.директор	Трушин Б.В.						ЗАО «Спецгеоэкология» 2018 г.		
Н. Контр.	Мамонтов В.В.								

СОДЕРЖАНИЕ

Часть 3

Обозначение	Наименование глав	Стр.
ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Приложение 7. Результаты расчетов воздействия на атмосферный воздух (варианты расчета 1)	7
	Приложение 8. Результаты расчетов воздействия на атмосферный воздух (варианты расчета 2)	52
	Приложение 9. Результаты расчетов воздействия на атмосферный воздух (варианты расчета 3)	99
	Приложение 10. Результаты расчетов воздействия на атмосферный воздух (варианты расчета 4)	178
	Приложение 11. Результаты расчетов воздействия на атмосферный воздух (варианты расчета 5)	258
	Приложение 12. Результаты расчетов воздействия на атмосферный воздух (варианты расчета 6)	322
	Приложение 13. Результаты расчетов воздействия на атмосферный воздух (варианты расчета 7)	388
	Приложение 14. Результаты расчетов воздействия на атмосферный воздух (варианты расчета 8)	451

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист

6

Приложение 7. Результаты расчетов воздействия на атмосферный воздух (варианты расчета 1. Существующее положение)

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

Результаты расчёта выражены в долях предельно допустимого уровня (ПДУ), который устанавливается гигиеническими нормативами для вредных (загрязняющих) веществ в виде критерия качества атмосферного воздуха: предельно допустимой концентрации (ПДК), ориентировочно безопасного уровня воздействия (ОБУВ); суммарной концентрации группы веществ, обладающих эффектом суммации. Величина ПДУ дополнительно учитывает установленные нормативные требования и коэффициенты к пороговому значению: коэффициент 0,8 при наличии зон с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха; коэффициентов комбинированного действия или коэффициентов потенцирования для групп суммации и т.п.

1.1 Исходные данные для проведения расчёта рассеивания выбросов

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

Скорость ветра (u^*), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с: **6**;

Порог целесообразности по вкладу источников выброса: \geq **0,05 ПДУ**;

Параметры перебора ветров:

- направление, метео °: **0 - 360**;

- скорость, м/с: **0,5 - 6**.

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

Количество загрязняющих веществ в расчете - 15 (в том числе твердых - 2; жидких и газообразных - 13), групп суммации - 7. Перечень и коды веществ и групп суммации, участвующих в расчёте загрязнения атмосферы, с указанием класса опасности и предельно-допустимой концентрации (ПДК) либо ориентировочного безопасного уровня воздействия (ОБУВ), приведен в таблице 1.1.1.

Таблица № 1.1.1 - Перечень загрязняющих веществ и групп суммации

Загрязняющее вещество		Класс опасности	Предельно-допустимая концентрация, мг/м ³			
код	наименование		максимально-разовая	средне-суточная	ОБУВ	используется в расчете
1	2	3	4	5	6	7
301	Азота диоксид	3	0,2	0,04	-	0,2
303	Аммиак	4	0,2	0,04	-	0,2
304	Азота оксид	3	0,4	0,06	-	0,4
328	Сажа	3	0,15	0,05	-	0,15
330	Сера диоксид	3	0,5	0,05	-	0,5
333	Сероводород	2	0,008	-	-	0,008
337	Углерод оксид	4	5	3	-	5
410	Метан	-	-	-	50	50
616	Диметилбензол	3	0,2	-	-	0,2

Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № подл.

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Продолжение таблицы 1.1.1

Загрязняющее вещество		Класс опасности	Предельно-допустимая концентрация, мг/м ³			
код	наименование		максимально-разовая	средне-суточная	ОБУВ	используется в расчете
1	2	3	4	5	6	7
621	Метилбензол	3	0,6	-	-	0,6
627	Этилбензол	3	0,02	-	-	0,02
1325	Формальдегид	2	0,05	0,003	-	0,05
2732	Керосин	-	-	-	1,2	1,2
2754	Алканы C12-19	4	1	-	-	1
2908	Пыль неорганическая: SiO ₂ 20-70%	3	0,3	0,1	-	0,3
6003	Аммиак, сероводород					1
6004	Аммиак, сероводород, формальдегид					1
6005	Аммиак, формальдегид					1
6035	Сероводород, формальдегид					1
6043	Серы диоксид, сероводород					1
6204	Азота диоксид, серы диоксид					1,6

Примечание – Для групп суммации в графах 4-6 ПДК не указывается, а графе 7 приведен коэффициент комбинированного действия.

Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах, используемых в расчете загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.1.2.

Таблица № 1.1.2 - Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах

Наименование фонового поста	Координаты поста		Загрязняющее вещество		Концентрация, мг/м ³					
					скорость ветра, м/с					
	X	Y	код	наименование	0 – 2	3 – u*				
						направление ветра				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Основная СК										
1. -	-10000	-10000	330	Сера диоксид	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
			337	Углерод оксид	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
			301	Азота диоксид	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083
			304	Азота оксид	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
			1325	Формальдегид	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
			333	Сероводород	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.1.3.

Таблица № 1.1.3 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)				
1. Жилая зона	-525	525	2	Точка пользователя
2. Жилая зона	0	525	2	Точка пользователя

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.1.4.

Таблица № 1.1.4 - Параметры расчетных площадок

Наименование	Координаты срединной линии				Ширина, м	Высота, м	Шаг сетки, м	Шаг СЗЗ, м
	точка 1		точка 2					
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-550	-420	1100	-420	2000	2	100	-

Подп. и дата
 Взам. инв. №
 Инв. № дубл.
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

Для каждого источника определены опасная скорость ветра, максимальная концентрация выброса в долях ПДК и расстояние, на котором достигается максимальная концентрация.

Параметры источников загрязнения атмосферы, учитываемых в данном варианте расчета, приведены в таблице 1.1.5.

Таблица № 1.1.5 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максима, м	
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Объект: 1. Объект №1																	
Площадка: 1. Площадка №1																	
Цех: 1. Цех №1																	
6001	3	5	-	-	-	-	115	-470	70	1	0,5	301	0,41	1	6	28,5	
												304	0,07	1	0,52	28,5	
												328	0,06	1	1,18	8,5	
												330	0,04	1	0,236	28,5	
												337	0,34	1	0,2	28,5	
												2732	0,1	1	0,246	28,5	
6002	3	5	-	-	-	70	-470	70	1	0,5	301	0,02	1	0,295	28,5		
											304	0,003	1	0,022	28,5		
											328	0,001	1	0,02	28,5		
											330	0,004	1	0,024	28,5		
											337	0,06	1	0,035	28,5		
											2732	0,02	1	0,049	28,5		
6003	3	10	-	-	-	20	-570	80	1	0,5	2908	1,98	1	3,86	57		
											60	-570					
6004	3	22	-	-	-	135	-300	500	1	0,5	301	2,06	1	0,129	296,4		
											303	9,9	1	0,306	296,4		
											330	1,3	1	0,032	296,4		
											333	0,48	1	0,75	296,4		
											337	4,68	1	0,012	296,4		
											410	982,9	1	0,245	296,4		
											616	8,23	1	0,51	296,4		
											621	13,43	1	0,28	296,4		
											627	1,76	1	1,1	296,4		
											1325	1,78	1	0,195	296,4		
6005	3	2	-	-	-	70	-520	5	1	0,5	333	0,0000101	1	0,032	11,4		
											75	-520	2754	0,004	1	0,1	11,4

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Инва. № подл.

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.2 Расчет загрязнения по веществу «301. Азота диоксид»

Полное наименование вещества с кодом 301 – Азота диоксид (Азот (IV) оксид). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 3 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 3). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 2; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 2,49 грамм в секунду и 52,65 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.2.1.

Таблица № 1.2.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

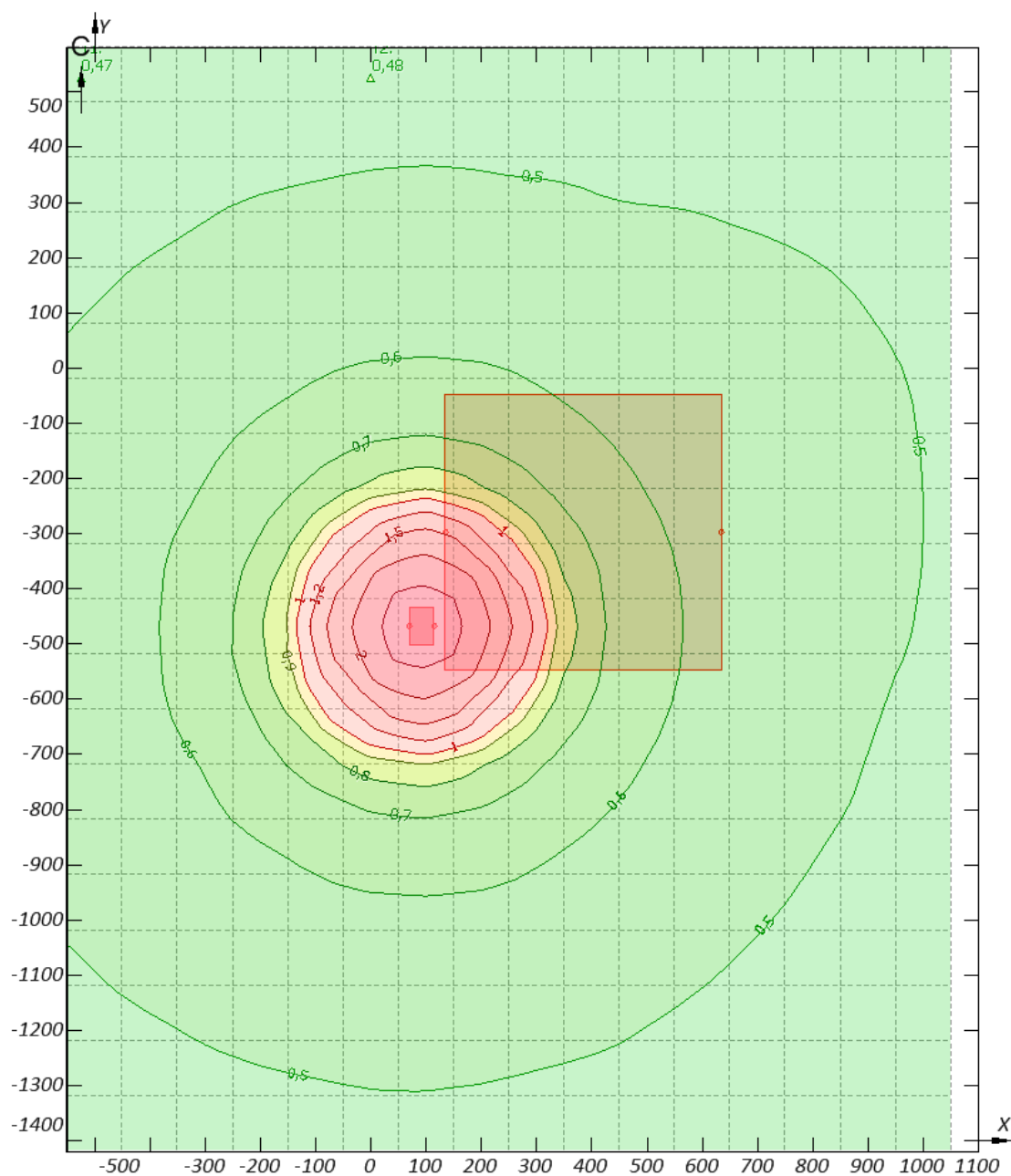
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,47	0,094	0,38	0,094	142 ↖ 0,7	1.1.6001	0,053	11,2
										1.1.6004	0,038	8,1
										1.1.6002	0,003	0,55
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,48	0,097	0,37	0,114	167 ↑ 0,6	1.1.6001	0,062	12,8
										1.1.6004	0,049	10,2
										1.1.6002	0,003	0,63

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.2.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						10

301. Азота диоксид



Масштаб 1:12500

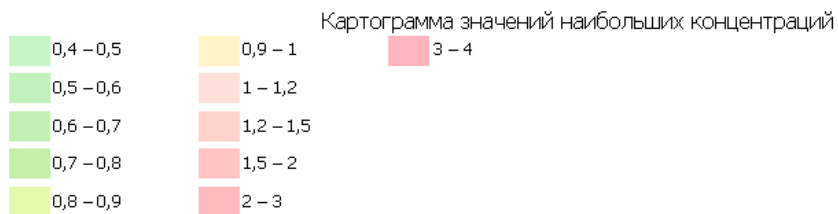


Рисунок 1.2.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист
11

1.3 Расчет загрязнения по веществу «303. Аммиак»

Полное наименование вещества с кодом 303 – Аммиак. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – нет; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 9,9 грамм в секунду и 190,14 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.3.1.

Таблица № 1.3.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

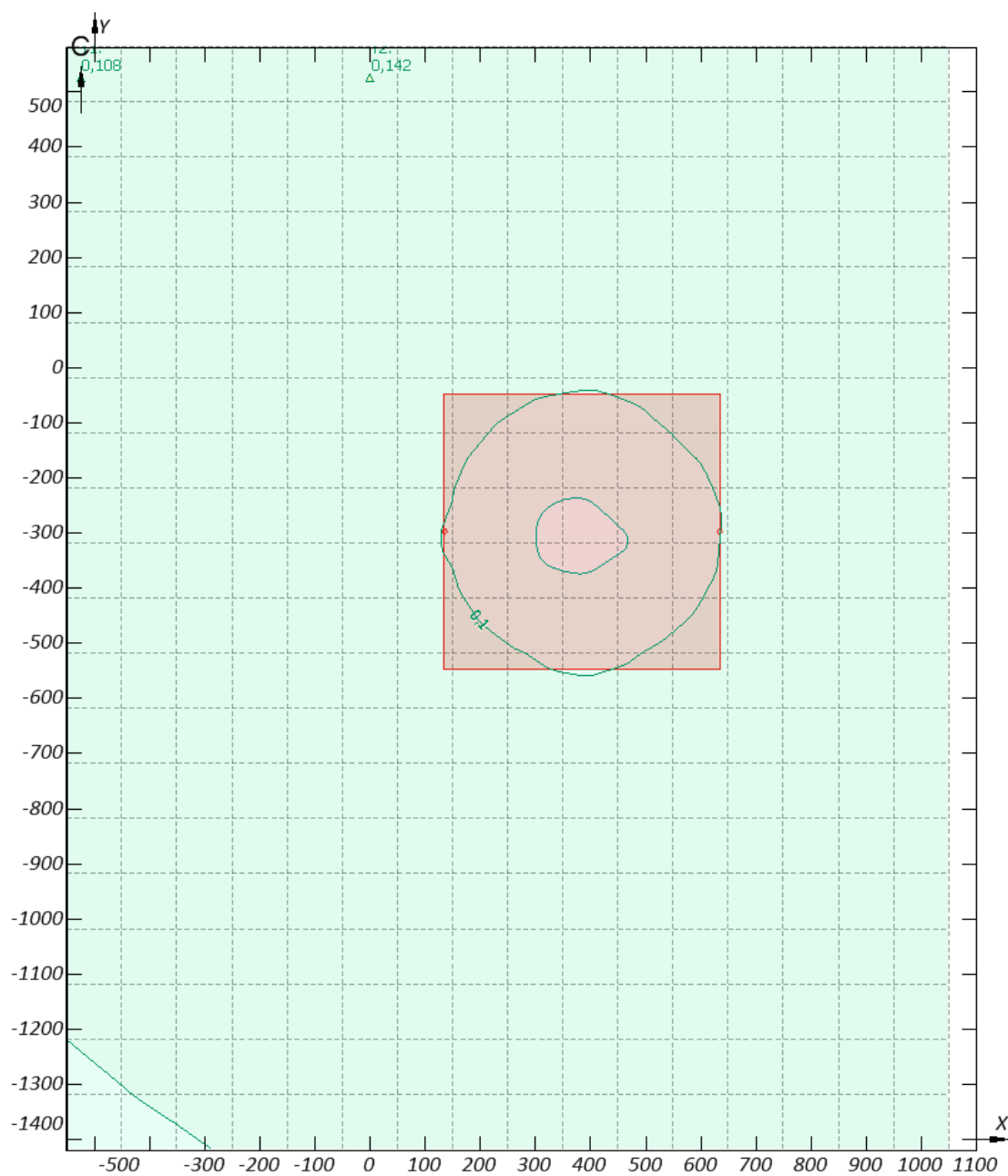
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,108	0,0216	-	0,108	132 < 0,7	1.1.6004	0,108	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,142	0,0284	-	0,142	155 < 0,6	1.1.6004	0,142	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.3.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						12

303. Аммиак



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- менее 0,05
- 0,05 - 0,1
- 0,1 - 0,2

Рисунок 1.3.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.4 Расчет загрязнения по веществу «304. Азота оксид»

Полное наименование вещества с кодом 304 – Азот (II) оксид (Азота оксид). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,4 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 2 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 2; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,073 грамм в секунду и 2,123 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.4.1.

Таблица № 1.4.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

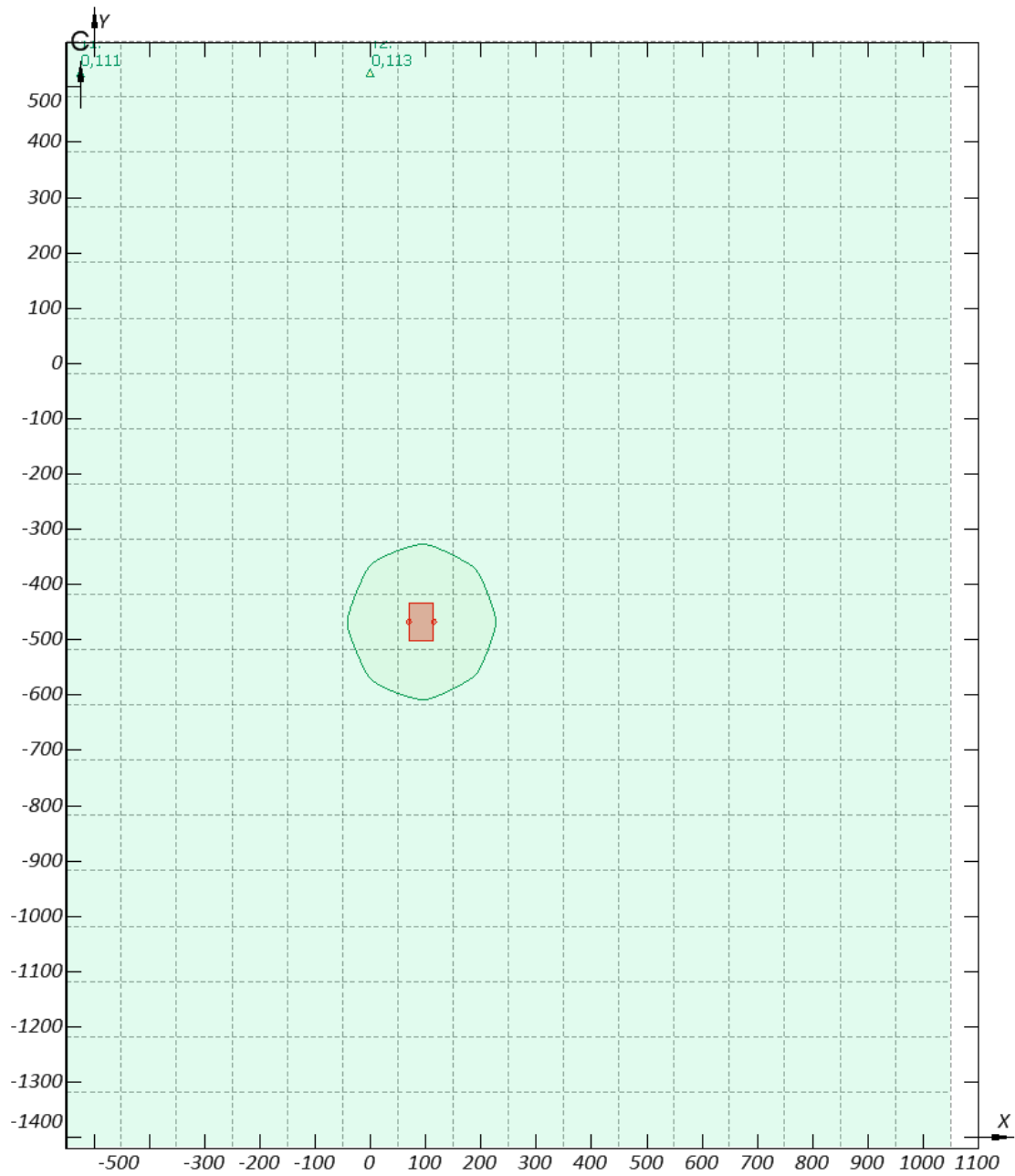
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,111	0,045	0,105	0,007	148 ↙ 6	1.1.6001	0,006	5,6
										.1.6002	3·10 ⁻⁴	0,24
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,113	0,045	0,104	0,009	175 ↑ 6	1.1.6001	0,008	7,5
										1.1.6002	4·10 ⁻⁴	0,32

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.4.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № дубл.	Взам. инв. №
Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						14

304. Азота оксид



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- 0,1 - 0,2
- 0,2 - 0,3

Рисунок 1.4.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист

15

1.5 Расчет загрязнения по веществу «328. Сажа»

Полное наименование вещества с кодом 328 – Углерод (Сажа). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,15 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 2 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 2; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,061 грамм в секунду и 1,831 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.5.1.

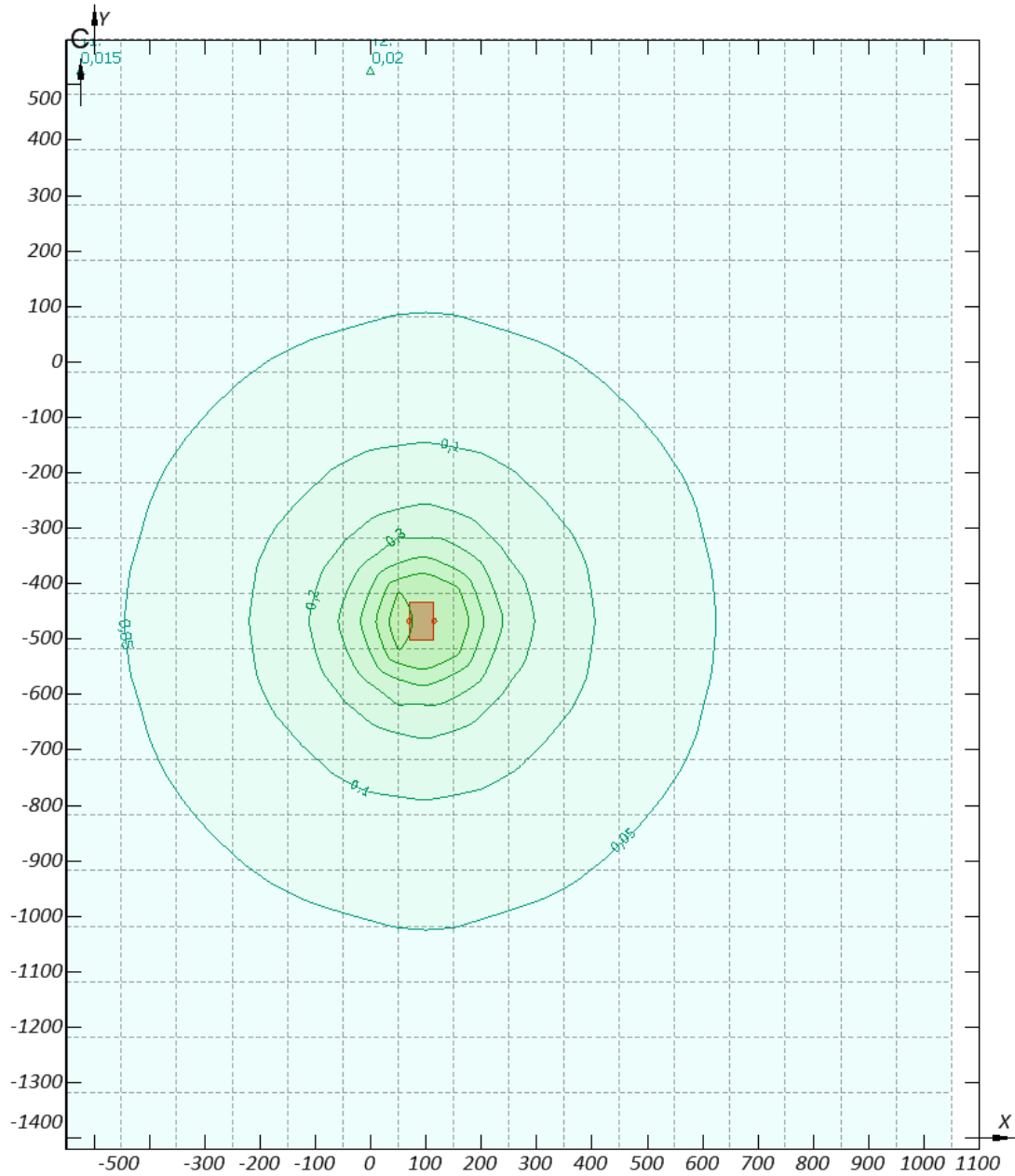
Таблица № 1.5.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,015	0,0022	-	0,015	148 ↙ 6	1.1.6001	0,014	98,4
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,02	0,00296	-	0,02	175 ↑ 6	1.1.6001	0,019	98,4

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.5.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						16



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

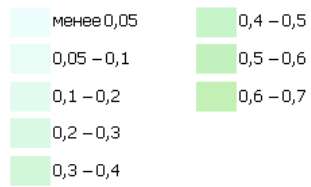


Рисунок 1.5.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

1.6 Расчет загрязнения по веществу «330. Сера диоксид»

Полное наименование вещества с кодом 330 – Сера диоксид (Ангидрид сернистый). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,5 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 3 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 3). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 2; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 1,344 грамм в секунду и 26,314 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.6.1.

Таблица № 1.6.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

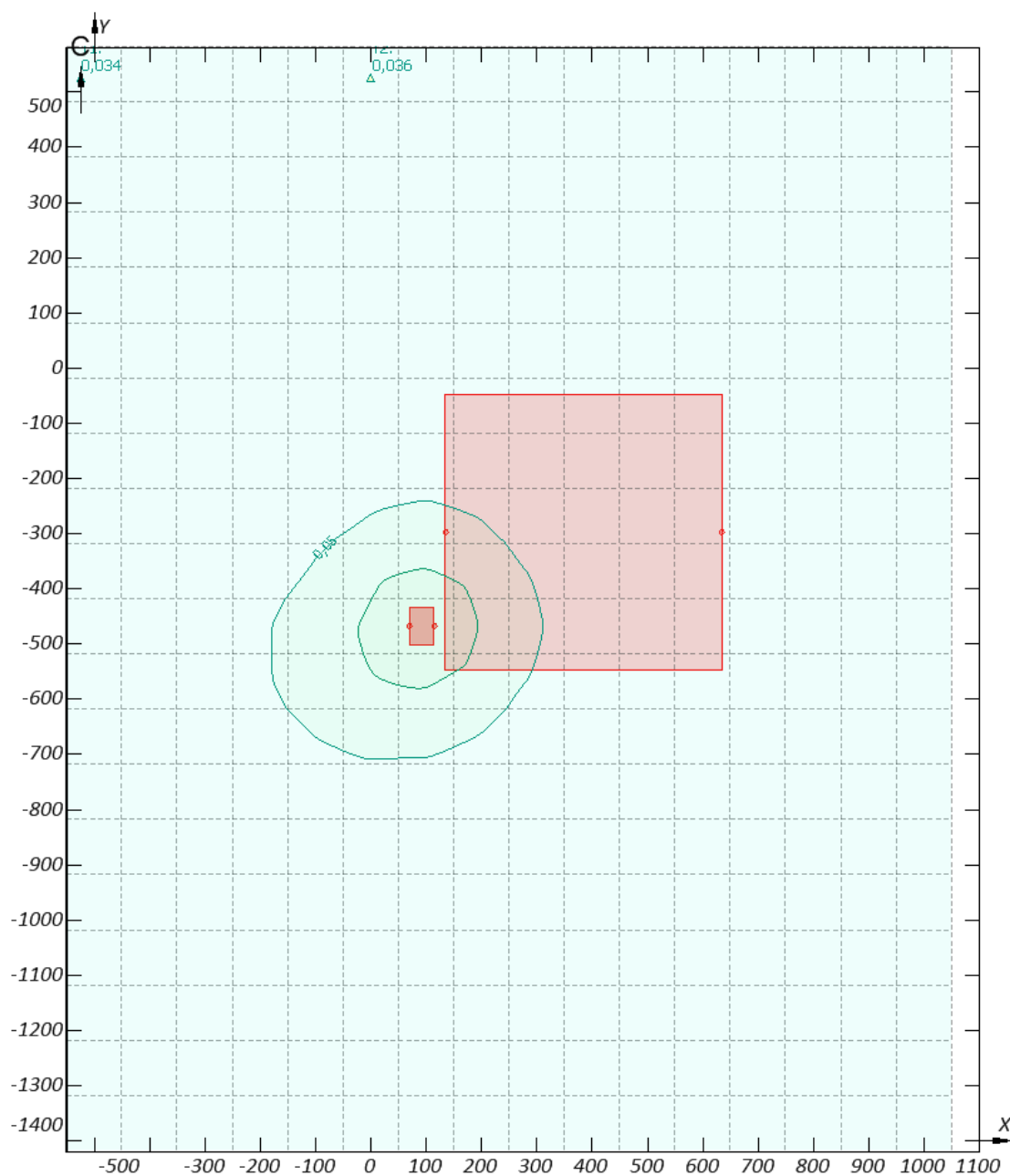
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,034	0,017	0,021	0,013	135 ↘ 0,7	1.1.6004	0,011	33,4
										1.1.6001	0,002	4,6
										1.1.6002	2·10 ⁻⁴	0,46
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,036	0,018	0,019	0,017	158 ↑ 0,6	1.1.6004	0,015	41,4
										1.1.6001	0,002	4,6
										1.1.600	2·10 ⁻⁴	0,46

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.6.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						18

330. Сера диоксид



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- менее 0,05
- 0,05 - 0,1
- 0,1 - 0,2

Рисунок 1.6.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист

19

1.7 Расчет загрязнения по веществу «333. Сероводород»

Полное наименование вещества с кодом 333 – Дигидросульфид (Сероводород). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,008 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 2 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,48 грамм в секунду и 9,27 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.7.1.

Таблица № 1.7.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

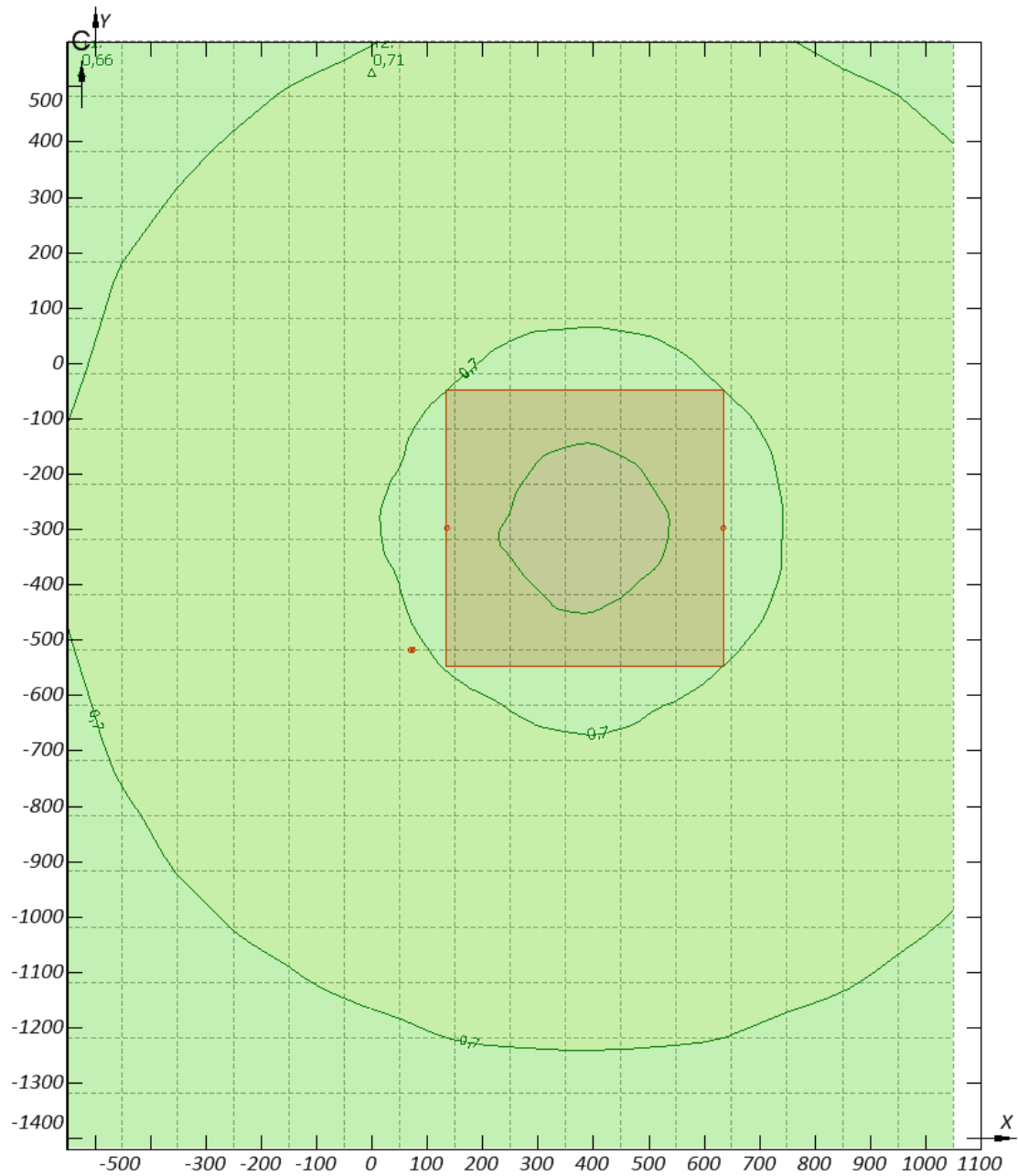
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,66	0,0053	0,394	0,264	132 ↘ 0,7	1.1.6004	0,264	40,1
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,71	0,0057	0,36	0,35	155 ↘ 0,6	1.1.6004	0,35	49,1

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.7.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						20

333. Сероводород



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- 0,5 – 0,6
- 0,6 – 0,7
- 0,7 – 0,8

Рисунок 1.7.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.8 Расчет загрязнения по веществу «337. Углерод оксид»

Полное наименование вещества с кодом 337 – Углерод оксид. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 5 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 3 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 3). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 2; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 5,08 грамм в секунду и 100,8 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.8.1.

Таблица № 1.8.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

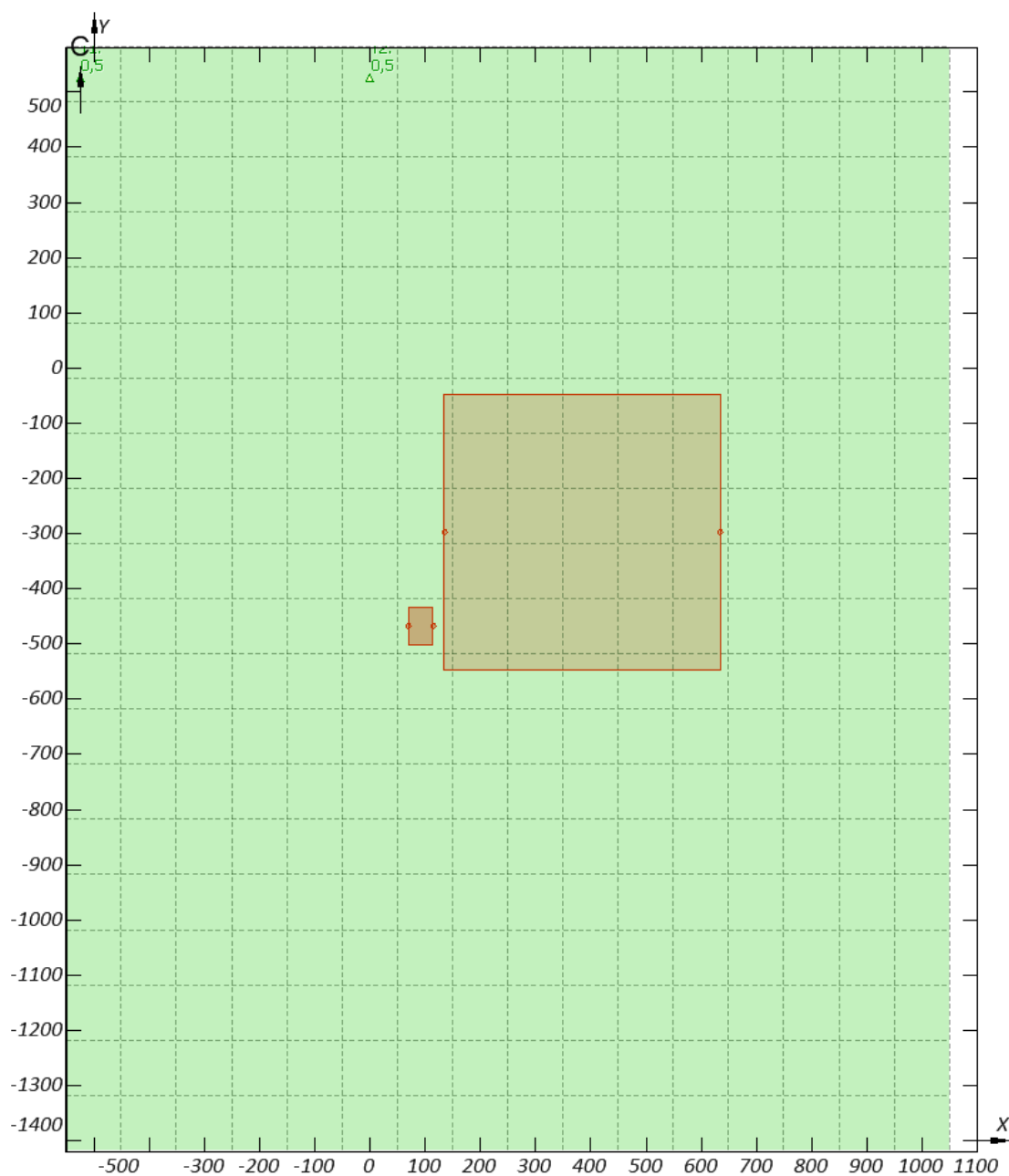
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,5	2,517	0,5	0,006	138 ↘ 0,6	1.1.6004	0,004	0,77
										1.1.6001	0,002	0,31
										1.1.6002	3·10 ⁻⁴	0,054
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,5	2,521	0,5	0,007	162 ↑ 0,6	1.1.6004	0,005	1
										1.1.6001	0,002	0,34
										1.1.6002	3·10 ⁻⁴	0,06

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.8.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
---------------	--------------	---------------	--------------	--------------

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						22

337. Углерод оксид



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

0,5 – 0,6

Рисунок 1.8.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист

23

1.9 Расчет загрязнения по веществу «410. Метан»

Полное наименование вещества с кодом 410 – Метан. Ориентировочно безопасный уровень воздействия составляет 50 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – нет; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 982,9 грамм в секунду и 18876,27 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.9.1.

Таблица № 1.9.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

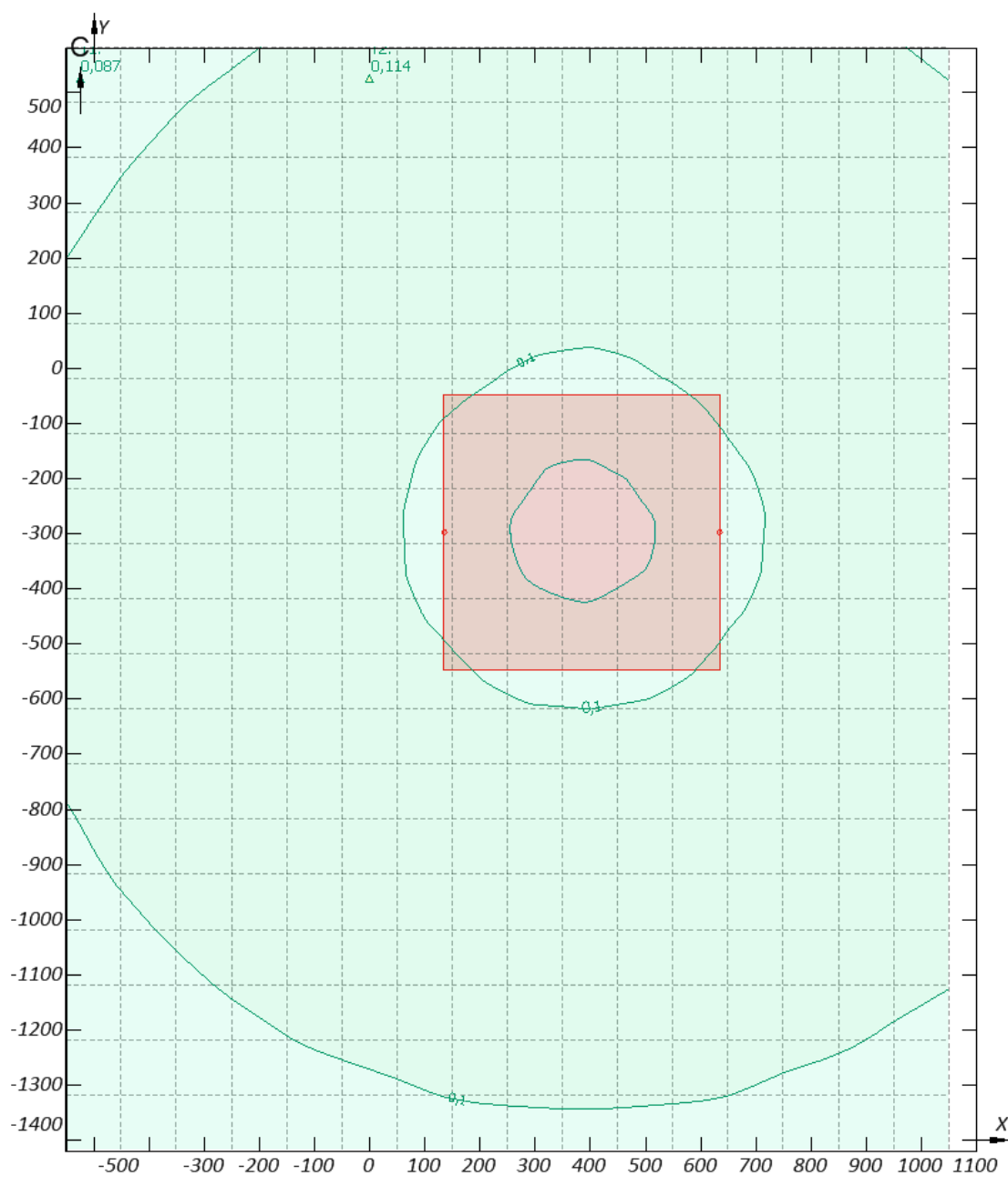
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,087	4,328	-	0,087	132 ↖ 0,7	1.1.6004	0,087	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,114	5,696	-	0,114	155 ↖ 0,6	1.1.6004	0,114	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.9.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						24

410. Метан



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- менее 0,05
- 0,05 - 0,1
- 0,1 - 0,2

Рисунок 1.9.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.10 Расчет загрязнения по веществу «616. Диметилбензол»

Полное наименование вещества с кодом 616 – Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – нет; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 8,23 грамм в секунду и 158,03 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.10.1.

Таблица № 1.10.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

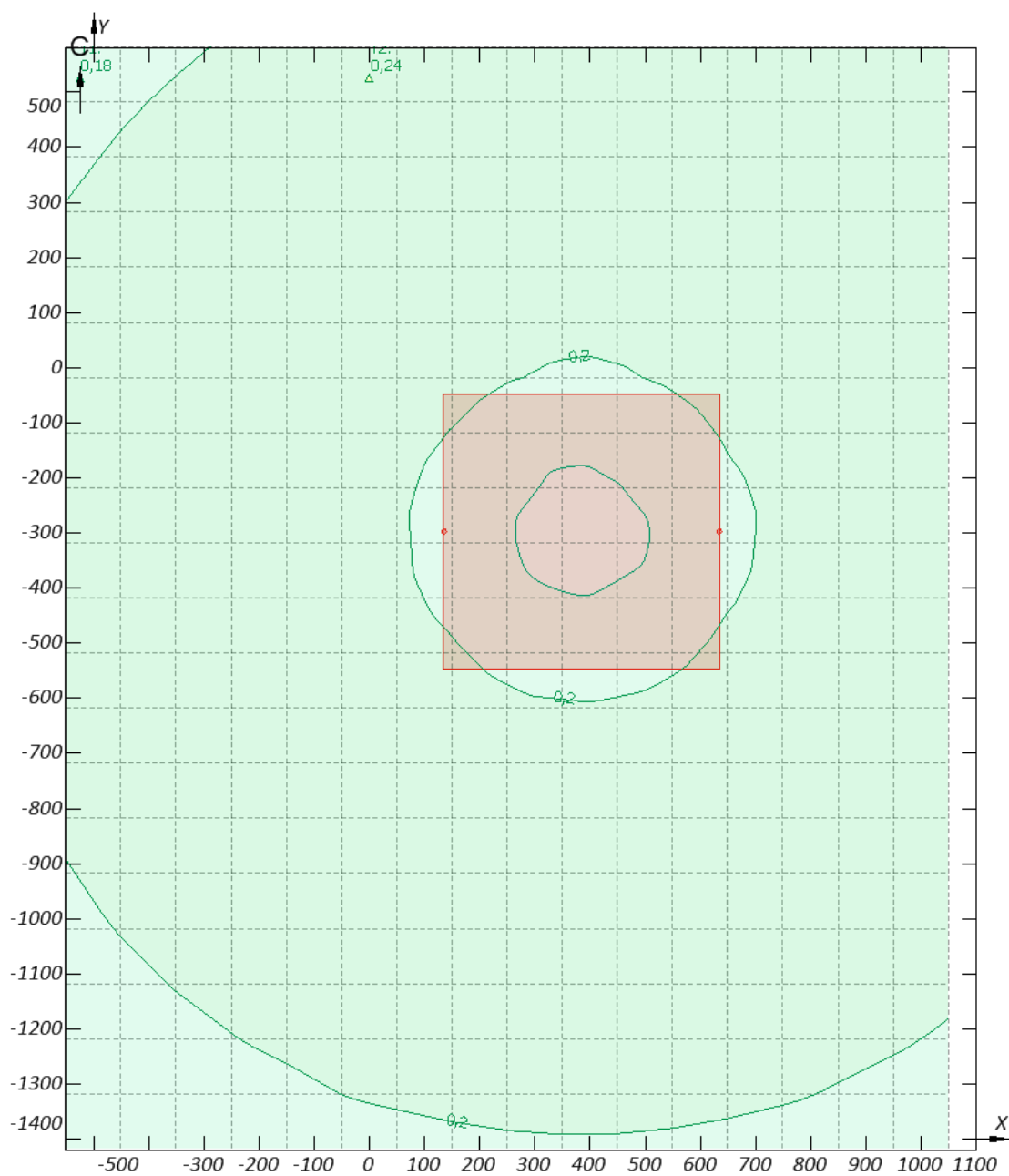
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,18	0,036	-	0,18	132 < 0,7	1.1.6004	0,18	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,24	0,048	-	0,24	155 < 0,6	1.1.6004	0,24	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.10.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						26

616. Диметилбензол



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- 0,05 – 0,1
- 0,1 – 0,2
- 0,2 – 0,3

Рисунок 1.10.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.	Инв. № дубл.	Инв. № дубл.

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.11 Расчет загрязнения по веществу «621. Метилбензол»

Полное наименование вещества с кодом 621 – Метилбензол (Толуол). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,6 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – нет; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 13,43 грамм в секунду и 257,91 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.11.1.

Таблица № 1.11.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

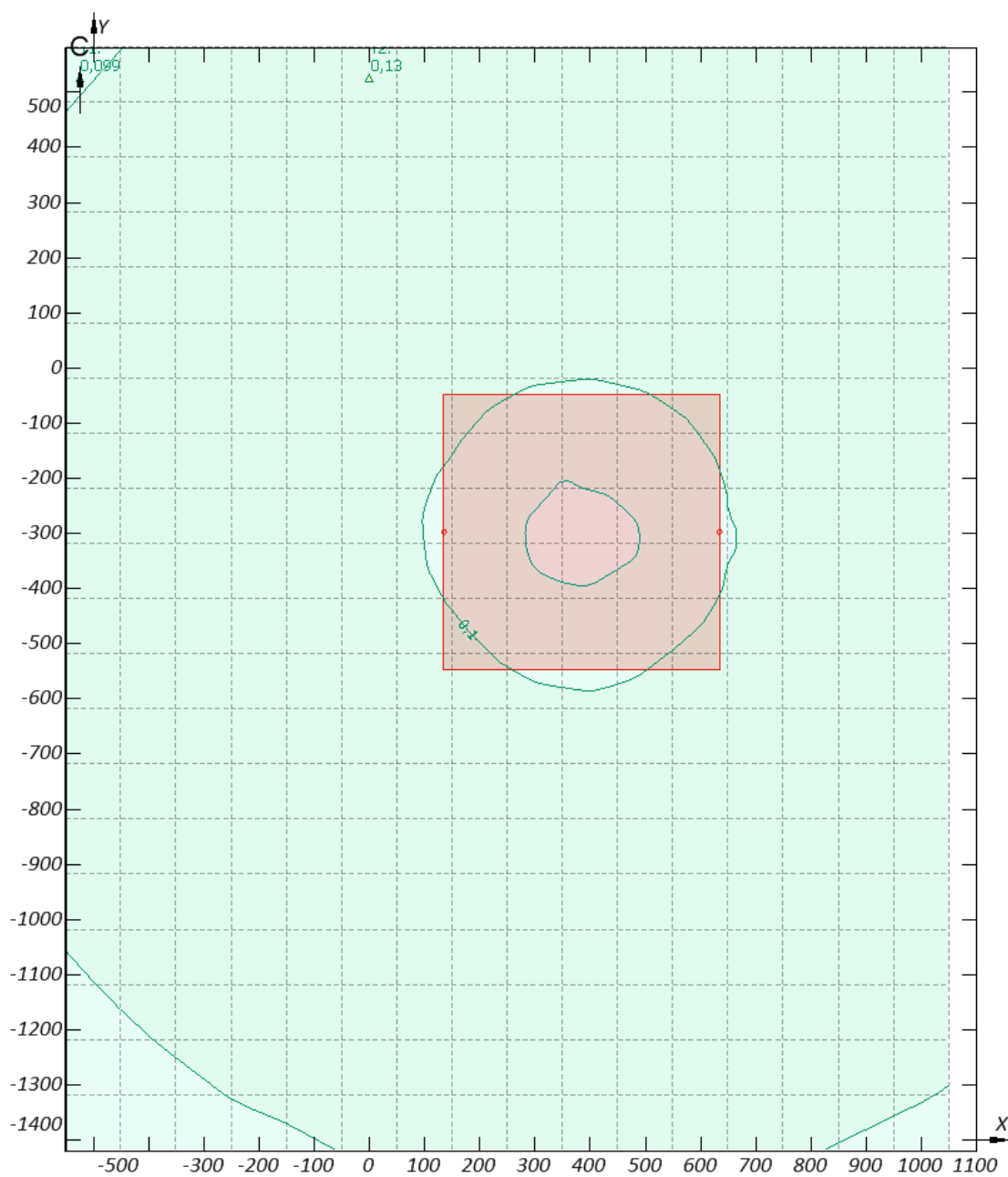
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,099	0,059	-	0,099	132 < 0,7	1.1.6004	0,099	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,13	0,078	-	0,13	155 < 0,6	1.1.6004	0,13	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.11.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						28

621. Метилбензол



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- менее 0,05
- 0,05 – 0,1
- 0,1 – 0,2

Рисунок 1.11.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.12 Расчет загрязнения по веществу «627. Этилбензол»

Полное наименование вещества с кодом 627 – Этилбензол. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,02 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – нет; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 1,76 грамм в секунду и 33,89 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.12.1.

Таблица № 1.12.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

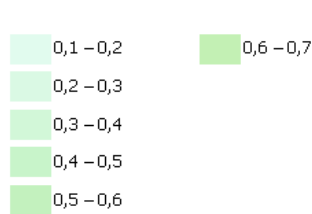
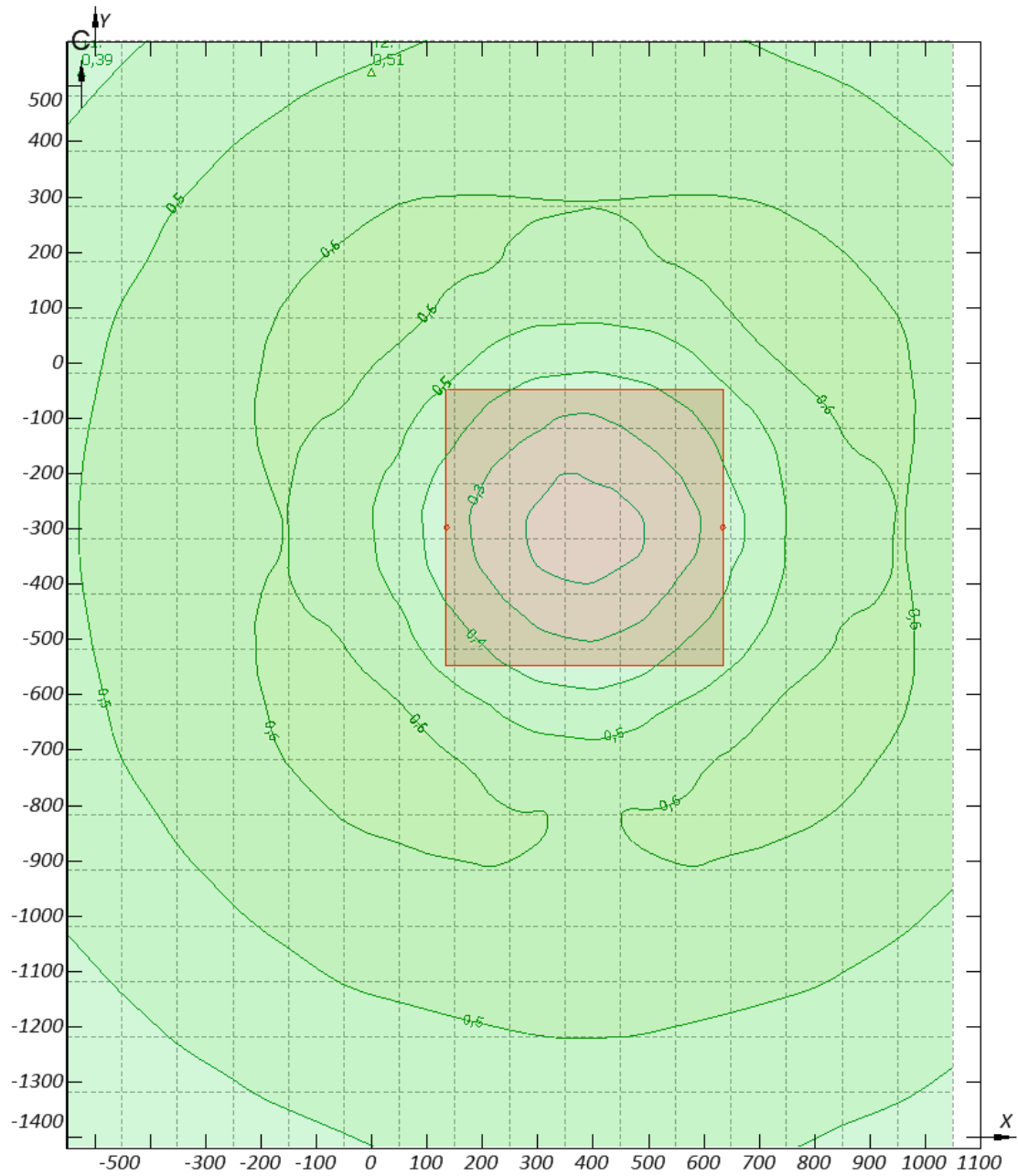
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,39	0,0078	-	0,39	132 < 0,7	1.1.6004	0,39	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,51	0,0102	-	0,51	155 < 0,6	1.1.6004	0,51	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.12.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						30

627. Этилбензол



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

Рисунок 1.12.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.13 Расчет загрязнения по веществу «1325. Формальдегид»

Полное наименование вещества с кодом 1325 – Формальдегид. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,05 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – нет; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 1,78 грамм в секунду и 34,24 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.13.1.

Таблица № 1.13.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

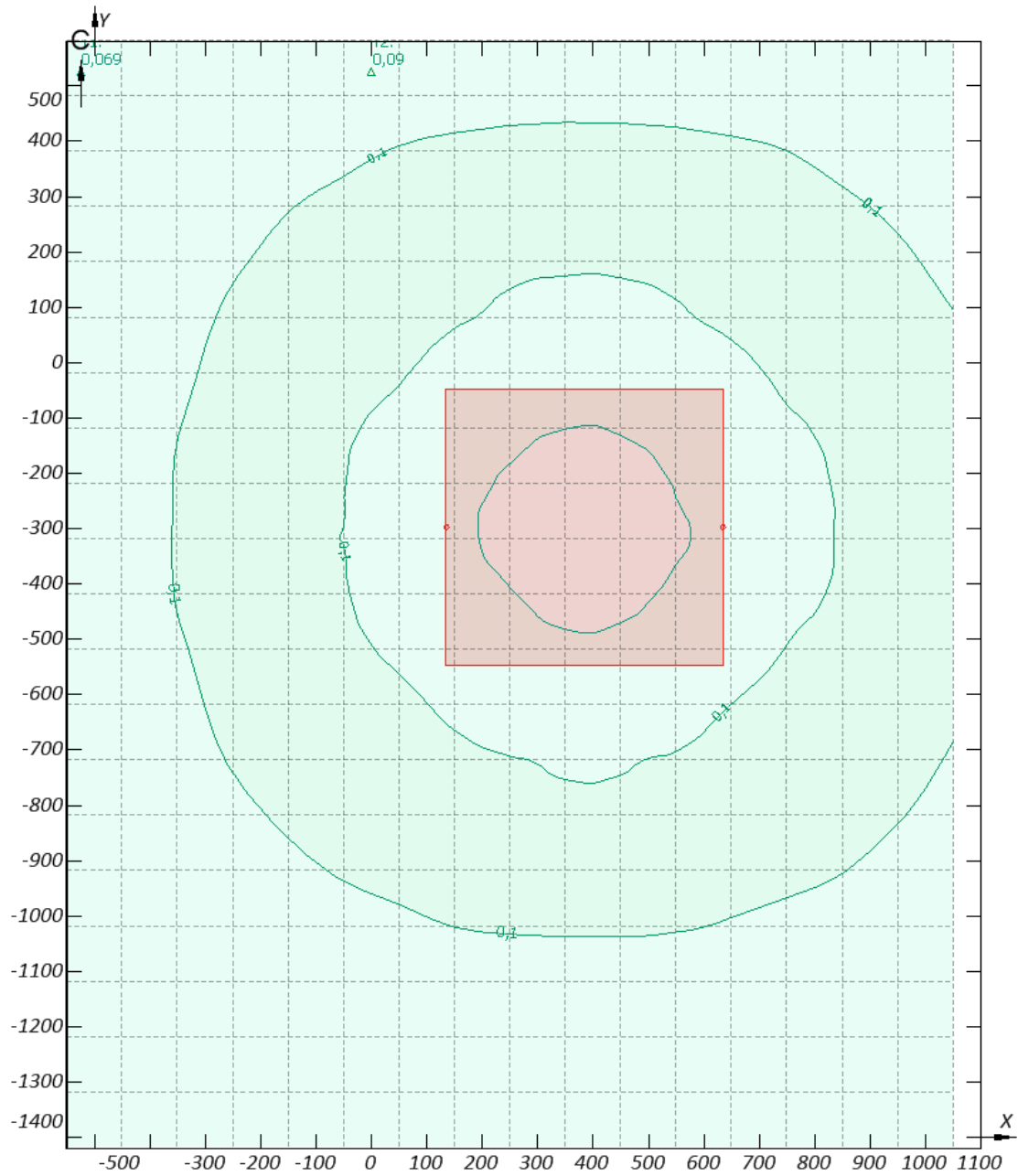
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,069	0,00343	-	0,069	132 < 0,7	1.1.6004	0,069	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,09	0,0045	-	0,09	155 < 0,6	1.1.6004	0,09	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.13.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						32

1325. Формальдегид



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- менее 0,05
- 0,05 – 0,1
- 0,1 – 0,2

Рисунок 1.13.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.14 Расчет загрязнения по веществу «2732. Керосин»

Полное наименование вещества с кодом 2732 – Керосин. Ориентировочно безопасный уровень воздействия составляет 1,2 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 2 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 2; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,12 грамм в секунду и 3,12 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.14.1.

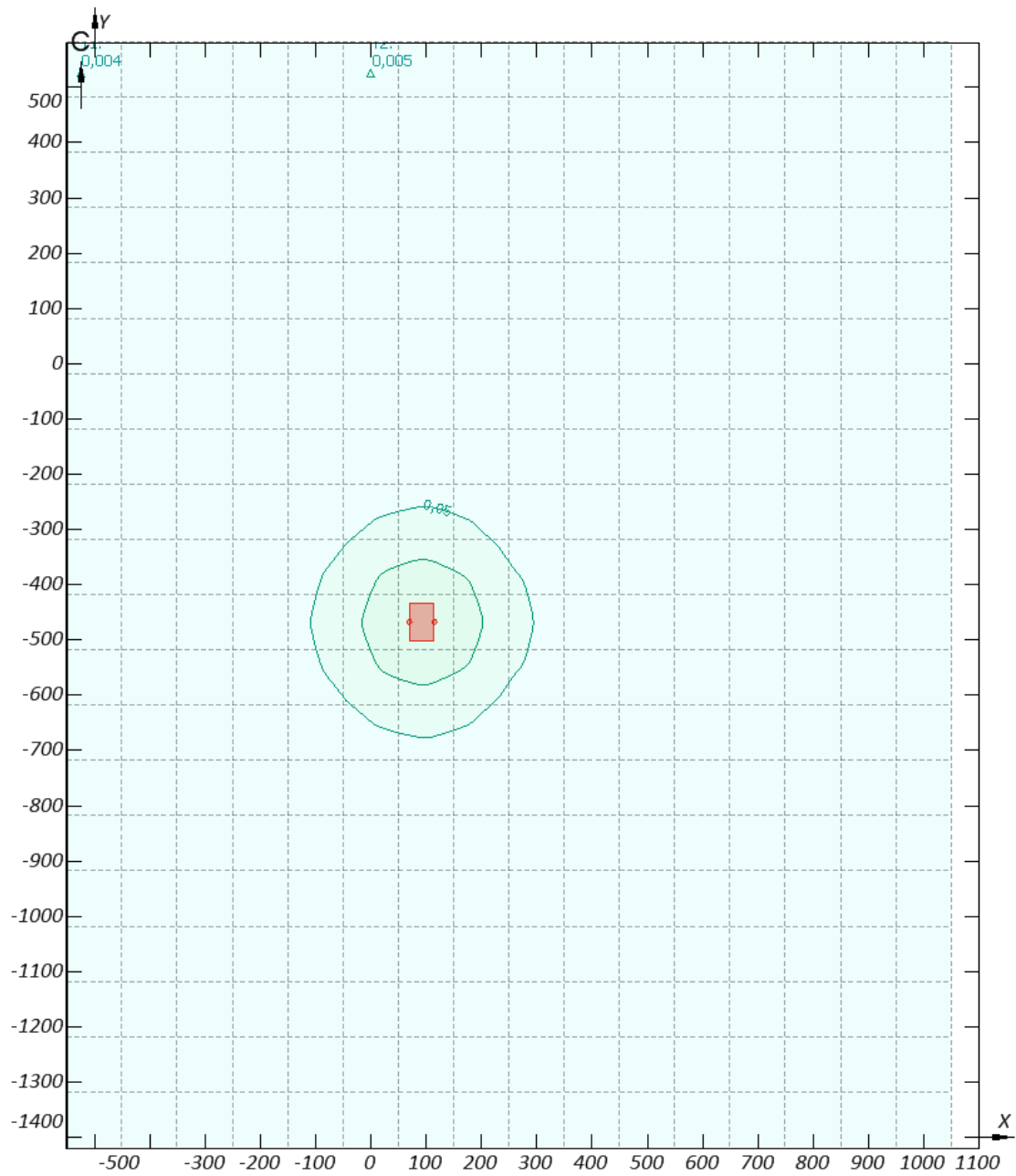
Таблица № 1.14.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,004	0,0043	-	0,004	148 ↙ 6	1.1.6001	0,003	83,3
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,005	0,0058	-	0,005	175 ↑ 6	1.1.6001	0,004	83,3

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.14.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						34



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- менее 0,05
- 0,05 – 0,1
- 0,1 – 0,2

Рисунок 1.14.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

1.15 Расчет загрязнения по веществу «2754. Алканы C12-19»

Полное наименование вещества с кодом 2754 – Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 1 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,004 грамм в секунду и 0,1 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.15.1.

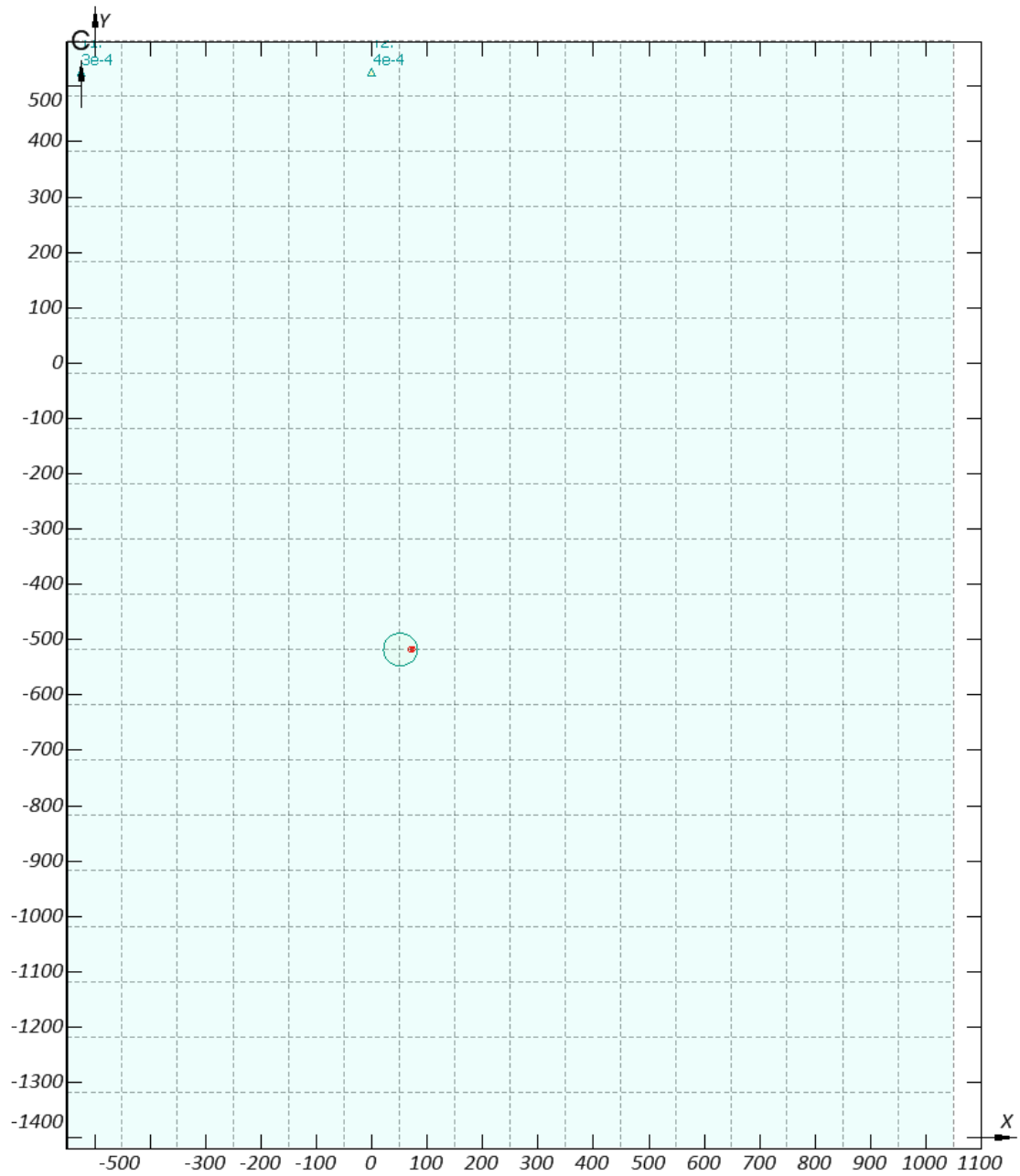
Таблица № 1.15.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	$3 \cdot 10^{-4}$	0,00031	-	$3 \cdot 10^{-4}$	150 ↘ 0,7	1.1.6005	$3 \cdot 10^{-4}$	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	$4 \cdot 10^{-4}$	0,00036	-	$4 \cdot 10^{-4}$	176 ↑ 0,7	1.1.6005	$4 \cdot 10^{-4}$	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.15.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						36



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- менее 0,05
- 0,05 – 0,1

Рисунок 1.15.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

1.16 Расчет загрязнения по веществу «2908. Пыль неорганическая: SiO₂ 20-70%»

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.). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,3 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 1,98 грамм в секунду и 6,81 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.16.1.

Таблица № 1.16.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

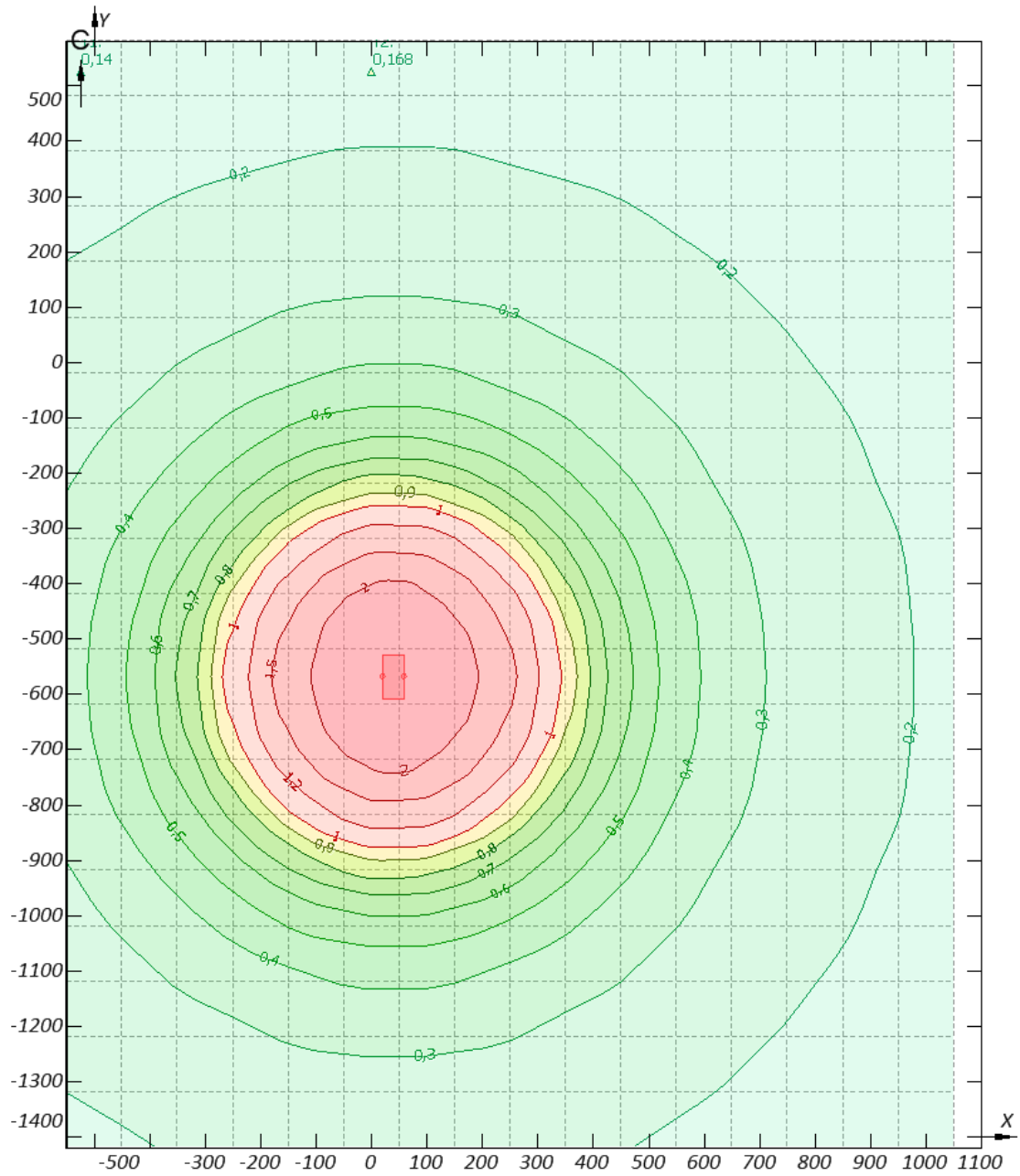
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,14	0,042	-	0,14	153 ↘ 6	1.1.6003	0,14	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,168	0,05	-	0,168	178 ↑ 6	1.1.6003	0,168	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.16.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						38

2908. Пыль неорганическая: SiO₂ 20-70%



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

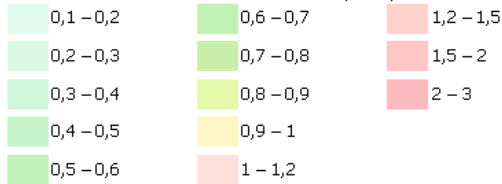


Рисунок 1.16.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.17 Расчет загрязнения по группе суммации «6003. Аммиак, сероводород»

Эффектом суммации обладают 6003. Аммиак, сероводород.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 2 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 10,38 грамм в секунду и 199,41 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.17.1.

Таблица № 1.17.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

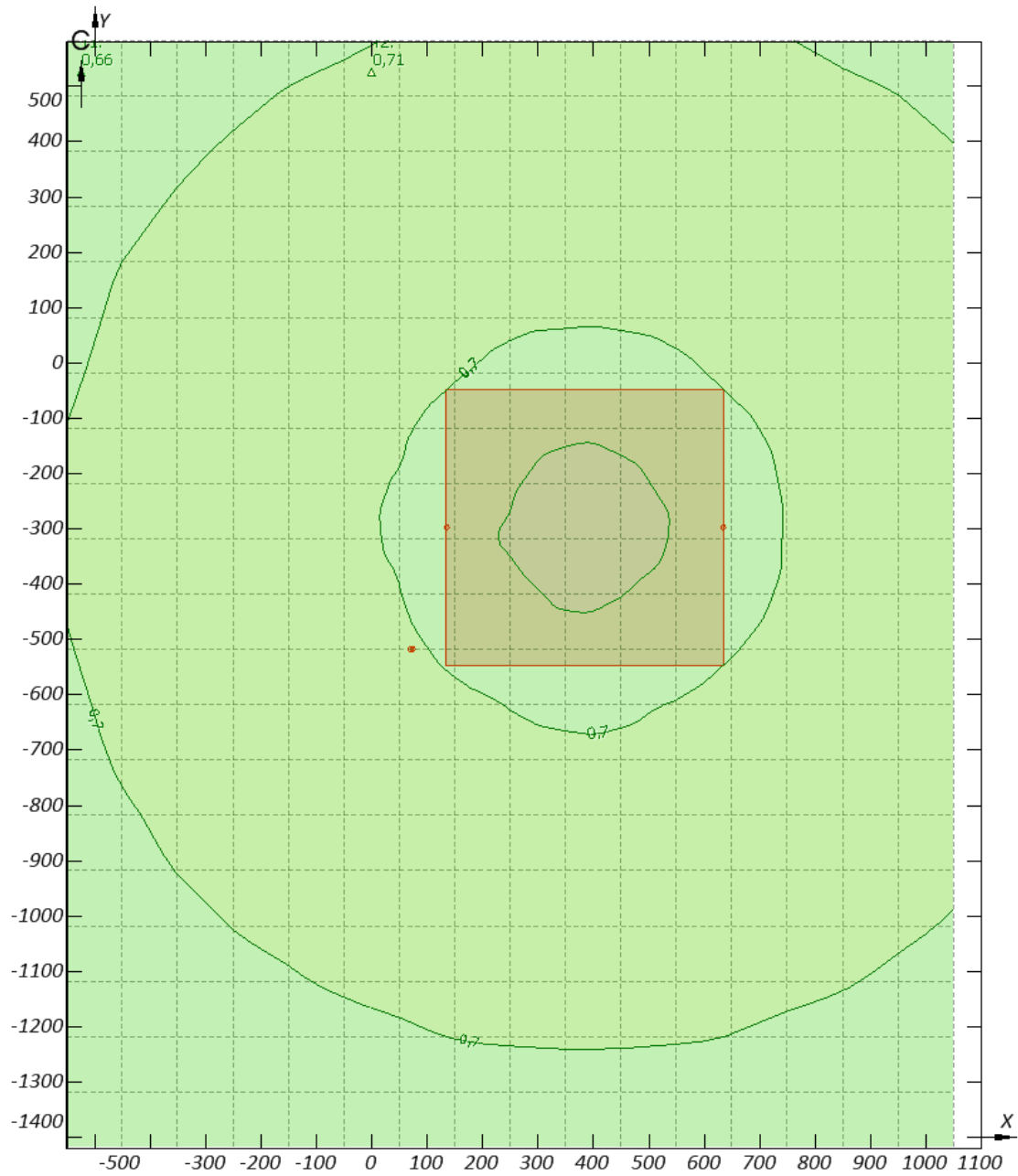
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,66	333	0,394	0,264	132 ↖ 0,7	1.1.6004	0,264	40,1
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,71	333	0,36	0,35	155 ↖ 0,6	1.1.6004	0,35	49,1

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.17.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						40

6003. Аммиак, сероводород



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

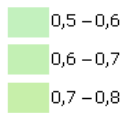


Рисунок 1.17.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.18 Расчет загрязнения по группе суммации «6004. Аммиак, сероводород, формальдегид»

Эффектом суммации обладают 6004. Аммиак, сероводород, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 2 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 12,16 грамм в секунду и 233,65 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.18.1.

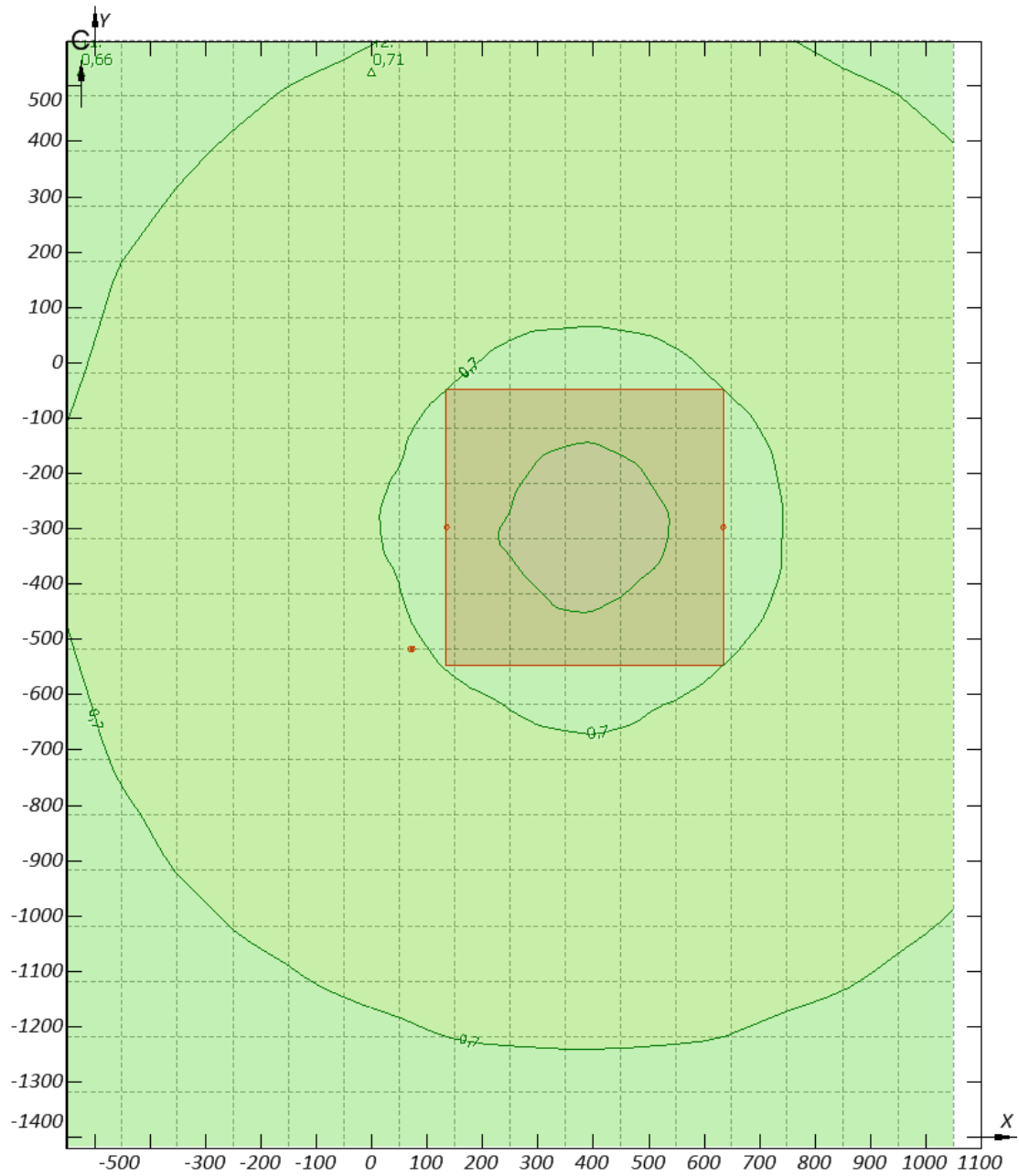
Таблица № 1.18.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,66	333	0,394	0,264	132 ↖ 0,7	1.1.6004	0,264	40,1
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,71	333	0,36	0,35	155 ↖ 0,6	1.1.6004	0,35	49,1

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.18.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						42



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- 0,5 – 0,6
- 0,6 – 0,7
- 0,7 – 0,8

Рисунок 1.18.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.19 Расчет загрязнения по группе суммации «6005. Аммиак, формальдегид»

Эффектом суммации обладают 6005. Аммиак, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – нет; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 11,68 грамм в секунду и 224,38 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.19.1.

Таблица № 1.19.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

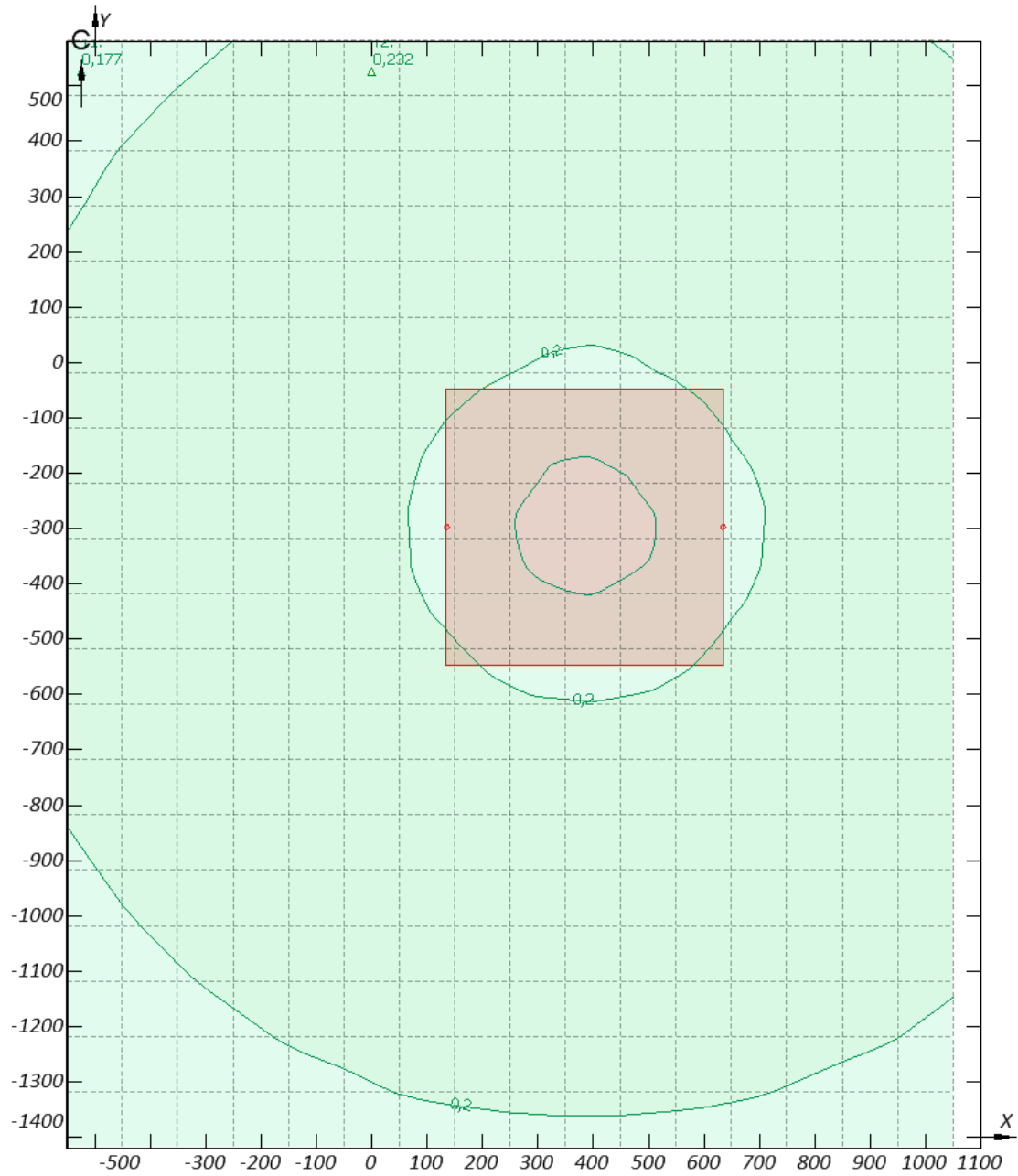
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,177	6005	-	0,177	132 ↖ 0,7	1.1.6004	0,177	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,232	6005	-	0,23	155 ↘ 0,6	1.1.6004	0,232	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.19.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						44

6005. Аммиак, формальдегид



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- 0,05 – 0,1
- 0,1 – 0,2
- 0,2 – 0,3

Рисунок 1.19.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

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

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.20 Расчет загрязнения по группе суммации «6035. Сероводород, формальдегид»

Эффектом суммации обладают 6035. Сероводород, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 2 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 2,26 грамм в секунду и 43,51 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.20.1.

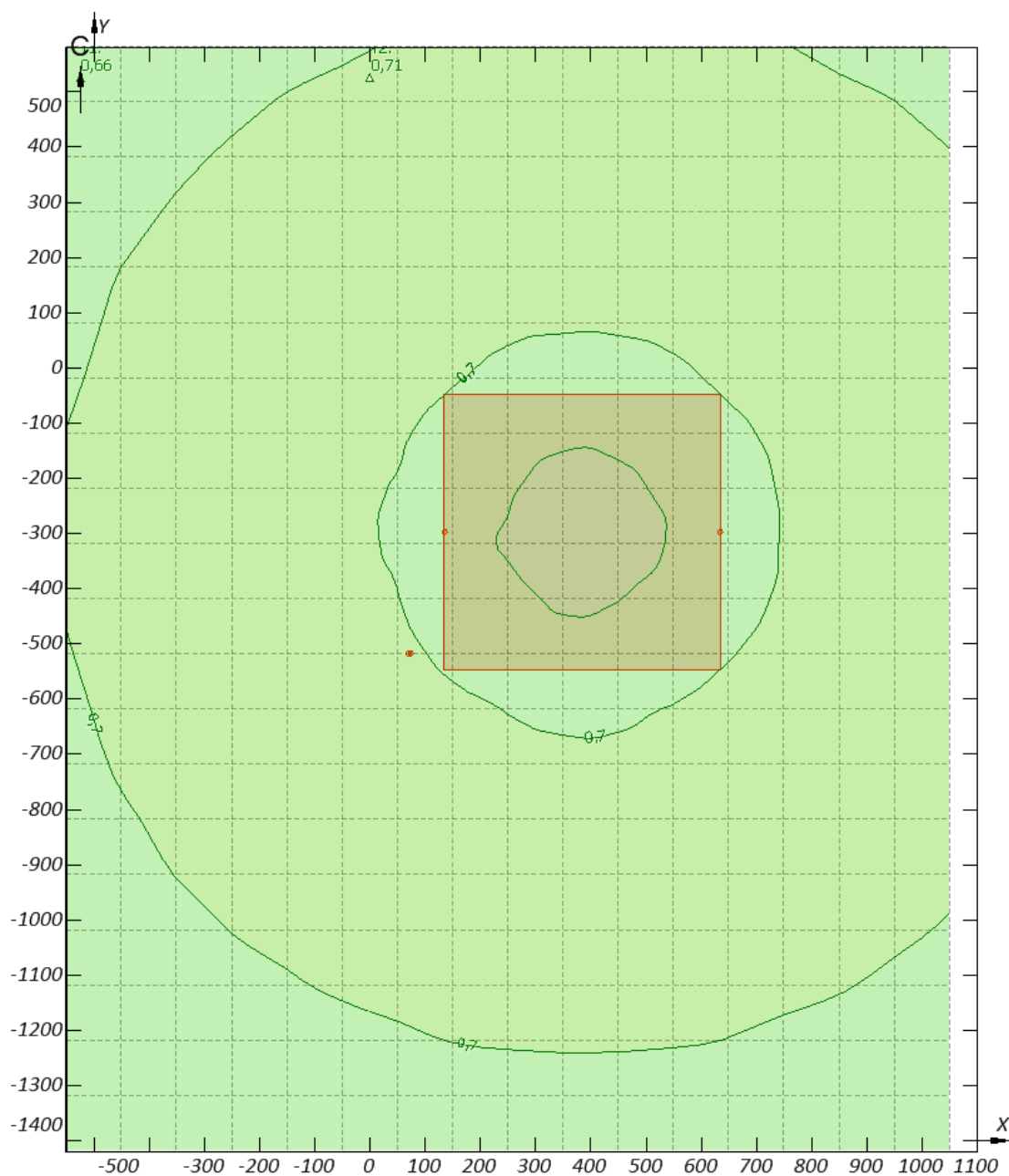
Таблица № 1.20.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,66	333	0,394	0,264	132 ↖ 0,7	1.1.6004	0,264	40,1
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,71	333	0,36	0,35	155 ↘ 0,6	1.1.6004	0,35	49,1

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.20.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						46



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- 0,5 – 0,6
- 0,6 – 0,7
- 0,7 – 0,8

Рисунок 1.20.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

1.21 Расчет загрязнения по группе суммации «6043. Серы диоксид, сероводород»

Эффектом суммации обладают 6043. Серы диоксид, сероводород.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 4 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 4). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 3; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 1,824 грамм в секунду и 35,584 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.21.1.

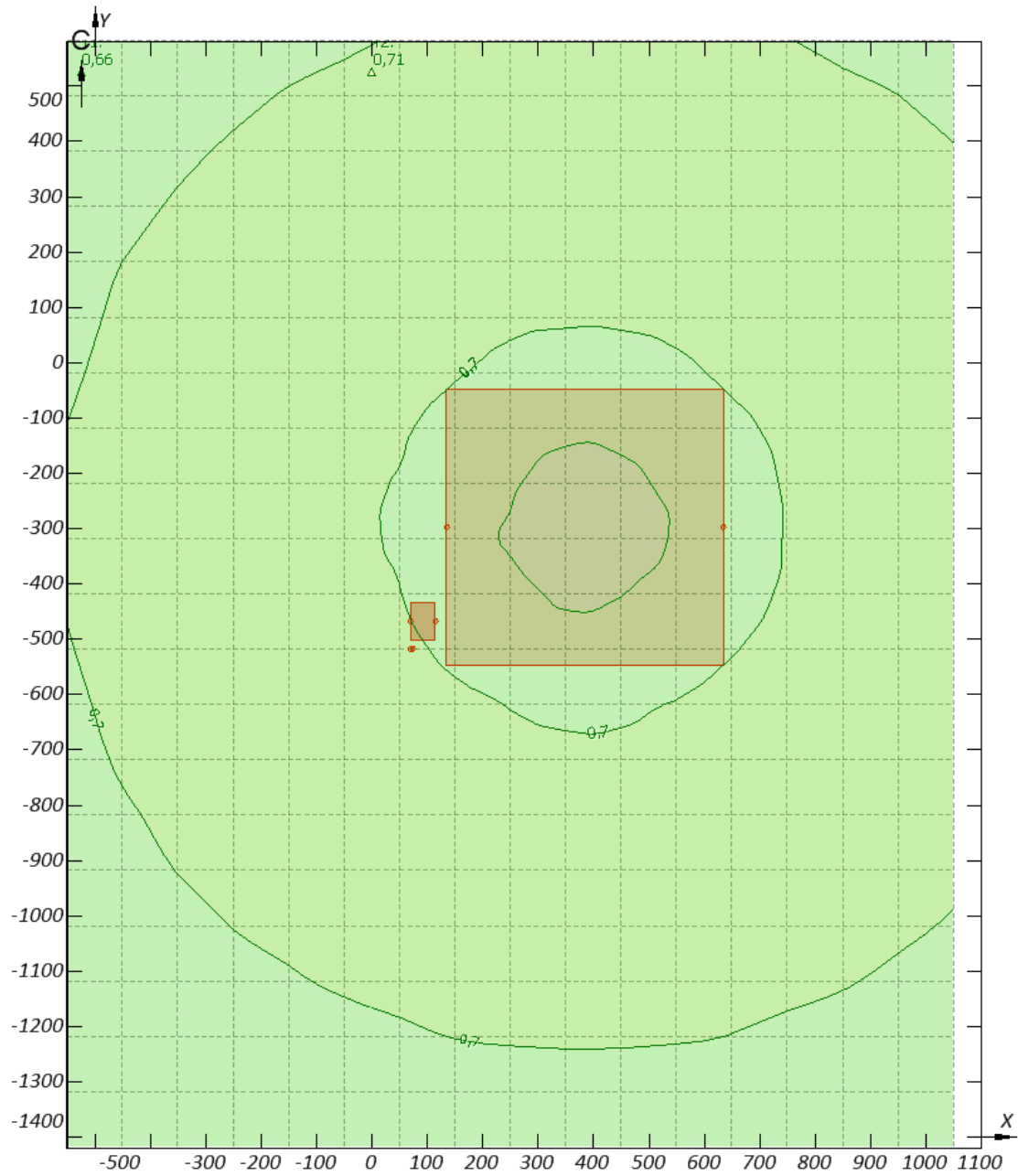
Таблица № 1.21.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,66	333	0,394	0,264	132 ↖ 0,7	1.1.6004	0,264	40,1
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,71	333	0,36	0,35	155 ↖ 0,6	1.1.6004	0,35	49,1

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.21.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						48



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

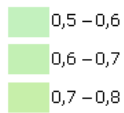


Рисунок 1.21.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.22 Расчет загрязнения по группе суммации «6204. Азота диоксид, серы диоксид»

Эффектом неполной суммации обладают 6204. Азота диоксид, серы диоксид. Коэффициент комбинированного действия для данной группы суммации равен 1,6.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 3 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 3). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 2; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 3,834 грамм в секунду и 78,964 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.22.1.

Таблица № 1.22.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

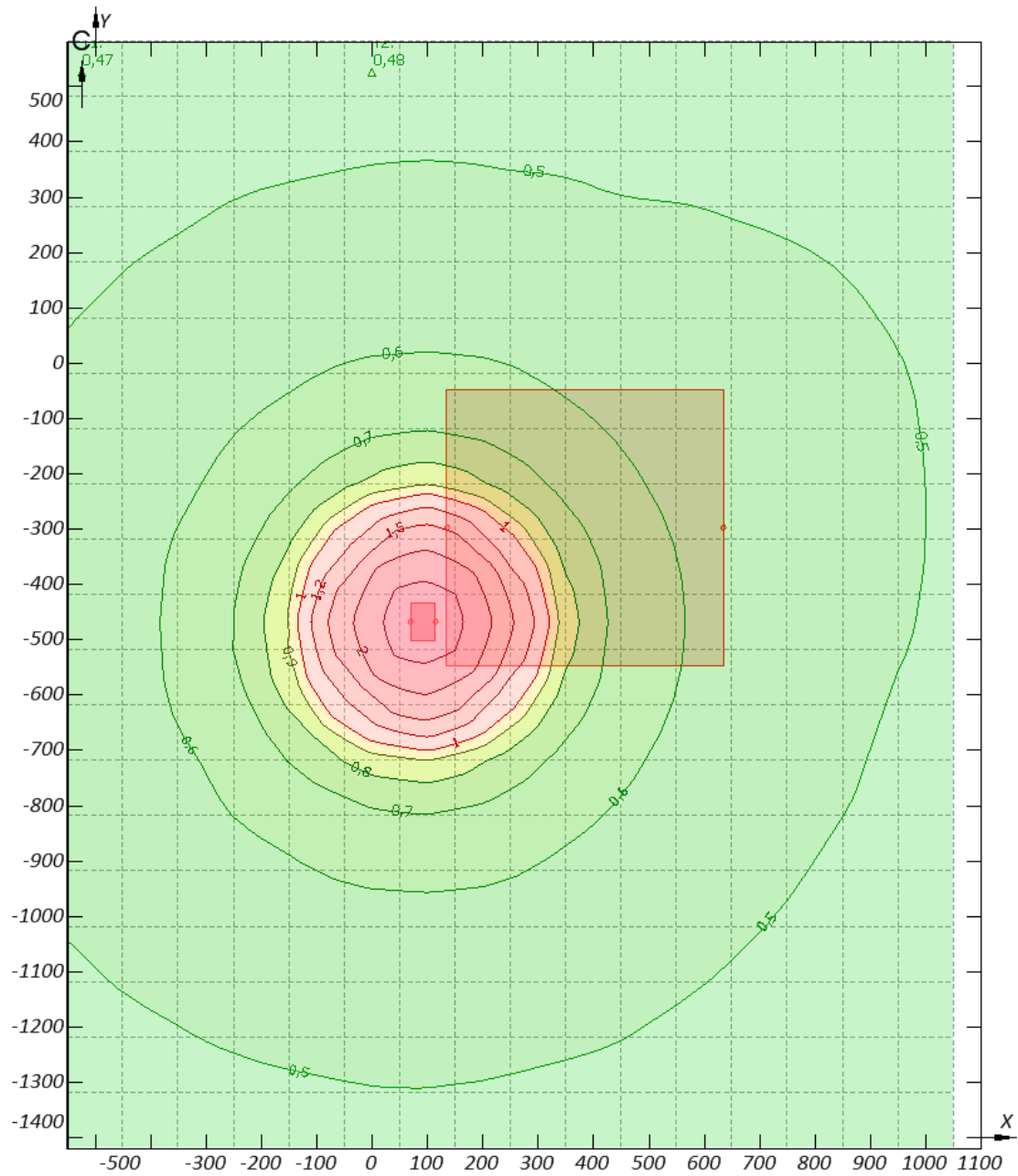
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,47	301	0,38	0,094	141 ↘ 0,7	1.1.6001	0,052	10,9
										1.1.6004	0,04	8,4
										1.1.6002	0,003	0,53
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,48	301	0,37	0,114	166 ↑ 0,6	1.1.6001	0,06	12,5
										1.1.6004	0,051	10,5
										1.1.6002	0,003	0,61

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.22.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Изм. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						50

6204. Азота диоксид, серы диоксид



Масштаб 1:12500

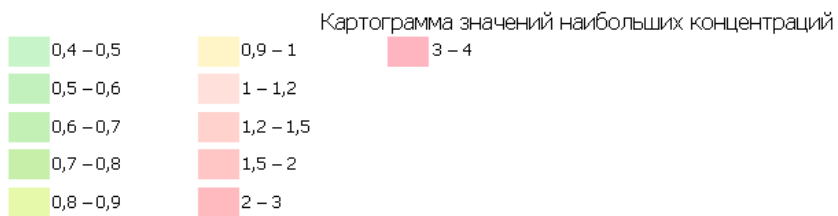


Рисунок 1.22.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Приложение 8. Результаты расчетов воздействия на атмосферный воздух (варианты расчета 2. Строительство)

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

Результаты расчёта выражены в долях предельно допустимого уровня (ПДУ), который устанавливается гигиеническими нормативами для вредных (загрязняющих) веществ в виде критерия качества атмосферного воздуха: предельно допустимой концентрации (ПДК), ориентировочно безопасного уровня воздействия (ОБУВ); суммарной концентрации группы веществ, обладающих эффектом суммации. Величина ПДУ дополнительно учитывает установленные нормативные требования и коэффициенты к пороговому значению: коэффициент 0,8 при наличии зон с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха; коэффициентов комбинированного действия или коэффициентов потенцирования для групп суммации и т.п.

1.1 Исходные данные для проведения расчёта рассеивания выбросов

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

Скорость ветра (u^*), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с: **6**;

Порог целесообразности по вкладу источников выброса: \geq **0,05 ПДУ**;

Параметры перебора ветров:

- направление, метео °: **0 - 360**;

- скорость, м/с: **0,5 - 6**.

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

При проведении расчета в охранной зоне учтен коэффициент **0,8** к ПДК.

Количество загрязняющих веществ в расчете - 17 (в том числе твердых - 4; жидких и газообразных - 13), групп суммации - 7. Перечень и коды веществ и групп суммации, участвующих в расчёте загрязнения атмосферы, с указанием класса опасности и предельно-допустимой концентрации (ПДК) либо ориентировочного безопасного уровня воздействия (ОБУВ), приведен в таблице 1.1.1.

Таблица № 1.1.1 - Перечень загрязняющих веществ и групп суммации

Загрязняющее вещество		Класс опасности	Предельно-допустимая концентрация, мг/м³			
код	наименование		максимально-разовая	средне-суточная	ОБУВ	используется в расчете
1	2	3	4	5	6	7
123	диЖелезо триоксид	3	-	0,04	-	0,4
143	Марганец и его соединения	2	0,01	0,001	-	0,01
301	Азота диоксид	3	0,2	0,04	-	0,2
303	Аммиак	4	0,2	0,04	-	0,2

Инв. № подл.	Подп. и дата			
Инв. № дубл.	Взам. инв. №			
Инв. № подл.	Подп. и дата			
Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист

52

Продолжение таблицы 1.1.1

Загрязняющее вещество		Класс опасности	Предельно-допустимая концентрация, мг/м ³			
код	наименование		максимально-разовая	средне-суточная	ОБУВ	используется в расчете
1	2	3	4	5	6	7
304	Азота оксид	3	0,4	0,06	-	0,4
328	Сажа	3	0,15	0,05	-	0,15
330	Сера диоксид	3	0,5	0,05	-	0,5
333	Сероводород	2	0,008	-	-	0,008
337	Углерод оксид	4	5	3	-	5
410	Метан	-	-	-	50	50
616	Диметилбензол	3	0,2	-	-	0,2
621	Метилбензол	3	0,6	-	-	0,6
627	Этилбензол	3	0,02	-	-	0,02
1325	Формальдегид	2	0,05	0,003	-	0,05
2732	Керосин	-	-	-	1,2	1,2
2754	Алканы C12-19	4	1	-	-	1
2908	Пыль неорганическая: SiO2 20-70%	3	0,3	0,1	-	0,3
6003	Аммиак, сероводород					1
6004	Аммиак, сероводород, формальдегид					1
6005	Аммиак, формальдегид					1
6035	Сероводород, формальдегид					1
6043	Серы диоксид, сероводород					1
6204	Азота диоксид, серы диоксид					1,6

Примечание – Для групп суммации в графах 4-6 ПДК не указывается, а графе 7 приведен коэффициент комбинированного действия.

Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах, используемых в расчете загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.1.2.

Таблица № 1.1.2 - Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах

Наименование фонового поста	Координаты поста		Загрязняющее вещество		Концентрация, мг/м ³					
					скорость ветра, м/с					
	3 – u*					направление ветра				
	0 – 2	С	В	Ю	З	6	7	8	9	10
1	2	3	код	наименование	5	6	7	8	9	10
Основная СК										
1. -	-10000	-10000	330	Сера диоксид	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
			337	Углерод оксид	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
			301	Азота диоксид	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083
			304	Азота оксид	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
			1325	Формальдегид	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
			333	Сероводород	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.1.3.

Таблица № 1.1.3 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)				
1. Жилая зона	-525	525	2	Точка пользователя
2. Жилая зона	0	525	2	Точка пользователя

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.1.4.

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Таблица № 1.1.4 - Параметры расчетных площадок

Наименование	Координаты срединной линии				Ширина , м	Высота, м	Шаг сетки, м	Шаг СЗЗ, м
	точка 1		точка 2					
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-550	-420	1100	-420	2000	2	100	-

Для каждого источника определены опасная скорость ветра, максимальная концентрация выброса в долях ПДК и расстояние, на котором достигается максимальная концентрация.

Параметры источников загрязнения атмосферы, учитываемых в данном варианте расчета, приведены в таблице 1.1.5.

Таблица № 1.1.5 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	Г/мг	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максима, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект: 1. Объект №1																
Площадка: 1. Площадка №1																
Цех: 1. Цех №1																
6001	3	5	-	-	-	-	115 70	-470 -470	70	1	0,5	301 304 328 330 337 2732	0,41 0,07 0,06 0,04 0,34 0,1	1 1 1 1 1 1	6 0,52 1,18 0,236 0,2 0,24	28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5
6002	3	5	-	-	-	-	70 115	-470 -470	70	1	0,5	301 304 328 330 337 2732	0,02 0,003 0,001 0,004 0,06 0,02	1 1 1 1 1 1	0,295 0,022 0,02 0,024 0,035 0,049	28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5
6003	3	10	-	-	-	-	20 60	-570 -570	80	1	0,5	2908	1,98	1	3,86	57
6004	3	22	-	-	-	-	135 635	-300 -300	500	1	0,5	301 303 330 333 337 410 616 621 627 1325	2,42 11,64 1,53 0,57 5,5 1155,96 9,68 15,79 2,07 2,1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,12 5,4 0,284 6,6 0,102 2,15 4,5 2,45 9,6 3,9	125,4 125,4 125,4 125,4 125,4 125,4 125,4 125,4 125,4 125,4
6005	3	2	-	-	-	-	70 75	-520 -520	5	1	0,5	333 2754	0,0000101 0,004	1 1	0,032 0,1	11,4 11,4
6006	3	5	-	-	-	-	60 115	-570 -570	80	1	0,5	301 304 328 330 337 2732	0,75 0,12 0,1 0,08 0,62 0,18	1 1 1 1 1 1	11,1 0,88 1,96 0,47 0,365 0,44	28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5
6007	3	5	-	-	-	-	1075 1080	-840 -840	20	1	0,5	123 143 2908	0,00019 0,00002 0,000005	1 1 1	0,001 0,006 5·10 ⁻⁵	28,5 28,5 28,5

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						54

1.2 Расчет загрязнения по веществу «123. диЖелезо триоксид»

Полное наименование вещества с кодом 123 – диЖелезо триоксид /в пересчете на железо/ (Железа оксид). Среднесуточная предельно допустимая концентрация составляет 0,04 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,00019 грамм в секунду и 0,00016 тонн в год.

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: $0,0014 < 0,05$.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						55
Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		

1.3 Расчет загрязнения по веществу «143. Марганец и его соединения»

Полное наименование вещества с кодом 143 – Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,01 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,00002 грамм в секунду и 0,000017 тонн в год.

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: $0,0059 < 0,05$.

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
											56

1.4 Расчет загрязнения по веществу «301. Азота диоксид»

Полное наименование вещества с кодом 301 – Азота диоксид (Азот (IV) оксид). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 4 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 4). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 3; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 3,6 грамм в секунду и 83,12 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.4.1.

Таблица № 1.4.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

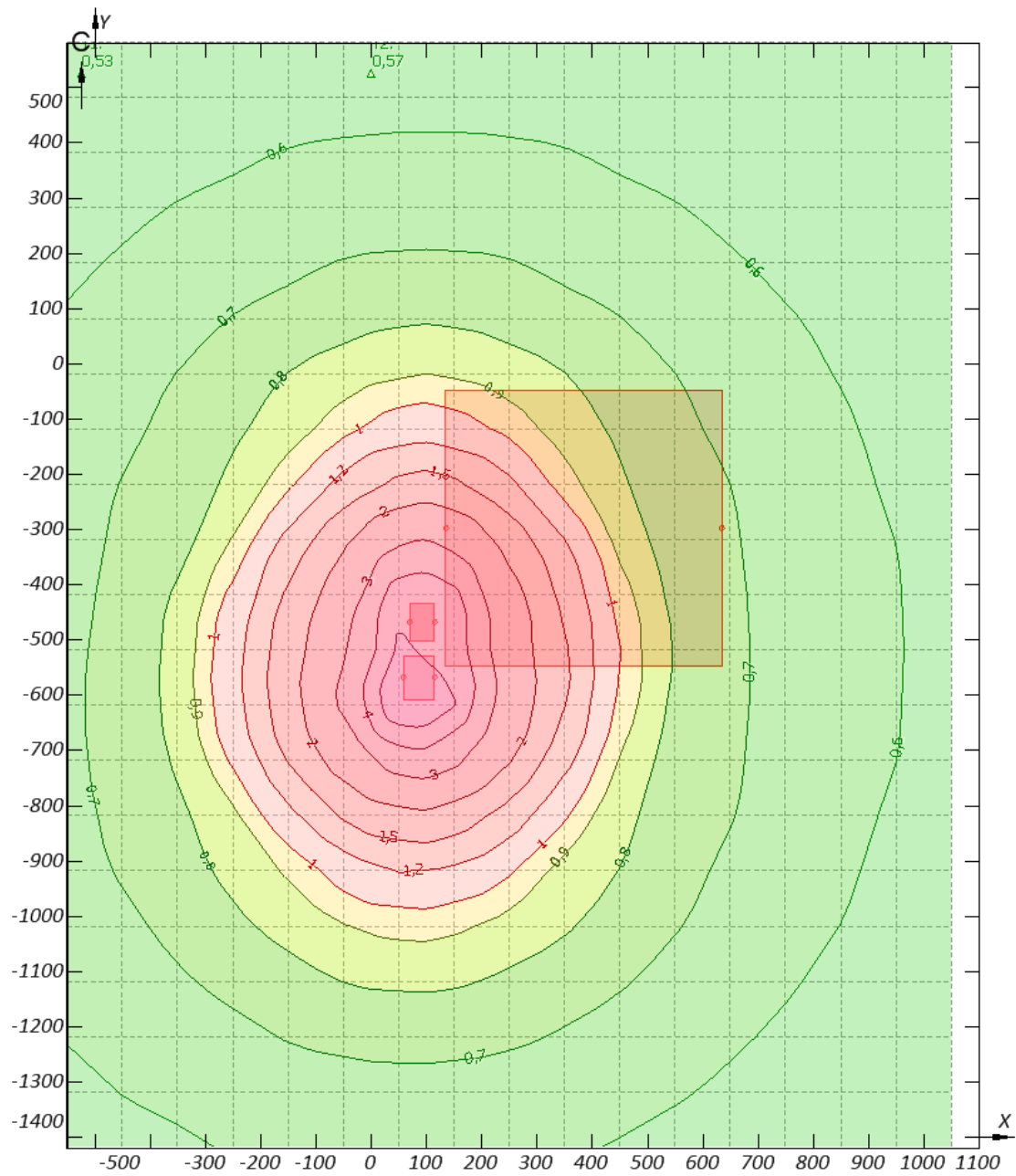
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,53	0,106	0,34	0,193	150 ↙ 6	1.1.6006	0,118	22,1
										1.1.6001	0,07	13,2
										1.1.6002	0,003	0,65
										1.1.6004	0,002	0,31
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,57	0,114	0,31	0,257	175 ↑ 6	1.1.6006	0,15	26,5
										1.1.6001	0,1	17,5
										1.1.6002	0,005	0,85
										1.1.6004	0,002	0,3

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.4.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						57

301. Азота диоксид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

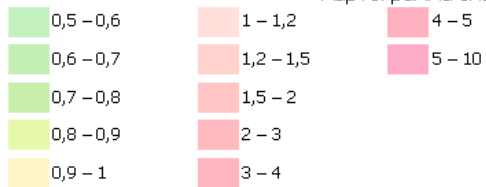


Рисунок 1.4.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.5 Расчет загрязнения по веществу «303. Аммиак»

Полное наименование вещества с кодом 303 – Аммиак. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – нет; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 11,64 грамм в секунду и 223,61 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.5.1.

Таблица № 1.5.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

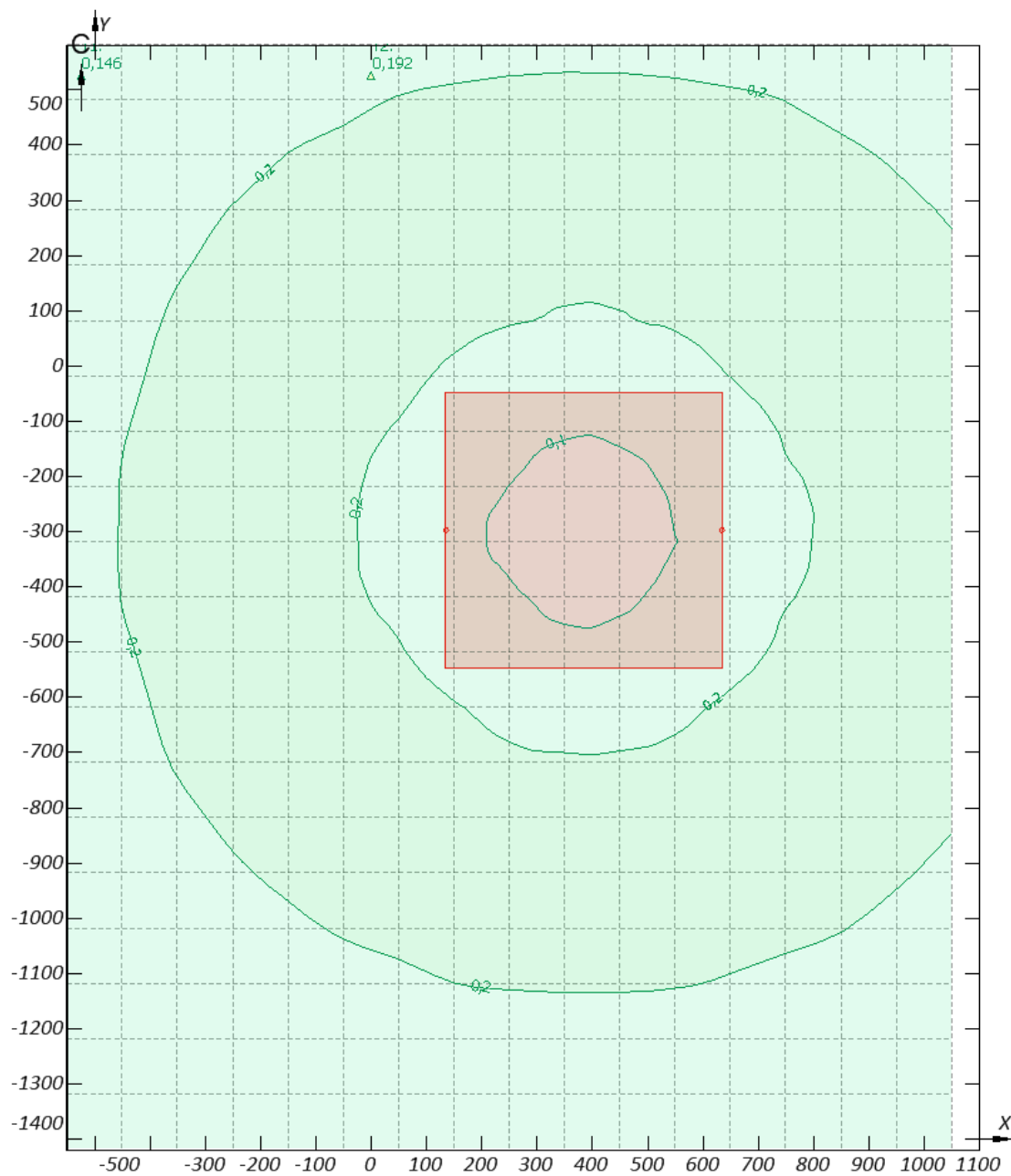
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,146	0,029	-	0,146	132 \ 0,7	1.1.6004	0,146	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,192	0,0385	-	0,192	155 \ 0,6	1.1.6004	0,192	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.5.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						59

303. Аммиак



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- 0,05 – 0,1
- 0,1 – 0,2
- 0,2 – 0,3

Рисунок 1.5.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.6 Расчет загрязнения по веществу «304. Азота оксид»

Полное наименование вещества с кодом 304 – Азот (II) оксид (Азота оксид). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,4 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 3 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 3). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 3; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,193 грамм в секунду и 5,943 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.6.1.

Таблица № 1.6.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

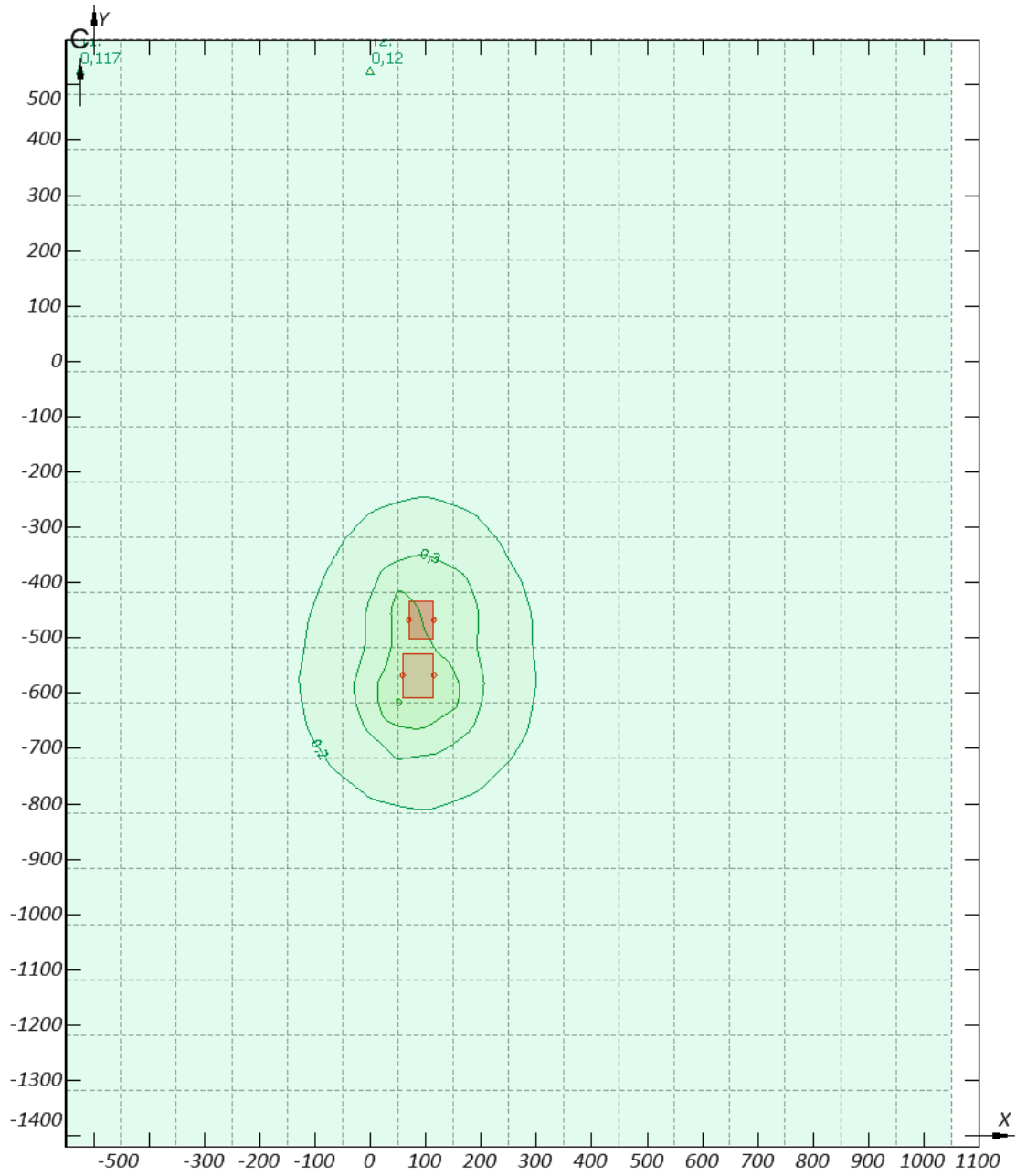
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,117	0,047	0,101	0,016	150 ↙ 6	1.1.6006	0,009	8
										1.1.6001	0,006	5,1
										1.1.6002	3·10 ⁻⁴	0,22
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,12	0,048	0,1	0,021	175 ↑ 6	1.1.6006	0,012	10
										1.1.6001	0,008	7,1
										1.1.6002	4·10 ⁻⁴	0,303

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.6.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						61

304. Азота оксид



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- 0,1 – 0,2
- 0,2 – 0,3
- 0,3 – 0,4
- 0,4 – 0,5
- 0,5 – 0,6

Рисунок 1.6.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.7 Расчет загрязнения по веществу «328. Сажа»

Полное наименование вещества с кодом 328 – Углерод (Сажа). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,15 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 3 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 3). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 3; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,161 грамм в секунду и 5,121 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.7.1.

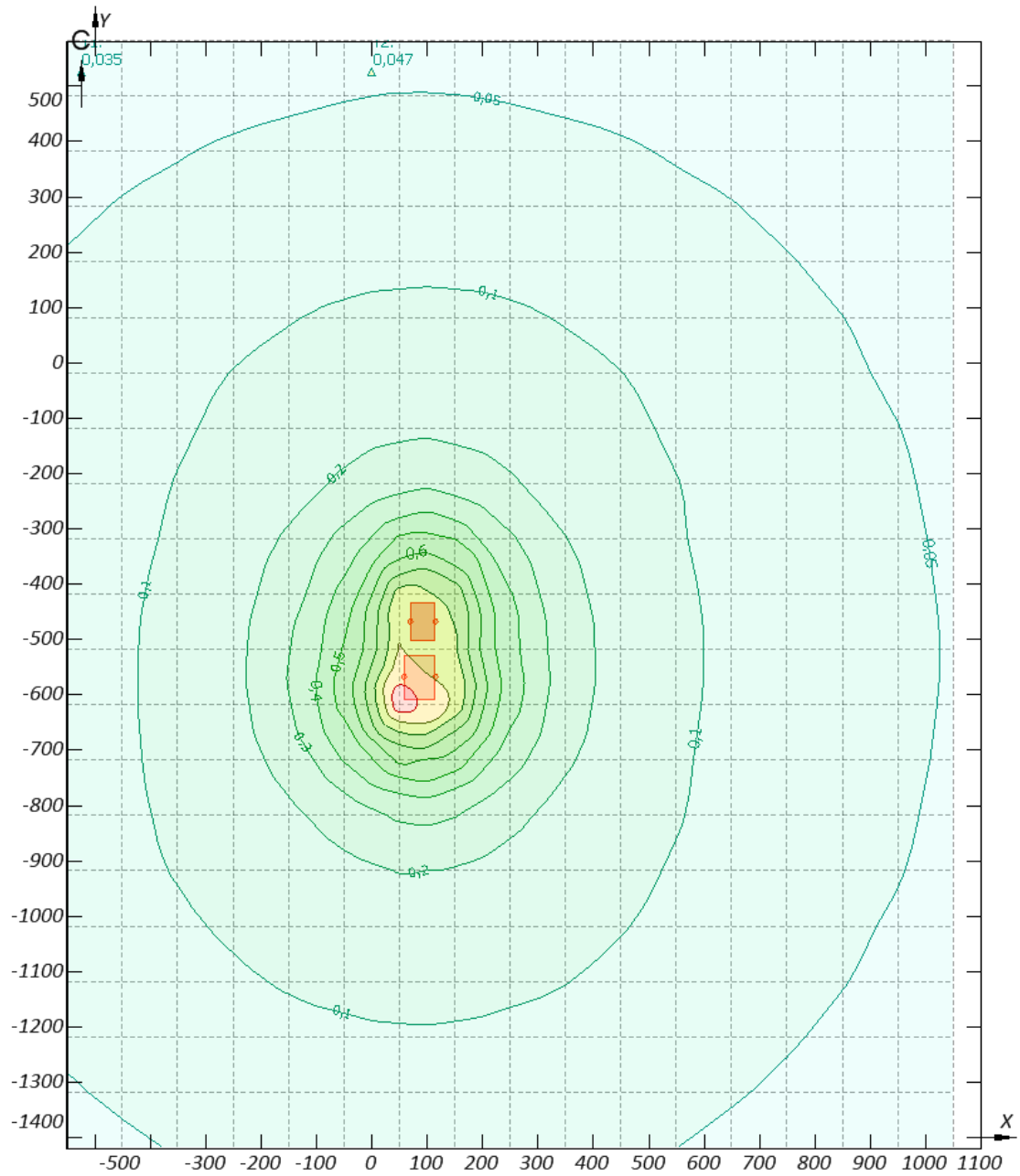
Таблица № 1.7.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,035	0,0052	-	0,035	150 ↖ 6	1.1.6006	0,021	60
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,047	0,007	-	0,047	175 ↑ 6	1.1.6006	0,027	57,6

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.7.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						63



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

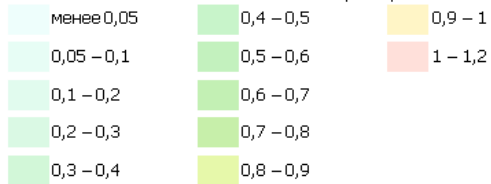


Рисунок 1.7.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.8 Расчет загрязнения по веществу «330. Сера диоксид»

Полное наименование вещества с кодом 330 – Сера диоксид (Ангидрид сернистый). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,5 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 4 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 4). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 3; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 1,654 грамм в секунду и 33,124 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.8.1.

Таблица № 1.8.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

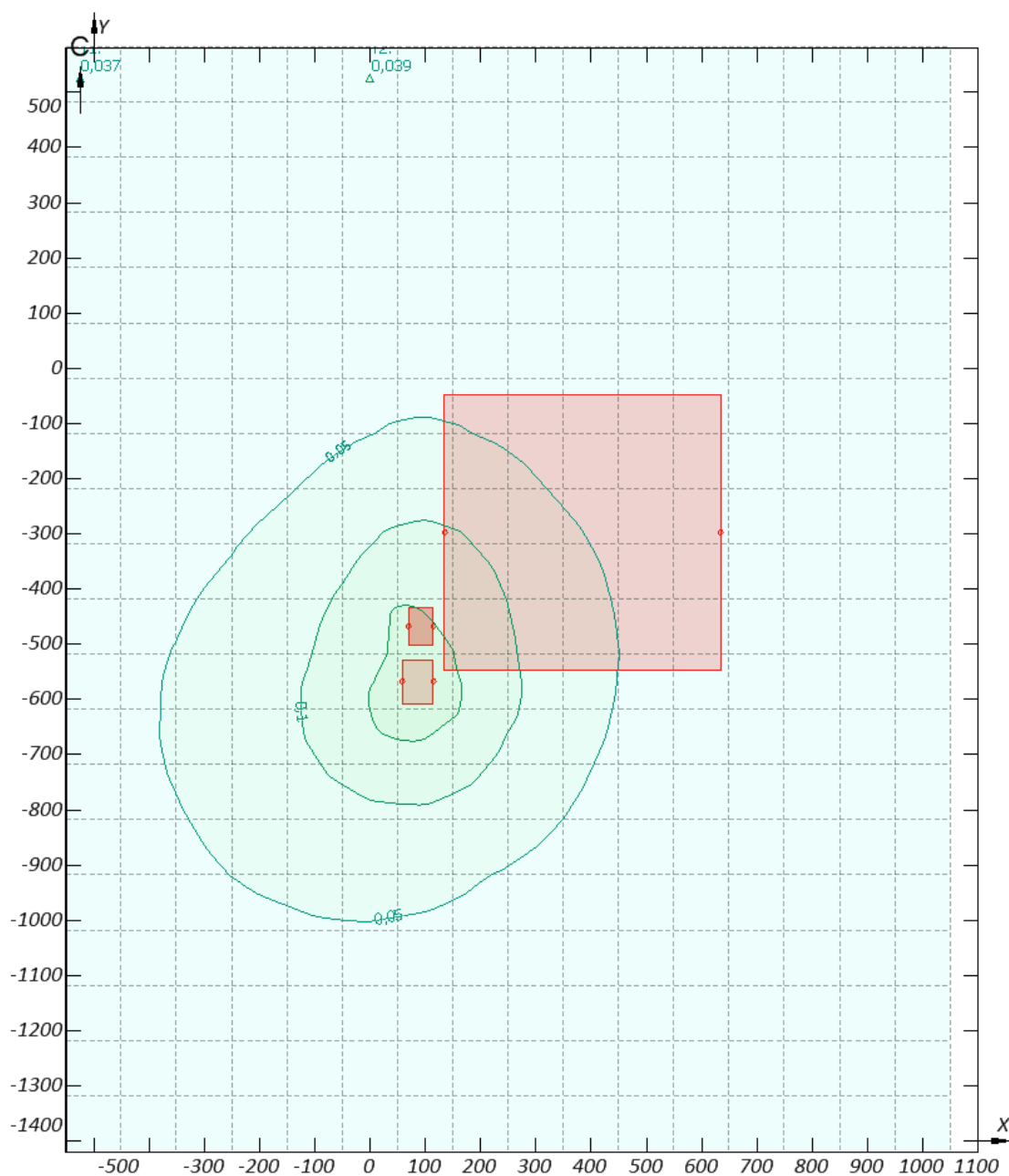
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,037	0,0183	0,019	0,018	138 ↘ 0,6	1.1.6004	0,013	34,6
										1.1.6006	0,003	8,2
										1.1.6001	0,002	5
										1.1.6002	2·10 ⁻⁴	0,5
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,039	0,0197	0,017	0,022	161 ↑ 0,6	1.1.6004	0,017	42,9
										1.1.6006	0,003	8,4

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.8.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
---------------	--------------	---------------	--------------	--------------

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						65

330. Сера диоксид



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- менее 0,05
- 0,05 – 0,1
- 0,1 – 0,2
- 0,2 – 0,3

Рисунок 1.8.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

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

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.9 Расчет загрязнения по веществу «333. Сероводород»

Полное наименование вещества с кодом 333 – Дигидросульфид (Сероводород). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,008 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 2 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,57 грамм в секунду и 10,91 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.9.1.

Таблица № 1.9.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

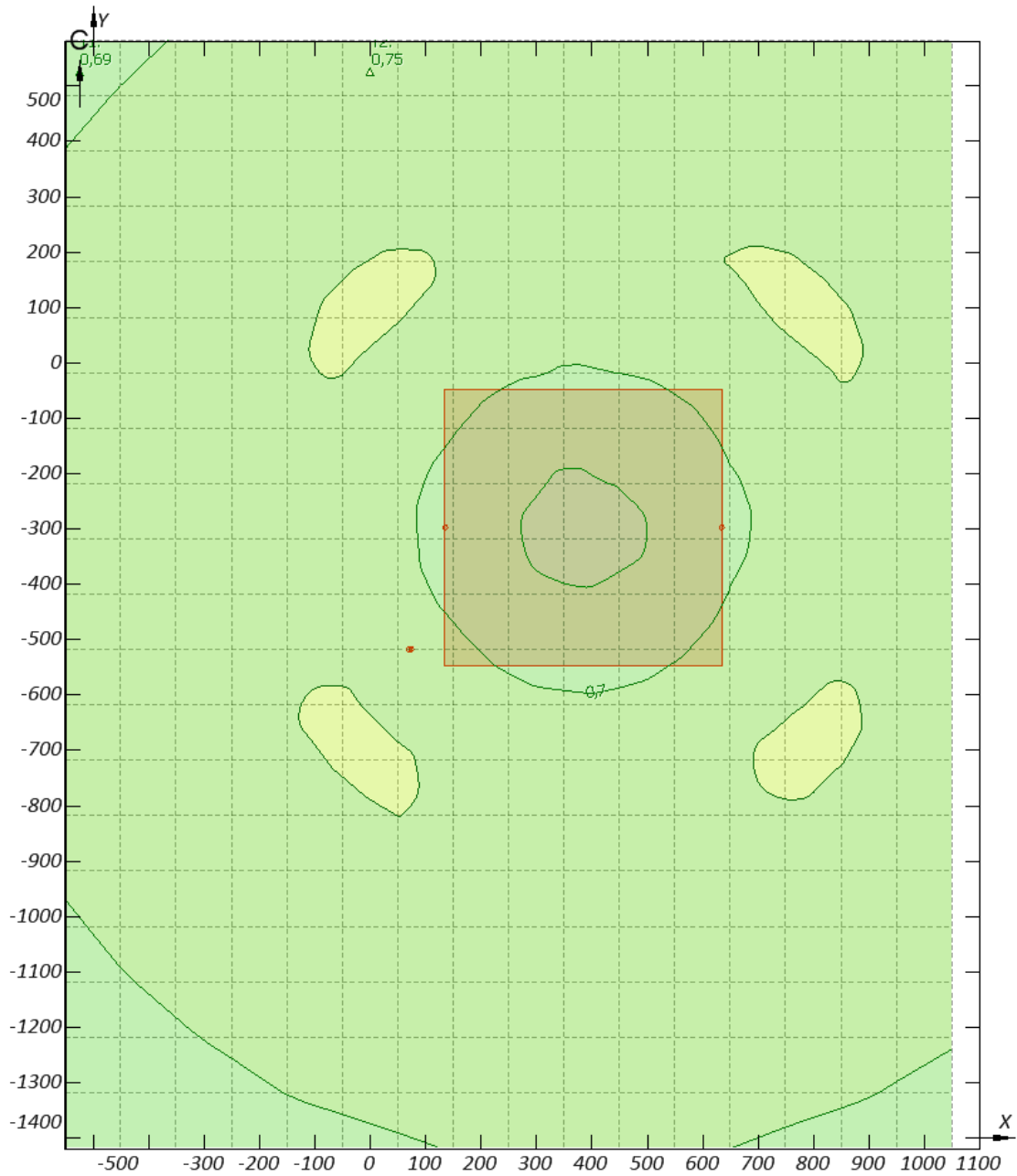
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,69	0,0055	0,375	0,314	132 ↖ 0,7	1.1.6004	0,314	45,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,75	0,006	0,335	0,41	155 ↖ 0,6	1.1.6004	0,41	55,2

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.9.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № дубл.	Взам. инв. №
Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						67

333. Сероводород



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

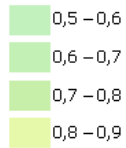


Рисунок 1.9.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № инв. №
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист

68

1.10 Расчет загрязнения по веществу «337. Углерод оксид»

Полное наименование вещества с кодом 337 – Углерод оксид. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 5 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 4 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 4). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 3; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 6,52 грамм в секунду и 136,23 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.10.1.

Таблица № 1.10.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

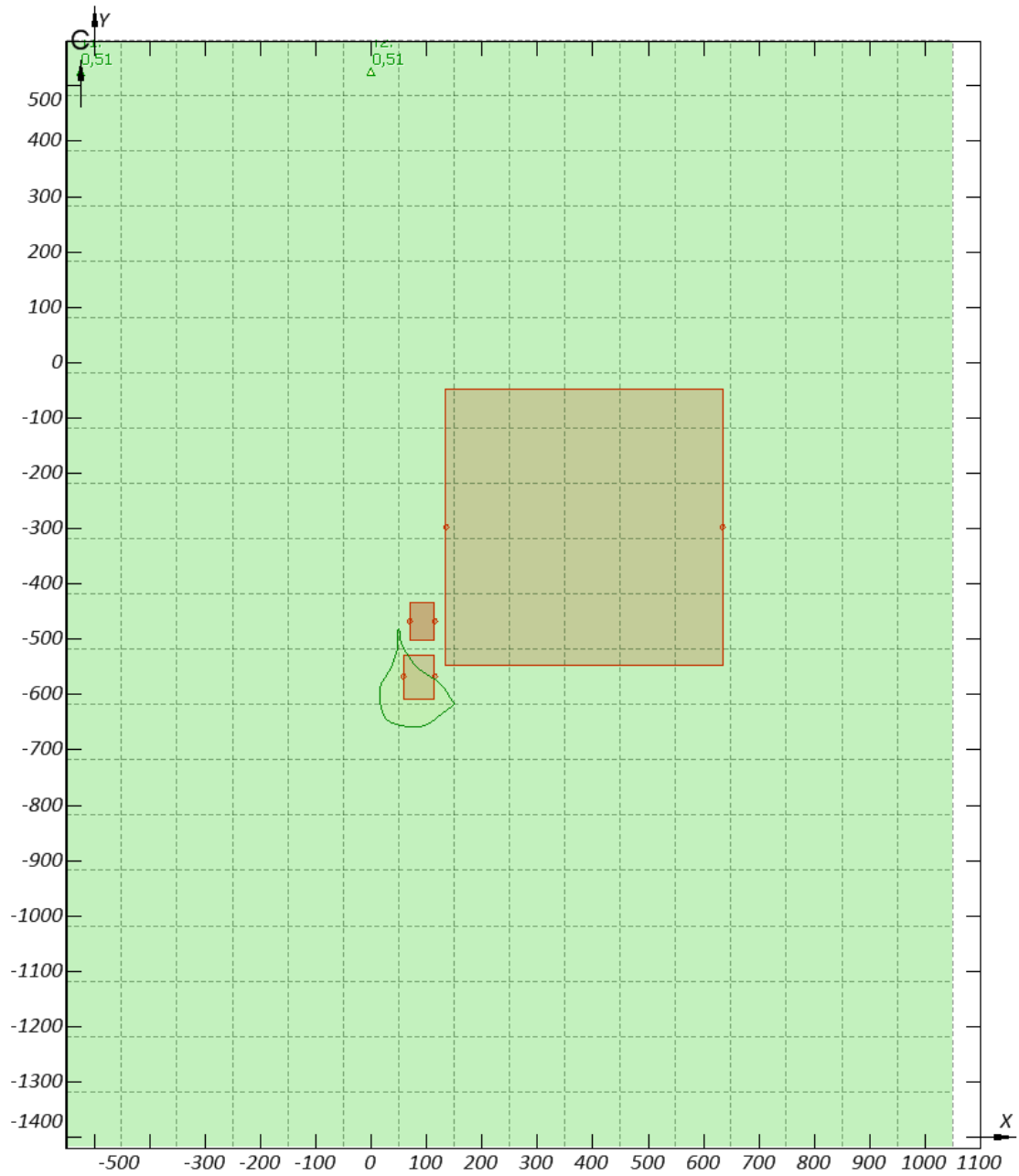
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА		
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)													
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,51	2,527	0,5	0,009	142 ↖ 0,6	1.1.6004	0,004	0,82	
											1.1.6006	0,003	0,54
											1.1.6001	0,002	0,34
											1.1.6002	3·10 ⁻⁴	0,06
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,51	2,533	0,5	0,011	166 ↑ 0,6	1.1.6004	0,005	1,07	
											1.1.6006	0,003	0,62
											1.1.6001	0,002	0,39
											1.1.6002	4·10 ⁻⁴	0,07

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.10.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						69

337. Углерод оксид



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

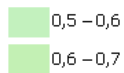


Рисунок 1.10.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.11 Расчет загрязнения по веществу «410. Метан»

Полное наименование вещества с кодом 410 – Метан. Ориентировочно безопасный уровень воздействия составляет 50 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – нет; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 1155,96 грамм в секунду и 22199,71 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.11.1.

Таблица № 1.11.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

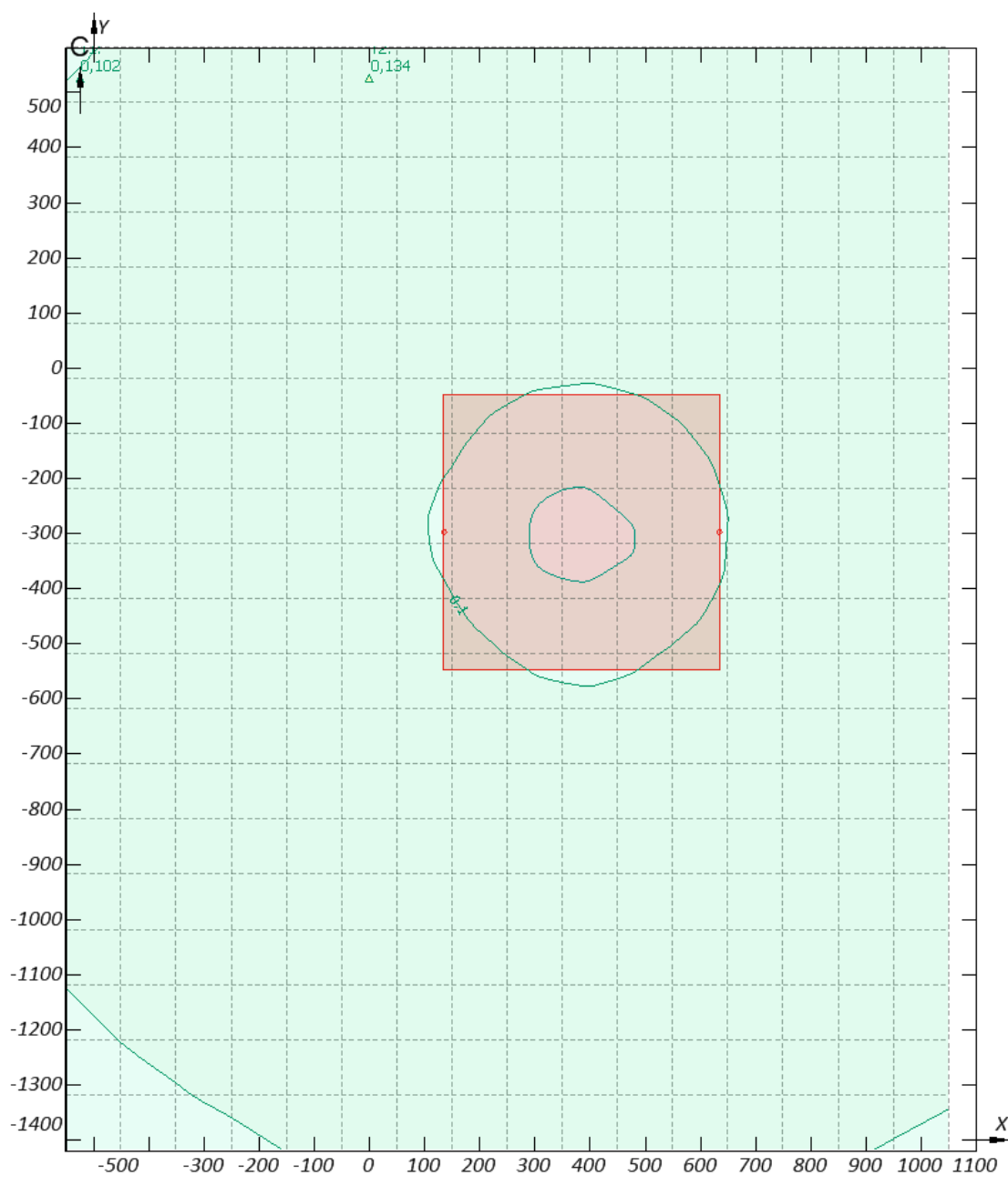
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,102	5,09	-	0,102	132 \ 0,7	1.1.6004	0,102	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,134	6,699	-	0,134	155 \ 0,6	1.1.6004	0,134	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.11.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						71

410. Метан



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- менее 0,05
- 0,05 – 0,1
- 0,1 – 0,2

Рисунок 1.11.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.12 Расчет загрязнения по веществу «616. Диметилбензол»

Полное наименование вещества с кодом 616 – Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – нет; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 9,68 грамм в секунду и 185,85 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.12.1.

Таблица № 1.12.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

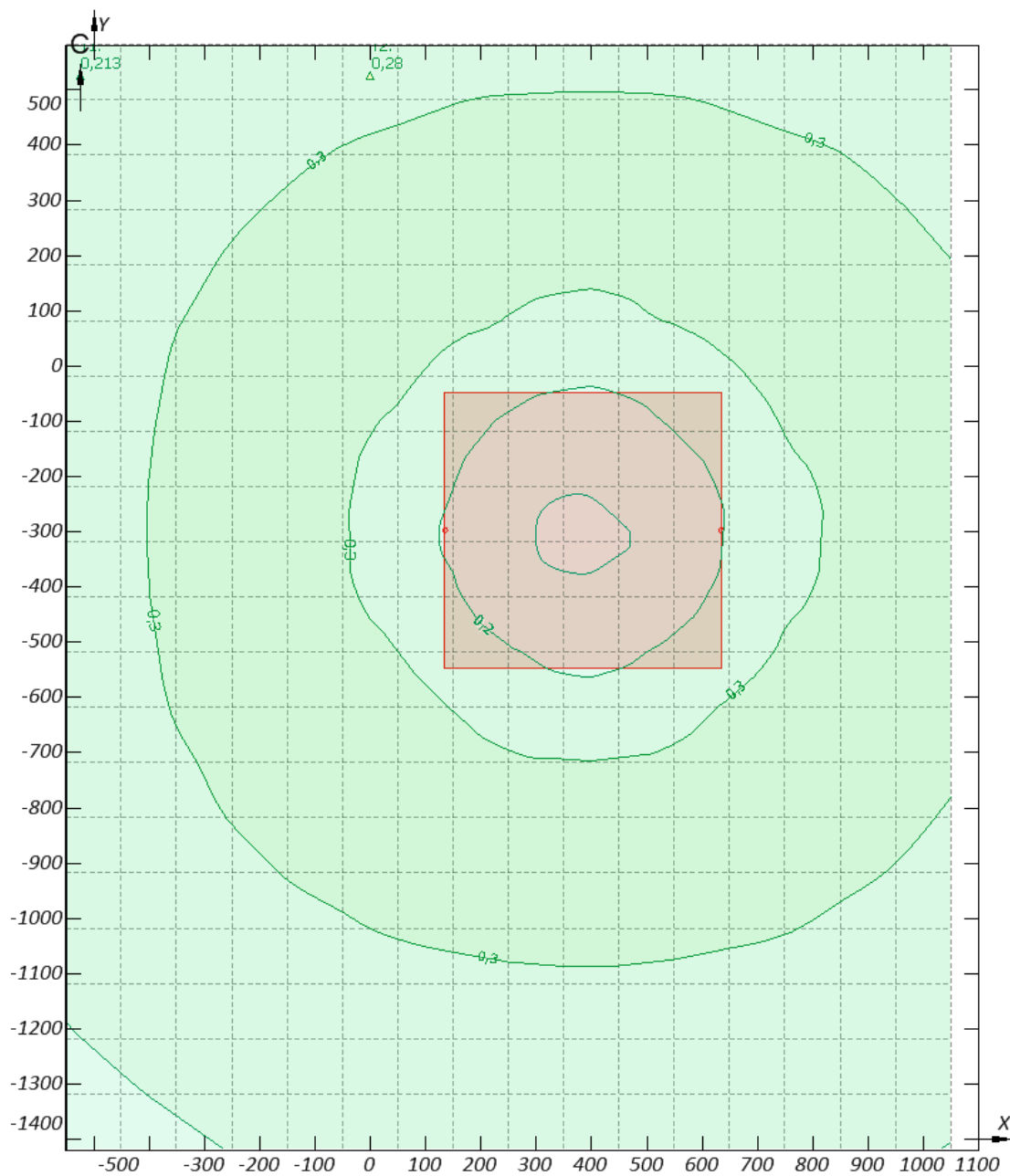
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,213	0,043	-	0,213	132 ^ 0,7	1.1.6004	0,213	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,28	0,056	-	0,28	155 ^ 0,6	1.1.6004	0,28	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.12.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
---------------	--------------	---------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						73

616. Диметилбензол



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- 0,05 – 0,1
- 0,1 – 0,2
- 0,2 – 0,3
- 0,3 – 0,4

Рисунок 1.12.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.13 Расчет загрязнения по веществу «621. Метилбензол»

Полное наименование вещества с кодом 621 – Метилбензол (Толуол). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,6 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – нет; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 15,79 грамм в секунду и 303,32 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.13.1.

Таблица № 1.13.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

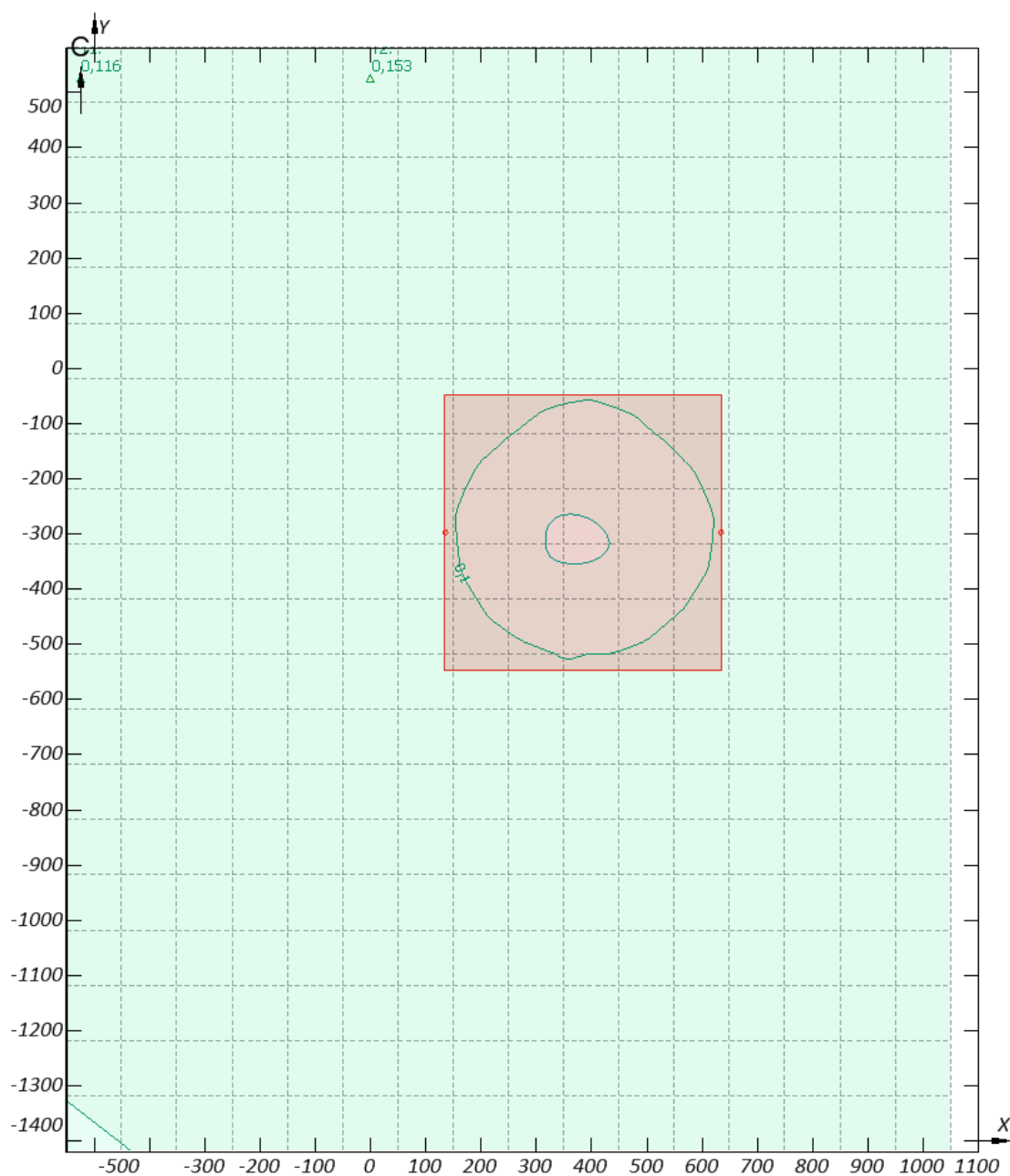
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,116	0,07	-	0,116	132 \ 0,7	1.1.6004	0,116	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,153	0,092	-	0,153	155 \ 0,6	1.1.6004	0,153	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.13.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						75

621. Метилбензол



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- менее 0,05
- 0,05 – 0,1
- 0,1 – 0,2

Рисунок 1.13.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

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

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.14 Расчет загрязнения по веществу «627. Этилбензол»

Полное наименование вещества с кодом 627 – Этилбензол. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,02 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – нет; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 2,07 грамм в секунду и 39,85 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.14.1.

Таблица № 1.14.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

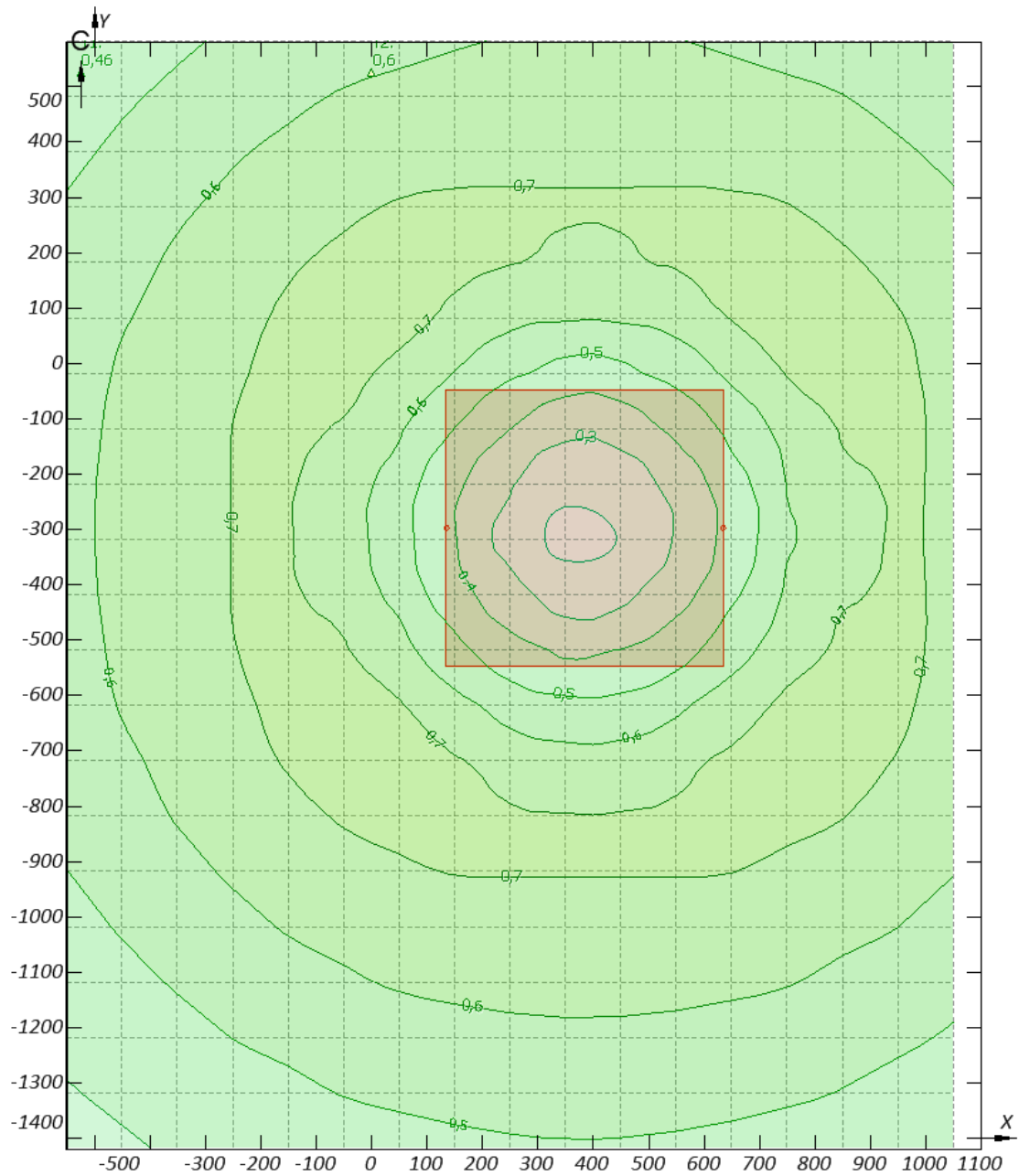
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,46	0,0091	-	0,46	132 \ 0,7	1.1.6004	0,46	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,6	0,012	-	0,6	155 \ 0,6	1.1.6004	0,6	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.14.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						77

627. Этилбензол



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

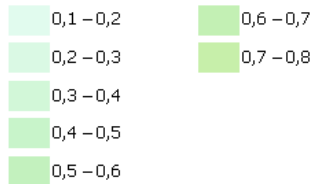


Рисунок 1.14.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № инв. №
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист

78

1.15 Расчет загрязнения по веществу «1325. Формальдегид»

Полное наименование вещества с кодом 1325 – Формальдегид. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,05 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – нет; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 2,1 грамм в секунду и 40,27 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.15.1.

Таблица № 1.15.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

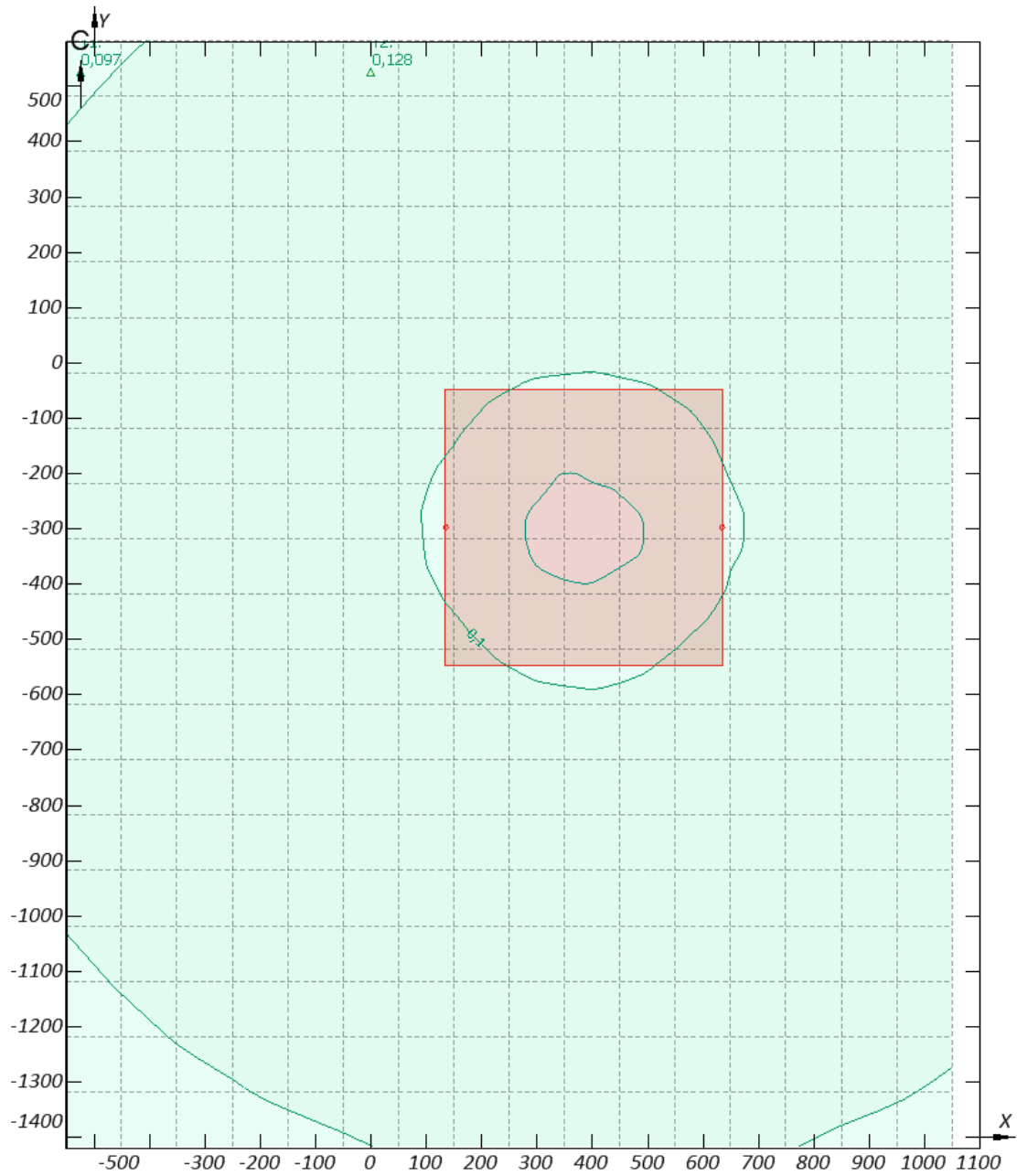
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,097	0,0048	-	0,097	132 \ 0,7	1.1.6004	0,097	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,127	0,0064	-	0,127	155 \ 0,6	1.1.6004	0,127	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.15.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						79

1325. Формальдегид



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- менее 0,05
- 0,05 – 0,1
- 0,1 – 0,2

Рисунок 1.15.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.16 Расчет загрязнения по веществу «2732. Керосин»

Полное наименование вещества с кодом 2732 – Керосин. Ориентировочно безопасный уровень воздействия составляет 1,2 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 3 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 3). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 3; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,3 грамм в секунду и 8,73 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.16.1.

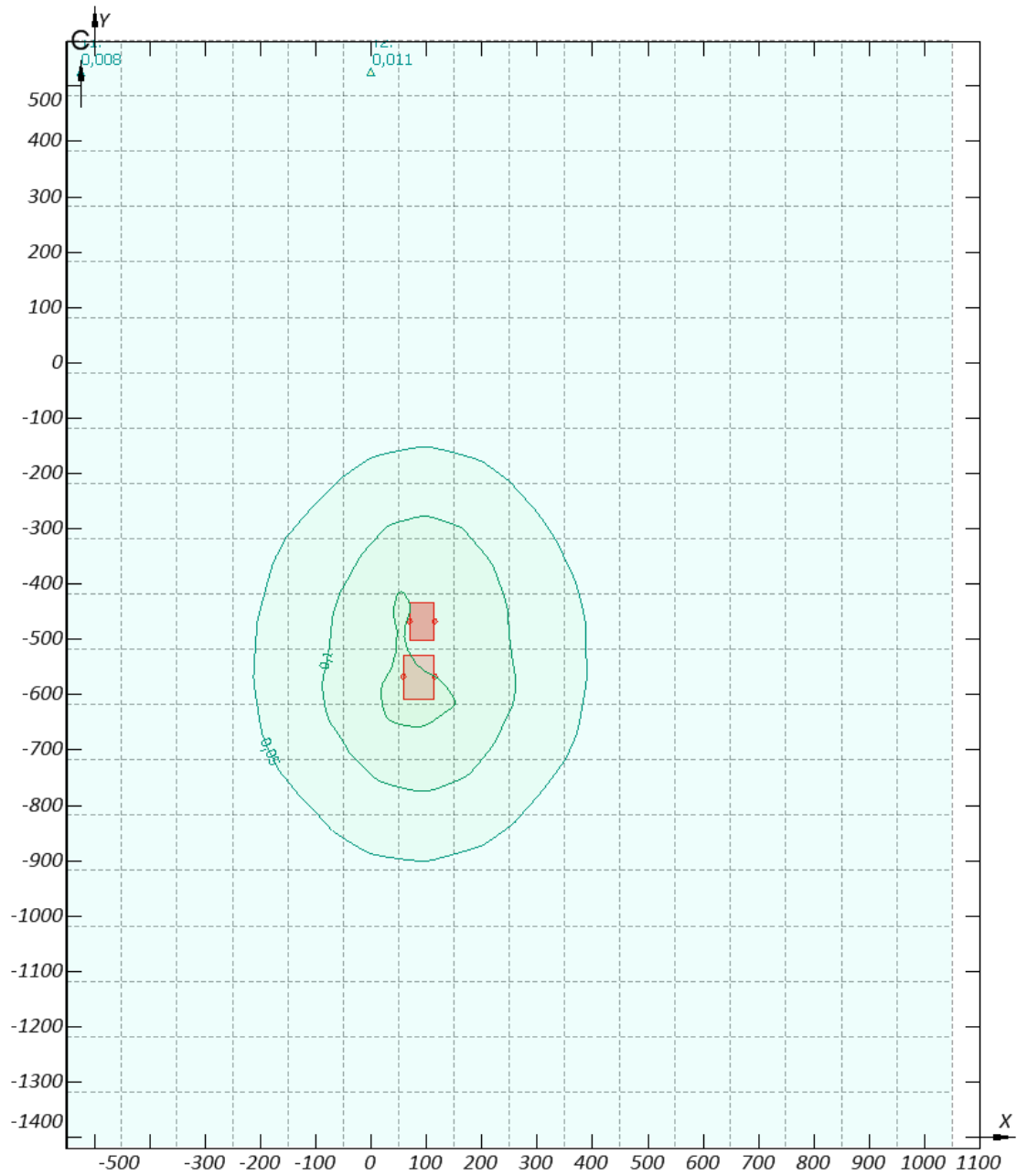
Таблица № 1.16.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,008	0,0097	-	0,008	150 ↖ 6	1.1.6006	0,005	57,9
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,011	0,013	-	0,011	175 ↑ 6	1.1.6006	0,006	55,4

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.16.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						81



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- менее 0,05
- 0,05 – 0,1
- 0,1 – 0,2
- 0,2 – 0,3

Рисунок 1.16.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

1.17 Расчет загрязнения по веществу «2754. Алканы C12-19»

Полное наименование вещества с кодом 2754 – Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 1 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,004 грамм в секунду и 0,1 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.17.1.

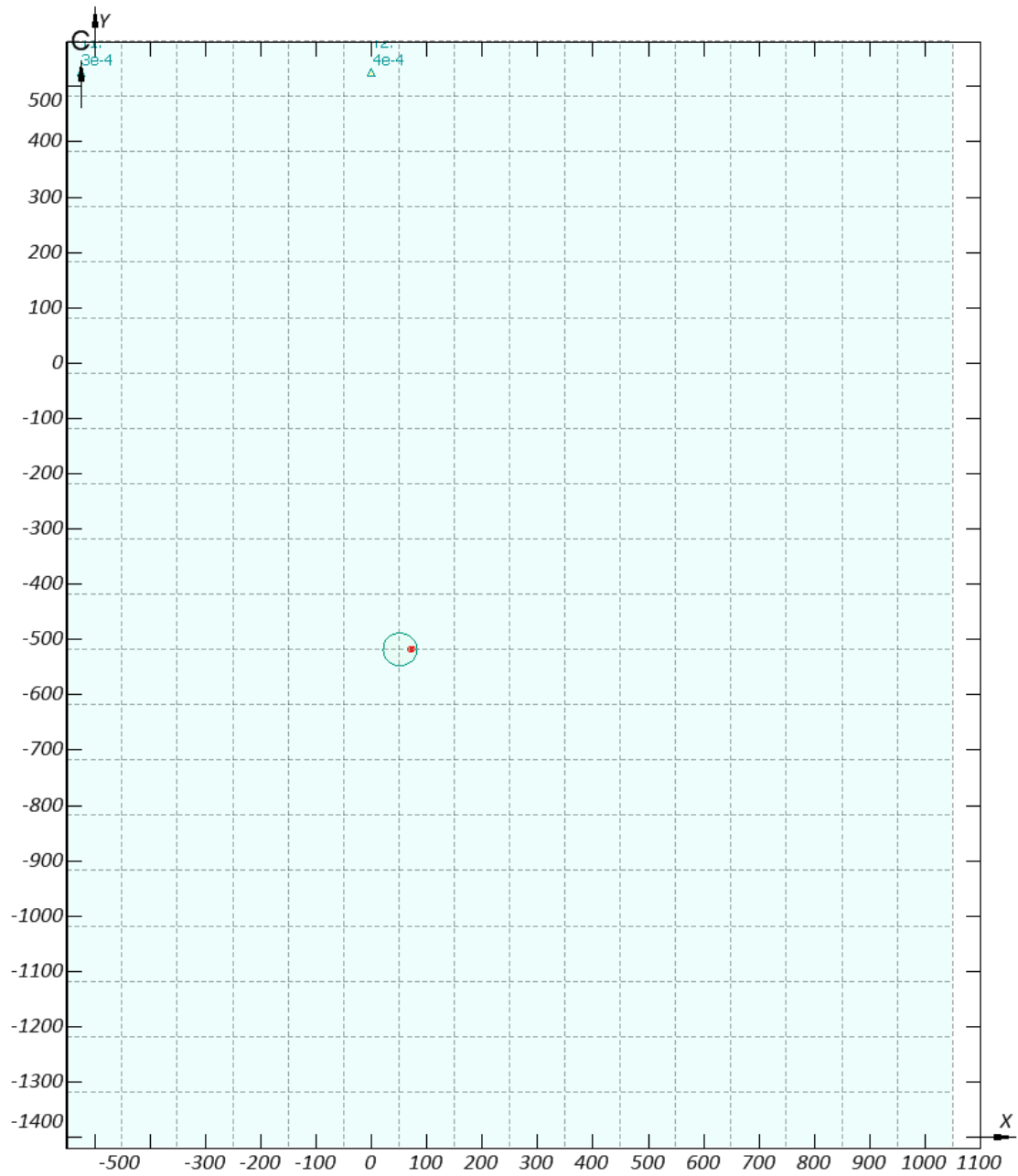
Таблица № 1.17.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	$3 \cdot 10^{-4}$	0,00031	-	$3 \cdot 10^{-4}$	150 ↘ 0,7	1.1.6005	$3 \cdot 10^{-4}$	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	$4 \cdot 10^{-4}$	0,00036	-	$4 \cdot 10^{-4}$	176 ↑ 0,7	1.1.6005	$4 \cdot 10^{-4}$	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.17.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						83



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- менее 0,05
- 0,05 – 0,1

Рисунок 1.17.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № инв.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.18 Расчет загрязнения по веществу «2908. Пыль неорганическая: SiO2 20-70%»

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.). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,3 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 2 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 2; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 1,98 грамм в секунду и 6,81 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.18.1.

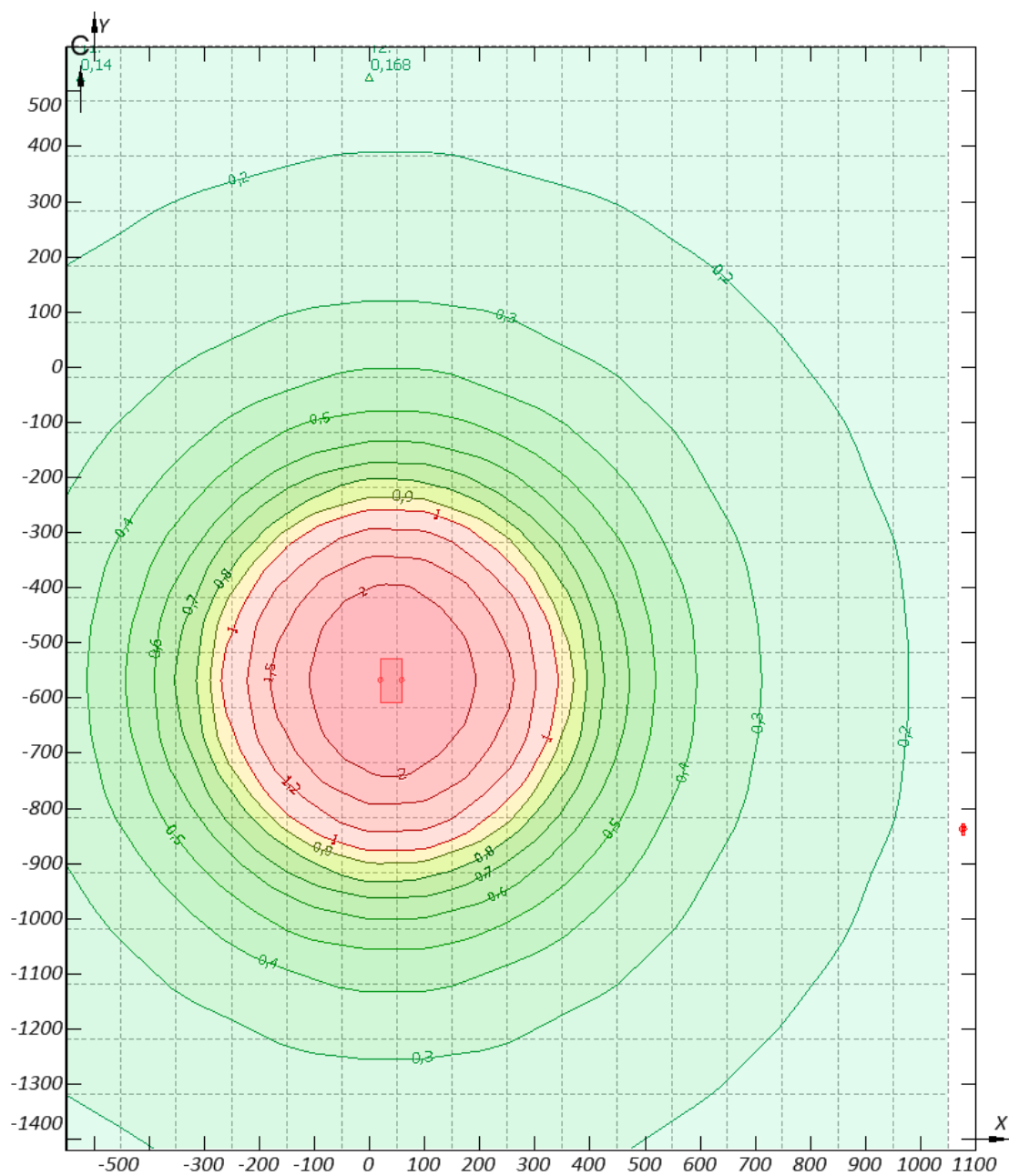
Таблица № 1.18.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,14	0,042	-	0,14	153 ↖ 6	1.1.6003	0,14	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,168	0,05	-	0,168	178 ↑ 6	1.1.6003	0,168	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.18.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						85



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

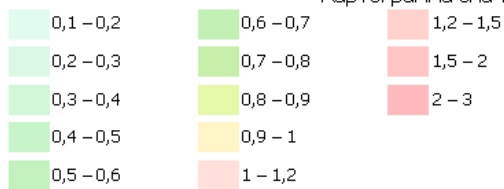


Рисунок 1.18.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.19 Расчет загрязнения по группе суммации «6003. Аммиак, сероводород»

Эффектом суммации обладают 6003. Аммиак, сероводород.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 2 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 2). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 12,21 грамм в секунду и 234,52 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.19.1.

Таблица № 1.19.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

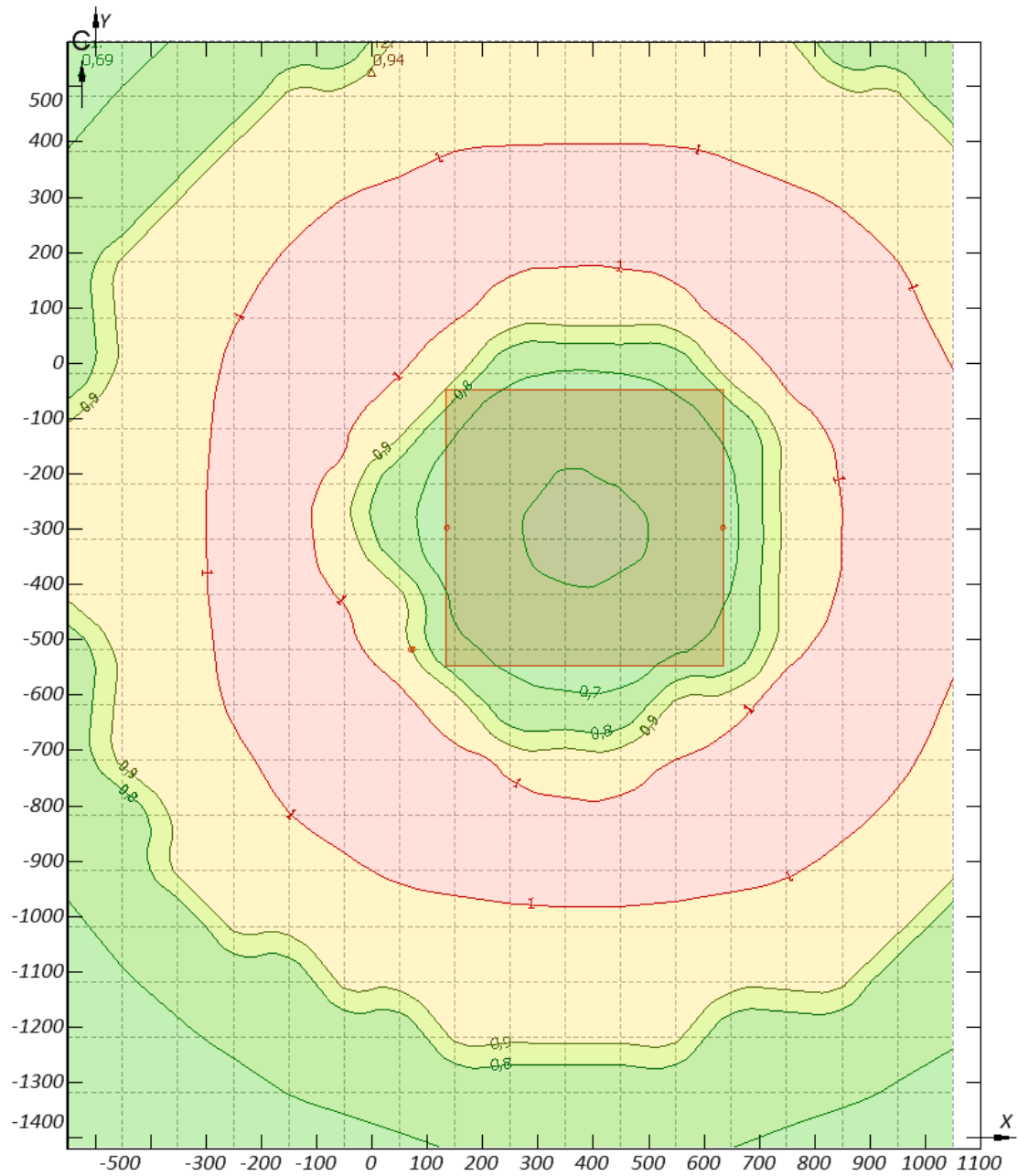
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,69	333	0,375	0,314	132 ↖ 0,7	1.1.6004	0,314	45,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,94	6003	0,335	0,6	155 ↖ 0,6	1.1.6004	0,6	64,4

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.19.1.

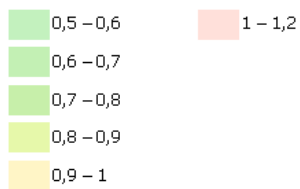
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № инв.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						87

6003. Аммиак, сероводород



Масштаб 1:12500



Картограмма значений наибольших концентраций

Рисунок 1.19.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.20 Расчет загрязнения по группе суммации «6004. Аммиак, сероводород, формальдегид»

Эффектом суммации обладают 6004. Аммиак, сероводород, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 2 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 14,31 грамм в секунду и 274,79 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.20.1.

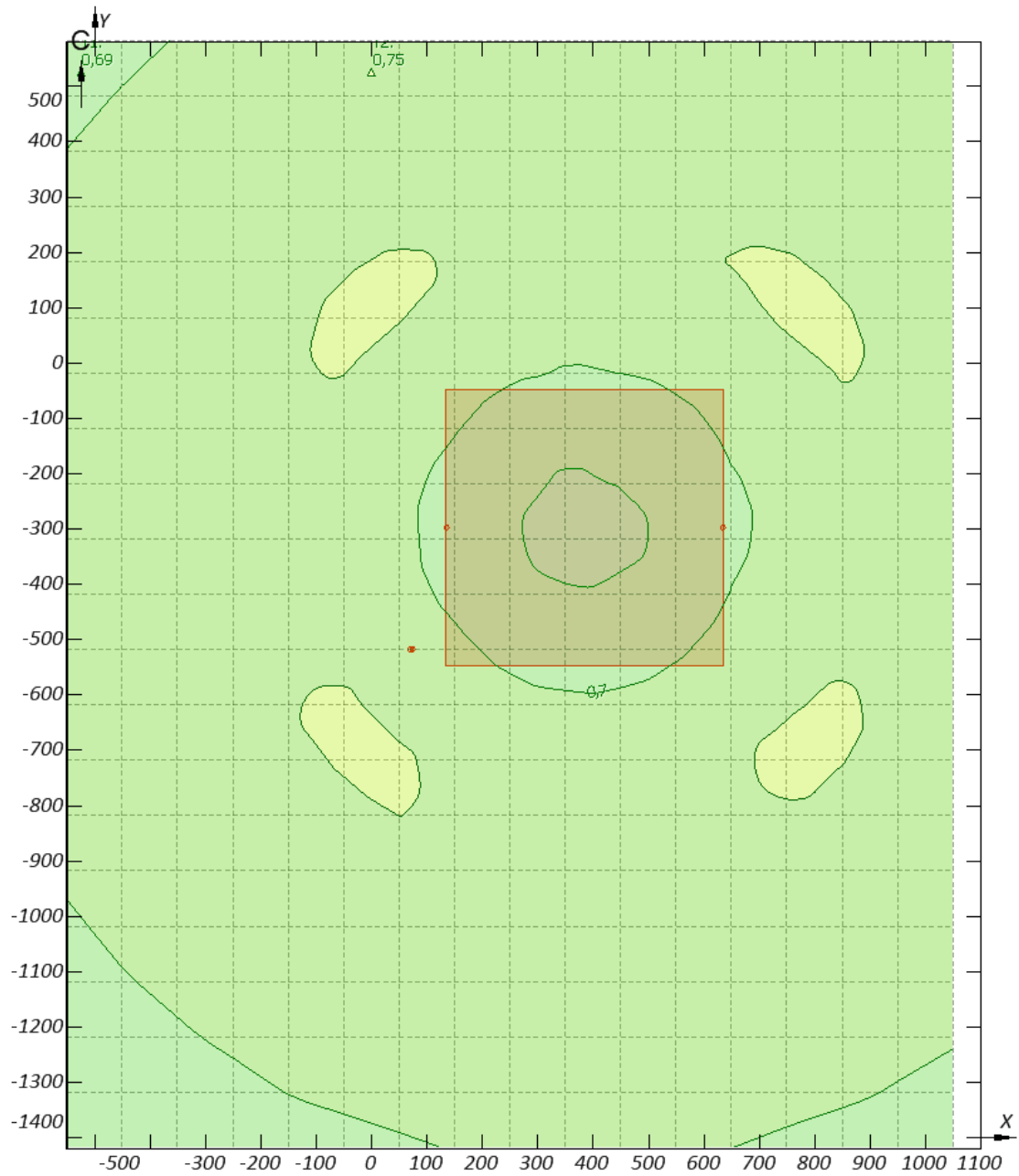
Таблица № 1.20.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,69	333	0,375	0,314	132 ↖ 0,7	1.1.6004	0,314	45,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,75	333	0,335	0,41	155 ↖ 0,6	1.1.6004	0,41	55,2

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.20.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						89



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

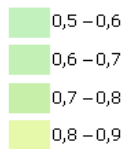


Рисунок 1.20.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Изм. инв. №
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.21 Расчет загрязнения по группе суммации «6005. Аммиак, формальдегид»

Эффектом суммации обладают 6005. Аммиак, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – нет; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 13,74 грамм в секунду и 263,88 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.21.1.

Таблица № 1.21.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

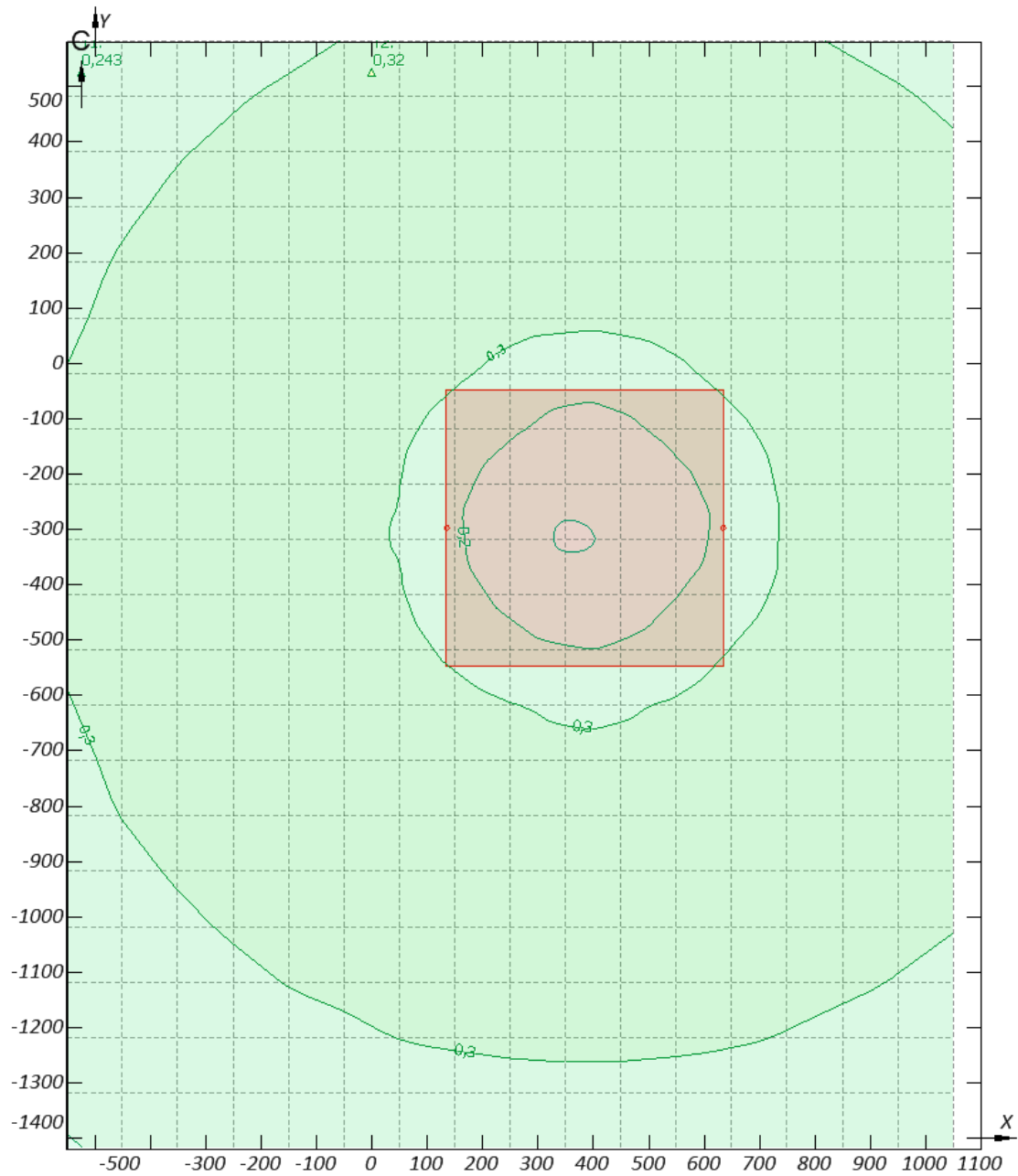
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,243	6005	-	0,243	132 ↖ 0,7	1.1.6004	0,243	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,32	6005	-	0,32	155 ↖ 0,6	1.1.6004	0,32	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.21.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						91

6005. Аммиак, формальдегид



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- 0,05 – 0,1
- 0,1 – 0,2
- 0,2 – 0,3
- 0,3 – 0,4

Рисунок 1.21.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист

92

1.22 Расчет загрязнения по группе суммации «6035. Сероводород, формальдегид»

Эффектом суммации обладают 6035. Сероводород, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 2 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 2,67 грамм в секунду и 51,18 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.22.1.

Таблица № 1.22.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

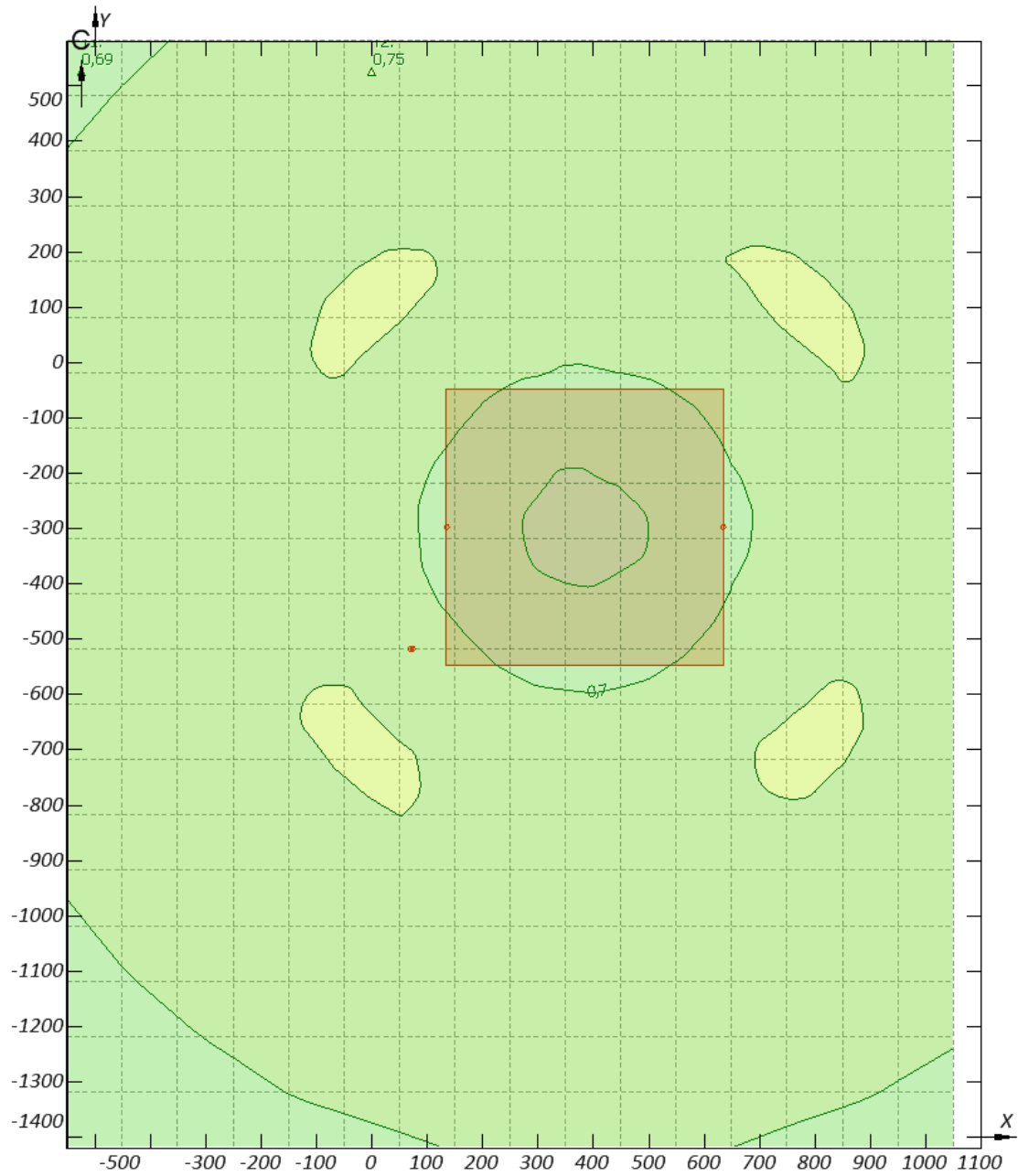
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,69	333	0,375	0,314	132 ↖ 0,7	1.1.6004	0,314	45,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,75	333	0,335	0,41	155 ↖ 0,6	1.1.6004	0,41	55,2

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.22.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						93

6035. Сероводород, формальдегид



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

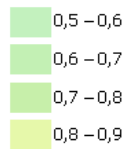


Рисунок 1.22.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.23 Расчет загрязнения по группе суммации «6043. Серы диоксид, сероводород»

Эффектом суммации обладают 6043. Серы диоксид, сероводород.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 4; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 2,224 грамм в секунду и 44,034 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.23.1.

Таблица № 1.23.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

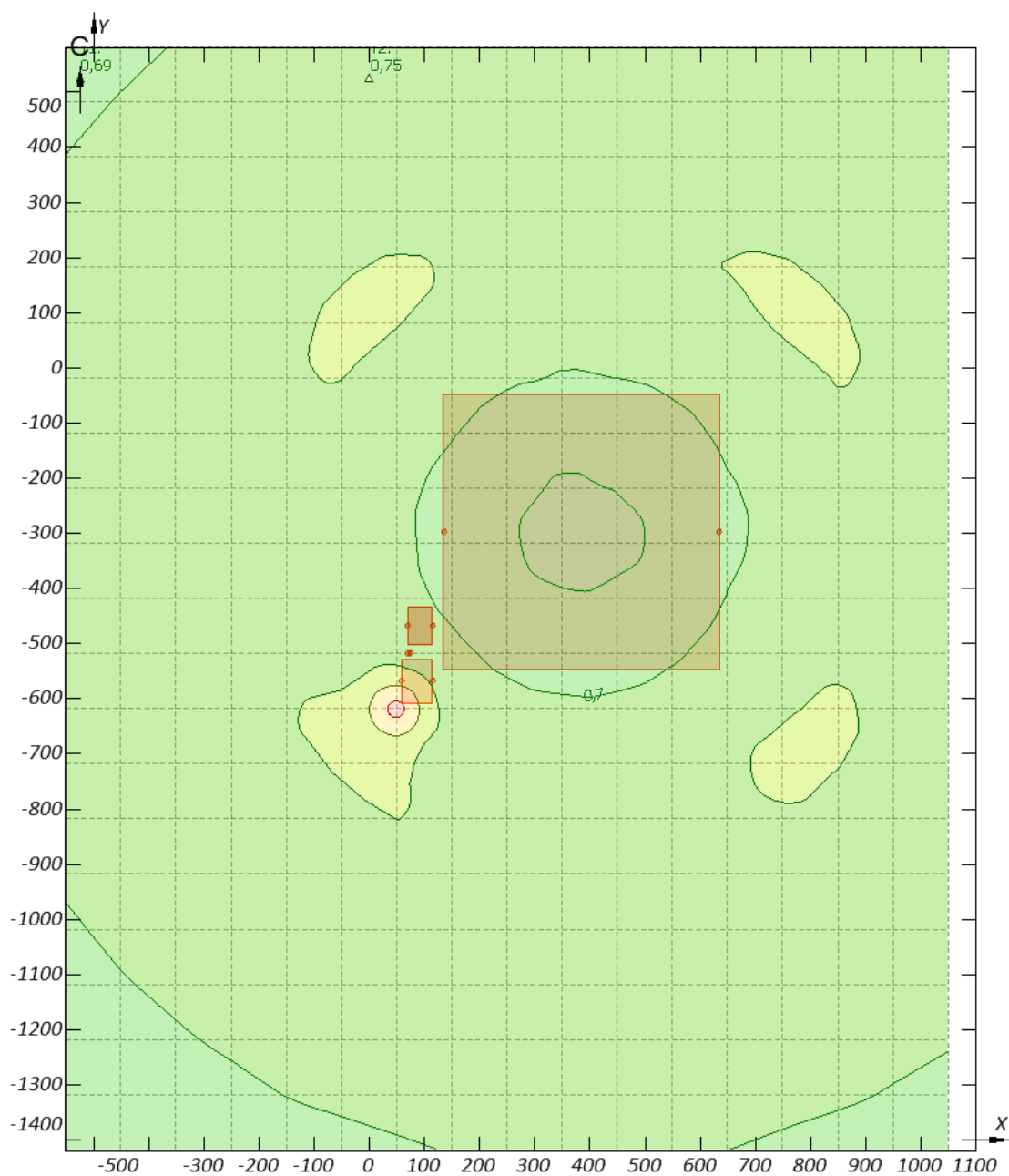
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,69	333	0,375	0,314	132 ↘ 0,7	1.1.6004	0,314	45,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,75	333	0,335	0,41	155 ↘ 0,6	1.1.6004	0,41	55,2

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.23.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № дубл.	Взам. инв. №
Инд. № инв.	Подп. и дата
Инд. № инв.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						95

6043. Серы диоксид, сероводород



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

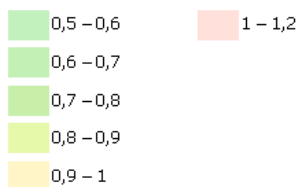


Рисунок 1.23.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.24 Расчет загрязнения по группе суммации «6204. Азота диоксид, серы диоксид»

Эффектом неполной суммации обладают 6204. Азота диоксид, серы диоксид. Коэффициент комбинированного действия для данной группы суммации равен 1,6.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 4 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 4). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 3; 11-20 м – нет; 21-29 м – 1; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 5,254 грамм в секунду и 116,244 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 357).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.24.1.

Таблица № 1.24.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

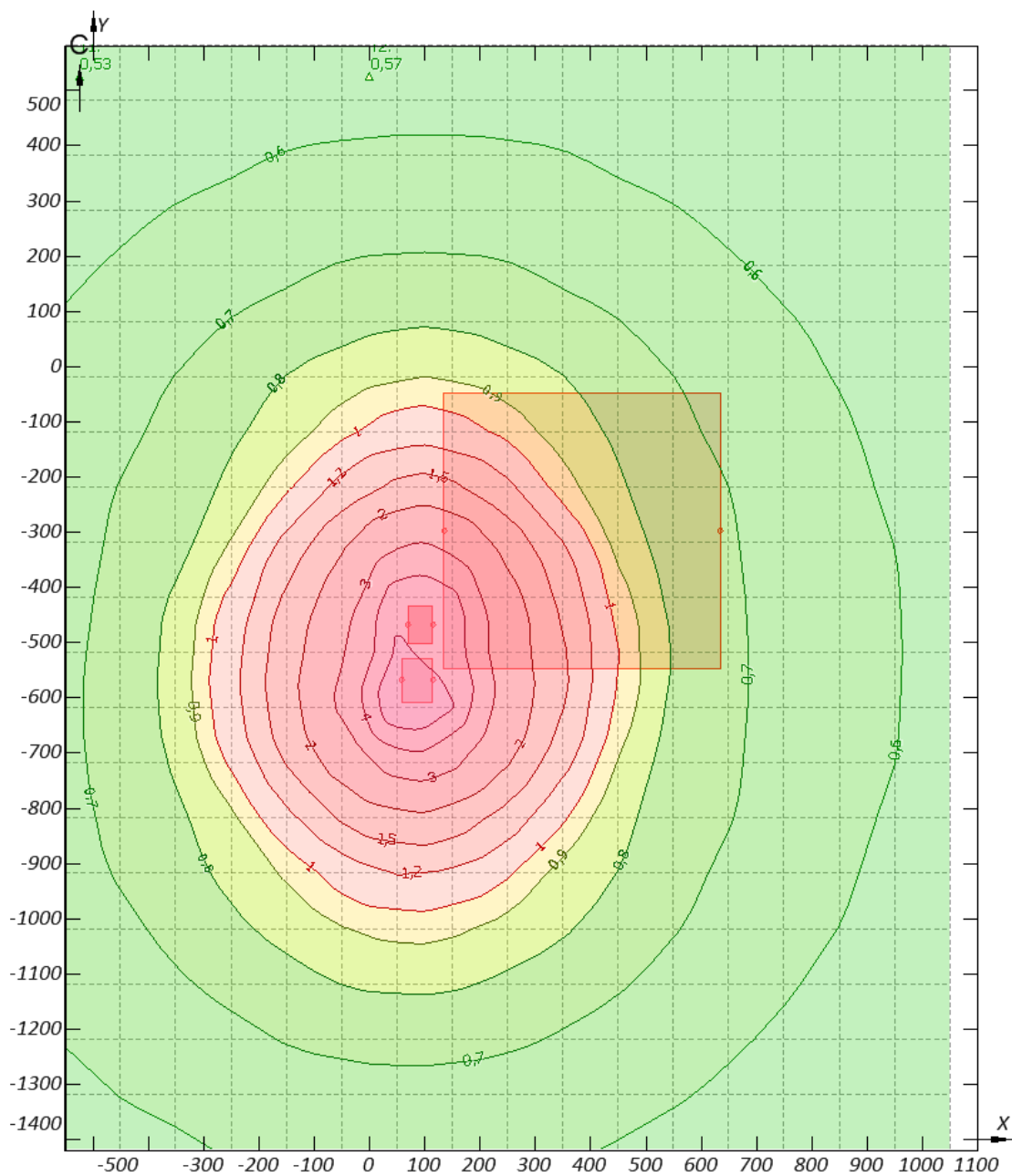
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,53	301	0,34	0,193	146 ↖ 0,7	1.1.6006	0,091	17,2
										1.1.6001	0,056	10,6
										1.1.6004	0,038	7,2
										1.1.6002	0,003	0,52
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,57	301	0,31	0,257	175 ↑ 6	1.1.6006	0,15	26,5
										1.1.6001	0,1	17,5
										1.1.6002	0,005	0,85
										1.1.6004	0,002	0,3

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.24.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						97

6204. Азота диоксид, серы диоксид



Масштаб 1:12500

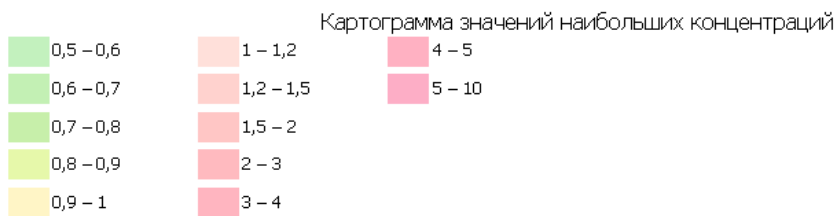


Рисунок 1.24.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Приложение 9. Результаты расчетов воздействия на атмосферный воздух (варианты расчета 3. Эксплуатация)

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

Результаты расчёта выражены в долях предельно допустимого уровня (ПДУ), который устанавливается гигиеническими нормативами для вредных (загрязняющих) веществ в виде критерия качества атмосферного воздуха: предельно допустимой концентрации (ПДК), ориентировочно безопасного уровня воздействия (ОБУВ); суммарной концентрации группы веществ, обладающих эффектом суммации. Величина ПДУ дополнительно учитывает установленные нормативные требования и коэффициенты к пороговому значению: коэффициент 0,8 при наличии зон с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха; коэффициентов комбинированного действия или коэффициентов потенцирования для групп суммации и т.п.

1.1 Исходные данные для проведения расчёта рассеивания выбросов

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

Скорость ветра (u^*), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с: **6**;

Порог целесообразности по вкладу источников выброса: \geq **0,05 ПДУ**;

Параметры перебора ветров:

- направление, метео °: **0 - 360**;

- скорость, м/с: **0,5 - 6**.

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

При проведении расчета в охранной зоне учтен коэффициент **0,8** к ПДК.

Количество загрязняющих веществ в расчете - 26 (в том числе твердых - 8; жидких и газообразных - 18), групп суммации - 12. Перечень и коды веществ и групп суммации, участвующих в расчёте загрязнения атмосферы, с указанием класса опасности и предельно-допустимой концентрации (ПДК) либо ориентировочного безопасного уровня воздействия (ОБУВ), приведен в таблице 1.1.1.

Таблица № 1.1.1 - Перечень загрязняющих веществ и групп суммации

Загрязняющее вещество		Класс опасности	Предельно-допустимая концентрация, мг/м³			
код	наименование		максимально-разовая	средне-суточная	ОБУВ	используется в расчете
1	2	3	4	5	6	7
150	Натрий гидроксид	-	-	-	0,01	0,01
155	диНатрий карбонат	3	0,15	0,05	-	0,15
301	Азота диоксид	3	0,2	0,04	-	0,2
303	Аммиак	4	0,2	0,04	-	0,2
304	Азота оксид	3	0,4	0,06	-	0,4

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист

99

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Продолжение таблицы 1.1.1

код	Загрязняющее вещество наименование	Класс опаснос ти	Предельно-допустимая концентрация, мг/м³			
			максимальн о-разовая	средне- суточная	ОБУВ	используетс я в расчете
1	2	3	4	5	6	7
316	Гидрохлорид	2	0,2	0,1	-	0,2
322	Серная кислота	2	0,3	0,1	-	0,3
328	Сажа	3	0,15	0,05	-	0,15
330	Сера диоксид	3	0,5	0,05	-	0,5
333	Сероводород	2	0,008	-	-	0,008
337	Углерод оксид	4	5	3	-	5
342	Фтора газообразные соединения	2	0,02	0,005	-	0,02
410	Метан	-	-	-	50	50
616	Диметилбензол	3	0,2	-	-	0,2
621	Метилбензол	3	0,6	-	-	0,6
703	Бенз/а/пирен	1	-	0,000001	-	0,00001
1071	Фенол	2	0,01	0,003	-	0,01
1325	Формальдегид	2	0,05	0,003	-	0,05
1580	Лимонная кислота	3	0,1	-	-	0,1
1715	Метантиол (Метилмеркаптан)	4	0,006	-	-	0,006
1728	Этантиол	3	0,00005	-	-	0,00005
2732	Керосин	-	-	-	1,2	1,2
2754	Алканы C12-19	4	1	-	-	1
2902	Взвешенные вещества	3	0,5	0,15	-	0,5
2908	Пыль неорганическая: SiO2 20-70%	3	0,3	0,1	-	0,3
2950	Пыль сульфанола НП-1	-	-	-	0,03	0,03
6003	Аммиак, сероводород					1
6004	Аммиак, сероводород, формальдегид					1
6005	Аммиак, формальдегид					1
6010	Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол					1
6035	Сероводород, формальдегид					1
6038	Серы диоксид, фенол					1
6040	Серы диоксид и трехокись серы, аммиак и окислы азота					1
6041	Серы диоксид, кислота серная					1
6043	Серы диоксид, сероводород					1
6204	Азота диоксид, серы диоксид					1,6
6205	Серы диоксид, фтористый водород					1,8

Примечание – Для групп суммации в графах 4-6 ПДК не указывается, а графе 7 приведен коэффициент комбинированного действия.

Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах, используемых в расчете загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.1.2.

Таблица № 1.1.2 - Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах

Наименовани е фонового поста	Координаты поста		Загрязняющее вещество		Концентрация, мг/м³					
					скорость ветра, м/с		3 – u*			
	X	Y	код	наименование	0 – 2	направление ветра				
1	2	3	4	5	6	С	В	Ю	З	
Основная СК										
1. -	-10000	-10000	330	Сера диоксид	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	
			337	Углерод оксид	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
			301	Азота диоксид	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	
			304	Азота оксид	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	
			1325	Формальдегид	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	
			333	Сероводород	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.1.3.

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист
100

Таблица № 1.1.3 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)				
1. Жилая зона	-525	525	2	Точка пользователя
2. Жилая зона	0	525	2	Точка пользователя

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.1.4.

Таблица № 1.1.4 - Параметры расчетных площадок

Наименование	Координаты срединной линии				Ширина, м	Высота, м	Шаг сетки, м	Шаг СЗЗ, м
	точка 1		точка 2					
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-550	-420	1200	-420	2000	2	100	-

Для каждого источника определены опасная скорость ветра, максимальная концентрация выброса в долях ПДК и расстояние, на котором достигается максимальная концентрация.

Параметры источников загрязнения атмосферы, учитываемых в данном варианте расчета, приведены в таблице 1.1.5.

Таблица № 1.1.5 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максима, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект: 1. Объект №1																
Площадка: 1. Площадка №1																
Цех: 1. Цех №1																
6001	3	5	-	-	-	-	115 70	-470 -470	70	1	0,5	301 304 328 330 337 2732	0,41 0,07 0,06 0,04 0,34 0,1	1 1 1 1 1 1	6 0,52 1,18 0,236 0,2 0,246	28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5
6002	3	5	-	-	-	-	70 115	-470 -470	70	1	0,5	301 304 328 330 337 2732	0,02 0,003 0,001 0,004 0,06 0,02	1 1 1 1 1 1	0,295 0,022 0,02 0,024 0,035 0,049	28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5
6003	3	10	-	-	-	-	20 60	-570 -570	80	1	0,5	2908	1,98	1	3,86	57
6005	3	2	-	-	-	-	70 75	-520 -520	5	1	0,5	333 2754	0,0000101 0,004	1 1	0,032 0,1	11,4 11,4
6006	3	5	-	-	-	-	60 115	-570 -570	80	1	0,5	301 304 328 330 337 2732	0,27 0,04 0,04 0,03 0,23 0,07	1 1 1 1 1 1	4 0,295 0,79 0,177 0,136 0,172	28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5
6008	3	5	-	-	-	-	20 375	-740 -740	170	1	0,5	301 304 328 330 337 2732	0,73 0,12 0,1 0,07 0,61 0,17	1 1 1 1 1 1	10,8 0,88 1,96 0,41 0,36 0,42	28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5

Подп. и дата
 Взам. инв. №
 Инв. № дубл.
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

Продолжение таблицы 1.1.5

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максима, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
							X ₂	Y ₂								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	1	10	1,4	3,748	5,77	900	70	-640	-	1	5,472	301	1,81	1	0,8	186,39
												304	0,29	1	0,064	186,39
												328	1,51	1	0,89	186,39
												330	0,75	1	0,132	186,39
												333	0,01	1	0,11	186,39
												337	15,08	1	0,266	186,39
												410	16,05	1	0,028	186,39
												703	0,0001	1	0,88	186,39
2	1	10	1,4	3,748	5,77	900	85	-640	-	1	5,472	301	1,81	1	0,8	186,39
												304	0,29	1	0,064	186,39
												328	1,51	1	0,89	186,39
												330	0,75	1	0,132	186,39
												333	0,01	1	0,11	186,39
												337	15,08	1	0,266	186,39
												410	16,05	1	0,028	186,39
												703	0,0001	1	0,88	186,39
3	1	10	1,4	3,748	5,77	900	100	-640	-	1	5,472	301	1,81	1	0,8	186,39
												304	0,29	1	0,064	186,39
												328	1,51	1	0,89	186,39
												330	0,75	1	0,132	186,39
												333	0,01	1	0,11	186,39
												337	15,08	1	0,266	186,39
												410	16,05	1	0,028	186,39
												703	0,0001	1	0,88	186,39
6009	3	2	-	-	-	-	1075 1080	-840 -840	20	1	0,5	150	5·10 ⁻⁸	1	1·10 ⁻⁴	11,4
												322	0,0001	1	0,008	11,4
												1580	0,0035	1	0,88	11,4
												150	0,004	1	10	11,4
												155	0,001	1	0,167	11,4
												2950	0,0004	1	0,333	11,4
												2908	0,0042	1	0,35	11,4
												6010	3	2	-	-
303	0,003	1	0,375	11,4												
304	0,001	1	0,063	11,4												
333	0,007	1	21,9	11,4												
410	0,49	1	0,245	11,4												
1071	0,0004	1	1	11,4												
1325	0,0005	1	0,25	11,4												
1728	0,00003	1	15	11,4												
6011	3	2	-	-	-	-	1070 1085	0 -860	5	1	0,5	301	0,000003	1	4·10 ⁻⁴	11,4
												303	0,00001	1	0,001	11,4
												304	0,00001	1	0,001	11,4
												333	0,00001	1	0,031	11,4
												410	0,0007	1	4·10 ⁻⁴	11,4
												1071	0,000003	1	0,008	11,4
												1325	0,000003	1	0,002	11,4
												1728	0,0000002	1	0,1	11,4
4	1	10	0,25	1,019	0,05	1200	1050	-900	-	1	1,173	301	0,56	1	1,9	60,19
												304	0,19	1	0,324	60,19
												316	0,13	1	0,44	60,19
												330	0,7	1	0,96	60,19
												337	0,21	1	0,029	60,19
												342	0,06	1	2,05	60,19
												2902	0,69	1	0,94	60,19
												703	1·10 ⁻⁸	1	0,001	60,19
6012	3	2	-	-	-	-	395 465	-720 -720	100	1	0,5	301	0,23	1	28,8	11,4
												303	0,06	1	7,5	11,4
												304	0,62	1	38,8	11,4
												333	0,004	1	12,5	11,4
												337	0,29	1	1,45	11,4
												410	13,07	1	6,5	11,4
												616	0,06	1	7,5	11,4
												621	0,003	1	0,125	11,4
												1071	0,01	1	25	11,4
												1325	0,02	1	10	11,4
												1715	0,01	1	41,7	11,4

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. инв. №
Инва. инв. №	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Продолжение таблицы 1.1.5

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максима, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
							X ₂	Y ₂								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6013	3	2	-	-	-	-	395	-720	100	1	0,5	301	0,02	1	2,5	11,4
							465	-720				303	0,01	1	1,25	11,4
												304	0,01	1	0,63	11,4
												333	0,0003	1	0,94	11,4
												337	0,75	1	3,75	11,4
												410	0,15	1	0,075	11,4
												616	0,002	1	0,25	11,4
												621	0,001	1	0,042	11,4
												1071	0,003	1	7,5	11,4
												1325	0,01	1	5	11,4
												1715	0,0003	1	1,25	11,4
6014	3	2	-	-	-	-	480	-720	170	1	0,5	301	0,01	1	1,25	11,4
							495	-720				303	0,02	1	2,5	11,4
												304	0,02	1	1,25	11,4
												333	0,001	1	3,1	11,4
												337	0,09	1	0,45	11,4
												410	0,17	1	0,085	11,4
												616	0,0004	1	0,05	11,4
												621	0,0004	1	0,017	11,4
												1071	0,004	1	10	11,4
												1325	0,004	1	2	11,4
												1715	0,0004	1	1,67	11,4
6015	3	2	-	-	-	-	385	-825	20	1	0,5	301	0,01	1	1,25	11,4
							405	-825				303	0,001	1	0,125	11,4
												304	0,01	1	0,63	11,4
												333	0,0001	1	0,31	11,4
												337	0,04	1	0,2	11,4
												410	0,09	1	0,045	11,4
												616	0,001	1	0,125	11,4
												621	0,0003	1	0,013	11,4
												1071	0,001	1	2,5	11,4
												1325	0,002	1	1	11,4
												1715	0,0001	1	0,42	11,4
6016	3	2	-	-	-	-	500	-720	170	1	0,5	301	0,003	1	0,375	11,4
							580	-720				303	0,01	1	1,25	11,4
												304	0,01	1	0,63	11,4
												333	0,0003	1	0,94	11,4
												337	0,03	1	0,15	11,4
												410	0,03	1	0,015	11,4
												616	0,0003	1	0,038	11,4
												621	0,001	1	0,042	11,4
												1071	0,003	1	7,5	11,4
												1325	0,003	1	1,5	11,4
												1715	0,0003	1	1,25	11,4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.2 Расчет загрязнения по веществу «150. Натрий гидроксид»

Полное наименование вещества с кодом 150 – Натрий гидроксид (Натр едкий; Сода каустическая). Ориентировочно безопасный уровень воздействия составляет 0,01 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,004 грамм в секунду и 0,0002 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.2.1.

Таблица № 1.2.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

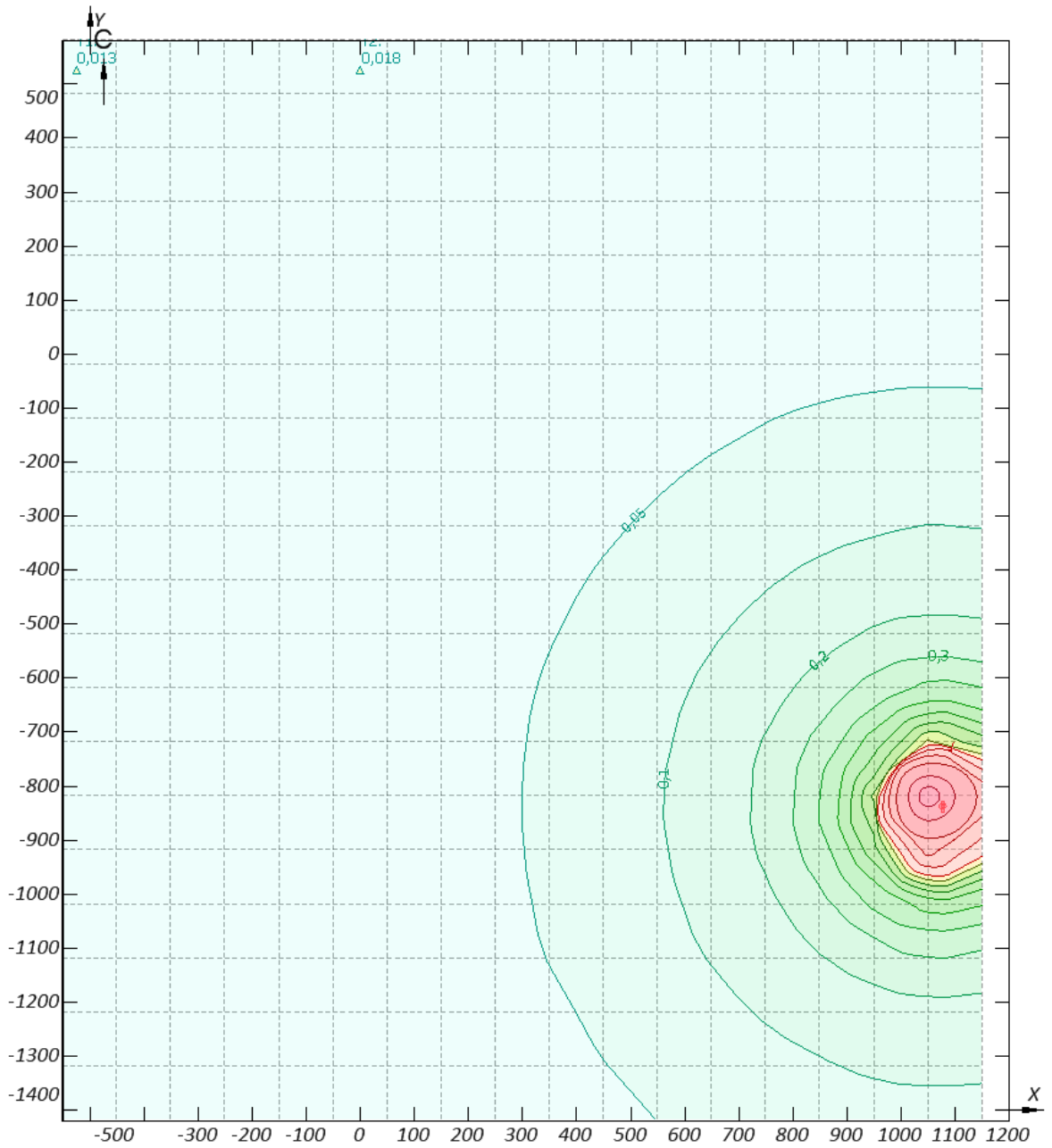
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,013	0,000134	-	0,013	130 ↖ 1,8	1.1.6009	0,013	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,018	0,000182	-	0,018	142 ↖ 1,3	1.1.6009	0,018	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.2.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						104

150. Натрий гидроксид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

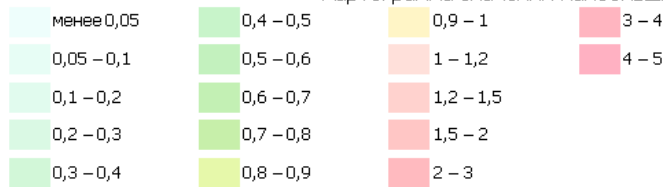


Рисунок 1.2.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист
105

1.3 Расчет загрязнения по веществу «155. диНатрий карбонат»

Полное наименование вещества с кодом 155 – диНатрий карбонат (Натрия карбонат; Сода кальцинированная). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,15 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,001 грамм в секунду и 0,000039 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.3.1.

Таблица № 1.3.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

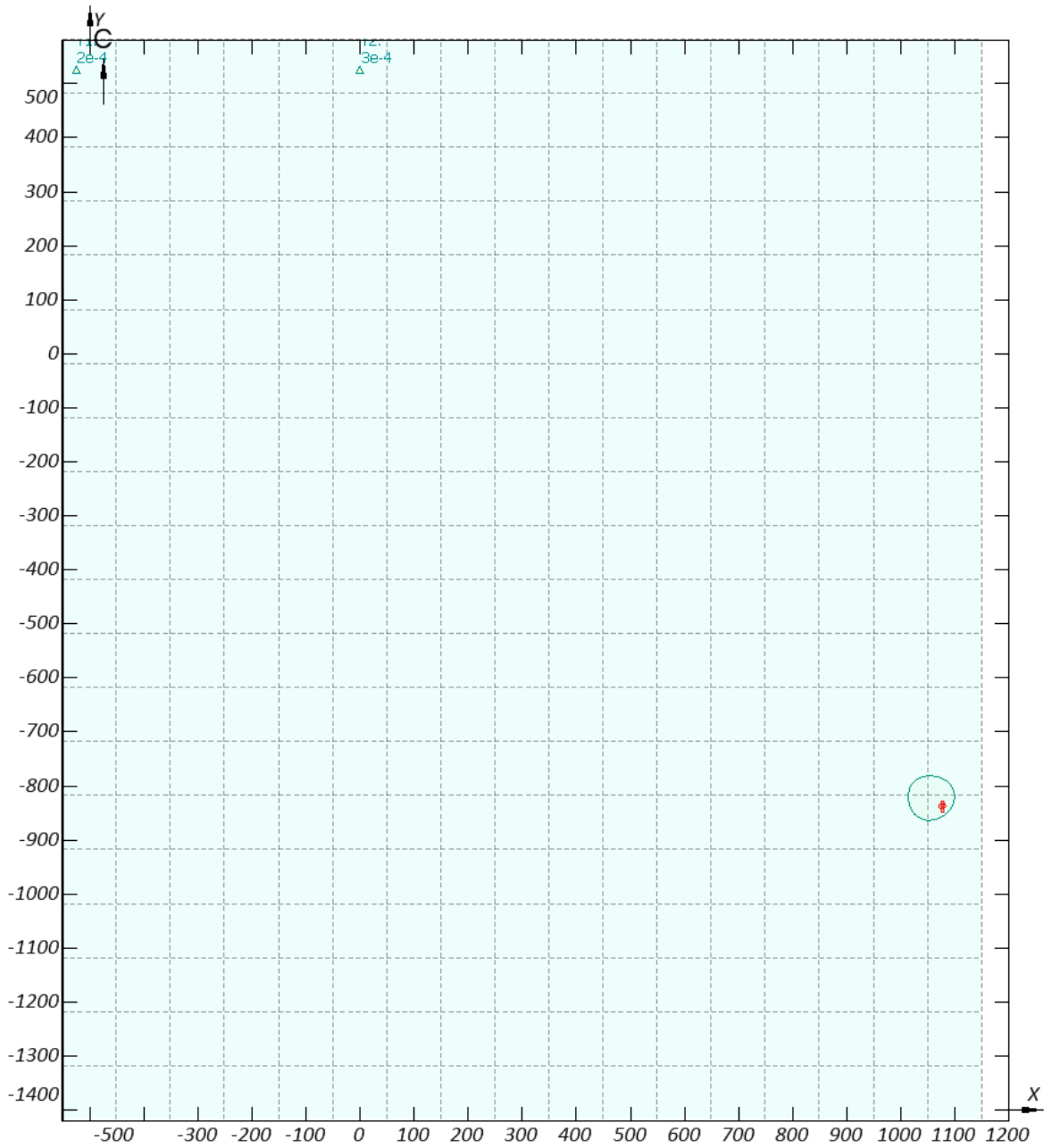
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	$2 \cdot 10^{-4}$	0,000034	-	$2 \cdot 10^{-4}$	130 ^ 1,8	1.1.6009	$2 \cdot 10^{-4}$	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	$3 \cdot 10^{-4}$	0,000046	-	$3 \cdot 10^{-4}$	142 ^ 1,3	1.1.6009	$3 \cdot 10^{-4}$	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.3.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						106

155. диНатрий карбонат



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- менее 0,05
- 0,05 – 0,1

Рисунок 1.3.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.4 Расчет загрязнения по веществу «301. Азота диоксид»

Полное наименование вещества с кодом 301 – Азота диоксид (Азот (IV) оксид). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 15 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 11). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 15; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 7,694 грамм в секунду и 229,35 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.4.1.

Таблица № 1.4.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

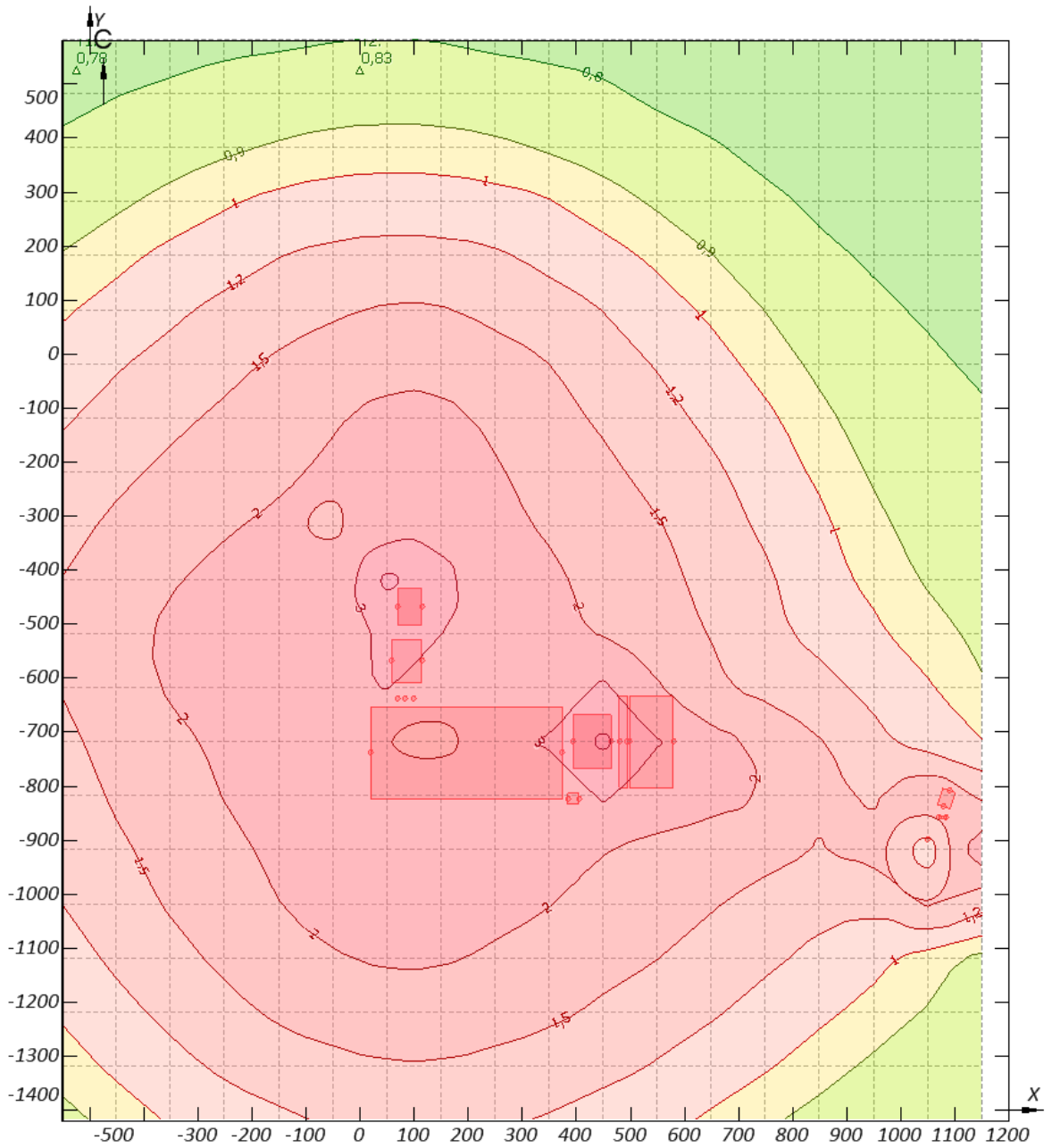
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,78	0,156	0,172	0,61	151 ↖ 1,5	1.1.3	0,134	17,1
										1.1.2	0,134	17,1
										1.1.1	0,133	17,1
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,83	0,166	0,137	0,7	175 ↑ 6	1.1.3	0,154	18,5
										1.1.2	0,153	18,4
										1.1.1	0,15	17,9

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.4.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
---------------	--------------	---------------	--------------	--------------

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						108

301. Азота диоксид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

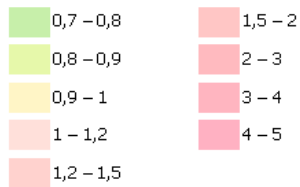


Рисунок 1.4.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.5 Расчет загрязнения по веществу «303. Аммиак»

Полное наименование вещества с кодом 303 – Аммиак. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 7 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 7). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 7; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,104 грамм в секунду и 3,01 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.5.1.

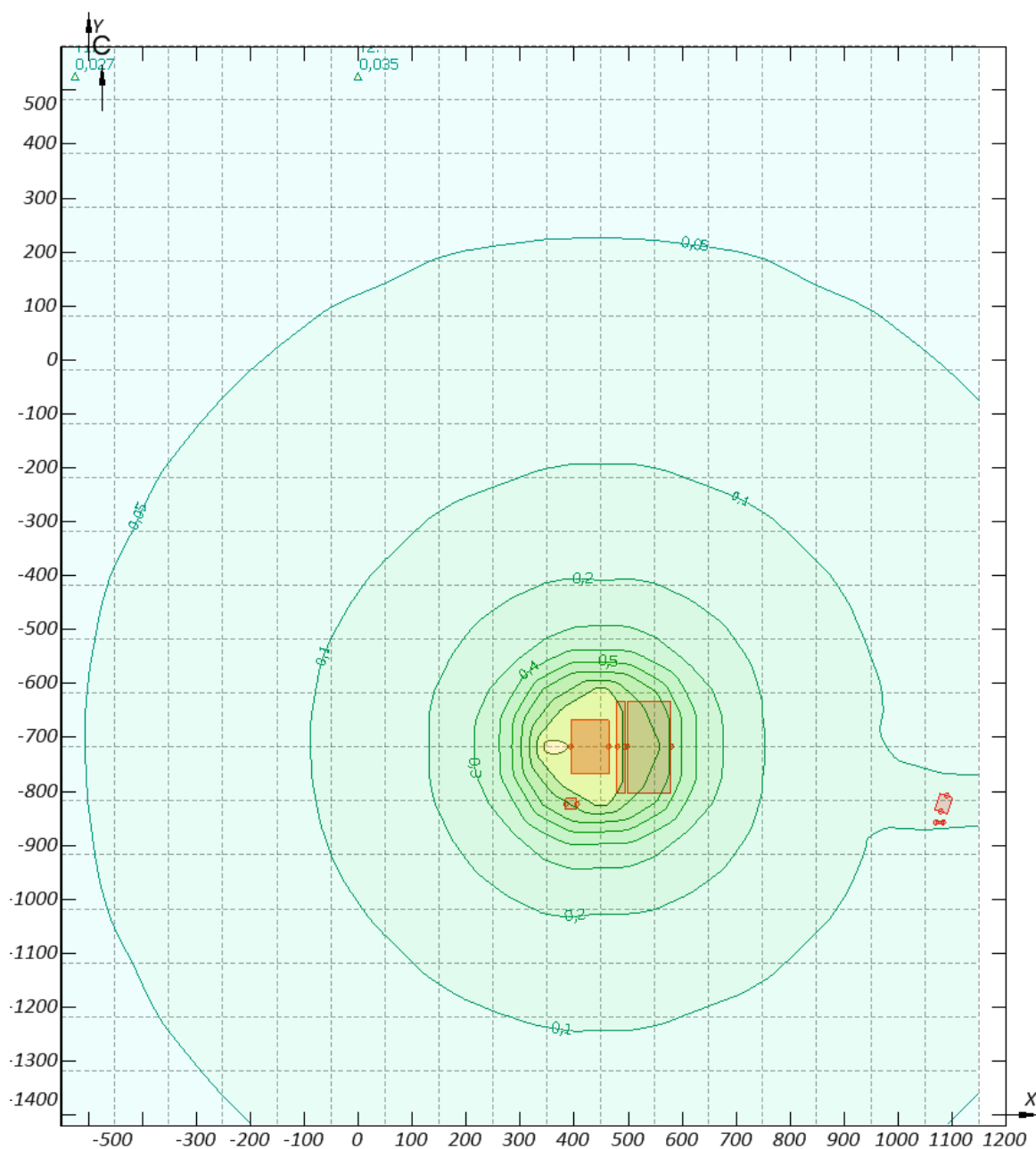
Таблица № 1.5.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,027	0,0054	-	0,027	142 ↘ 1,1	1.1.6012	0,016	60,1
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,035	0,007	-	0,035	160 ↑ 0,8	1.1.6012	0,021	59,8

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.5.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						110



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

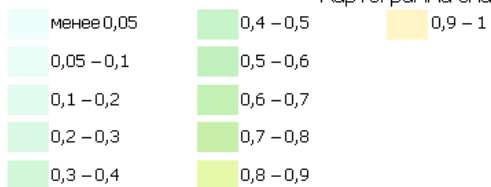


Рисунок 1.5.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инов. № подл.	Подп. и дата	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.6 Расчет загрязнения по веществу «304. Азота оксид»

Полное наименование вещества с кодом 304 – Азот (II) оксид (Азота оксид). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,4 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 15 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 11). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 15; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 1,964 грамм в секунду и 57,433 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.6.1.

Таблица № 1.6.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

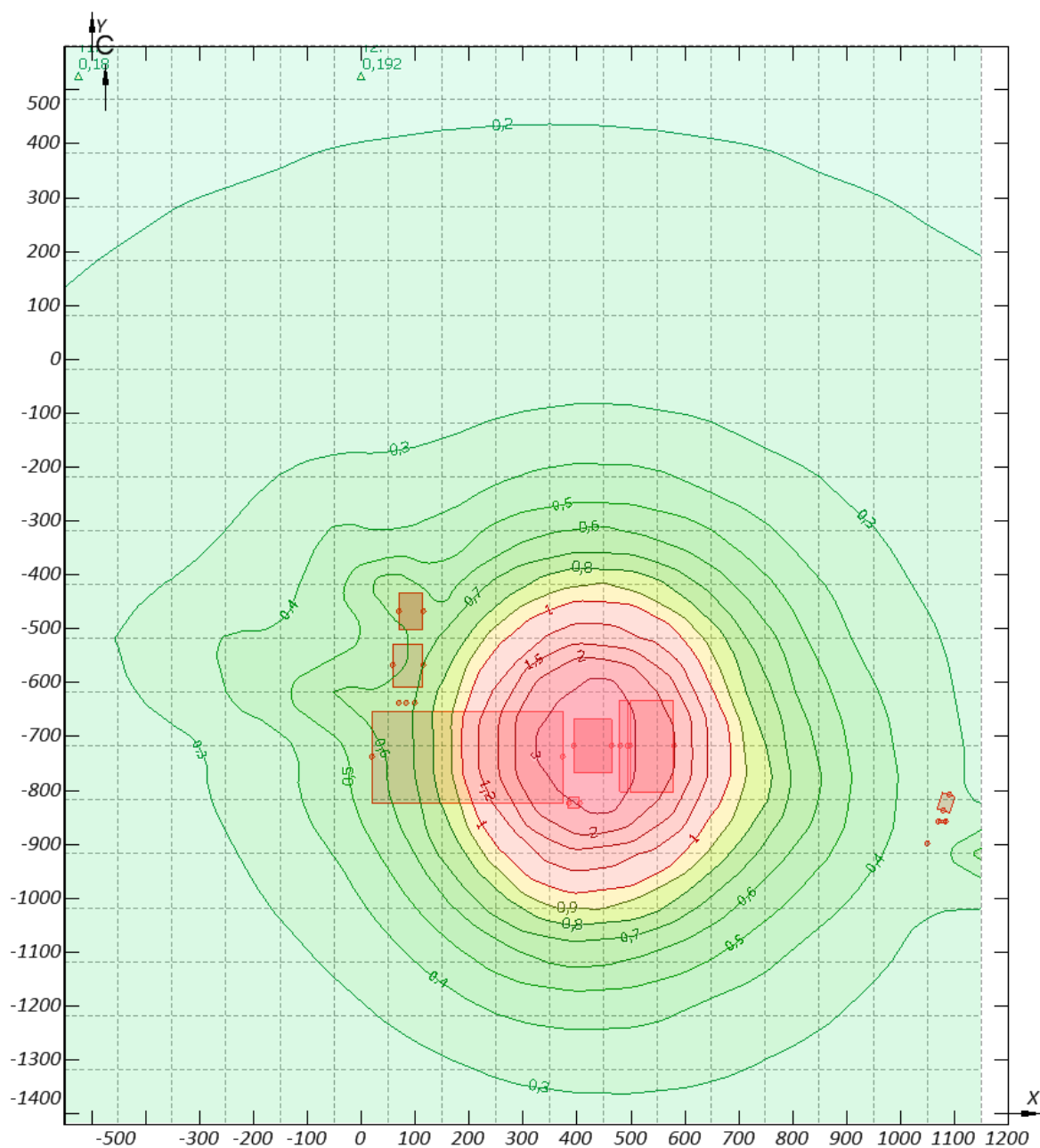
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,18	0,072	0,059	0,122	145 ↖ 1,1	1.1.6012	0,082	45,1
										1.1.3	0,007	3,8
										1.1.2	0,007	3,7
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,192	0,077	0,051	0,14	163 ↑ 0,8	1.1.6012	0,106	55,4

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.6.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						112

304. Азота оксид



Масштаб 1:12500



Рисунок 1.6.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.7 Расчет загрязнения по веществу «316. Гидрохлорид»

Полное наименование вещества с кодом 316 – Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) /по молекуле HCl/. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,13 грамм в секунду и 1,1 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.7.1.

Таблица № 1.7.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

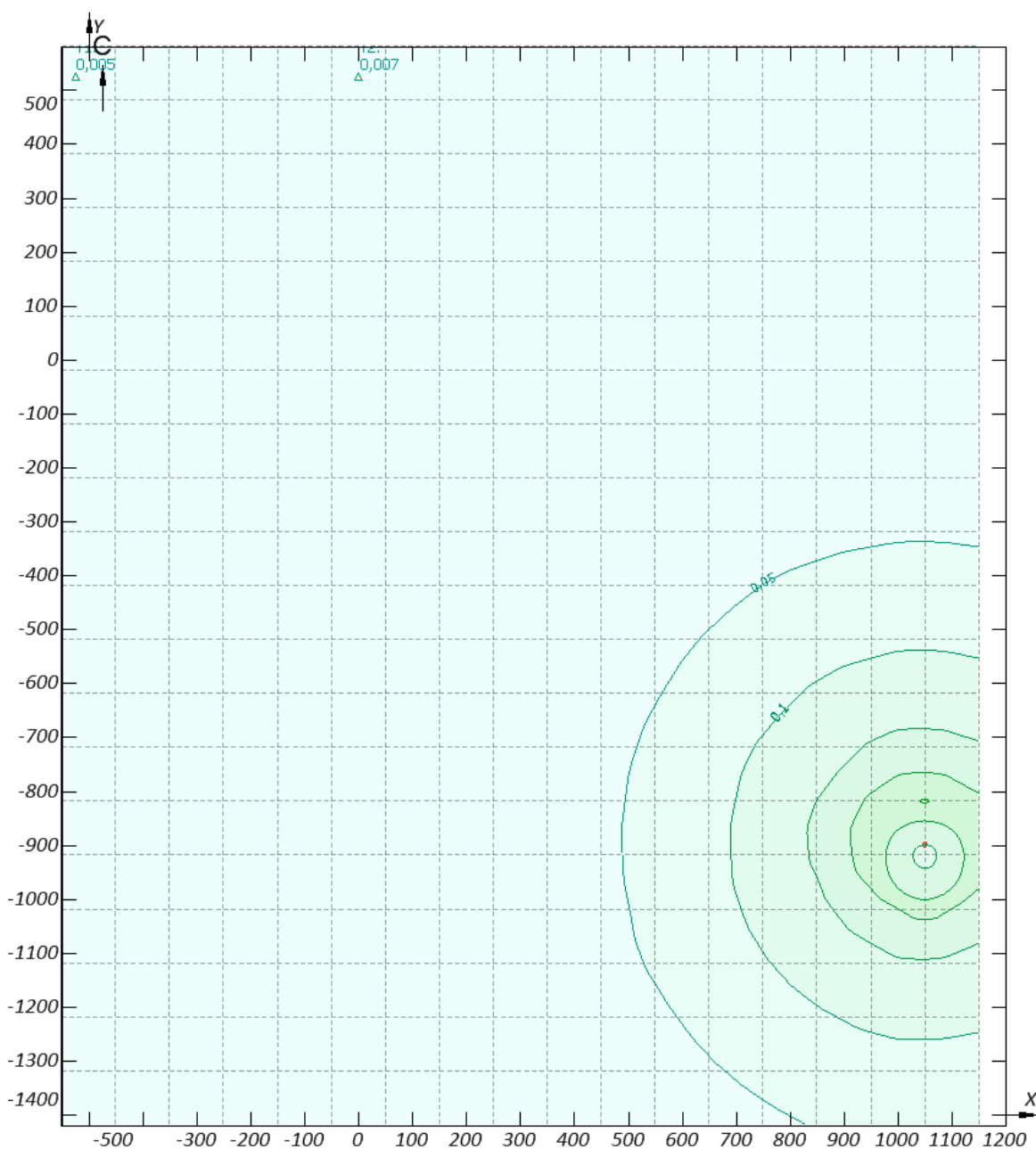
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,005	0,00103	-	0,005	132 ^ 1,9	1.1.4	0,005	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,007	0,0014	-	0,007	144 ^ 6	1.1.4	0,007	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.7.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						114

316. Гидрохлорид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

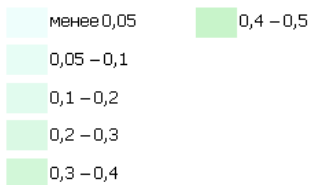


Рисунок 1.7.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.8 Расчет загрязнения по веществу «322. Серная кислота»

Полное наименование вещества с кодом 322 – Серная кислота. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,3 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0001 грамм в секунду и 0,0035 тонн в год.

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: 0,00833<0,05.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2					Лист
										116
Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата						

1.9 Расчет загрязнения по веществу «328. Сажа»

Полное наименование вещества с кодом 328 – Углерод (Сажа). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,15 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 7 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 4). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 7; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 4,731 грамм в секунду и 148,941 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.9.1.

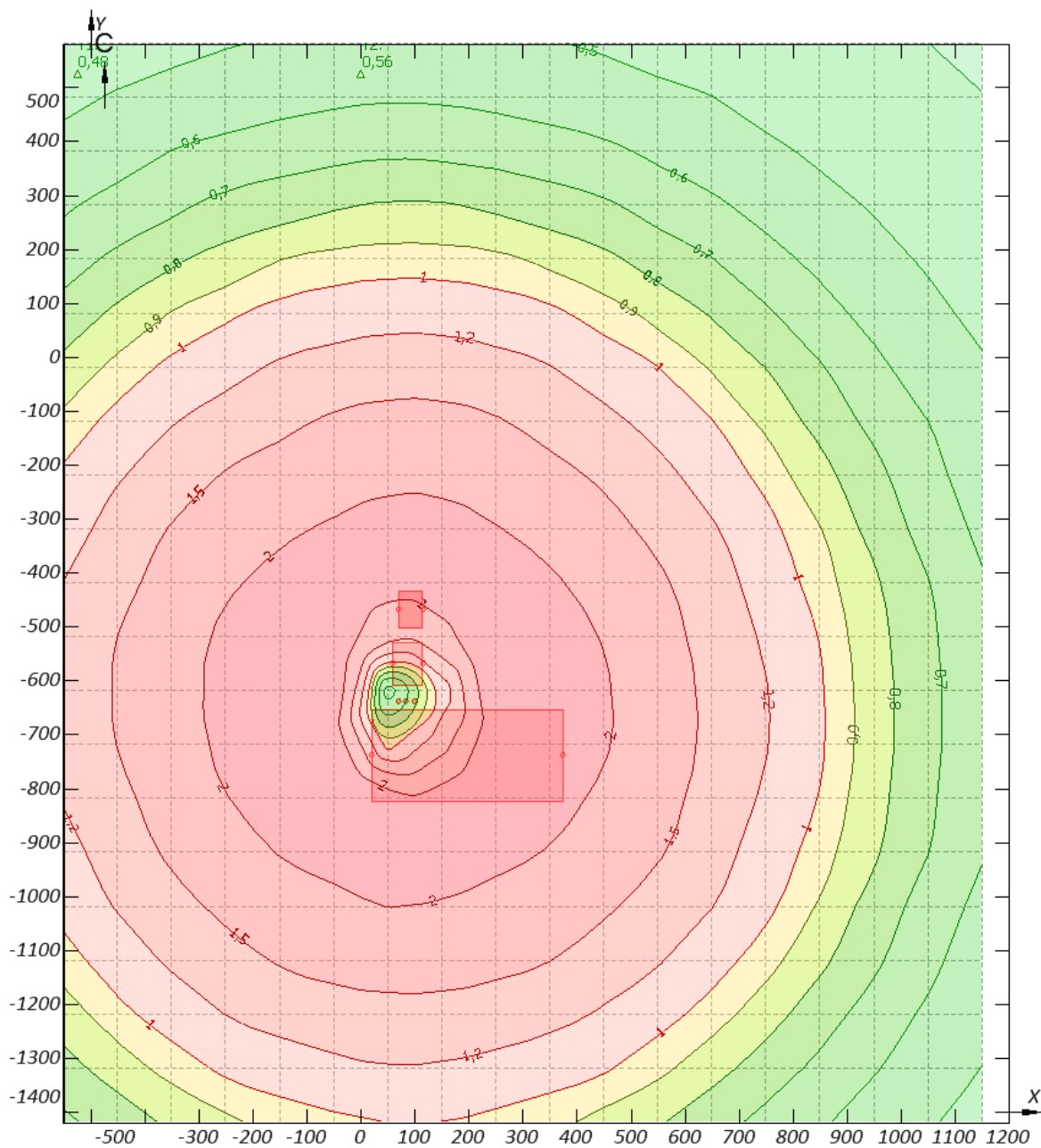
Таблица № 1.9.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,48	0,072	-	0,48	152 ↘ 1,6	1.1.1	0,15	31,5
										1.1.2	0,15	31,4
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,56	0,083	-	0,56	176 ↑ 6	1.1.2	0,172	30,9
										1.1.1	0,17	30,8

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.9.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № инв.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						117



Масштаб 1:12500

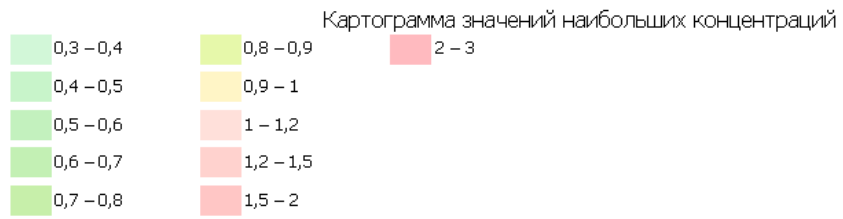


Рисунок 1.9.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.10 Расчет загрязнения по веществу «330. Сера диоксид»

Полное наименование вещества с кодом 330 – Сера диоксид (Ангидрид сернистый). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,5 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 8 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 4). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 8; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 3,094 грамм в секунду и 81,584 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.10.1.

Таблица № 1.10.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

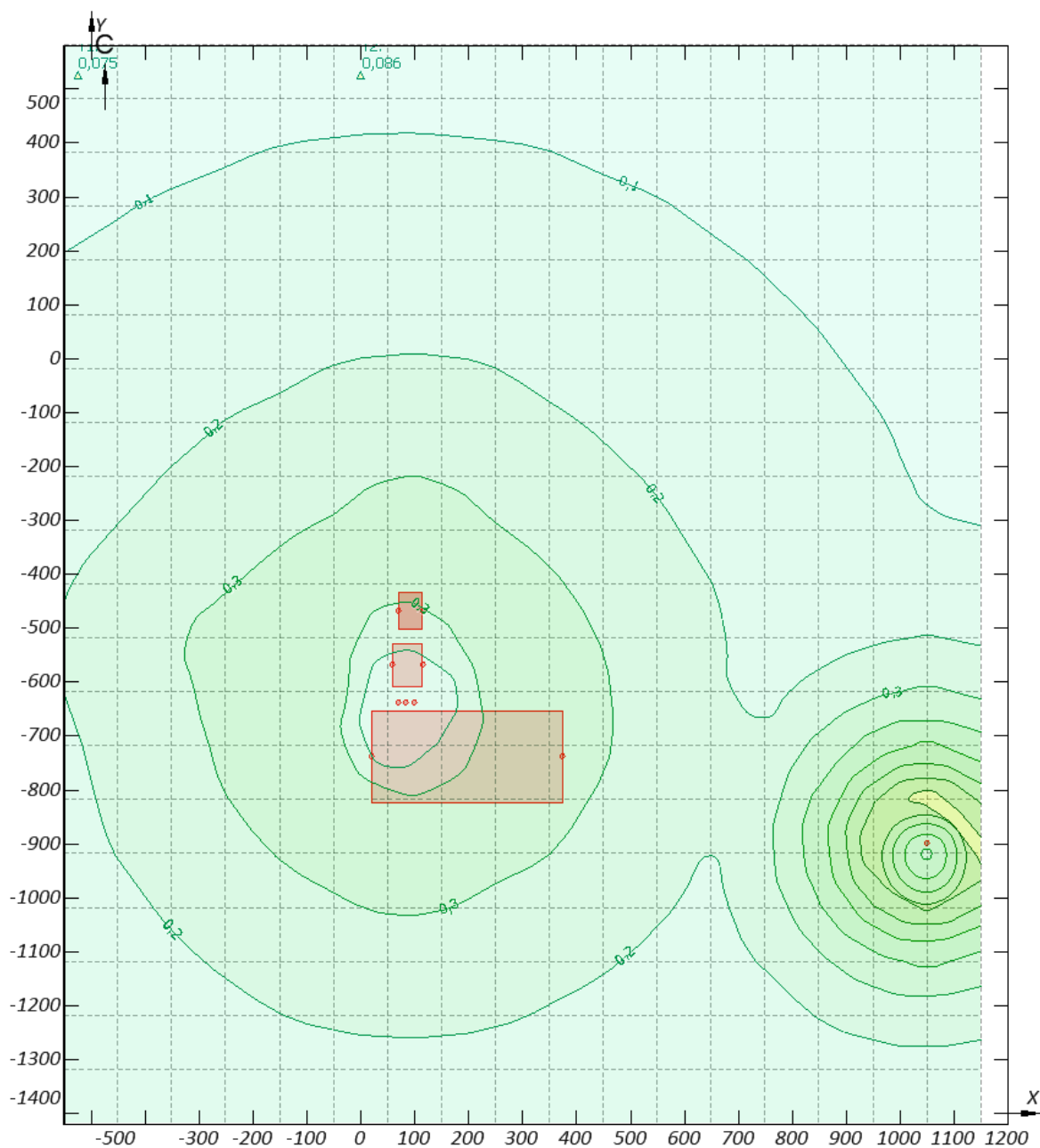
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,075	0,037	-	0,075	152 ↘ 1,5	1.1.1	0,022	29,9
										1.1.2	0,022	29,9
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,086	0,043	-	0,086	176 ↑ 6	1.1.2	0,026	29,9
										1.1.1	0,026	29,8

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.10.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
---------------	--------------	---------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						119

330. Сера диоксид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

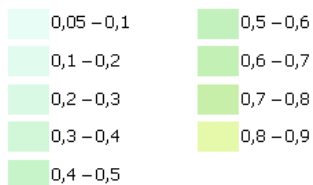


Рисунок 1.10.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист
120

1.11 Расчет загрязнения по веществу «333. Сероводород»

Полное наименование вещества с кодом 333 – Дигидросульфид (Сероводород). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,008 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 11 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 8). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 11; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0427 грамм в секунду и 1,033 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.11.1.

Таблица № 1.11.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

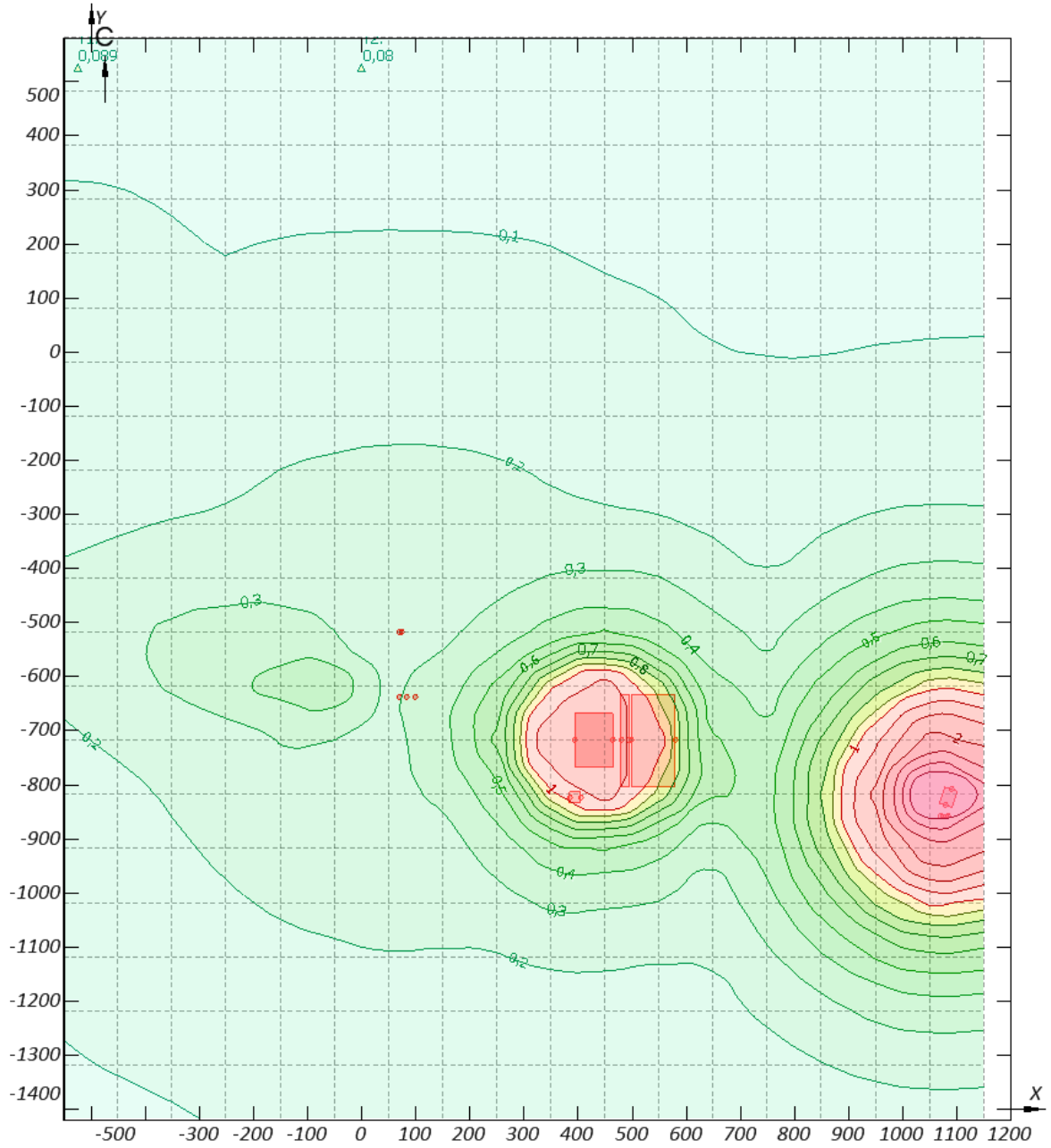
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,089	0,00071	-	0,089	146 ↘ 1,4	1.1.6012	0,024	27
										1.1.3	0,016	17,8
										1.1.2	0,015	17,4
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,08	0,00064	-	0,08	160 ↑ 0,8	1.1.6012	0,035	43
										1.1.6010	0,015	18,6

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.11.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						121

333. Сероводород



Масштаб 1:12500



Рисунок 1.11.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист
122

1.12 Расчет загрязнения по веществу «337. Углерод оксид»

Полное наименование вещества с кодом 337 – Углерод оксид. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 5 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 13 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 9). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 13; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 47,89 грамм в секунду и 1503,32 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.12.1.

Таблица № 1.12.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

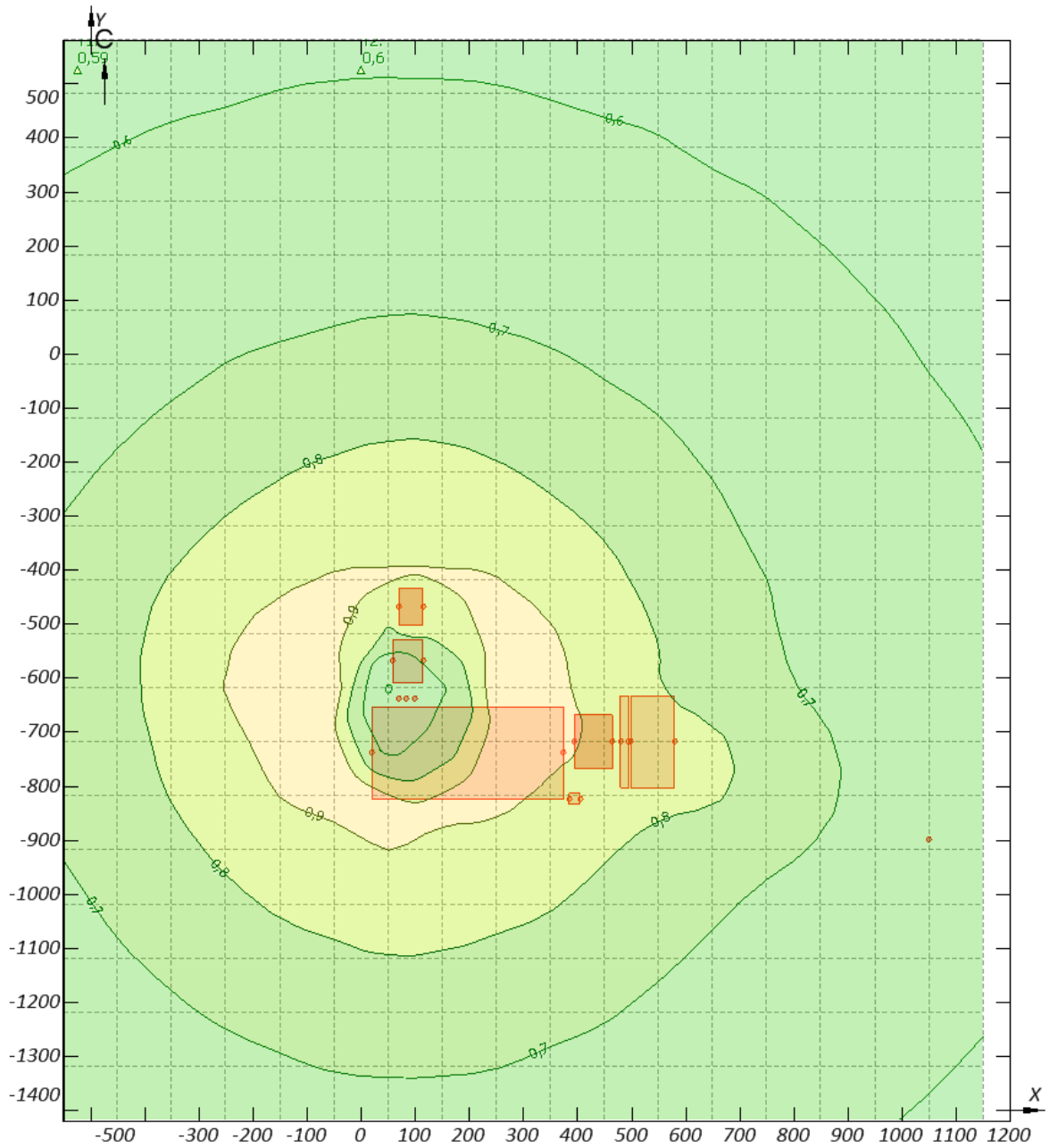
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,59	2,943	0,44	0,148	152 ↘ 1,6	1.1.1	0,045	7,7
										1.1.2	0,045	7,6
										1.1.3	0,045	7,6
										1.1.6013	0,005	0,8
										1.1.6008	0,002	0,374
										1.1.6012	0,002	0,31
										1.1.6001	0,002	0,28
										1.1.6006	0,001	0,184
										1.1.6014	5·10 ⁻⁴	0,08
										1.1.6015	3·10 ⁻⁴	0,053
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,6	2,987	0,435	0,162	175 ↑ 1,7	1.1.3	0,051	8,5
										1.1.2	0,05	8,4
										1.1.1	0,05	8,4
										1.1.6013	0,003	0,53
										1.1.6008	0,002	0,4
										1.1.6001	0,002	0,376
										1.1.6006	0,001	0,22
										1.1.6012	0,001	0,203
										1.1.6002	4·10 ⁻⁴	0,066
										1.1.6014	2·10 ⁻⁴	0,042
1.1.6015	2·10 ⁻⁴	0,038										

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Инва. № дубл.

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.12.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
											124

337. Углерод оксид



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- 0,5 – 0,6
- 0,6 – 0,7
- 0,7 – 0,8
- 0,8 – 0,9
- 0,9 – 1

Рисунок 1.12.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.13 Расчет загрязнения по веществу «342. Фтора газообразные соединения»

Полное наименование вещества с кодом 342 – Фтористые газообразные соединения: - гидрофторид - кремний тетрафторид /в пересчете на фтор/. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,02 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,06 грамм в секунду и 0,48 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.13.1.

Таблица № 1.13.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

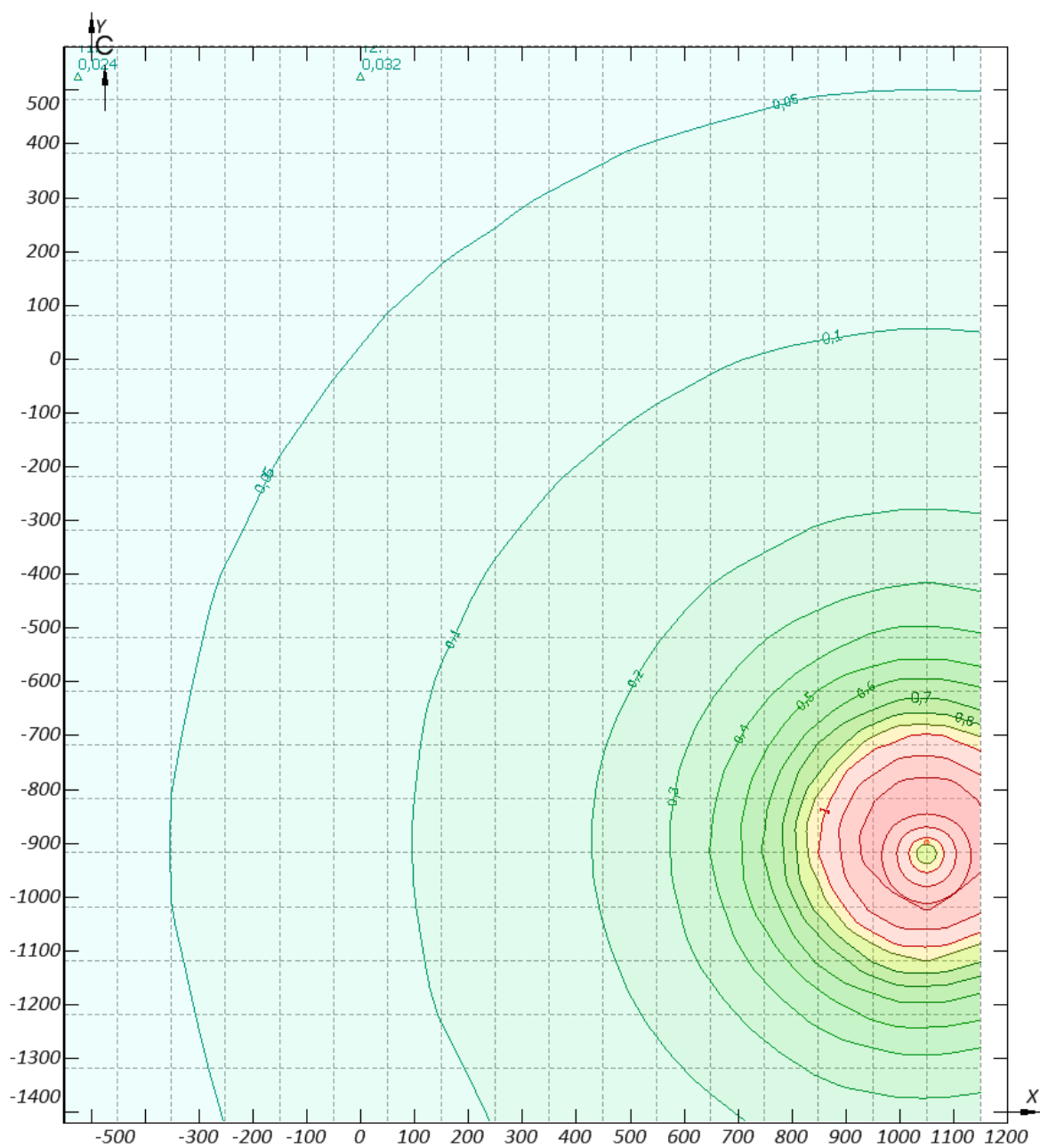
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,024	0,00048	-	0,024	132 ↖ 1,9	1.1.4	0,024	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,032	0,00065	-	0,032	144 ↖ 6	1.1.4	0,032	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.13.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						126

342. Фтора газообразные соединения



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

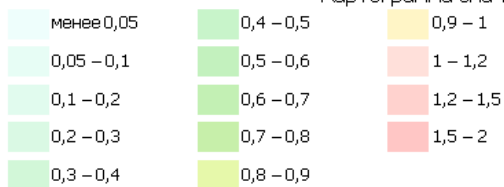


Рисунок 1.13.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.14 Расчет загрязнения по веществу «410. Метан»

Полное наименование вещества с кодом 410 – Метан. Ориентировочно безопасный уровень воздействия составляет 50 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 10 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 7). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 10; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 62,151 грамм в секунду и 1958,48 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.14.1.

Таблица № 1.14.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

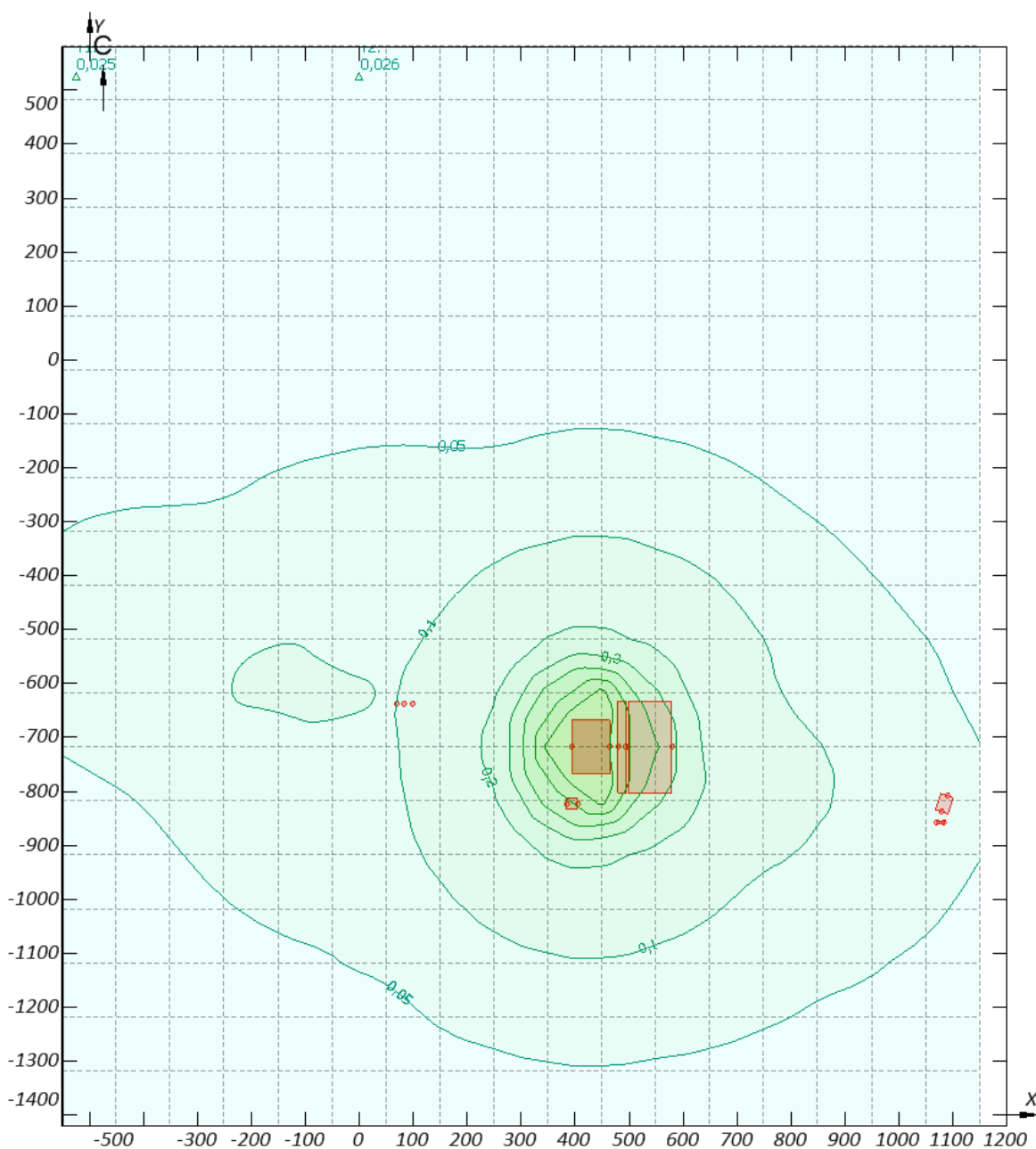
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,025	1,257	-	0,025	147 ↘ 1,4	1.1.6012	0,012	48,3
										1.1.3	0,004	16,9
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,026	1,276	-	0,026	168 ↑ 1,4	1.1.6012	0,013	51,3

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.14.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						128

410. Метан



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

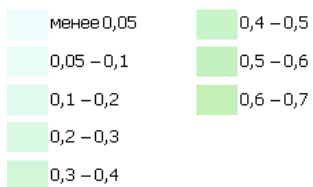


Рисунок 1.14.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.15 Расчет загрязнения по веществу «616. Диметилбензол»

Полное наименование вещества с кодом 616 – Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0637 грамм в секунду и 1,82 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.15.1.

Таблица № 1.15.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

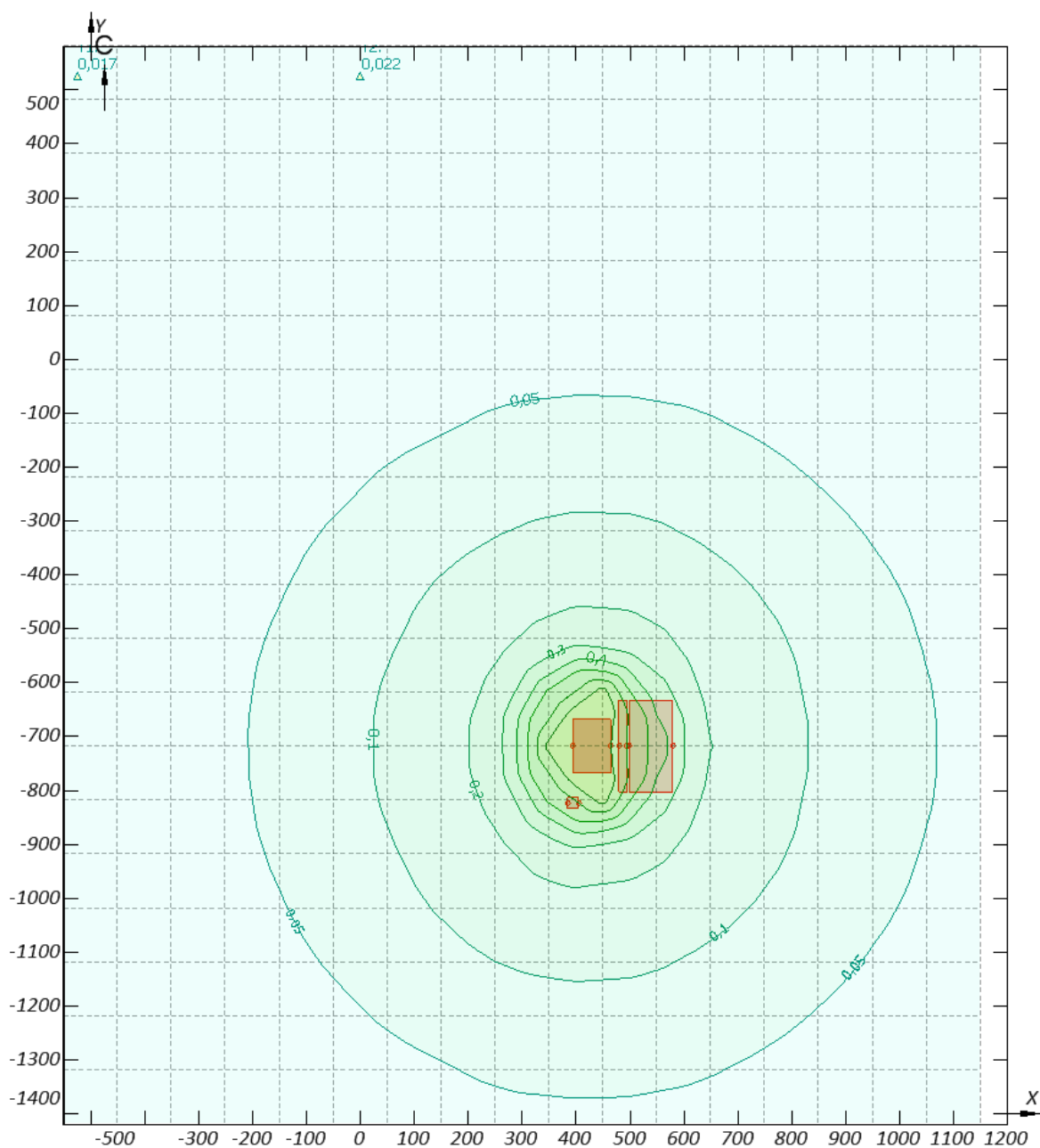
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,017	0,0034	-	0,017	143 ↘ 1,1	1.1.6012	0,016	94,4
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,022	0,0044	-	0,022	161 ↑ 0,8	1.1.6012	0,021	94,4

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.15.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						130

616. Диметилбензол



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

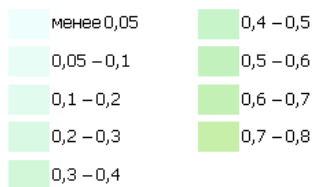


Рисунок 1.15.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист
131

1.16 Расчет загрязнения по веществу «621. Метилбензол»

Полное наименование вещества с кодом 621 – Метилбензол (Толуол). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,6 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0057 грамм в секунду и 0,2 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.16.1.

Таблица № 1.16.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

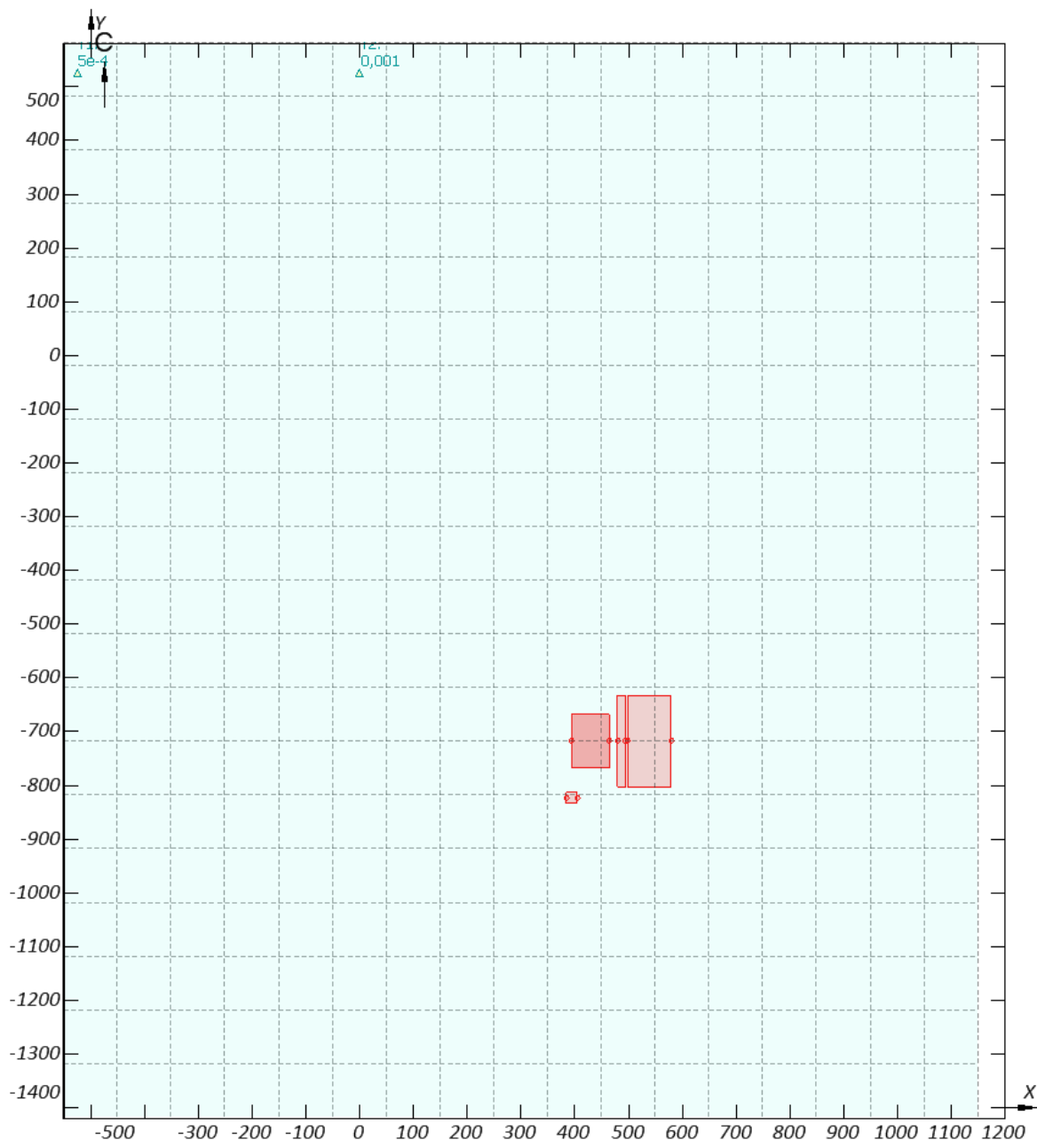
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	5·10 ⁻⁴	0,0003	-	5·10 ⁻⁴	142 ↘ 1,1	1.1.6012	3·10 ⁻⁴	54,1
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,001	0,00039	-	0,001	160 ↑ 0,8	1.1.6012	3·10 ⁻⁴	53,8

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.16.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						132

621. Метилбензол



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

Рисунок 1.16.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.17 Расчет загрязнения по веществу «703. Бенз/а/пирен»

Полное наименование вещества с кодом 703 – Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен). Среднесуточная предельно допустимая концентрация составляет 0,000001 мг/м³, класс опасности 1.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 4 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 4; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0003 грамм в секунду и 0,0057 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.17.1.

Таблица № 1.17.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

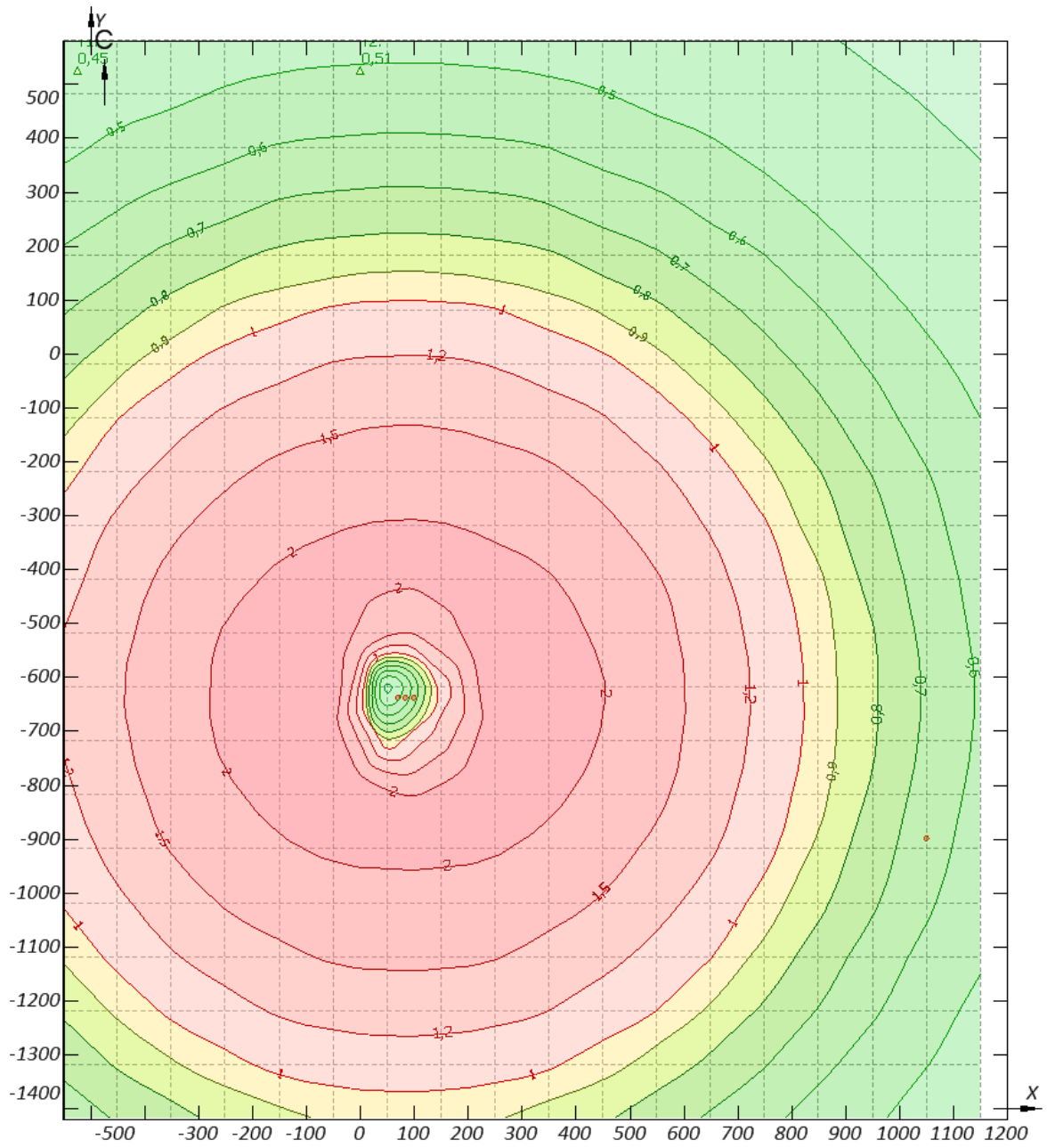
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,45	0,000004	-	0,45	152 ↘ 1,6	1.1.1	0,15	33,4
										1.1.2	0,15	33,4
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,51	0,000005	-	0,51	176 ↑ 6	1.1.2	0,17	33,5
										1.1.1	0,17	33,4

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.17.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						134

703. Бенз/а/пирен



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

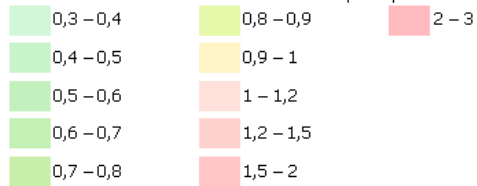


Рисунок 1.17.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.18 Расчет загрязнения по веществу «1071. Фенол»

Полное наименование вещества с кодом 1071 – Гидроксибензол (Фенол). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,01 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 7 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 7). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 7; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0214 грамм в секунду и 0,55 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.18.1.

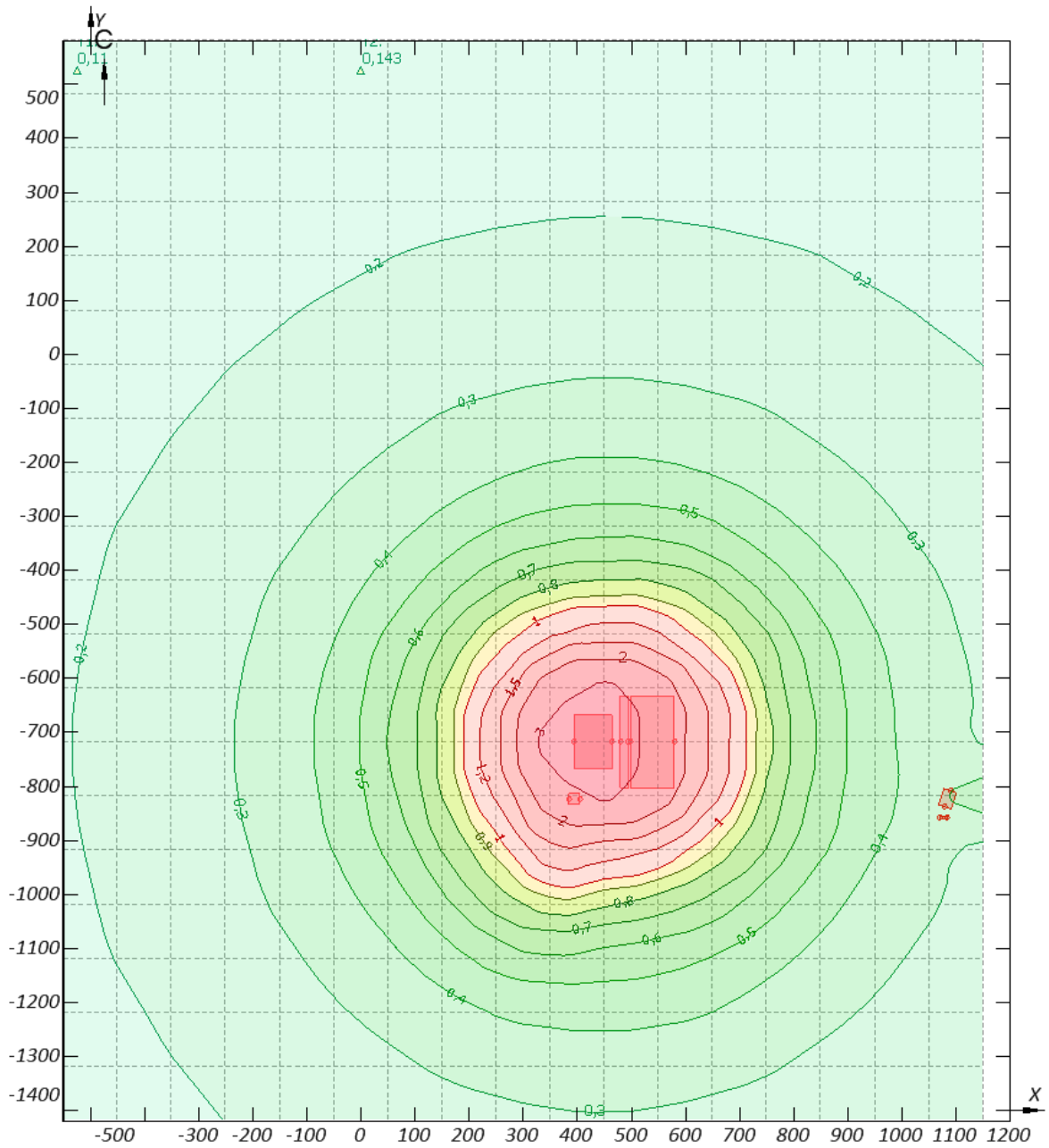
Таблица № 1.18.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,11	0,0011	-	0,11	142 ↘ 1,1	1.1.6012	0,054	48,8
										1.1.6014	0,02	18,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,143	0,00143	-	0,143	160 ↑ 0,8	1.1.6012	0,069	48,4
										1.1.6014	0,027	18,9

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.18.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						136



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

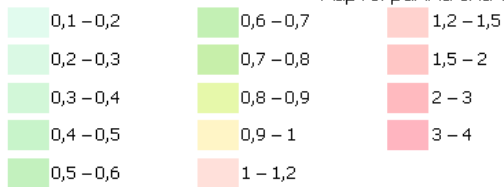


Рисунок 1.18.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.19 Расчет загрязнения по веществу «1325. Формальдегид»

Полное наименование вещества с кодом 1325 – Формальдегид. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,05 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 7 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 7). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 7; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0395 грамм в секунду и 1,14 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.19.1.

Таблица № 1.19.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

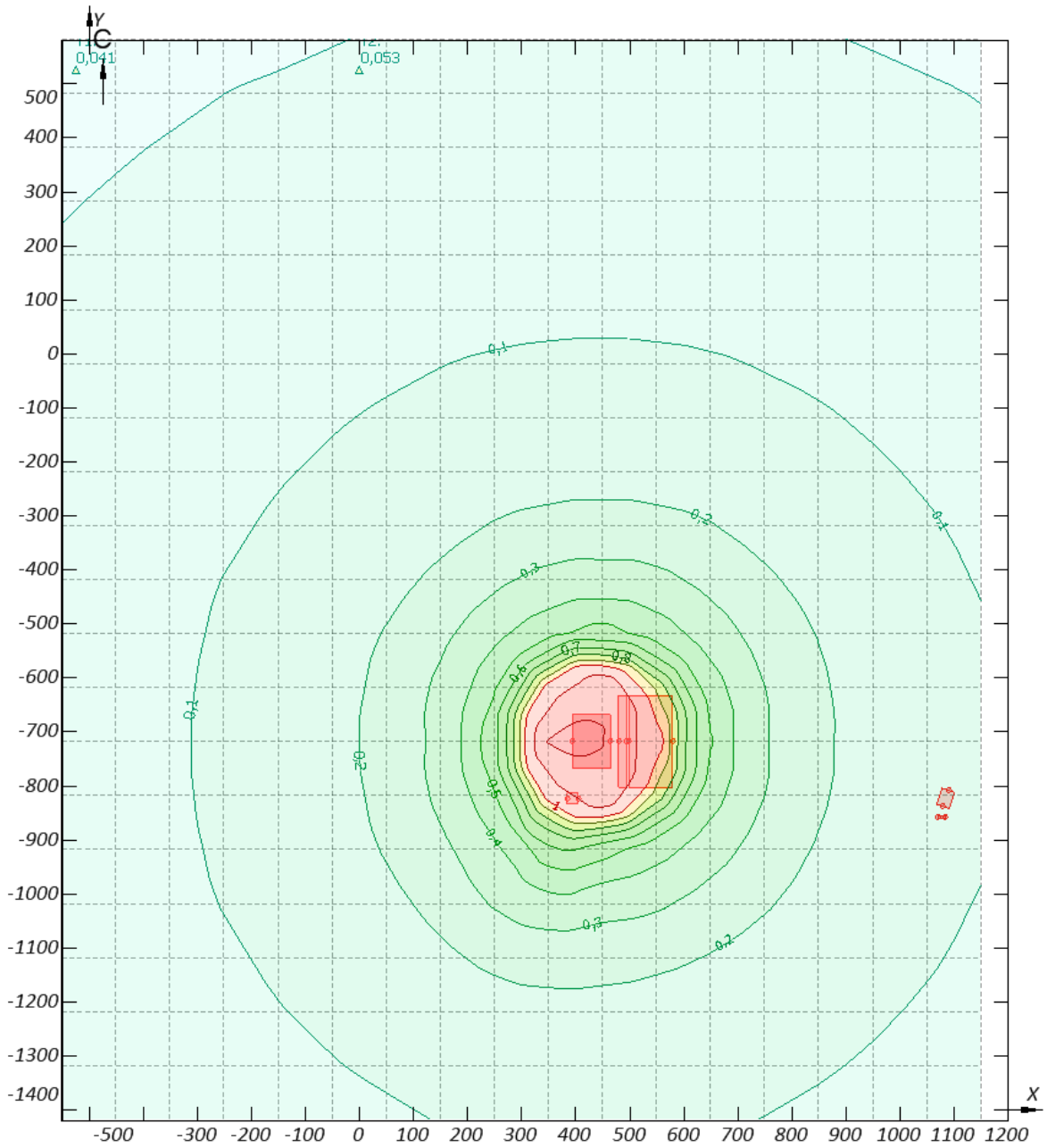
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,041	0,00206	-	0,041	142 ↘ 1,1	1.1.6012	0,021	52,1
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,053	0,00267	-	0,053	160 ↑ 0,8	1.1.6012	0,028	51,9

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.19.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						138

1325. Формальдегид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

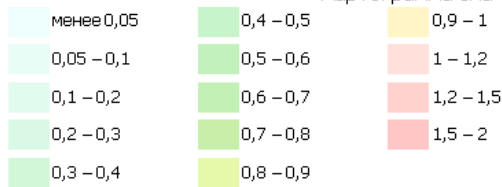


Рисунок 1.19.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инвар. № подл.	Подп. и дата
Инвар. № дубл.	Инвар. № инв. №
Инвар. № подл.	Подп. и дата
Инвар. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.20 Расчет загрязнения по веществу «1580. Лимонная кислота»

Полное наименование вещества с кодом 1580 – 2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота (Лимонная кислота). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,1 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0035 грамм в секунду и 0,0002 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.20.1.

Таблица № 1.20.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

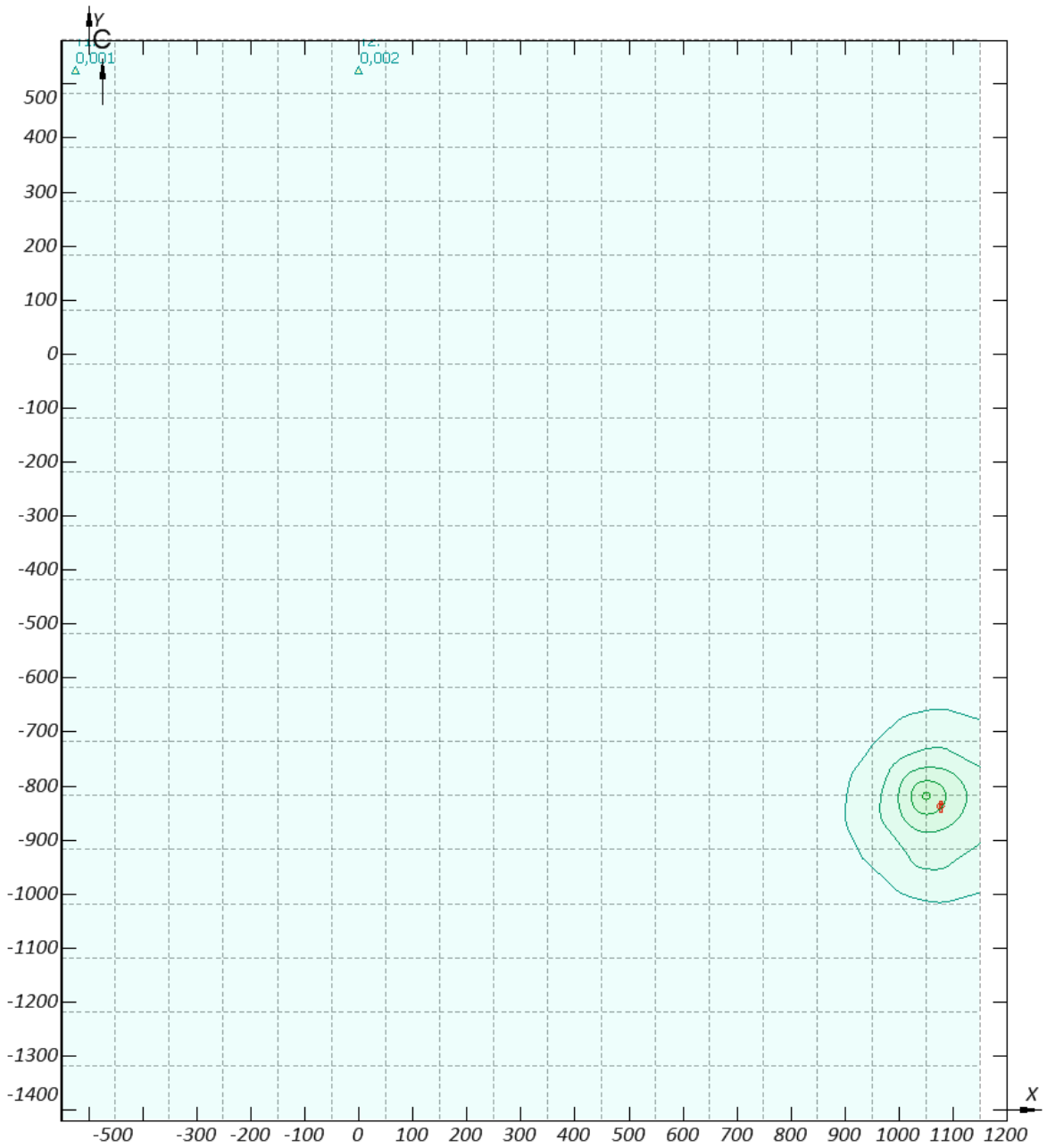
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,001	0,000118	-	0,001	130 \wedge 1,8	1.1.6009	0,001	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,002	0,00016	-	0,002	142 \wedge 1,3	1.1.6009	0,002	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.20.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						140

1580. Лимонная кислота



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

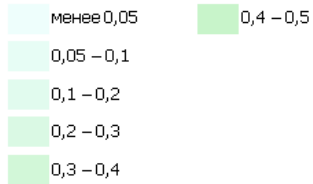


Рисунок 1.20.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. №
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.21 Расчет загрязнения по веществу «1715. Метантиол (Метилмеркаптан)»

Полное наименование вещества с кодом 1715 – Метантиол (Метилмеркаптан). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,006 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0111 грамм в секунду и 0,372 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.21.1.

Таблица № 1.21.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

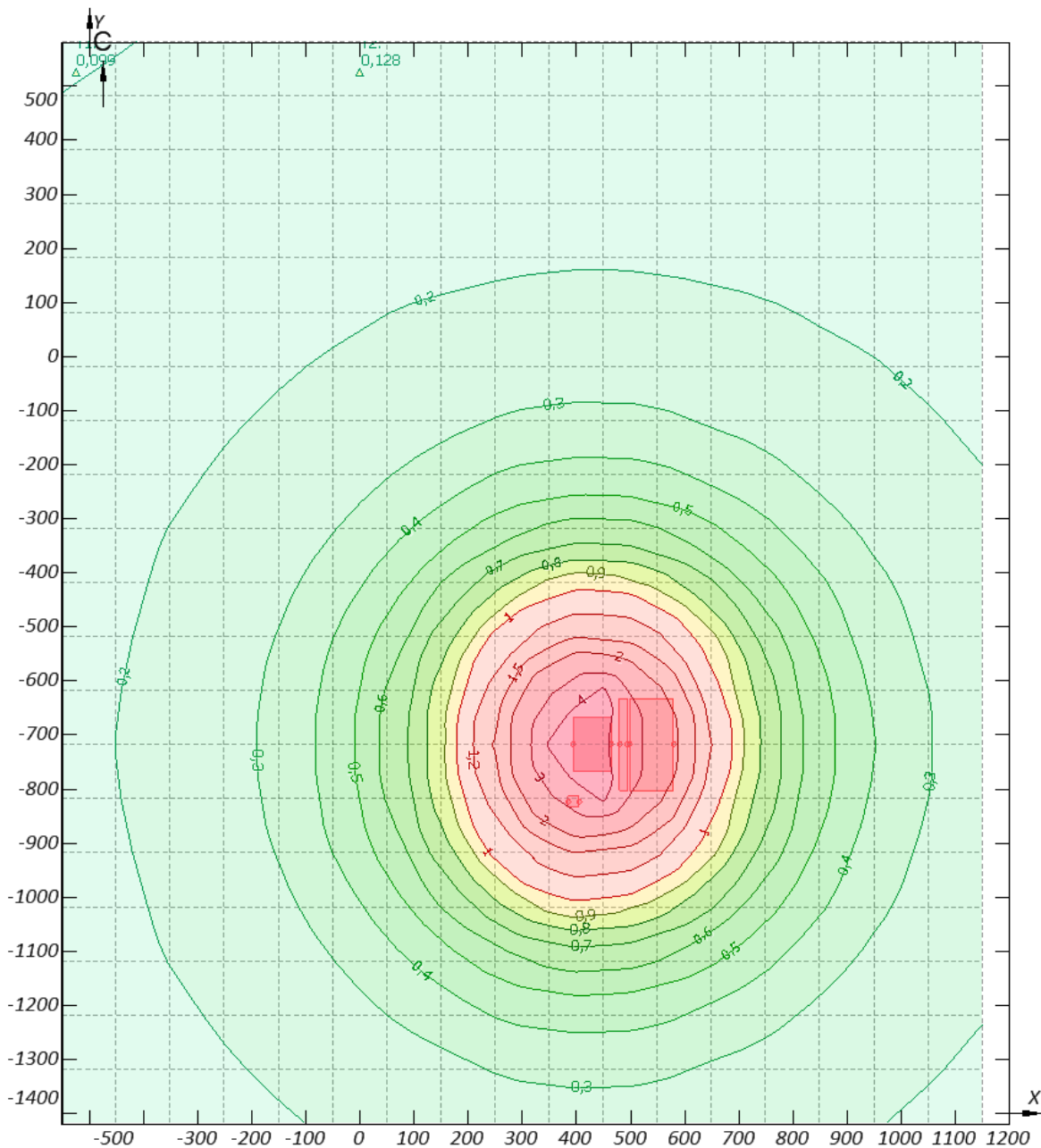
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,099	0,00059	-	0,099	142 ↘ 1,1	1.1.6012	0,09	90,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,128	0,00077	-	0,128	161 ↑ 0,8	1.1.6012	0,116	90,5

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.21.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						142

1715. Метантиол (Метилмеркаптан)



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

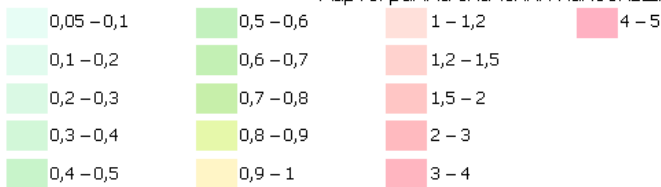


Рисунок 1.21.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист
143

1.22 Расчет загрязнения по веществу «1728. Этантiol»

Полное наименование вещества с кодом 1728 – Этантiol (Этилмеркаптан). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,00005 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 2 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 2; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0000302 грамм в секунду и 0,00101 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.22.1.

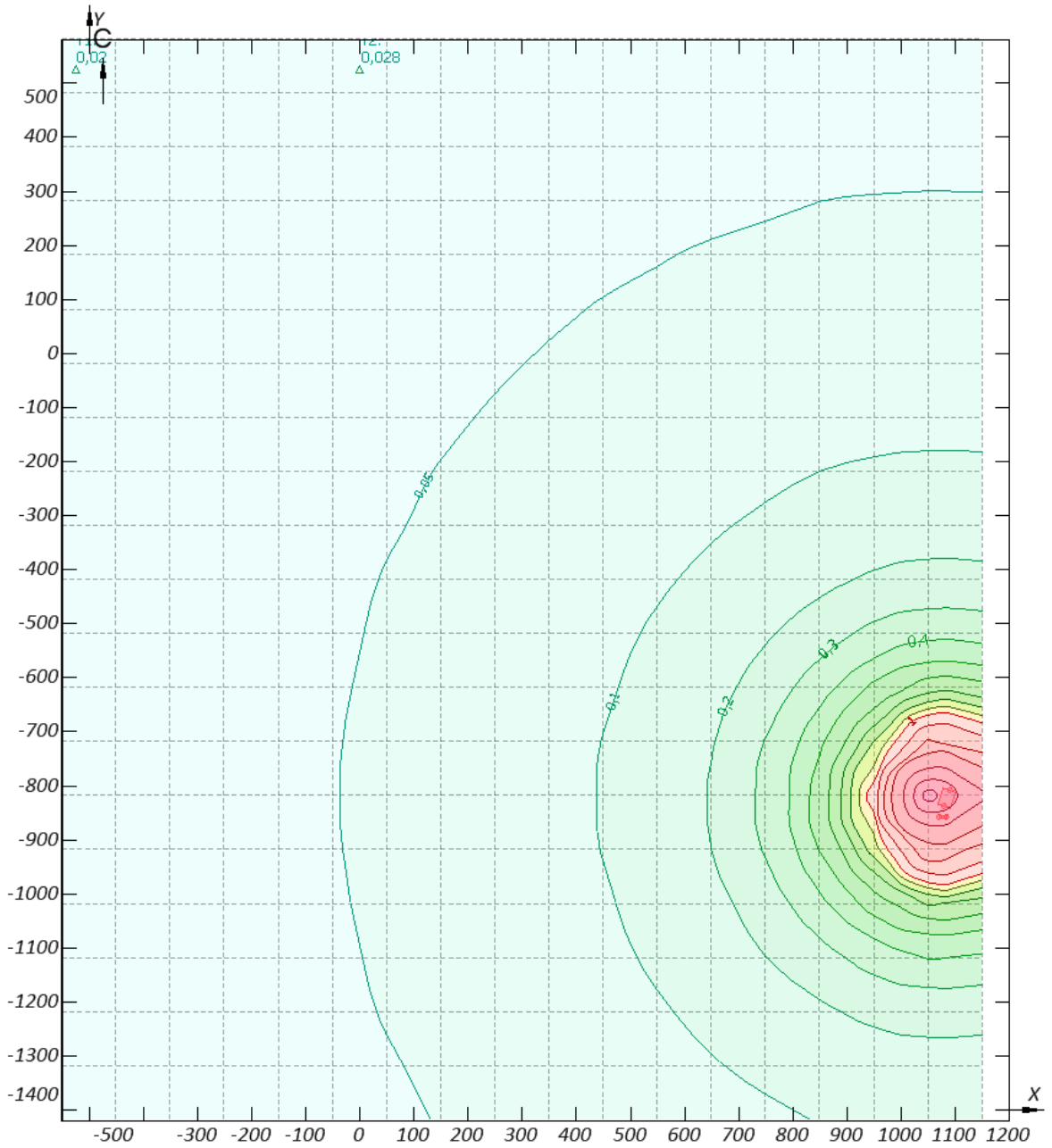
Таблица № 1.22.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,02	0,000001	-	0,02	130 < 1,8	1.1.6010	0,02	99,4
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,028	0,000001	-	0,028	141 < 1,3	1.1.6010	0,028	99,4

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.22.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						144



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

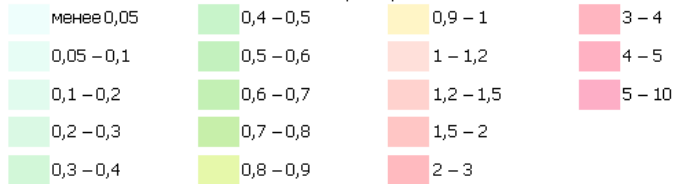


Рисунок 1.22.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.23 Расчет загрязнения по веществу «2732. Керосин»

Полное наименование вещества с кодом 2732 – Керосин. Ориентировочно безопасный уровень воздействия составляет 1,2 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 4 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 4). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 4; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,36 грамм в секунду и 10,66 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.23.1.

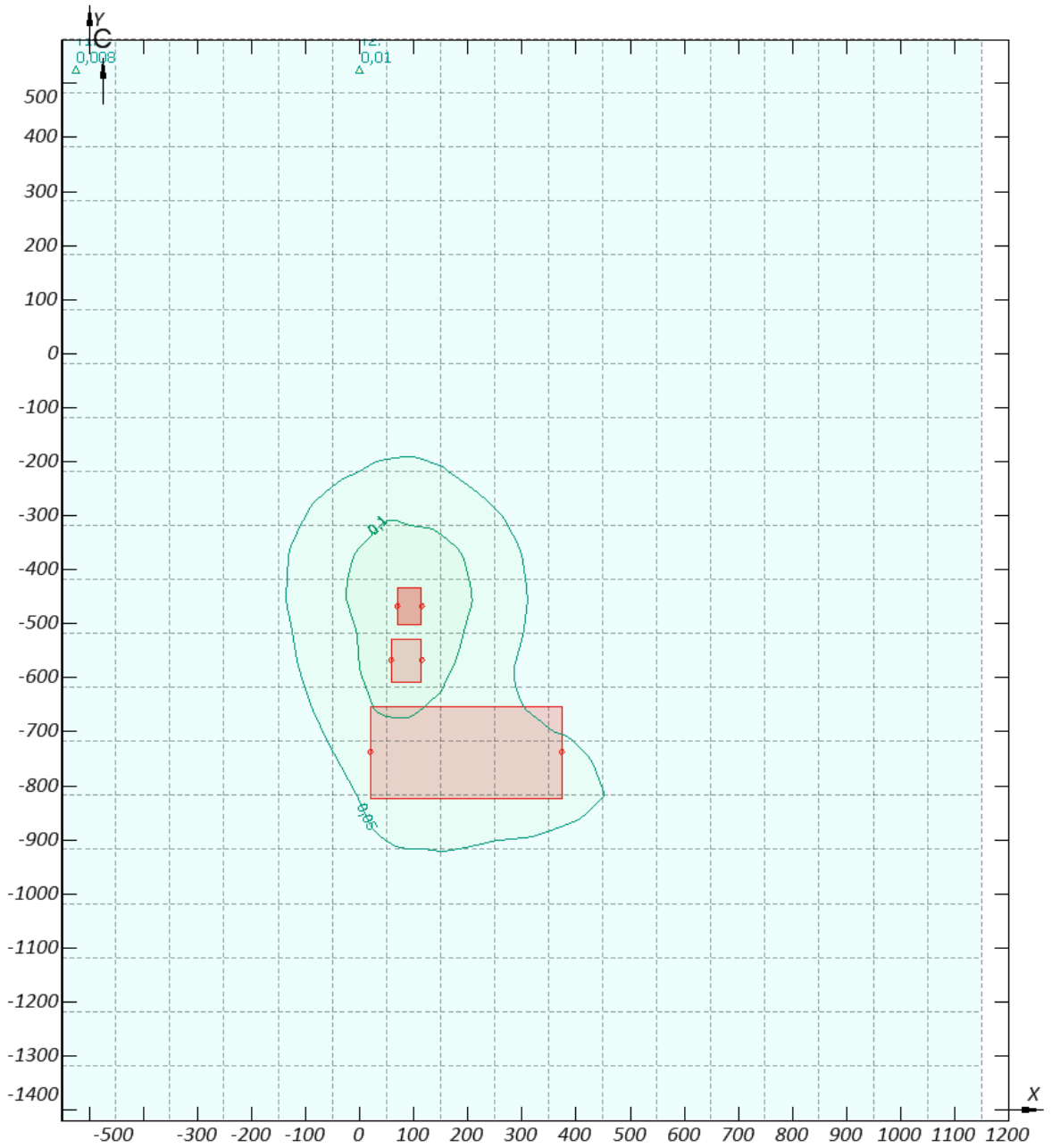
Таблица № 1.23.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,008	0,0097	-	0,008	149 ↙ 6	1.1.6001	0,003	36,5
										1.1.6008	0,003	34,5
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,01	0,0123	-	0,01	174 ↑ 6	1.1.6001	0,004	39,3
										1.1.6008	0,003	30,6

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.23.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						146



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- менее 0,05
- 0,05 – 0,1
- 0,1 – 0,2

Рисунок 1.23.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № инв.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

1.24 Расчет загрязнения по веществу «2754. Алканы C12-19»

Полное наименование вещества с кодом 2754 – Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 1 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,004 грамм в секунду и 0,1 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

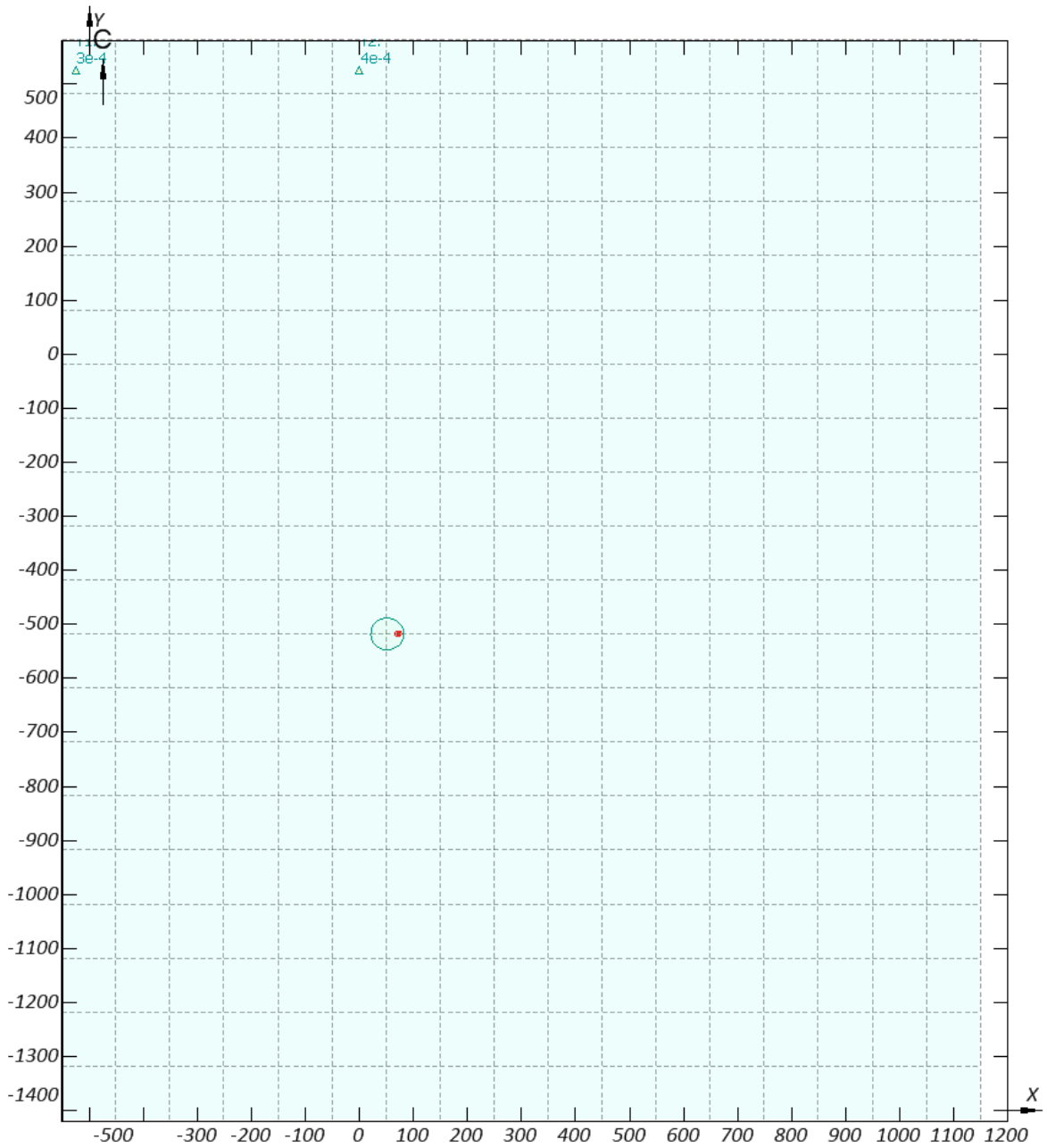
Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.24.1.

Таблица № 1.24.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	$3 \cdot 10^{-4}$	0,00031	-	$3 \cdot 10^{-4}$	150 ↘ 0,7	1.1.6005	$3 \cdot 10^{-4}$	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	$4 \cdot 10^{-4}$	0,00036	-	$4 \cdot 10^{-4}$	176 ↑ 0,7	1.1.6005	$4 \cdot 10^{-4}$	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.24.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- менее 0,05
- 0,05 – 0,1

Рисунок 1.24.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взаим. инв. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

1.25 Расчет загрязнения по веществу «2902. Взвешенные вещества»

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

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,69 грамм в секунду и 5,93 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.25.1.

Таблица № 1.25.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

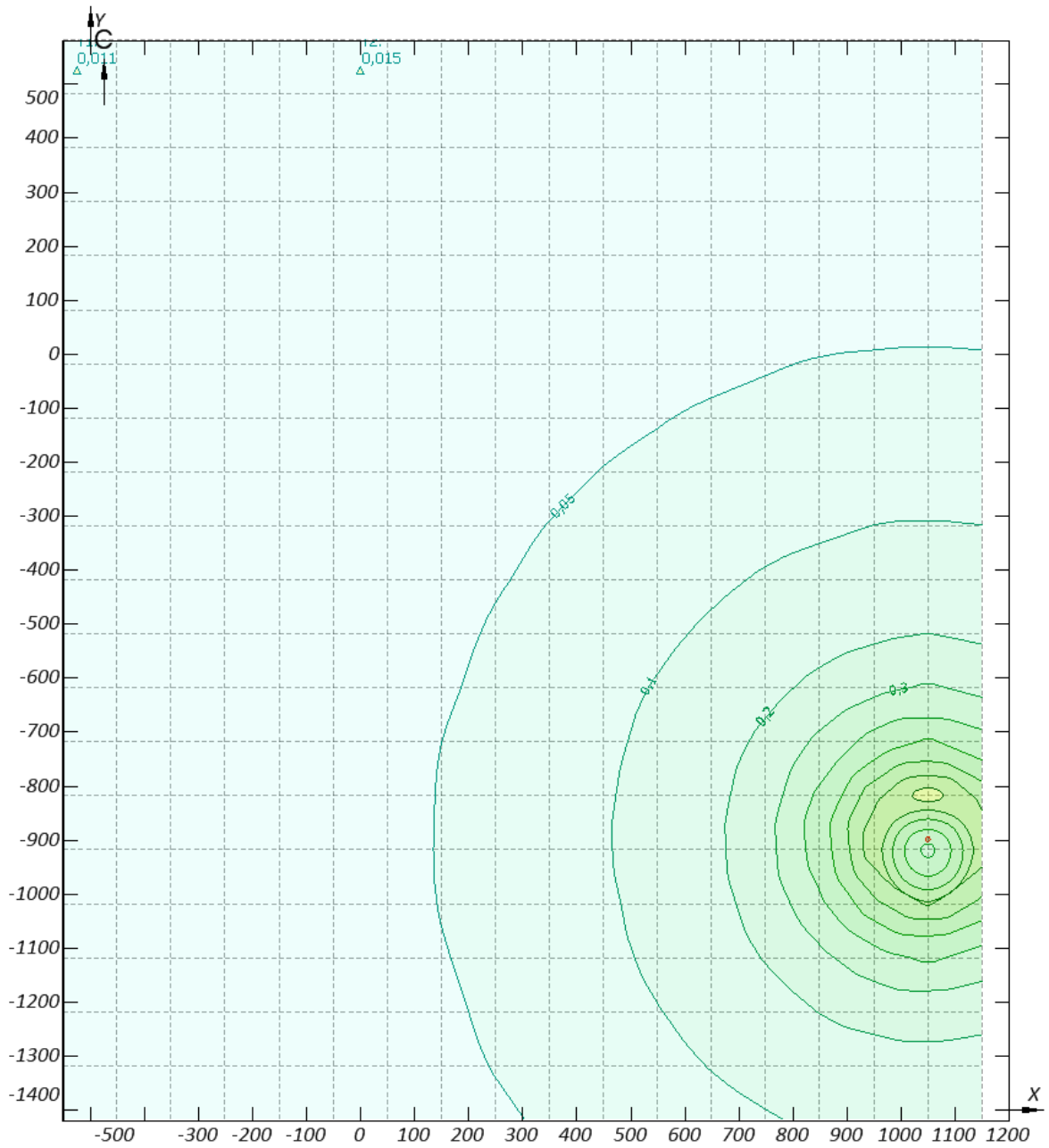
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,011	0,0055	-	0,011	132 ↘ 1,9	1.1.4	0,011	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,015	0,0074	-	0,015	144 ↘ 6	1.1.4	0,015	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.25.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						150

2902. Взвешенные вещества



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

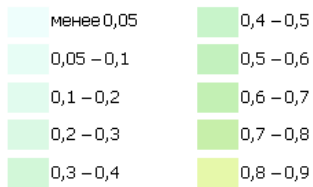


Рисунок 1.25.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.26 Расчет загрязнения по веществу «2908. Пыль неорганическая: SiO2 20-70%»

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.). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,3 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 2 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 2; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 1,984 грамм в секунду и 6,81 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.26.1.

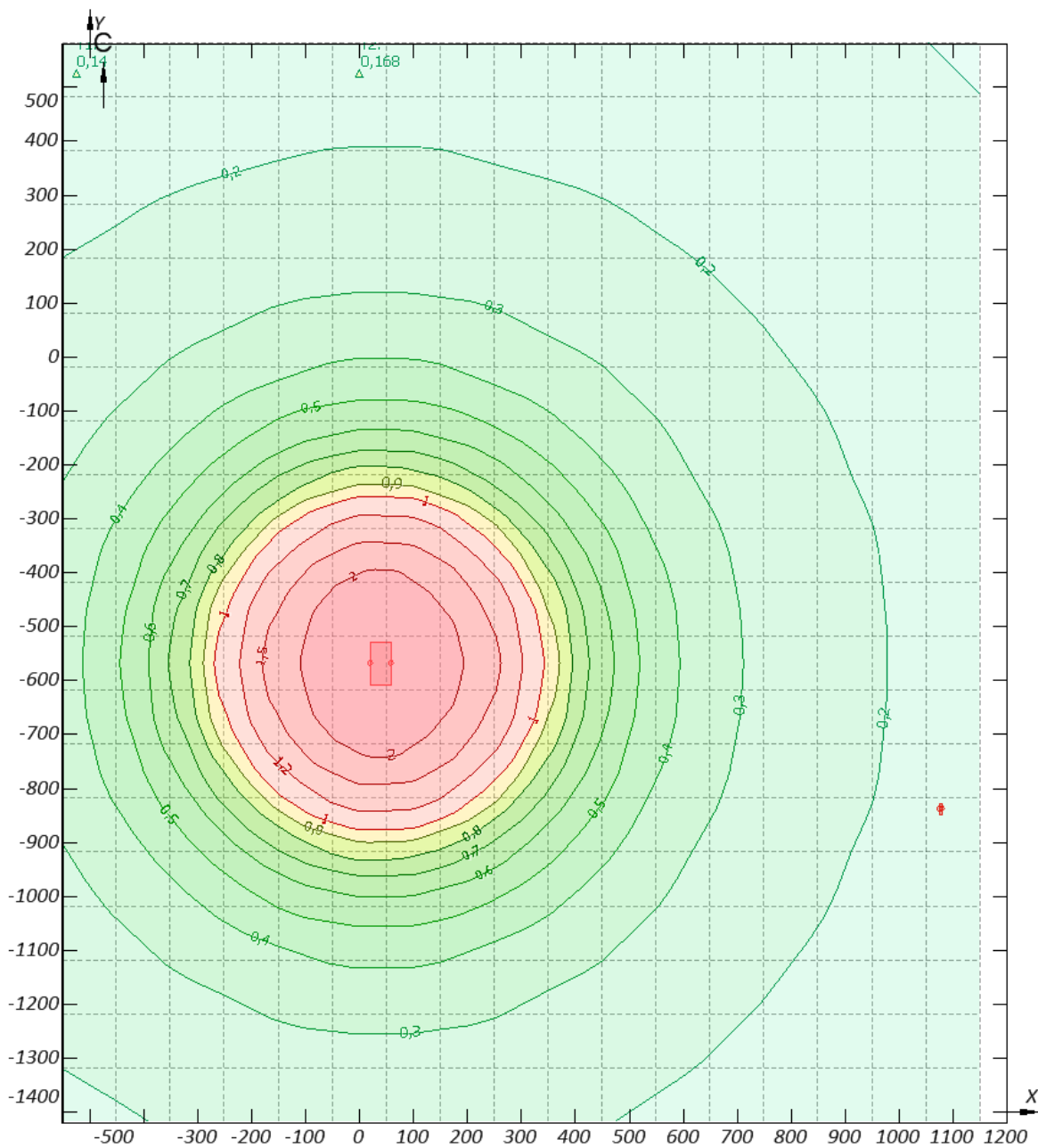
Таблица № 1.26.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,14	0,042	-	0,14	153 ↖ 6	1.1.6003	0,14	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,168	0,05	-	0,168	178 ↑ 6	1.1.6003	0,168	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.26.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						152



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

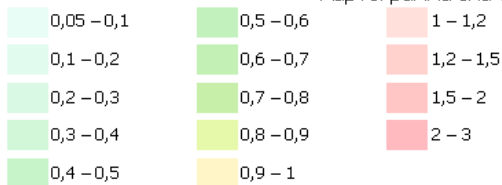


Рисунок 1.26.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.27 Расчет загрязнения по веществу «2950. Пыль сульфонола НП-1»

Полное наименование вещества с кодом 2950 – Пыль сульфонола НП-1. Ориентировочно безопасный уровень воздействия составляет 0,03 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0004 грамм в секунду и 0,000019 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.27.1.

Таблица № 1.27.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

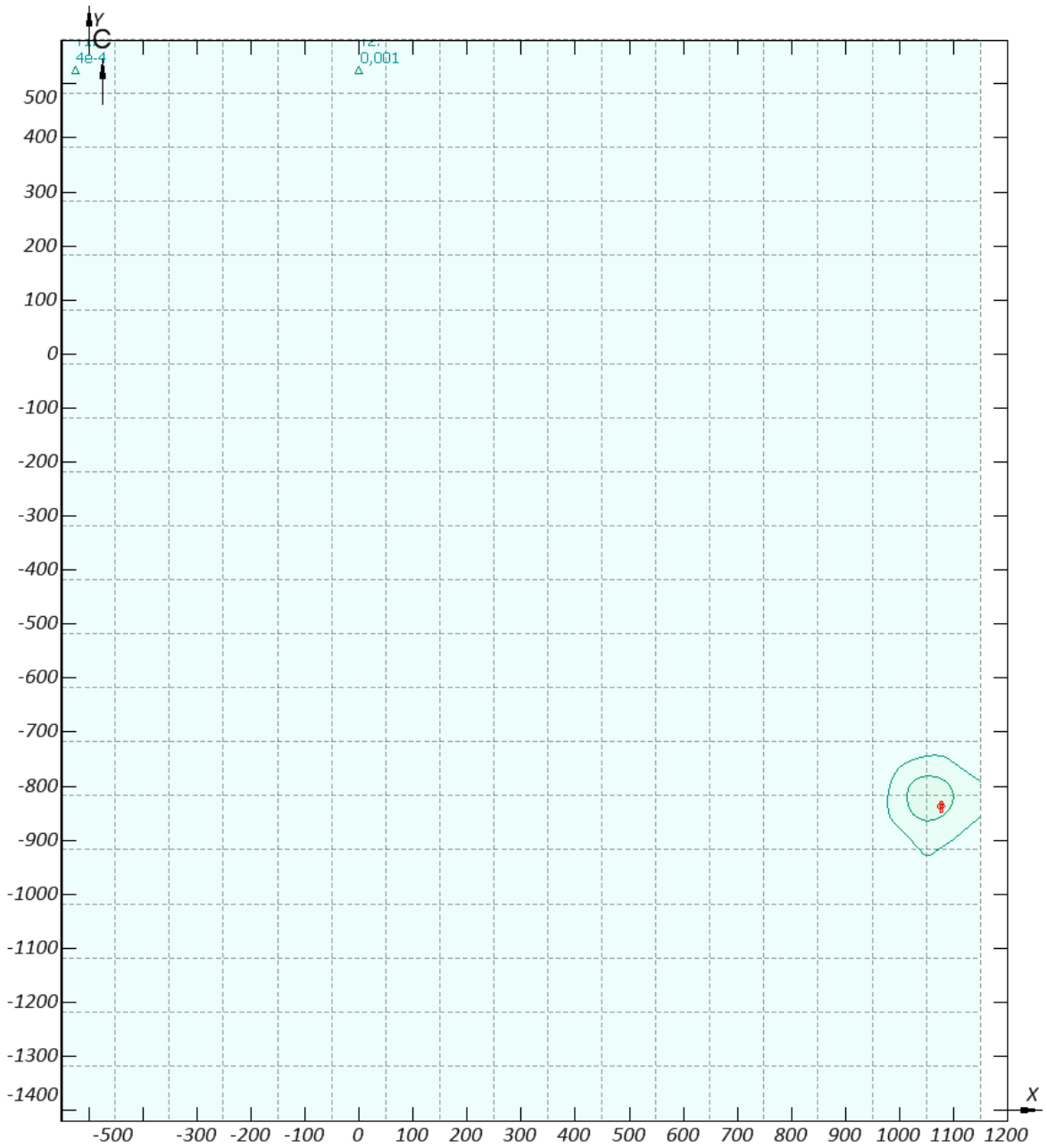
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	4·10 ⁻⁴	0,000013	-	4·10 ⁻⁴	130 ↖ 1,8	1.1.6009	4·10 ⁻⁴	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,001	0,000018	-	0,001	142 ↖ 1,3	1.1.6009	0,001	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.27.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Изм. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						154

2950. Пыль сульфанола НП-1



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- менее 0,05
- 0,05 - 0,1
- 0,1 - 0,2

Рисунок 1.27.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.28 Расчет загрязнения по группе суммации «6003. Аммиак, сероводород»

Эффектом суммации обладают 6003. Аммиак, сероводород.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 11 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 8). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 11; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,1467 грамм в секунду и 4,043 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.28.1.

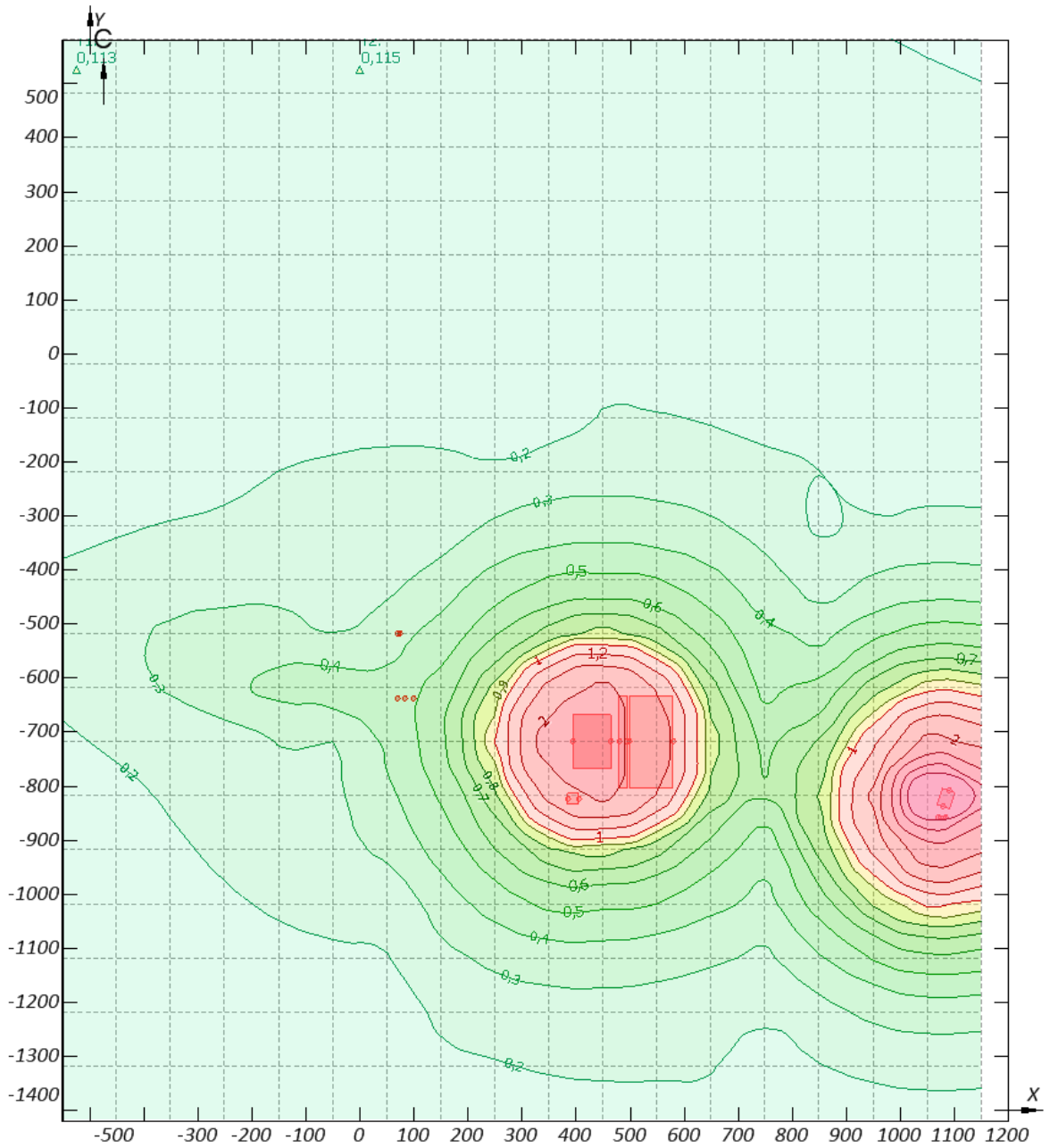
Таблица № 1.28.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,113	6003	-	0,113	145 ↘ 1,4	1.1.6012	0,039	34,8
										1.1.3	0,015	13,3
										1.1.2	0,015	12,9
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,115	6003	-	0,115	160 ↑ 0,8	1.1.6012	0,055	48
										1.1.6010	0,015	13,2

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.28.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						156



Масштаб 1:12500



Рисунок 1.28.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.29 Расчет загрязнения по группе суммации «6004. Аммиак, сероводород, формальдегид»

Эффектом суммации обладают 6004. Аммиак, сероводород, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 11 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 8). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 11; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,1862 грамм в секунду и 5,183 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.29.1.

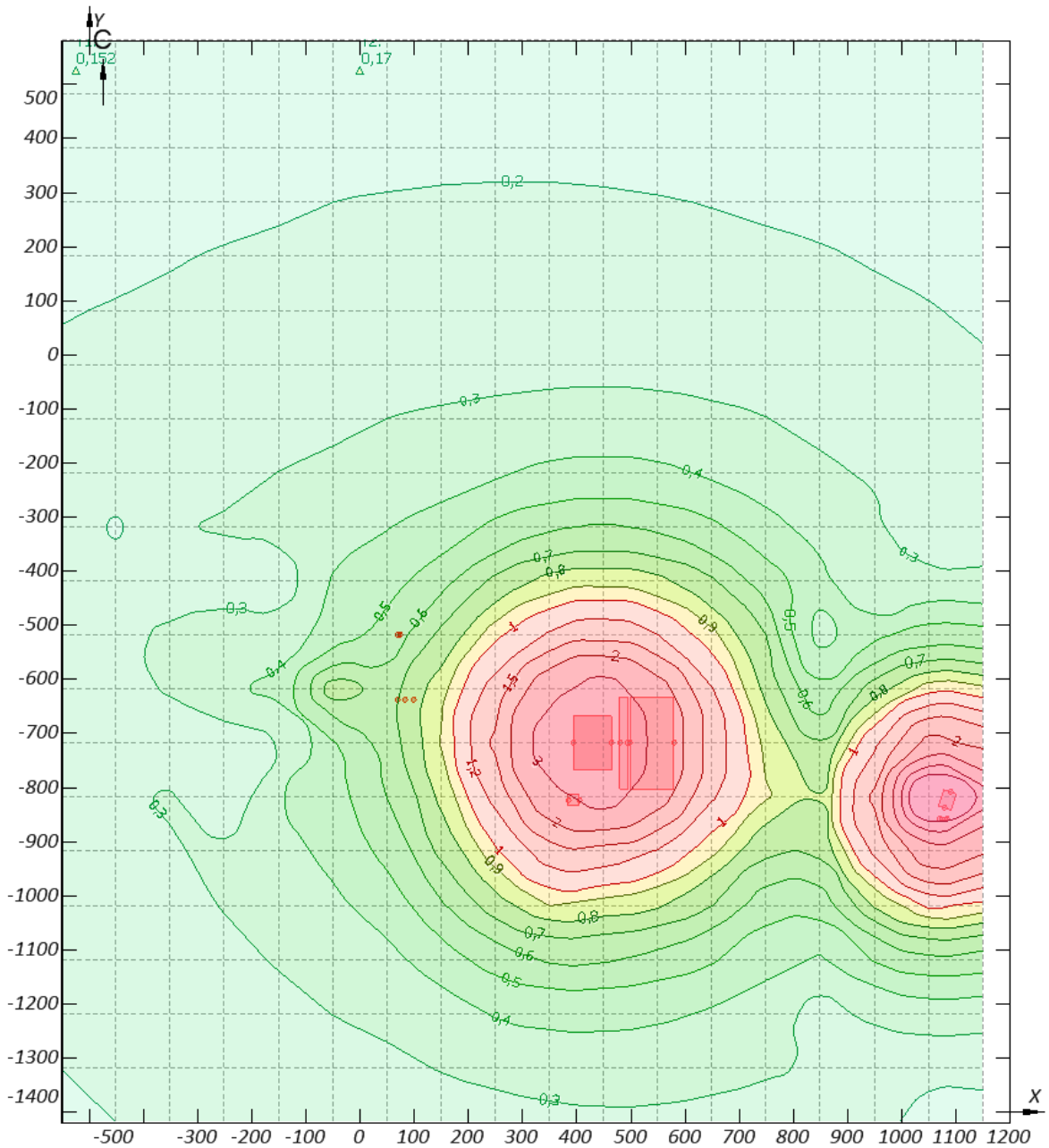
Таблица № 1.29.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,152	6004	-	0,152	144 ↘ 1,3	1.1.6012	0,061	40,4
										1.1.6014	0,015	9,7
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,17	6004	-	0,17	160 ↑ 0,8	1.1.6012	0,083	49,3
										1.1.6014	0,021	12,2

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.29.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						158



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

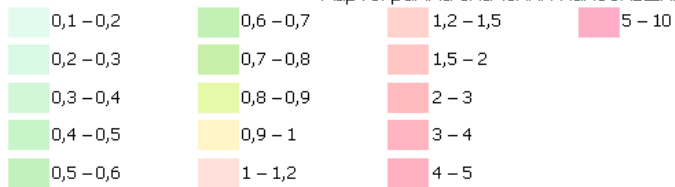


Рисунок 1.29.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.30 Расчет загрязнения по группе суммации «6005. Аммиак, формальдегид»

Эффектом суммации обладают 6005. Аммиак, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 7 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 7). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 7; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,1435 грамм в секунду и 4,15 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.30.1.

Таблица № 1.30.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

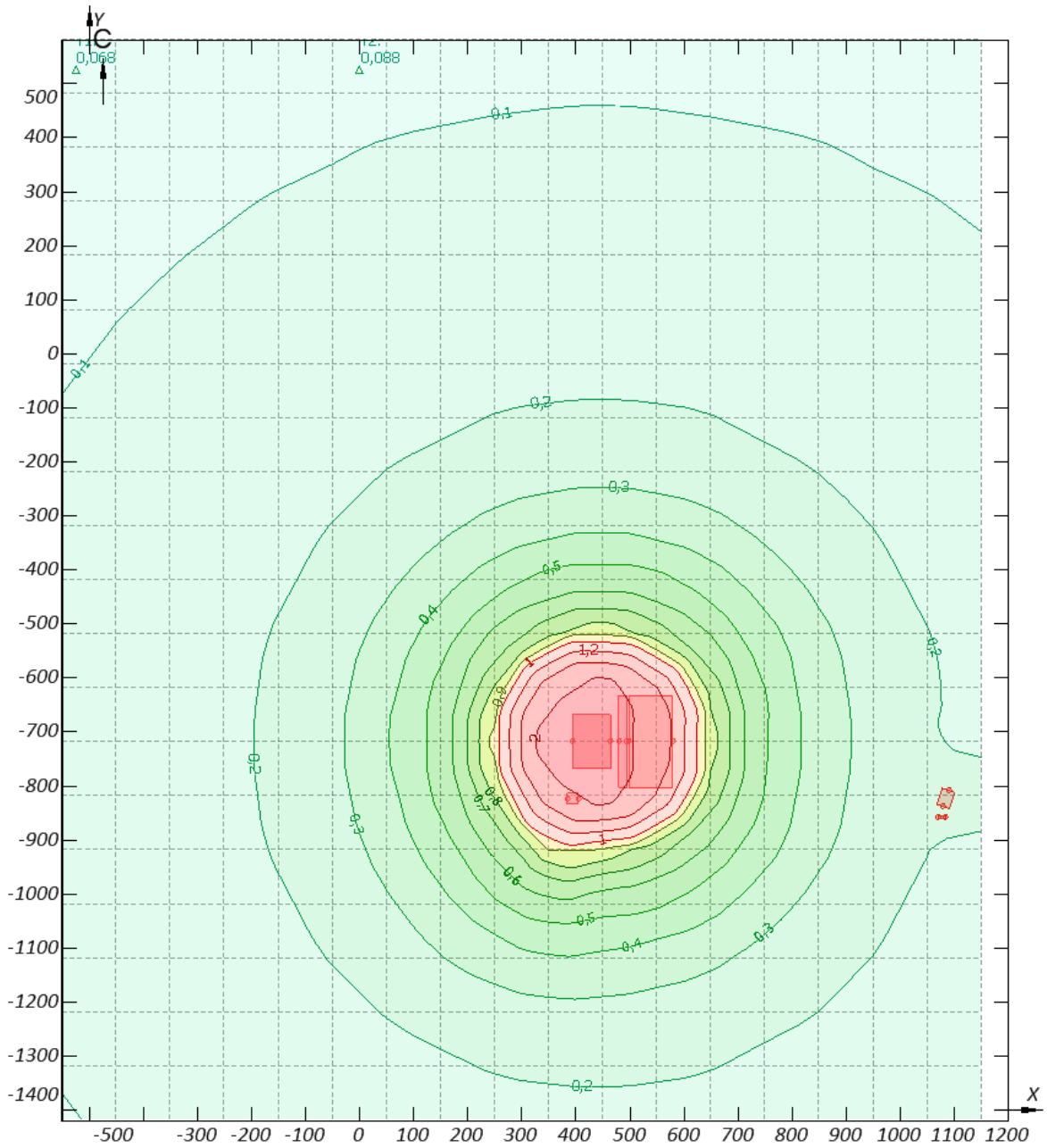
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,068	6005	-	0,068	142 ↘ 1,1	1.1.6012	0,038	55,2
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,088	6005	-	0,088	160 ↑ 0,8	1.1.6012	0,048	55

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.30.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						160

6005. Аммиак, формальдегид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

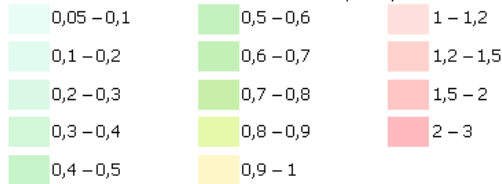


Рисунок 1.30.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № инв. №
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.31 Расчет загрязнения по группе суммации «6010. Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол»

Эффектом суммации обладают 6010. Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 15 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 11). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 15; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 58,699 грамм в секунду и 1814,804 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.31.1.

Таблица № 1.31.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

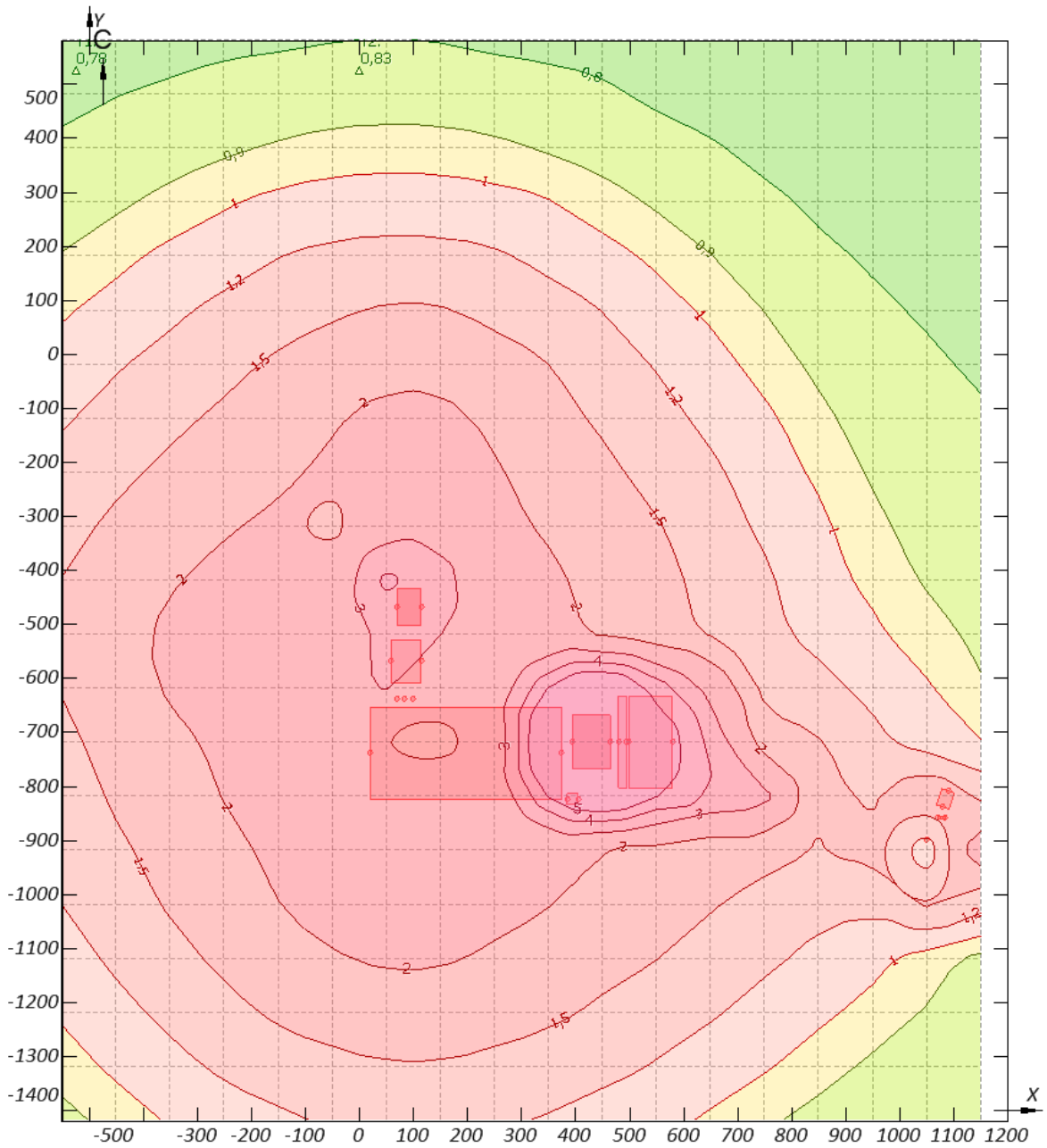
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,78	301	0,172	0,61	150 ↖ 1,4	1.1.3	0,13	16,7
										1.1.2	0,13	16,6
										1.1.1	0,129	16,5
										1.1.6008	0,068	8,8
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,83	301	0,137	0,7	174 ↑ 1,5	1.1.3	0,15	17,8
										1.1.2	0,147	17,7
										1.1.1	0,145	17,4

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.31.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
---------------	--------------	---------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						162

6010. Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

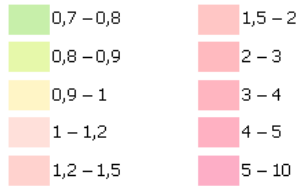


Рисунок 1.31.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.	Инва. № дубл.	Инва. № дубл.

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.32 Расчет загрязнения по группе суммации «6035. Сероводород, формальдегид»

Эффектом суммации обладают 6035. Сероводород, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 11 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 8). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 11; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0822 грамм в секунду и 2,173 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.32.1.

Таблица № 1.32.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

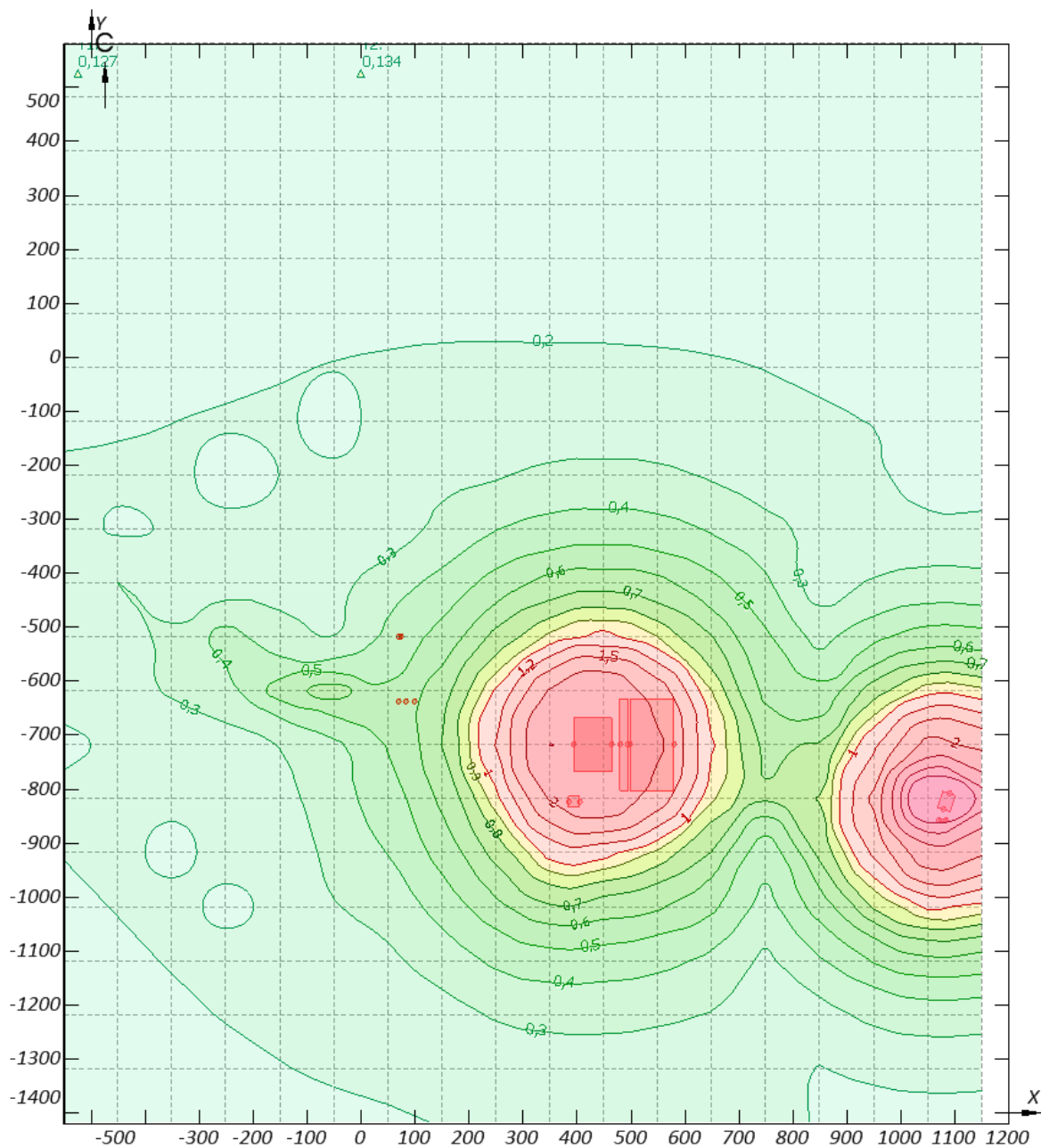
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,127	6035	-	0,127	144 ↘ 1,3	1.1.6012	0,046	36,4
										1.1.3	0,013	10,6
										1.1.2	0,013	10,3
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,134	6035	-	0,134	160 ↑ 0,8	1.1.6012	0,062	46,5
										1.1.6013	0,016	12,3

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.32.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № дубл.	Взам. инв. №
Инд. № инв.	Подп. и дата
Инд. № инв.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						164

6035. Сероводород, формальдегид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

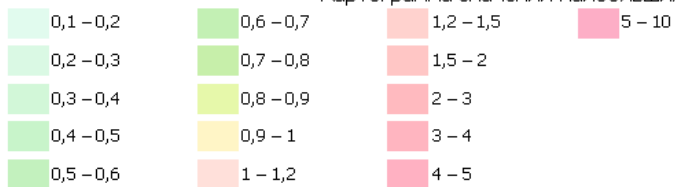


Рисунок 1.32.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.33 Расчет загрязнения по группе суммации «6038. Серы диоксид, фенол»

Эффектом суммации обладают 6038. Серы диоксид, фенол.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 15 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 11). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 15; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 3,115 грамм в секунду и 82,134 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.33.1.

Таблица № 1.33.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

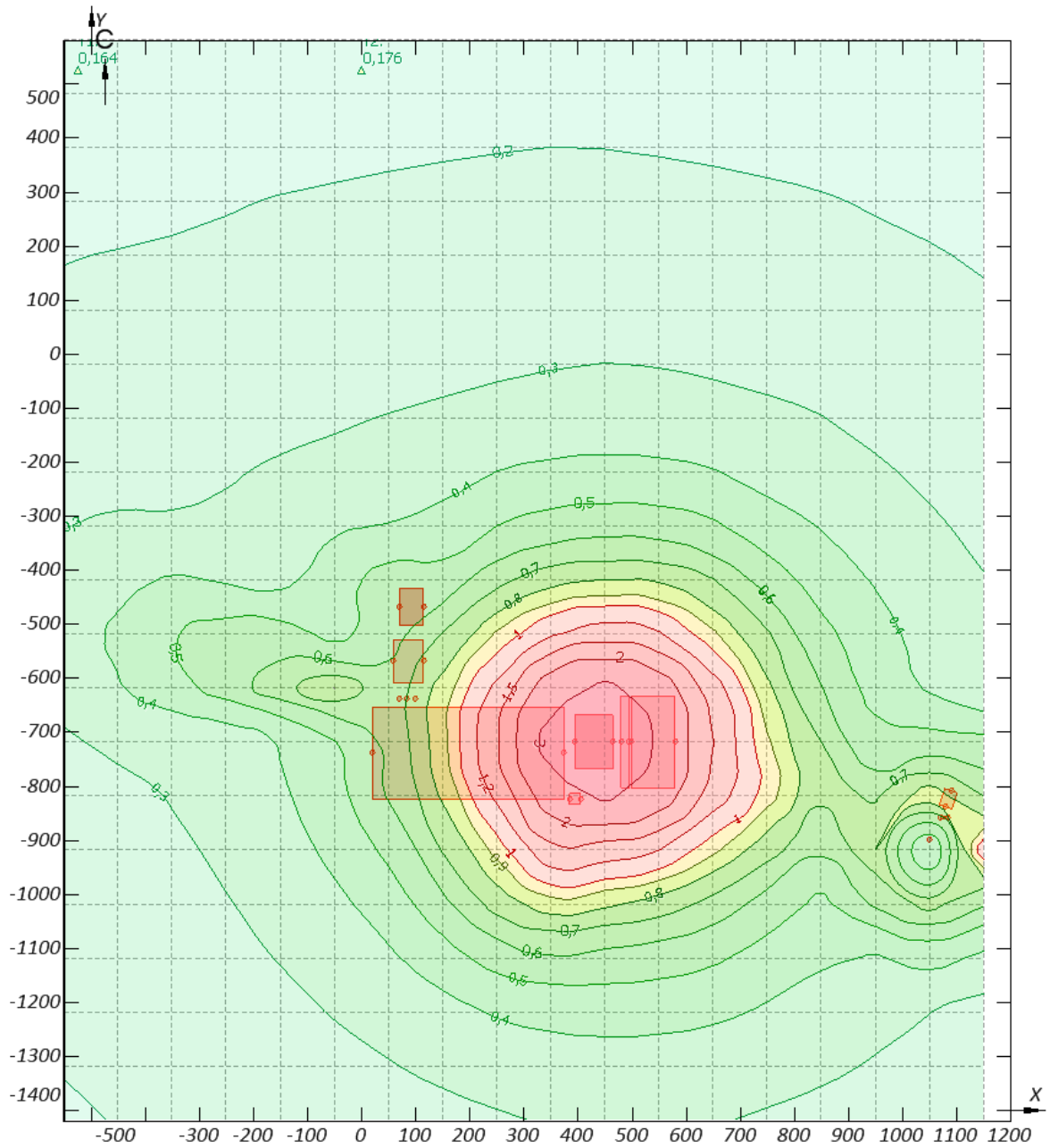
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,164	6038	-	0,164	145 ↘ 1,3	1.1.6012	0,05	30,7
										1.1.6014	0,019	11,5
										1.1.3	0,017	10,4
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,176	6038	-	0,176	162 ↑ 0,8	1.1.6012	0,069	39,4
										1.1.6014	0,026	15

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.33.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						166

6038. Серы диоксид, фенол



Масштаб 1:12500



Рисунок 1.33.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № инв. №
Взаим. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.34 Расчет загрязнения по группе суммации «6040. Серы диоксид и трехокись серы, аммиак и окислы азота»

Эффектом суммации обладают 6040. Серы диоксид и трехокись серы, аммиак и окислы азота.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 16 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 12). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 16; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 12,856 грамм в секунду и 371,381 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.34.1.

Таблица № 1.34.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

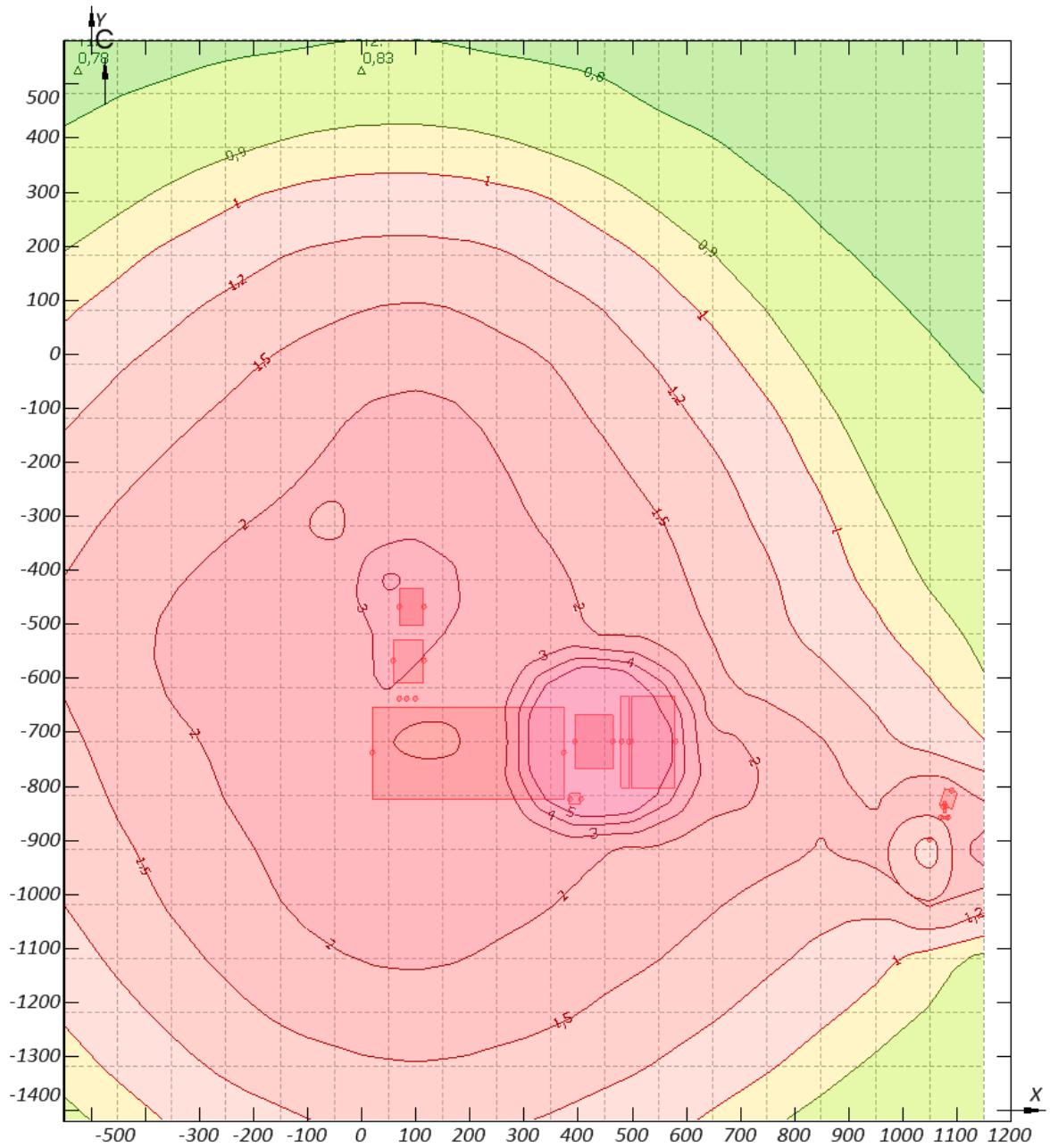
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,78	301	0,172	0,61	150 ↖ 1,4	1.1.3	0,13	16,7
										1.1.2	0,13	16,6
										1.1.1	0,129	16,5
										1.1.6008	0,068	8,8
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,83	301	0,137	0,7	173 ↑ 1,5	1.1.3	0,146	17,6
										1.1.2	0,144	17,3
										1.1.1	0,14	17

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.34.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						168

6040. Серы диоксид и трехокись серы, аммиак и окислы азота



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

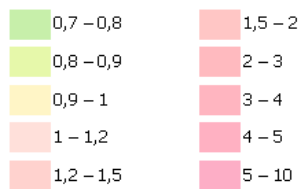


Рисунок 1.34.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.35 Расчет загрязнения по группе суммации «6041. Серы диоксид, кислота серная»

Эффектом суммации обладают 6041. Серы диоксид, кислота серная.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 9 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 5). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 9; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 3,094 грамм в секунду и 81,588 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.35.1.

Таблица № 1.35.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

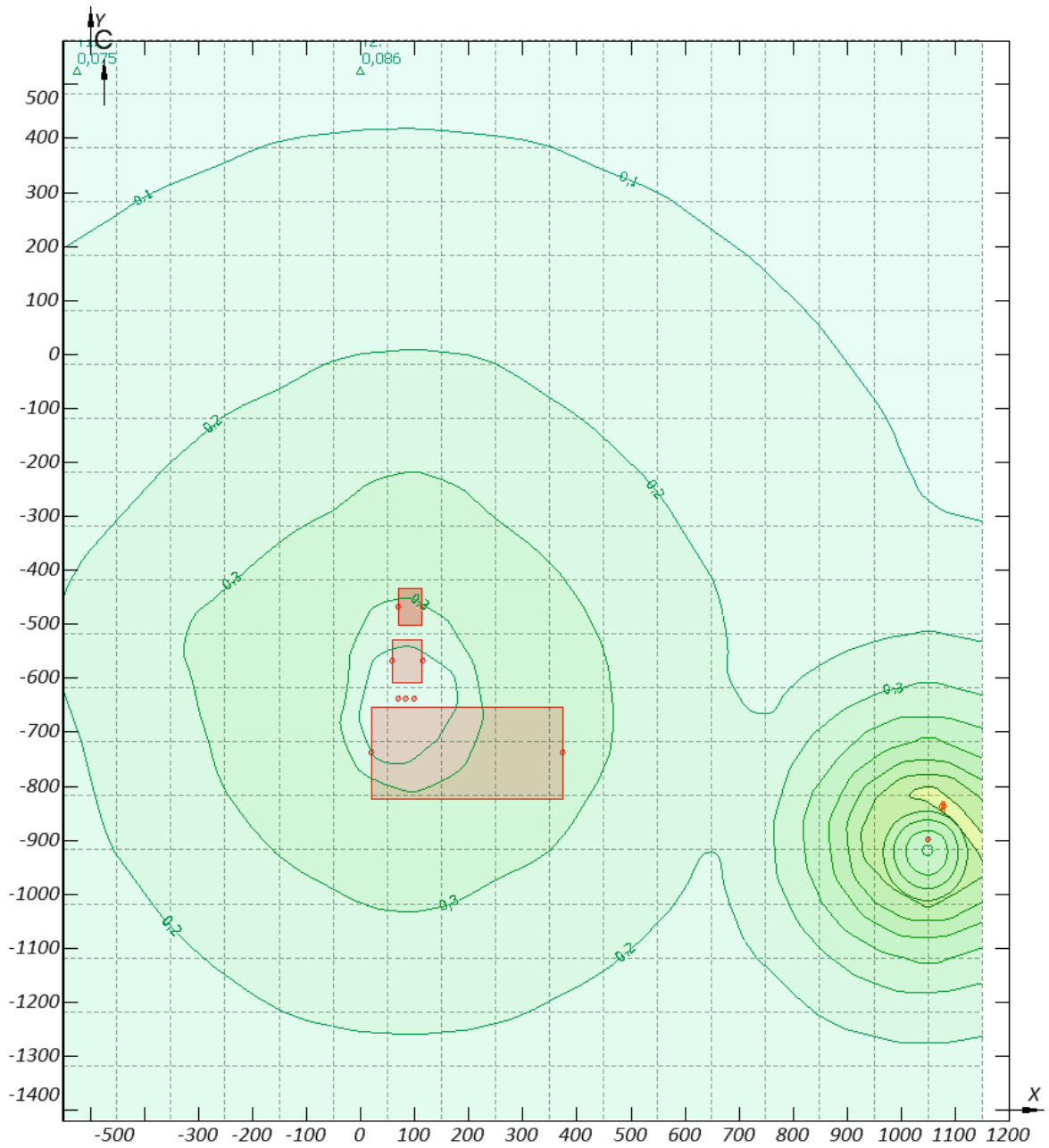
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,075	6041	-	0,075	152 ↘ 1,5	1.1.1	0,022	29,9
										1.1.2	0,022	29,9
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,086	6041	-	0,086	176 ↑ 6	1.1.2	0,026	29,9
										1.1.1	0,026	29,8

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.35.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						170

6041. Серы диоксид, кислота серная



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

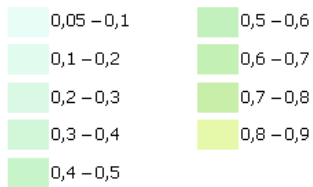


Рисунок 1.35.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № инв. №
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист
171

1.36 Расчет загрязнения по группе суммации «6043. Серы диоксид, сероводород»

Эффектом суммации обладают 6043. Серы диоксид, сероводород.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 16 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 12). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 16; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 3,137 грамм в секунду и 82,617 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.36.1.

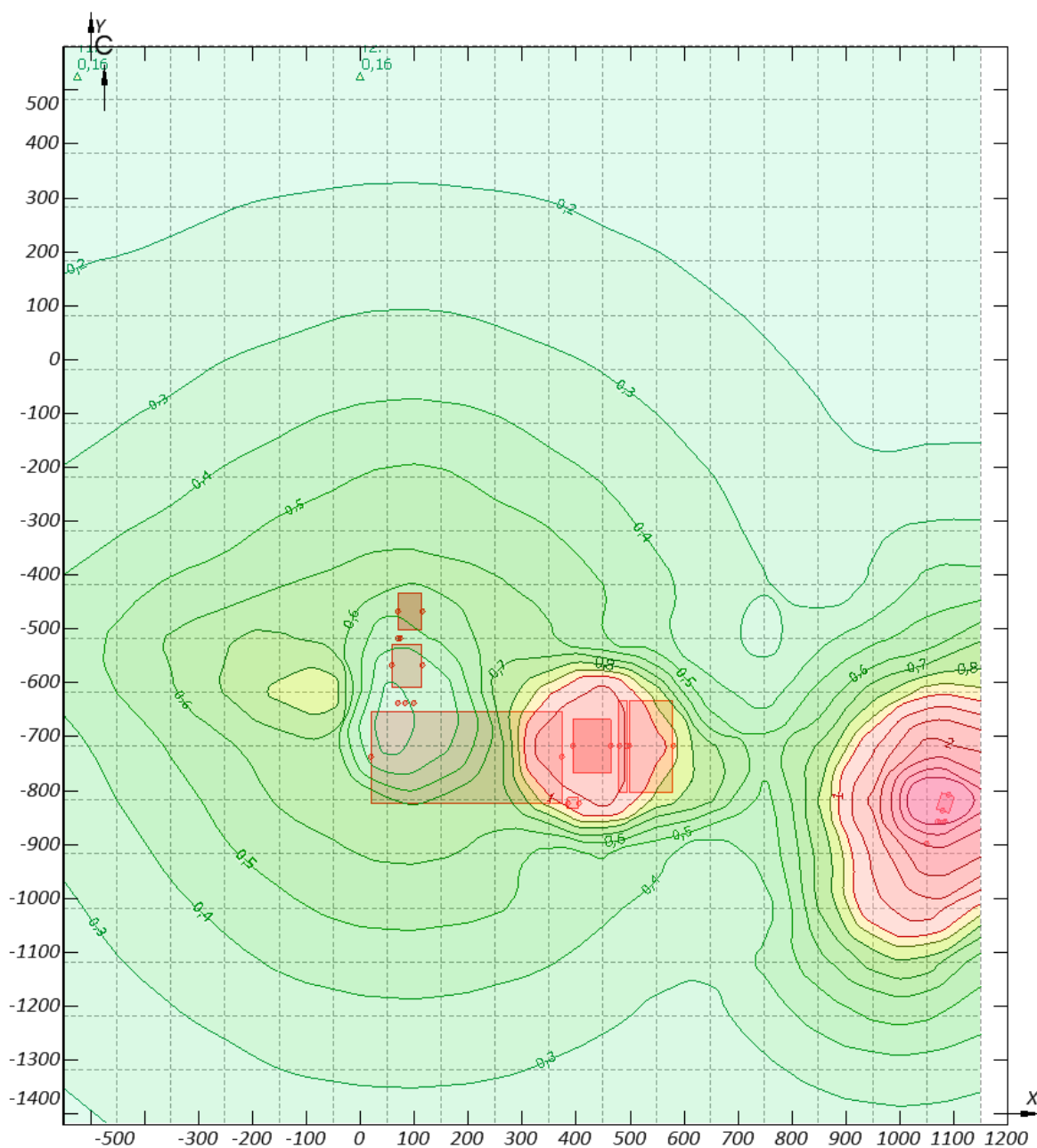
Таблица № 1.36.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,16	6043	-	0,16	149 ↘ 1,4	1.1.3	0,039	24,3
										1.1.2	0,038	24,1
										1.1.1	0,038	23,7
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,16	6043	-	0,16	174 ↑ 1,6	1.1.3	0,046	28,5
										1.1.2	0,045	28,2

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.36.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № дубл.	Взам. инв. №
Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						172



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

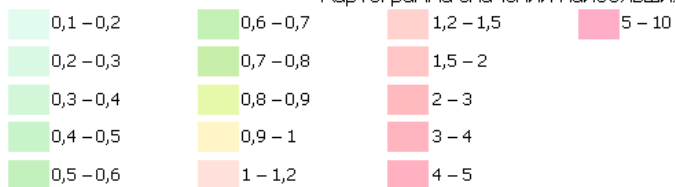


Рисунок 1.36.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.37 Расчет загрязнения по группе суммации «6204. Азота диоксид, серы диоксид»

Эффектом неполной суммации обладают 6204. Азота диоксид, серы диоксид. Коэффициент комбинированного действия для данной группы суммации равен 1,6.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 15 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 11). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 15; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 10,788 грамм в секунду и 310,934 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.37.1.

Таблица № 1.37.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

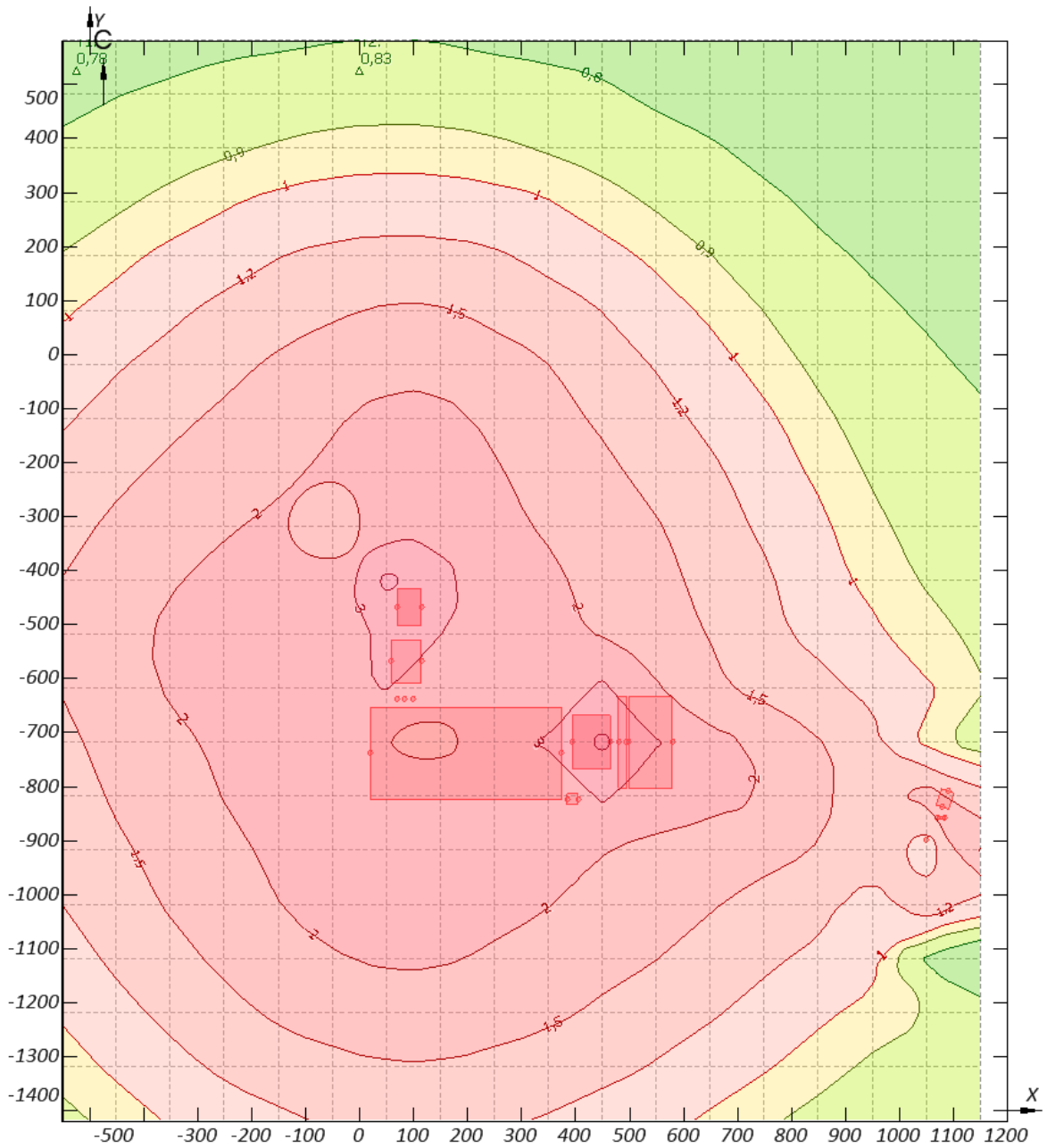
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,78	301	0,172	0,61	151 ↖ 1,5	1.1.3	0,134	17,1
										1.1.2	0,134	17,1
										1.1.1	0,133	17,1
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,83	301	0,137	0,7	175 ↑ 6	1.1.3	0,154	18,5
										1.1.2	0,153	18,4
										1.1.1	0,15	17,9

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.37.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
---------------	--------------	---------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						174

6204. Азота диоксид, серы диоксид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

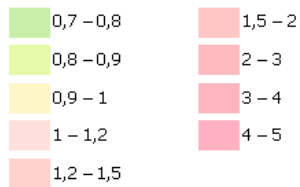


Рисунок 1.37.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.38 Расчет загрязнения по группе суммации «6205. Серы диоксид, фтористый водород»

Эффектом неполной суммации обладают 6205. Серы диоксид, фтористый водород. Коэффициент комбинированного действия для данной группы суммации равен 1,8.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 8 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 4). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 8; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 3,154 грамм в секунду и 82,064 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.38.1.

Таблица № 1.38.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

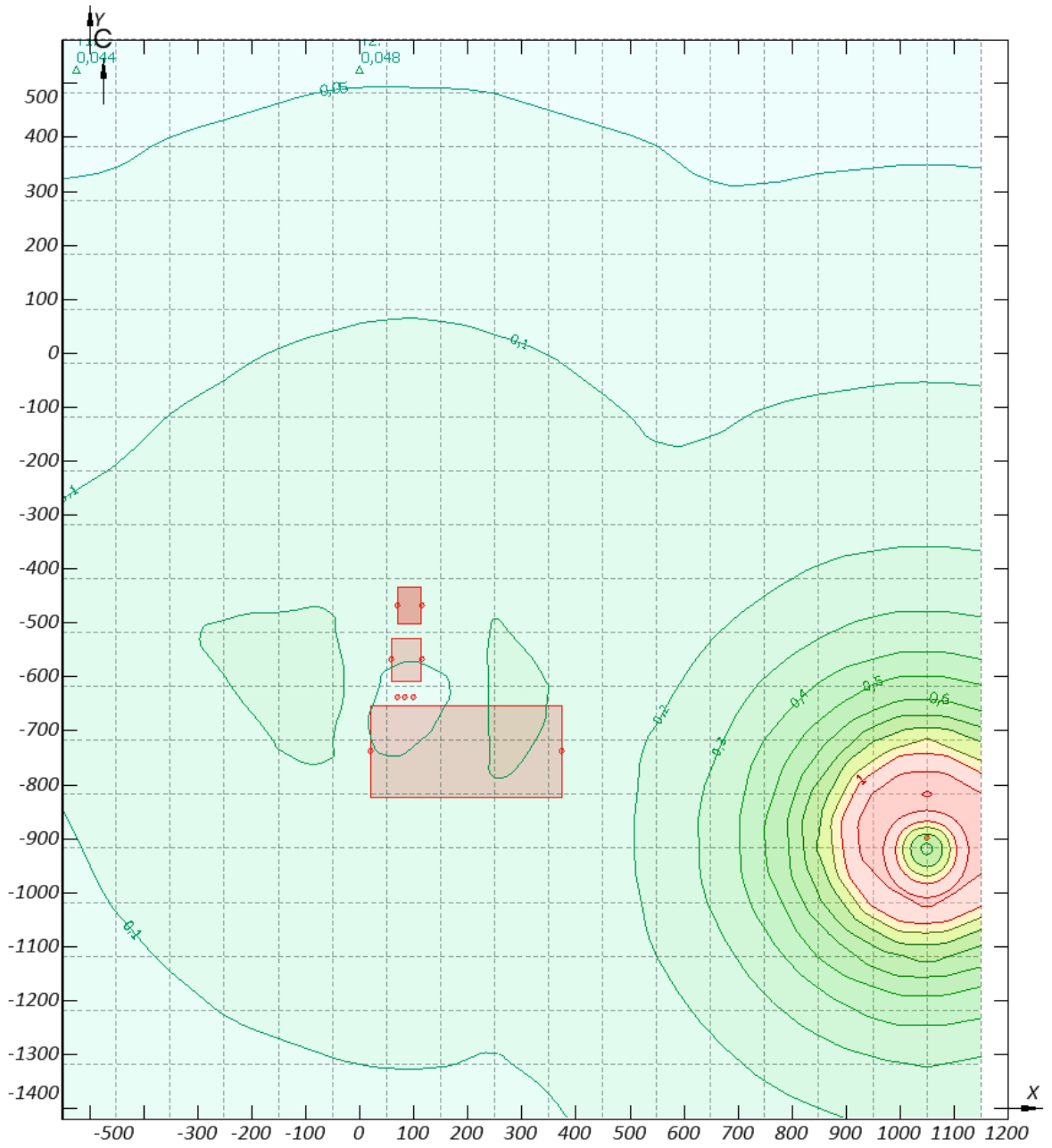
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,044	6205	-	0,044	150 ↖ 1,5	1.1.3	0,012	27,6
										1.1.2	0,012	27,5
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,048	6205	-	0,048	176 ↑ 6	1.1.2	0,014	29,9
										1.1.1	0,014	29,8

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.38.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № инв.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						176

6205. Серы диоксид, фтористый водород



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

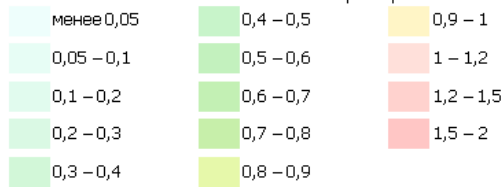


Рисунок 1.38.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист
177

Приложение 10. Результаты расчетов воздействия на атмосферный воздух (варианты расчета 4. Эксплуатация с генерацией)

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

Результаты расчёта выражены в долях предельно допустимого уровня (ПДУ), который устанавливается гигиеническими нормативами для вредных (загрязняющих) веществ в виде критерия качества атмосферного воздуха: предельно допустимой концентрации (ПДК), ориентировочно безопасного уровня воздействия (ОБУВ); суммарной концентрации группы веществ, обладающих эффектом суммации. Величина ПДУ дополнительно учитывает установленные нормативные требования и коэффициенты к пороговому значению: коэффициент 0,8 при наличии зон с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха; коэффициентов комбинированного действия или коэффициентов потенцирования для групп суммации и т.п.

1.1 Исходные данные для проведения расчёта рассеивания выбросов

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

Скорость ветра (u^*), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с: **6**;

Порог целесообразности по вкладу источников выброса: \geq **0,05 ПДУ**;

Параметры перебора ветров:

- направление, метео °: **0 - 360**;

- скорость, м/с: **0,5 - 6**.

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

При проведении расчета в охранной зоне учтен коэффициент **0,8** к ПДК.

Количество загрязняющих веществ в расчете - 27 (в том числе твердых - 8; жидких и газообразных - 19), групп суммации - 12. Перечень и коды веществ и групп суммации, участвующих в расчёте загрязнения атмосферы, с указанием класса опасности и предельно-допустимой концентрации (ПДК) либо ориентировочного безопасного уровня воздействия (ОБУВ), приведен в таблице 1.1.1.

Таблица № 1.1.1 - Перечень загрязняющих веществ и групп суммации

Загрязняющее вещество		Класс опасности	Предельно-допустимая концентрация, мг/м³			
код	наименование		максимально-разовая	средне-суточная	ОБУВ	используется в расчете
1	2	3	4	5	6	7
150	Натрий гидроксид	-	-	-	0,01	0,01
155	диНатрий карбонат	3	0,15	0,05	-	0,15
301	Азота диоксид	3	0,2	0,04	-	0,2
303	Аммиак	4	0,2	0,04	-	0,2
304	Азота оксид	3	0,4	0,06	-	0,4

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист

178

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Продолжение таблицы 1.1.1

Загрязняющее вещество		Класс опасности	Предельно-допустимая концентрация, мг/м ³			
код	наименование		максимально-разовая	средне-суточная	ОБУВ	используется в расчете
1	2	3	4	5	6	7
316	Гидрохлорид	2	0,2	0,1	-	0,2
322	Серная кислота	2	0,3	0,1	-	0,3
328	Сажа	3	0,15	0,05	-	0,15
330	Сера диоксид	3	0,5	0,05	-	0,5
333	Сероводород	2	0,008	-	-	0,008
337	Углерод оксид	4	5	3	-	5
342	Фтора газообразные соединения	2	0,02	0,005	-	0,02
410	Метан	-	-	-	50	50
415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	-	-	-	50	50
616	Диметилбензол	3	0,2	-	-	0,2
621	Метилбензол	3	0,6	-	-	0,6
703	Бенз/а/пирен	1	-	0,000001	-	0,00001
1071	Фенол	2	0,01	0,003	-	0,01
1325	Формальдегид	2	0,05	0,003	-	0,05
1580	Лимонная кислота	3	0,1	-	-	0,1
1715	Метантиол (Метилмеркаптан)	4	0,006	-	-	0,006
1728	Этантиол	3	0,00005	-	-	0,00005
2732	Керосин	-	-	-	1,2	1,2
2754	Алканы C12-19	4	1	-	-	1
2902	Взвешенные вещества	3	0,5	0,15	-	0,5
2908	Пыль неорганическая: SiO2 20-70%	3	0,3	0,1	-	0,3
2950	Пыль сульфанола НП-1	-	-	-	0,03	0,03
6003	Аммиак, сероводород					1
6004	Аммиак, сероводород, формальдегид					1
6005	Аммиак, формальдегид					1
6010	Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол					1
6035	Сероводород, формальдегид					1
6038	Серы диоксид, фенол					1
6040	Серы диоксид и трехокись серы, аммиак и окислы азота					1
6041	Серы диоксид, кислота серная					1
6043	Серы диоксид, сероводород					1
6204	Азота диоксид, серы диоксид					1,6
6205	Серы диоксид, фтористый водород					1,8

Примечание – Для групп суммации в графах 4-6 ПДК не указывается, а графе 7 приведен коэффициент комбинированного действия.

Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах, используемых в расчете загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.1.2.

Таблица № 1.1.2 - Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах

Наименование фонового поста	Координаты поста		Загрязняющее вещество		Концентрация, мг/м ³				
					скорость ветра, м/с				
	X	Y	код	наименование	0 – 2	3 – u*			
направление ветра									
1	2	3	4	5	6	С	В	Ю	З
Основная СК									
1. -	-10000	-10000	330	Сера диоксид	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
			337	Углерод оксид	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
			301	Азота диоксид	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083
			304	Азота оксид	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
			1325	Формальдегид	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
			333	Сероводород	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.1.3.

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист
179

Таблица № 1.1.3 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)				
1. Жилая зона	-525	525	2	Точка пользователя
2. Жилая зона	0	525	2	Точка пользователя

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.1.4.

Таблица № 1.1.4 - Параметры расчетных площадок

Наименование	Координаты срединной линии				Ширина, м	Высота, м	Шаг сетки, м	Шаг СЗЗ, м
	точка 1		точка 2					
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-550	-420	1200	-420	2000	2	100	-

Для каждого источника определены опасная скорость ветра, максимальная концентрация выброса в долях ПДК и расстояние, на котором достигается максимальная концентрация.

Параметры источников загрязнения атмосферы, учитываемых в данном варианте расчета, приведены в таблице 1.1.5.

Таблица № 1.1.5 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максима, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект: 1. Объект №1																
Площадка: 1. Площадка №1																
Цех: 1. Цех №1																
6001	3	5	-	-	-	-	115 70	-470 -470	70	1	0,5	301 304 328 330 337 2732	0,41 0,07 0,06 0,04 0,34 0,1	1 1 1 1 1 1	6 0,52 1,18 0,236 0,2 0,246	28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5
6002	3	5	-	-	-	-	70 115	-470 -470	70	1	0,5	301 304 328 330 337 2732	0,02 0,003 0,001 0,004 0,06 0,02	1 1 1 1 1 1	0,295 0,022 0,02 0,024 0,035 0,049	28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5
6003	3	10	-	-	-	-	20 60	-570 -570	80	1	0,5	2908	1,98	1	3,86	57
6005	3	2	-	-	-	-	70 75	-520 -520	5	1	0,5	333 2754	0,0000101 0,004	1 1	0,032 0,1	11,4 11,4
6006	3	5	-	-	-	-	60 115	-570 -570	80	1	0,5	301 304 328 330 337 2732	0,27 0,04 0,04 0,03 0,23 0,07	1 1 1 1 1 1	4 0,295 0,79 0,177 0,136 0,172	28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5
6008	3	5	-	-	-	-	20 375	-740 -740	170	1	0,5	301 304 328 330 337 2732	0,73 0,12 0,1 0,07 0,61 0,17	1 1 1 1 1 1	10,8 0,88 1,96 0,41 0,36 0,42	28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Продолжение таблицы 1.1.5

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максима, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
							X ₂	Y ₂								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	1	10	1,4	3,748	5,77	900	70	-640	-	1	5,472	301	0,34	1	0,15	186,39
												304	0,05	1	0,011	186,39
												328	0,29	1	0,17	186,39
												330	0,14	1	0,025	186,39
												333	0,001	1	0,011	186,39
												337	2,86	1	0,05	186,39
												410	3,05	1	0,005	186,39
												703	0,00001	1	0,088	186,39
2	1	10	1,4	3,748	5,77	900	85	-640	-	1	5,472	301	1,81	1	0,8	186,39
												304	0,29	1	0,064	186,39
												328	1,51	1	0,89	186,39
												330	0,75	1	0,132	186,39
												333	0,01	1	0,11	186,39
												337	15,08	1	0,266	186,39
												410	16,05	1	0,028	186,39
												703	0,0001	1	0,88	186,39
3	1	10	1,4	3,748	5,77	900	100	-640	-	1	5,472	301	1,81	1	0,8	186,39
												304	0,29	1	0,064	186,39
												328	1,51	1	0,89	186,39
												330	0,75	1	0,132	186,39
												333	0,01	1	0,11	186,39
												337	15,08	1	0,266	186,39
												410	16,05	1	0,028	186,39
												703	0,0001	1	0,88	186,39
6009	3	2	-	-	-	-	1075 1080	-840 -840	20	1	0,5	150	5·10 ⁻⁸	1	1·10 ⁻⁴	11,4
												322	0,0001	1	0,008	11,4
												1580	0,0035	1	0,88	11,4
												150	0,004	1	10	11,4
												155	0,001	1	0,167	11,4
												2950	0,0004	1	0,333	11,4
												2908	0,0042	1	0,35	11,4
												6010	3	2	-	-
303	0,003	1	0,375	11,4												
304	0,001	1	0,063	11,4												
333	0,007	1	21,9	11,4												
410	0,49	1	0,245	11,4												
1071	0,0004	1	1	11,4												
1325	0,0005	1	0,25	11,4												
1728	0,00003	1	15	11,4												
6011	3	2	-	-	-	-	1070 1085	0 -860	5	1	0,5	301	0,000003	1	4·10 ⁻⁴	11,4
												303	0,00001	1	0,001	11,4
												304	0,00001	1	0,001	11,4
												333	0,00001	1	0,031	11,4
												410	0,0007	1	4·10 ⁻⁴	11,4
												1071	0,000003	1	0,008	11,4
												1325	0,000003	1	0,002	11,4
												1728	0,0000002	1	0,1	11,4
4	1	10	0,25	1,019	0,05	1200	1050	-900	-	1	1,173	301	0,56	1	1,9	60,19
												304	0,19	1	0,324	60,19
												316	0,13	1	0,44	60,19
												330	0,7	1	0,96	60,19
												337	0,21	1	0,029	60,19
												342	0,06	1	2,05	60,19
												2902	0,69	1	0,94	60,19
												703	1·10 ⁻⁸	1	0,001	60,19
6012	3	2	-	-	-	-	395 465	-720 -720	100	1	0,5	301	0,23	1	28,8	11,4
												303	0,06	1	7,5	11,4
												304	0,62	1	38,8	11,4
												333	0,004	1	12,5	11,4
												337	0,29	1	1,45	11,4
												410	13,07	1	6,5	11,4
												616	0,06	1	7,5	11,4
												621	0,003	1	0,125	11,4
												1071	0,01	1	25	11,4
												1325	0,02	1	10	11,4
												1715	0,01	1	41,7	11,4

Изн. № подл.	Изн. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Изн. № подл.			

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Продолжение таблицы 1.1.5

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максима, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
							X ₂	Y ₂								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6013	3	2	-	-	-	-	395	-720	100	1	0,5	301	0,02	1	2,5	11,4
							465	-720				303	0,01	1	1,25	11,4
							304	0,01				1	0,63	11,4		
							333	0,0003				1	0,94	11,4		
							337	0,75				1	3,75	11,4		
							410	0,15				1	0,075	11,4		
							616	0,002				1	0,25	11,4		
							621	0,001				1	0,042	11,4		
							1071	0,003				1	7,5	11,4		
							1325	0,01				1	5	11,4		
							1715	0,0003				1	1,25	11,4		
6014	3	2	-	-	-	-	480	-720	170	1	0,5	301	0,01	1	1,25	11,4
							495	-720				303	0,02	1	2,5	11,4
							304	0,02				1	1,25	11,4		
							333	0,001				1	3,1	11,4		
							337	0,09				1	0,45	11,4		
							410	0,17				1	0,085	11,4		
							616	0,0004				1	0,05	11,4		
							621	0,0004				1	0,017	11,4		
							1071	0,004				1	10	11,4		
							1325	0,004				1	2	11,4		
							1715	0,0004				1	1,67	11,4		
6015	3	2	-	-	-	-	385	-825	20	1	0,5	301	0,01	1	1,25	11,4
							405	-825				303	0,001	1	0,125	11,4
							304	0,01				1	0,63	11,4		
							333	0,0001				1	0,31	11,4		
							337	0,04				1	0,2	11,4		
							410	0,09				1	0,045	11,4		
							616	0,001				1	0,125	11,4		
							621	0,0003				1	0,013	11,4		
							1071	0,001				1	2,5	11,4		
							1325	0,002				1	1	11,4		
							1715	0,0001				1	0,42	11,4		
6016	3	2	-	-	-	-	500	-720	170	1	0,5	301	0,003	1	0,375	11,4
							580	-720				303	0,01	1	1,25	11,4
							304	0,01				1	0,63	11,4		
							333	0,0003				1	0,94	11,4		
							337	0,03				1	0,15	11,4		
							410	0,03				1	0,015	11,4		
							616	0,0003				1	0,038	11,4		
							621	0,001				1	0,042	11,4		
							1071	0,003				1	7,5	11,4		
							1325	0,003				1	1,5	11,4		
							1715	0,0003				1	1,25	11,4		
5	1	10	0,3	21,221	1,5	430	70	0	-	1	3,117	301	0,7	1	0,425	158,74
							304	0,1				1	0,03	158,74		
							328	0,01				1	0,008	158,74		
							330	0,15				1	0,036	158,74		
							337	1,33				1	0,032	158,74		
							703	0,0000002				1	0,002	158,74		
							1325	0,002				1	0,005	158,74		
							415	0,75				1	0,002	158,74		
							301	0,7				1	0,425	158,74		
							304	0,1				1	0,03	158,74		
							328	0,01				1	0,008	158,74		
330	0,15	1	0,036	158,74												
337	1,33	1	0,032	158,74												
703	0,0000002	1	0,002	158,74												
1325	0,002	1	0,005	158,74												
415	0,75	1	0,002	158,74												
6	1	10	0,3	21,221	1,5	430	85	-625	-	1	3,117	301	0,7	1	0,425	158,74
							304	0,1				1	0,03	158,74		
							328	0,01				1	0,008	158,74		
							330	0,15				1	0,036	158,74		
							337	1,33				1	0,032	158,74		
							703	0,0000002				1	0,002	158,74		
							1325	0,002				1	0,005	158,74		
							415	0,75				1	0,002	158,74		
							301	0,7				1	0,425	158,74		
							304	0,1				1	0,03	158,74		
							328	0,01				1	0,008	158,74		
330	0,15	1	0,036	158,74												
337	1,33	1	0,032	158,74												
703	0,0000002	1	0,002	158,74												
1325	0,002	1	0,005	158,74												
415	0,75	1	0,002	158,74												
7	1	10	0,3	21,221	1,5	430	100	0	-	1	3,117	301	0,7	1	0,425	158,74
							304	0,1				1	0,03	158,74		
							328	0,01				1	0,008	158,74		
							330	0,15				1	0,036	158,74		
							337	1,33				1	0,032	158,74		
							703	0,0000002				1	0,002	158,74		
							1325	0,002				1	0,005	158,74		
							415	0,75				1	0,002	158,74		
							301	0,7				1	0,425	158,74		
							304	0,1				1	0,03	158,74		
							328	0,01				1	0,008	158,74		
330	0,15	1	0,036	158,74												
337	1,33	1	0,032	158,74												
703	0,0000002	1	0,002	158,74												
1325	0,002	1	0,005	158,74												
415	0,75	1	0,002	158,74												

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

1.2 Расчет загрязнения по веществу «150. Натрий гидроксид»

Полное наименование вещества с кодом 150 – Натрий гидроксид (Натр едкий; Сода каустическая). Ориентировочно безопасный уровень воздействия составляет 0,01 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,004 грамм в секунду и 0,0002 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.2.1.

Таблица № 1.2.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

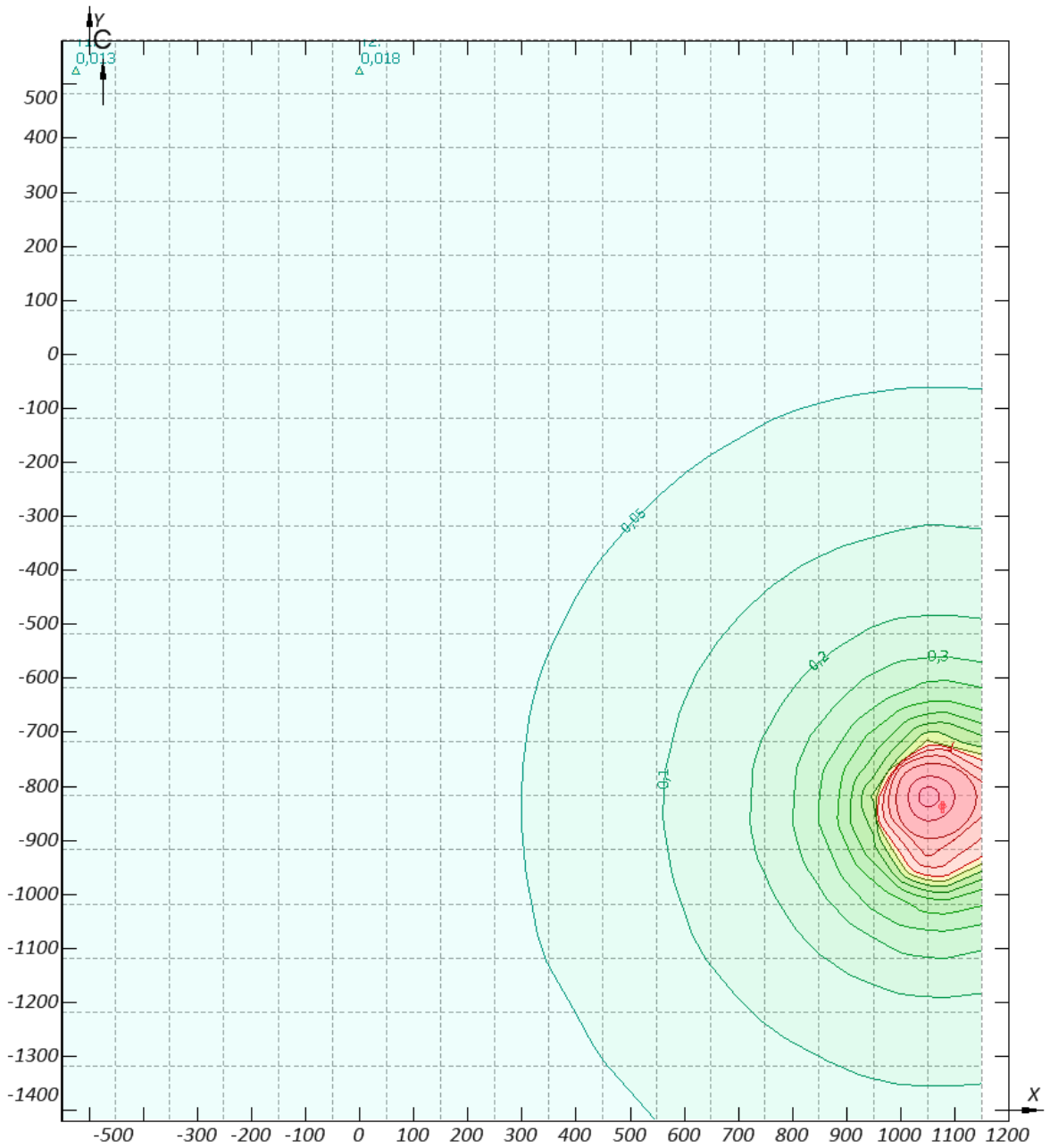
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,013	0,000134	-	0,013	130 ↖ 1,8	1.1.6009	0,013	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,018	0,000182	-	0,018	142 ↖ 1,3	1.1.6009	0,018	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.2.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Изм. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						183

150. Натрий гидроксид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

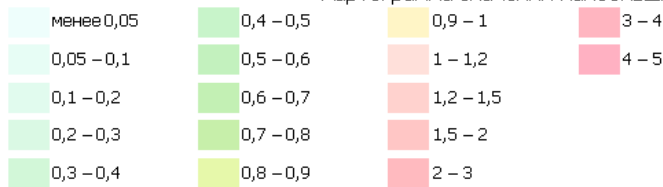


Рисунок 1.2.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист

184

1.3 Расчет загрязнения по веществу «155. диНатрий карбонат»

Полное наименование вещества с кодом 155 – диНатрий карбонат (Натрия карбонат; Сода кальцинированная). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,15 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,001 грамм в секунду и 0,000039 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.3.1.

Таблица № 1.3.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

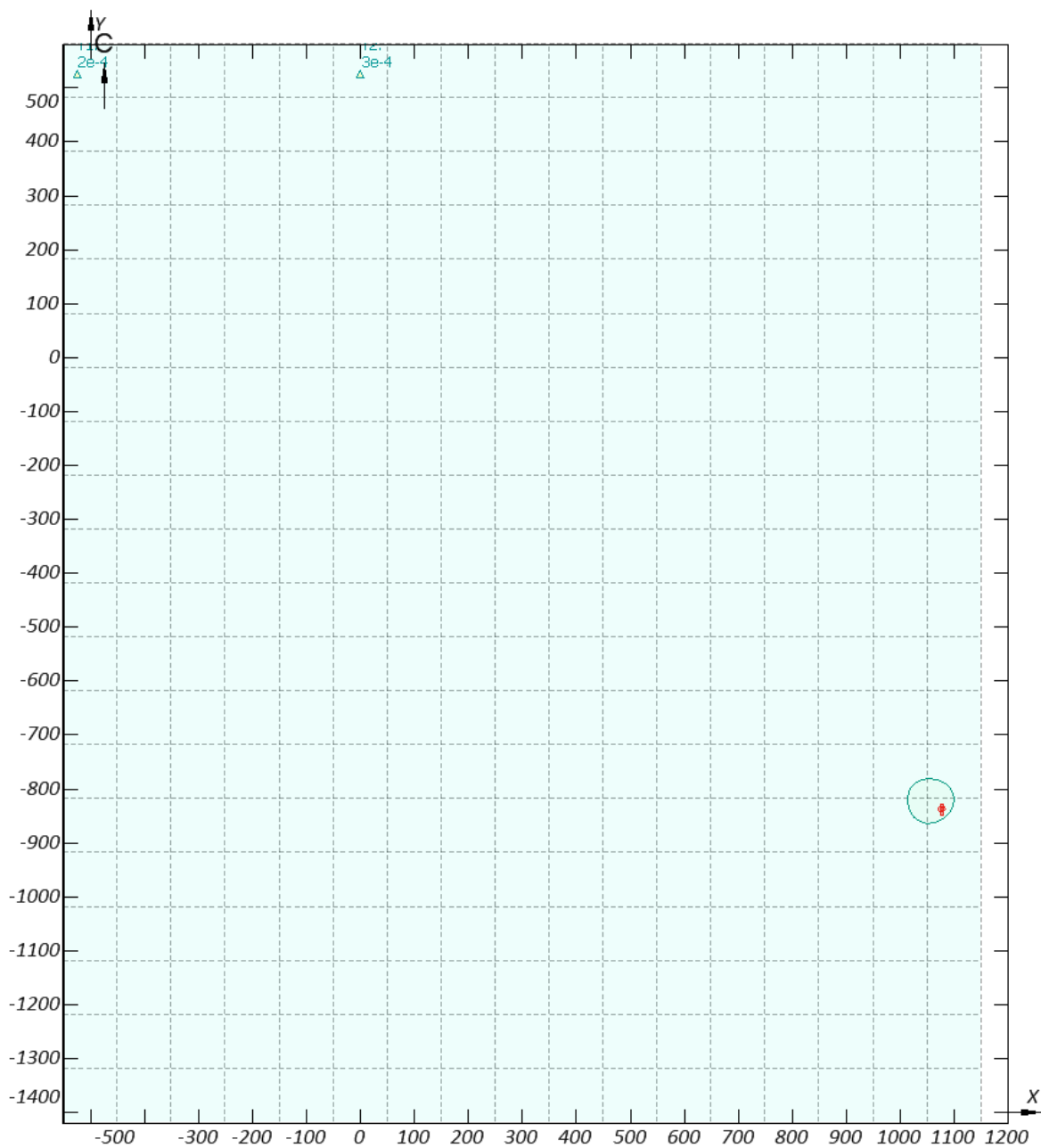
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	$2 \cdot 10^{-4}$	0,000034	-	$2 \cdot 10^{-4}$	130 \wedge 1,8	1.1.6009	$2 \cdot 10^{-4}$	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	$3 \cdot 10^{-4}$	0,000046	-	$3 \cdot 10^{-4}$	142 \wedge 1,3	1.1.6009	$3 \cdot 10^{-4}$	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.3.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						185

155. диНатрий карбонат



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- менее 0,05
- 0,05 – 0,1

Рисунок 1.3.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.4 Расчет загрязнения по веществу «301. Азота диоксид»

Полное наименование вещества с кодом 301 – Азота диоксид (Азот (IV) оксид). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 18 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - 11). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 18; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 8,324 грамм в секунду и 307,83 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.4.1.

Таблица № 1.4.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

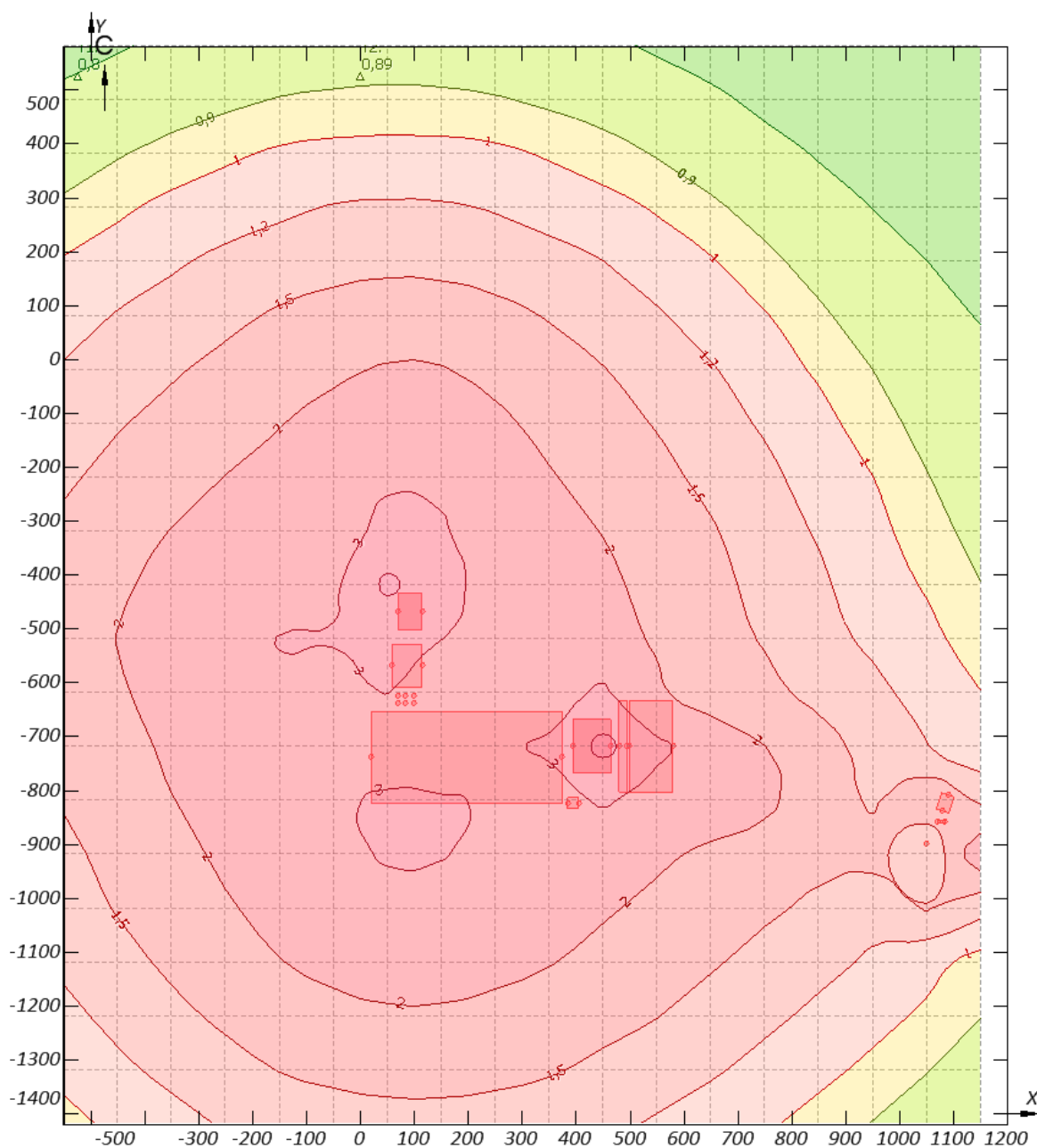
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,8	0,161	0,155	0,65	151 ↙ 6	1.1.3	0,124	15,4
										1.1.2	0,123	15,3
										1.1.6008	0,074	9,2
										1.1.6001	0,065	8,1
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,89	0,178	0,1	0,79	175 ↑ 6	1.1.3	0,154	17,4
										1.1.2	0,153	17,2
										1.1.6001	0,1	11,2
										1.1.6008	0,077	8,6

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.4.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № инв.
Инва. № инв.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						187

301. Азота диоксид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

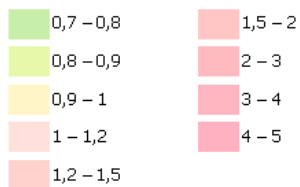


Рисунок 1.4.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.5 Расчет загрязнения по веществу «303. Аммиак»

Полное наименование вещества с кодом 303 – Аммиак. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 7 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 7). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 7; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,104 грамм в секунду и 3,01 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.5.1.

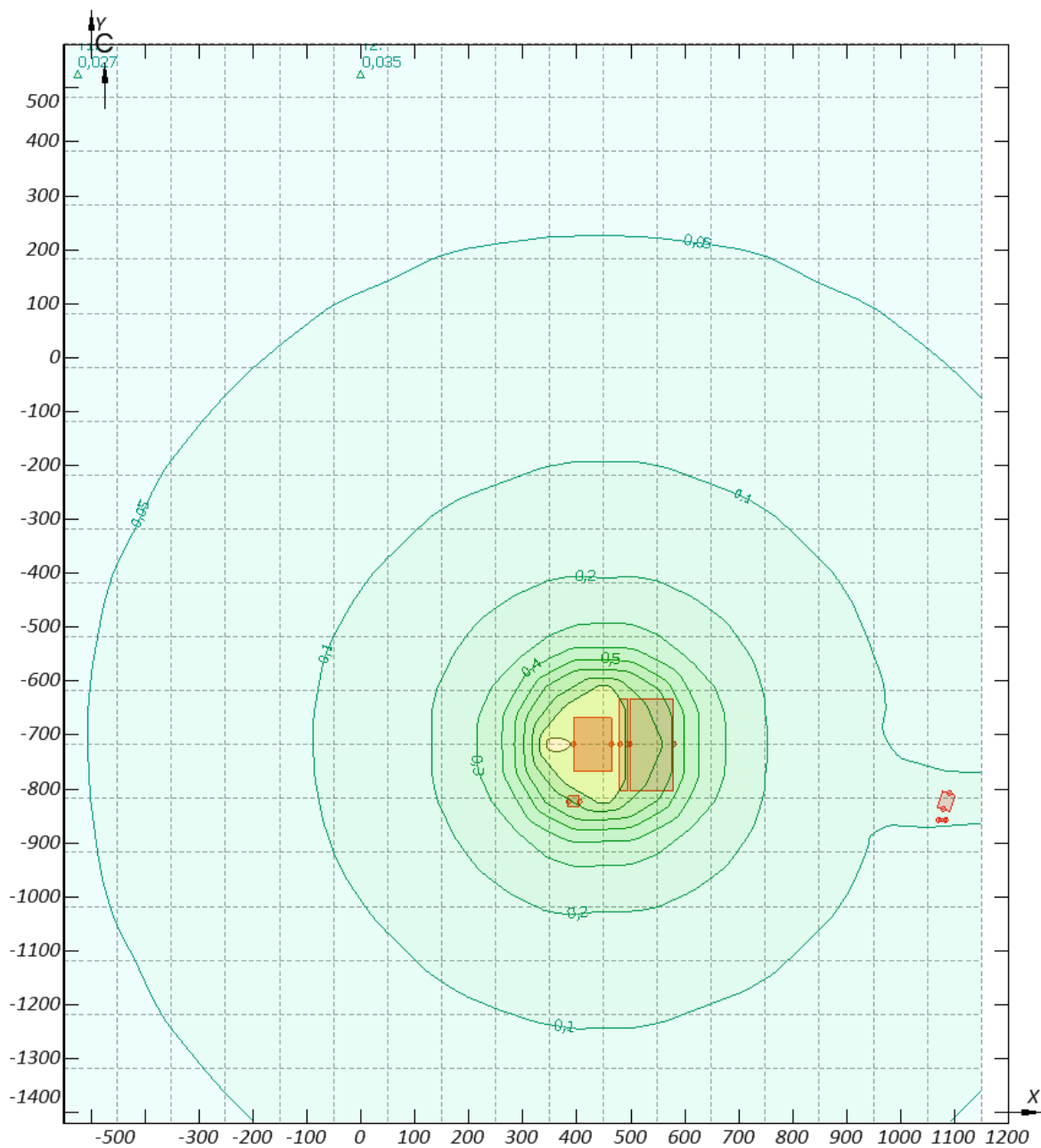
Таблица № 1.5.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,027	0,0054	-	0,027	142 ↘ 1,1	1.1.6012	0,016	60,1
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,035	0,007	-	0,035	160 ↑ 0,8	1.1.6012	0,021	59,8

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.5.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						189



Масштаб 1:12500

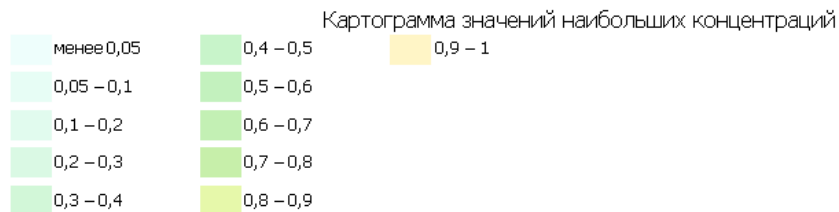


Рисунок 1.5.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инов. № подл.	Подп. и дата
Инов. № дубл.	Инов. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.6 Расчет загрязнения по веществу «304. Азота оксид»

Полное наименование вещества с кодом 304 – Азот (II) оксид (Азота оксид). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,4 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 18 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - 11). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 18; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 2,024 грамм в секунду и 70,113 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.6.1.

Таблица № 1.6.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

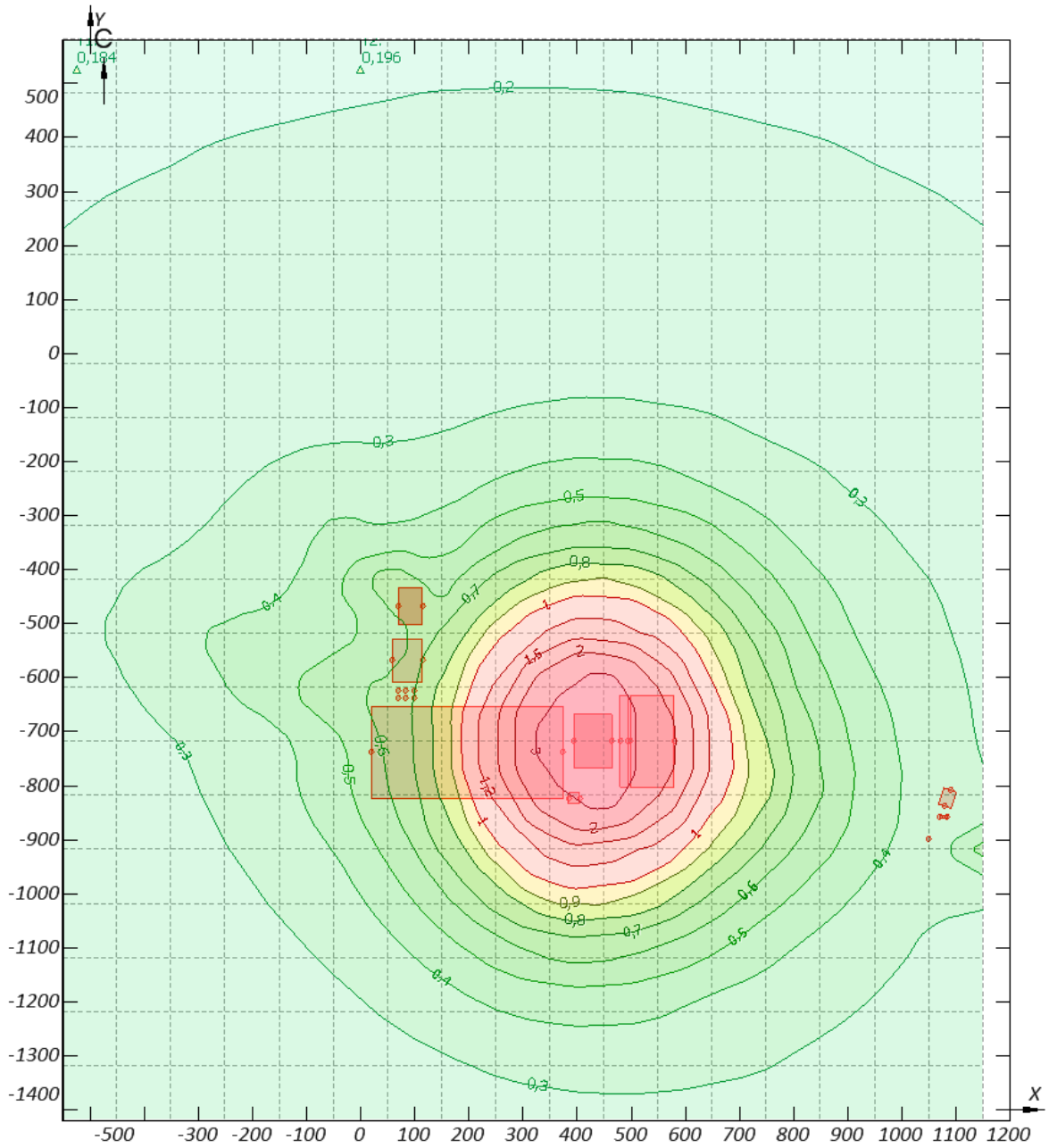
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,184	0,074	0,057	0,127	145 ↖ 1,1	1.1.6012	0,082	44,4
										1.1.3	0,007	3,75
										1.1.2	0,007	3,7
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,196	0,079	0,048	0,148	164 ↑ 0,8	1.1.6012	0,105	53,6

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.6.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						191

304. Азота оксид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

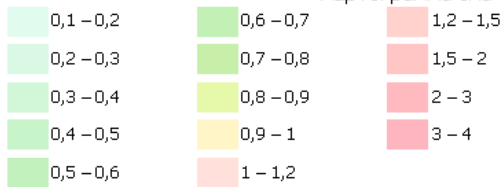


Рисунок 1.6.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.7 Расчет загрязнения по веществу «316. Гидрохлорид»

Полное наименование вещества с кодом 316 – Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) /по молекуле HCl/. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,13 грамм в секунду и 1,1 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.7.1.

Таблица № 1.7.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

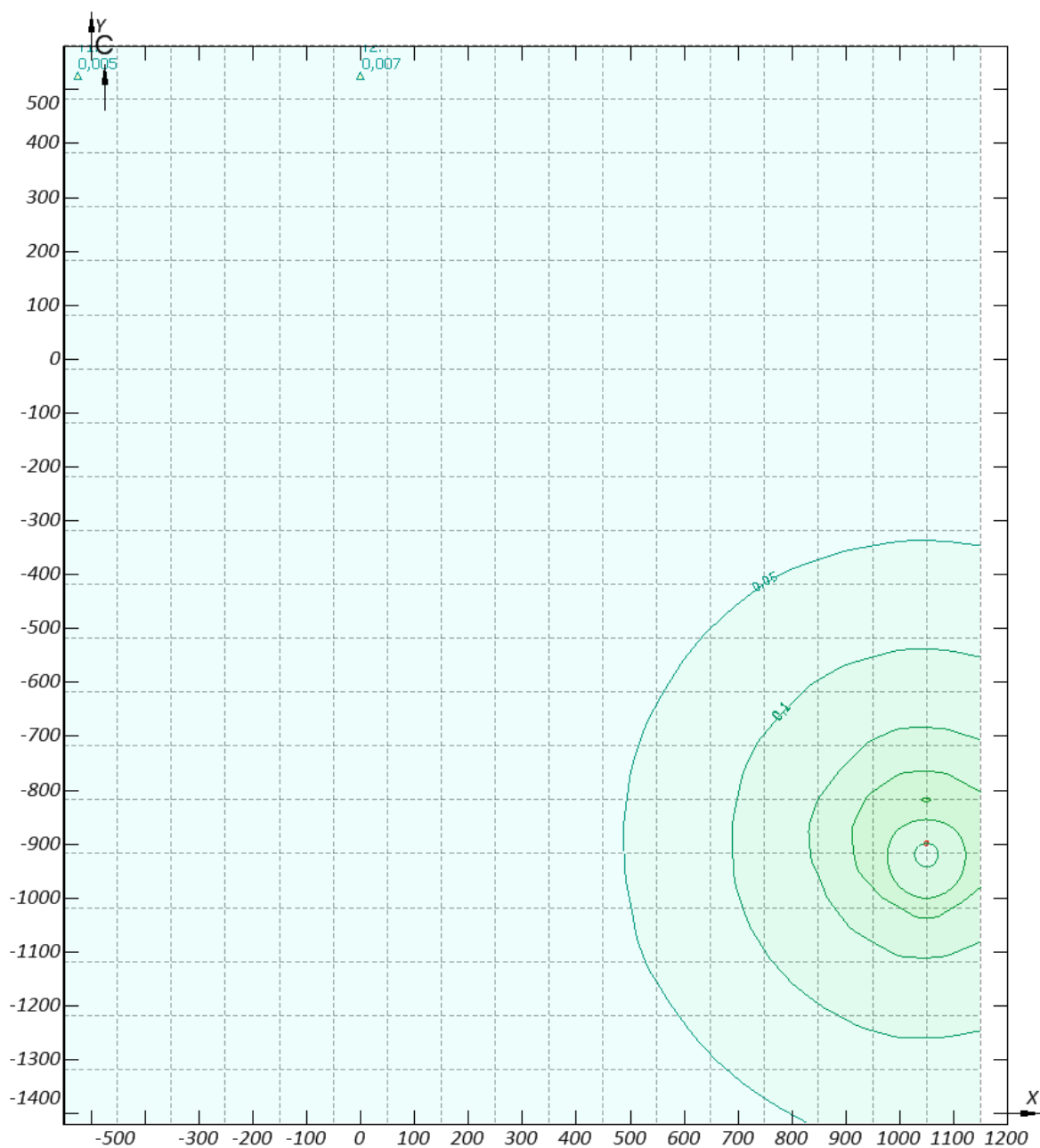
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,005	0,00103	-	0,005	132 ^ 1,9	1.1.4	0,005	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,007	0,0014	-	0,007	144 ^ 6	1.1.4	0,007	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.7.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						193

316. Гидрохлорид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

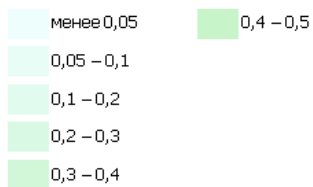


Рисунок 1.7.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.8 Расчет загрязнения по веществу «322. Серная кислота»

Полное наименование вещества с кодом 322 – Серная кислота. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,3 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0001 грамм в секунду и 0,0035 тонн в год.

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: 0,00833<0,05.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2					Лист
										195
Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата						

1.9 Расчет загрязнения по веществу «328. Сажа»

Полное наименование вещества с кодом 328 – Углерод (Сажа). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,15 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 10 (в том числе: организованных - 6, неорганизованных - 4). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 10; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 3,541 грамм в секунду и 111,021 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.9.1.

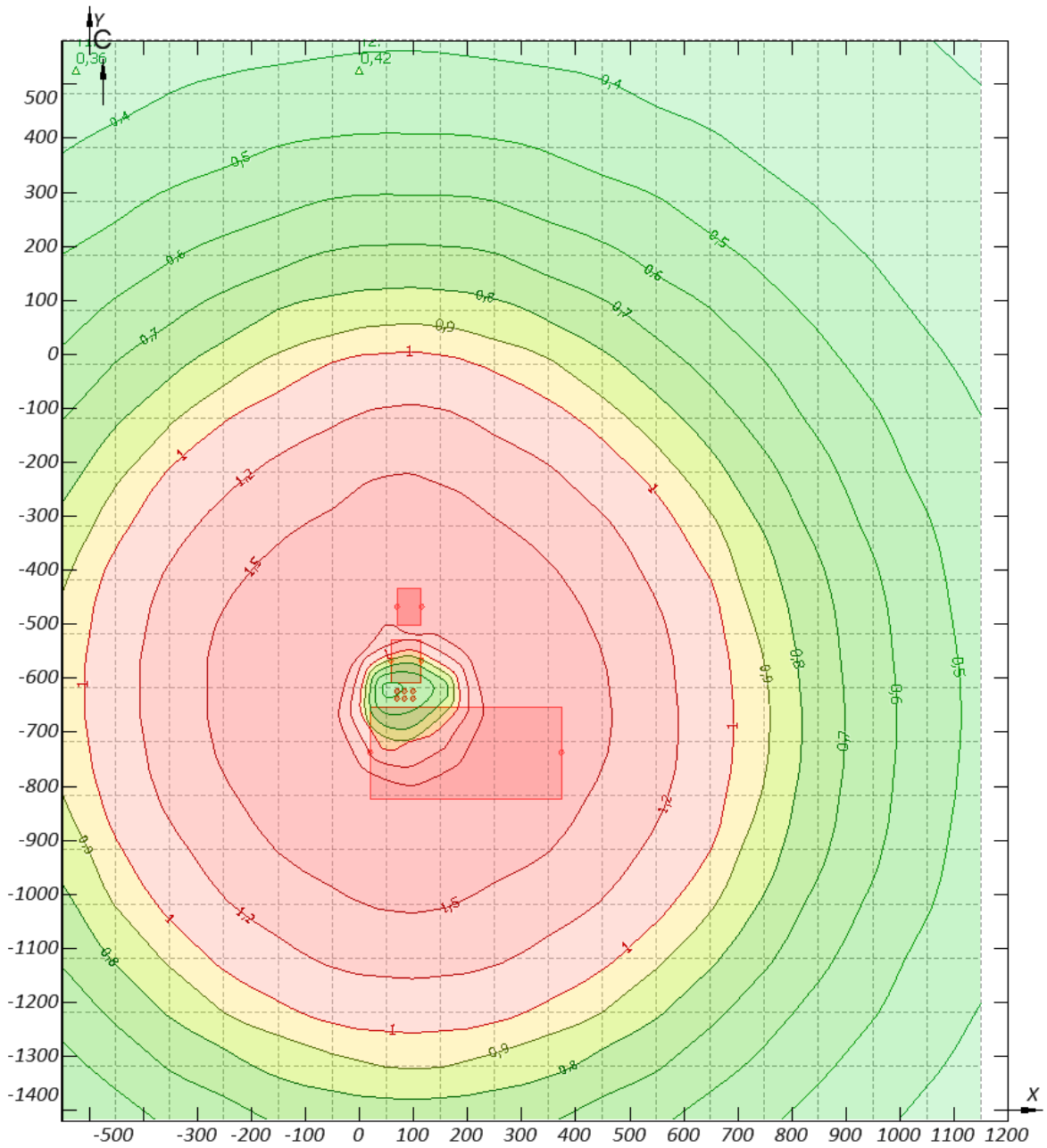
Таблица № 1.9.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,36	0,054	-	0,36	152 ↘ 1,6	1.1.2	0,15	41,8
										1.1.3	0,15	41,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,42	0,063	-	0,42	175 ↑ 6	1.1.3	0,172	40,7
										1.1.2	0,17	40,3

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.9.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № инв.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						196



Масштаб 1:12500

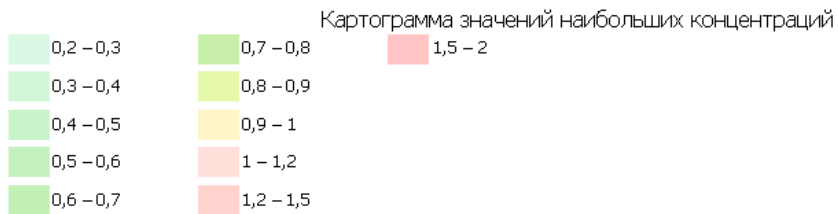


Рисунок 1.9.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.10 Расчет загрязнения по веществу «330. Сера диоксид»

Полное наименование вещества с кодом 330 – Сера диоксид (Ангидрид сернистый). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,5 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 11 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - 4). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 11; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 2,934 грамм в секунду и 76,384 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.10.1.

Таблица № 1.10.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

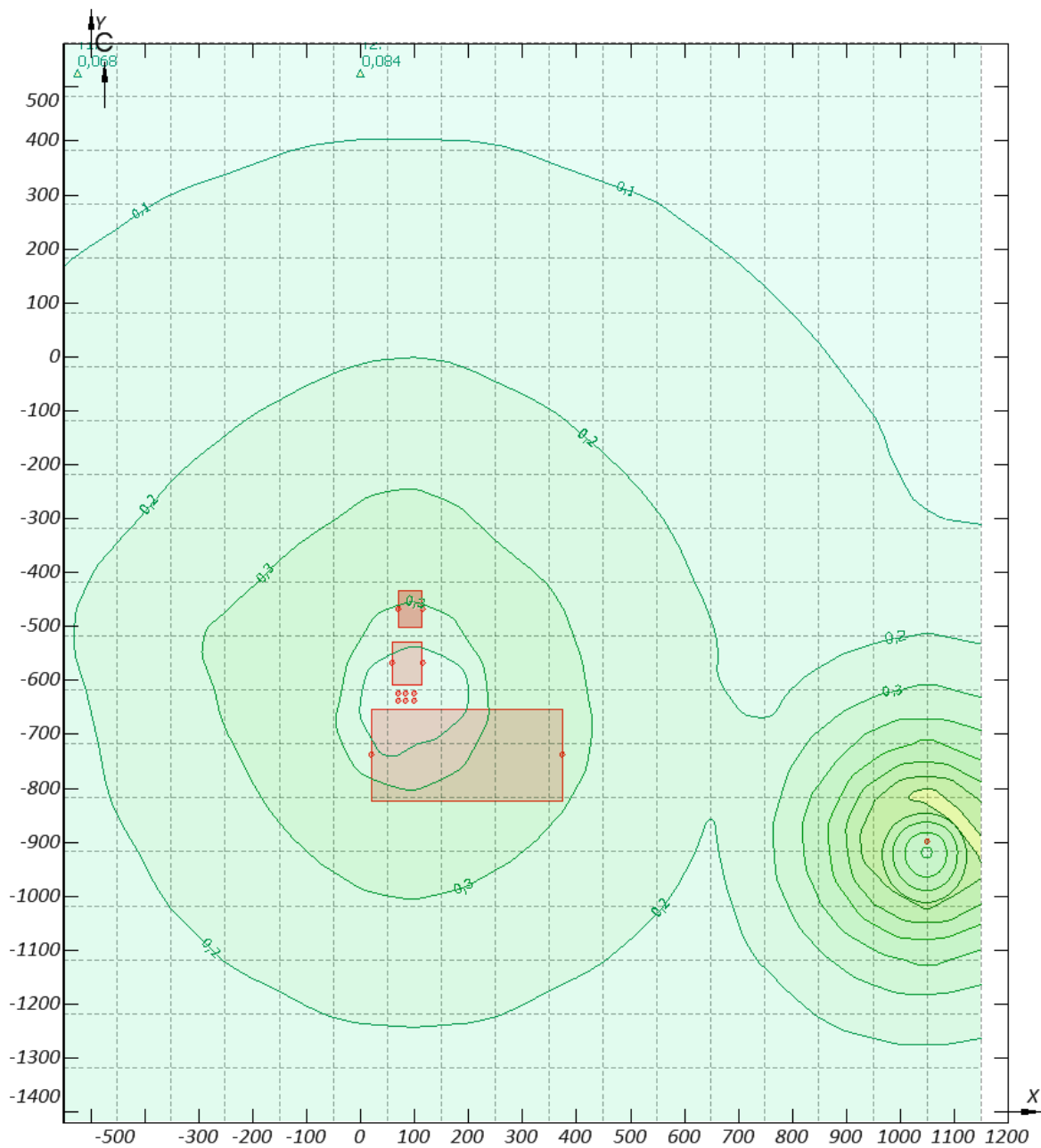
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,068	0,034	-	0,068	151 ↖ 1,4	1.1.3	0,022	32
										1.1.2	0,022	32
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,084	0,042	-	0,084	175 ↑ 6	1.1.3	0,026	30,6
										1.1.2	0,025	30,3

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.10.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						198

330. Сера диоксид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

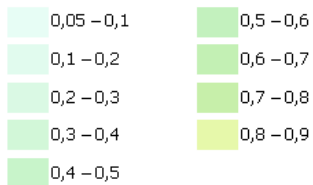


Рисунок 1.10.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № инв. №
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.11 Расчет загрязнения по веществу «333. Сероводород»

Полное наименование вещества с кодом 333 – Дигидросульфид (Сероводород). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,008 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 11 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 8). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 11; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0337 грамм в секунду и 0,863 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.11.1.

Таблица № 1.11.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

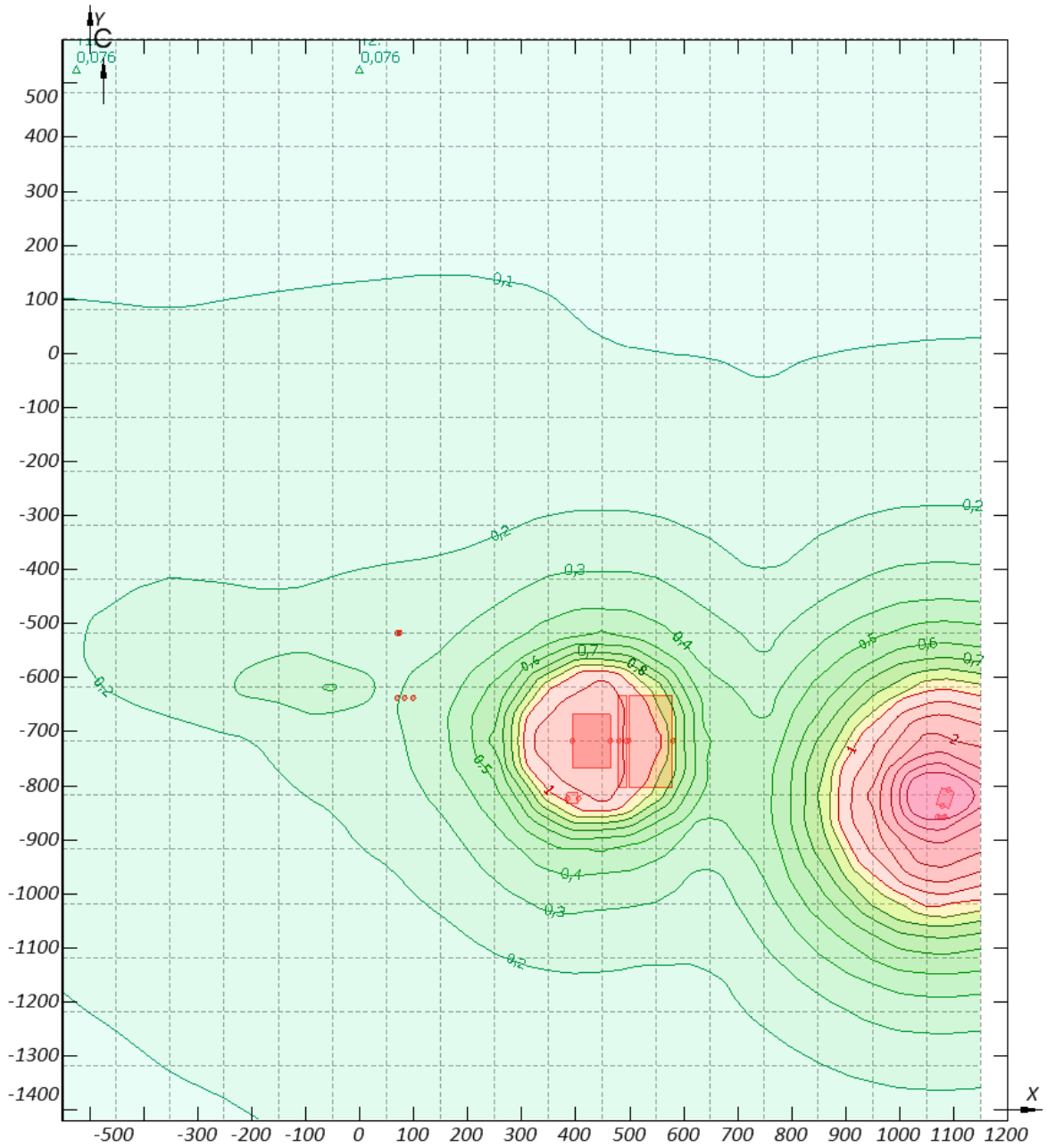
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,076	0,00061	-	0,076	144 ↘ 1,4	1.1.6012	0,025	32,9
										1.1.3	0,014	18,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,076	0,00061	-	0,076	158 ↑ 0,8	1.1.6012	0,034	44,7
										1.1.6010	0,018	23,4

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.11.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						200

333. Сероводород



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

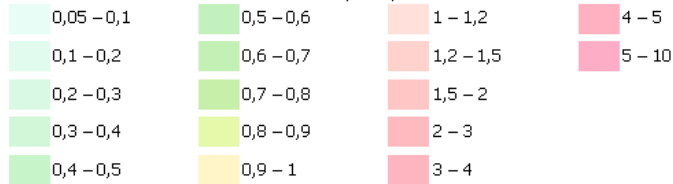


Рисунок 1.11.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист
201

1.12 Расчет загрязнения по веществу «337. Углерод оксид»

Полное наименование вещества с кодом 337 – Углерод оксид. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 5 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 16 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - 9). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 16; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 39,66 грамм в секунду и 1243,99 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.12.1.

Таблица № 1.12.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

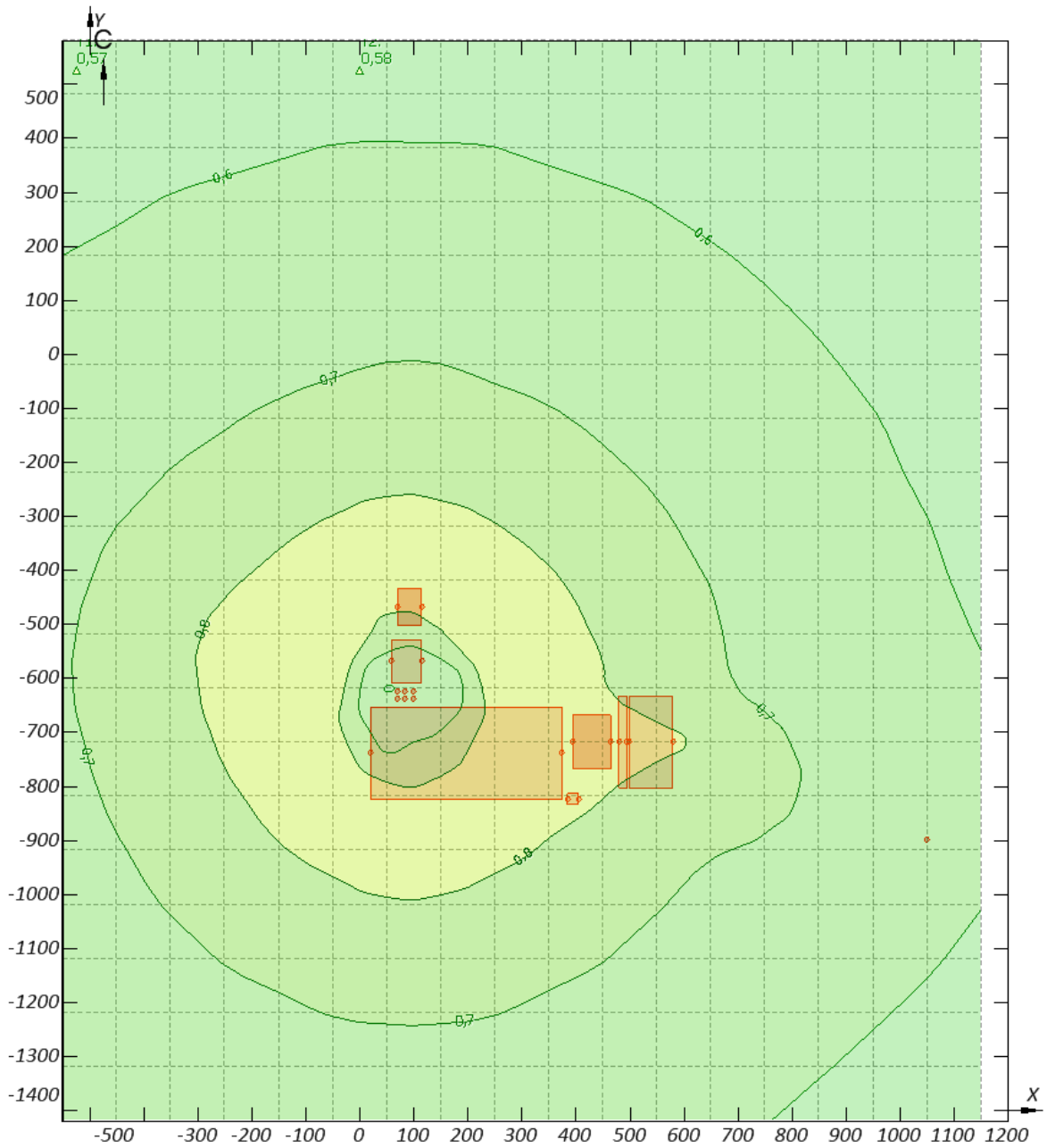
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,57	2,864	0,45	0,12	151 ↙ 1,5	1.1.3	0,045	7,8
										1.1.2	0,044	7,8
										1.1.1	0,008	1,47
										1.1.6013	0,005	0,94
										1.1.5	0,003	0,59
										1.1.6	0,003	0,59
										1.1.7	0,003	0,58
										1.1.6008	0,002	0,39
										1.1.6012	0,002	0,36
										1.1.6001	0,002	0,3
										1.1.6006	0,001	0,19
1.1.6014	0,001	0,095										
1.1.6015	3·10 ⁻⁴	0,059										
1.1.6002	3·10 ⁻⁴	0,053										
1.1.6016	2·10 ⁻⁴	0,027										
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,58	2,912	0,445	0,137	175 ↑ 6	1.1.3	0,051	8,8
										1.1.2	0,051	8,8
										1.1.1	0,009	1,62
										1.1.7	0,006	0,95
										1.1.6	0,005	0,94
										1.1.5	0,005	0,92
										1.1.6001	0,003	0,57
										1.1.6008	0,003	0,44
										1.1.6006	0,002	0,32
										1.1.6002	0,001	0,1
										1.1.6013	4·10 ⁻⁴	0,066
1.1.6012	1·10 ⁻⁴	0,025										

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № инв.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.12.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
											203

337. Углерод оксид



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- 0,5 – 0,6
- 0,6 – 0,7
- 0,7 – 0,8
- 0,8 – 0,9

Рисунок 1.12.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.13 Расчет загрязнения по веществу «342. Фтора газообразные соединения»

Полное наименование вещества с кодом 342 – Фтористые газообразные соединения: - гидрофторид - кремний тетрафторид /в пересчете на фтор/. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,02 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,06 грамм в секунду и 0,48 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.13.1.

Таблица № 1.13.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

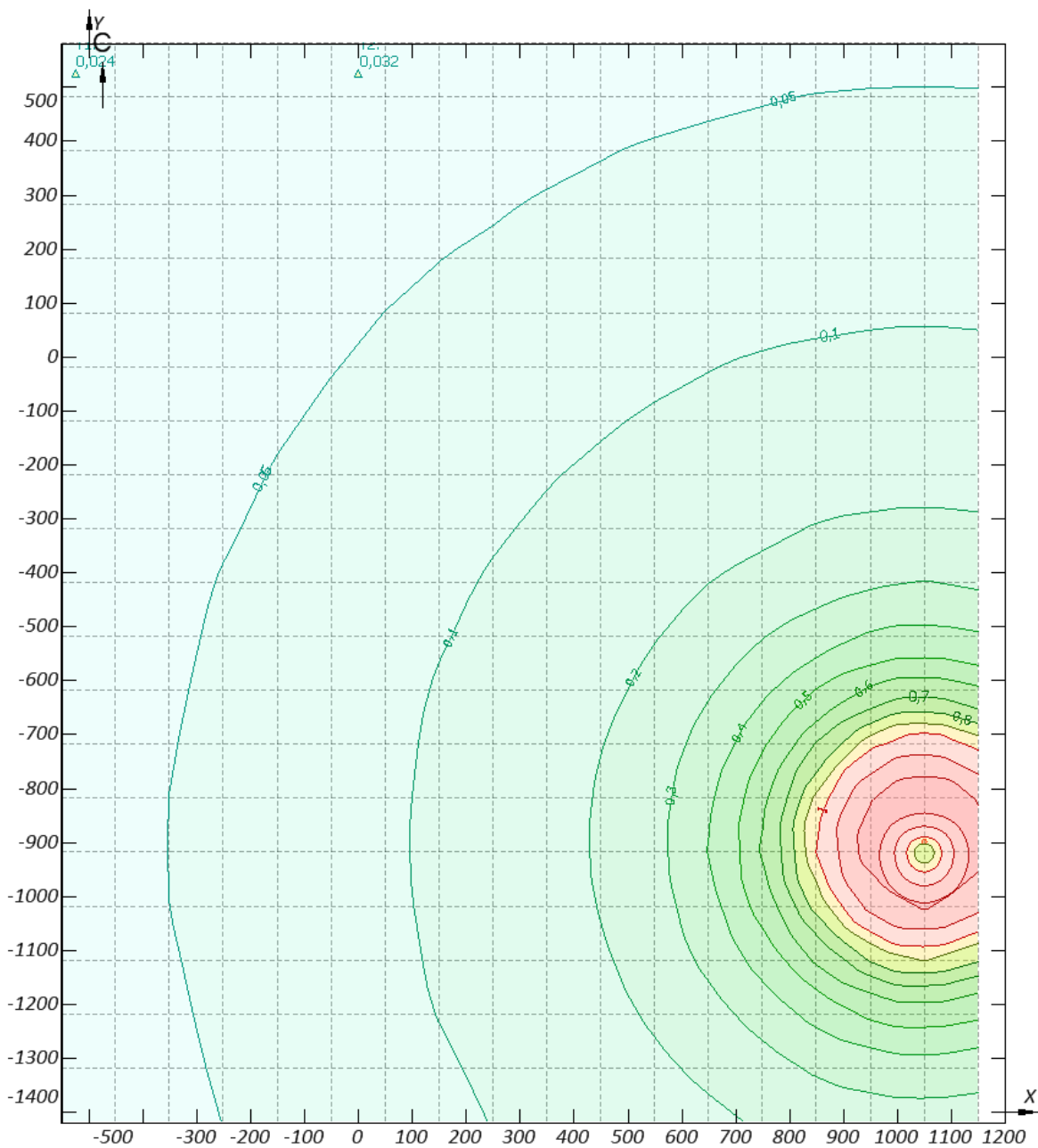
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,024	0,00048	-	0,024	132 ↖ 1,9	1.1.4	0,024	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,032	0,00065	-	0,032	144 ↖ 6	1.1.4	0,032	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.13.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						205

342. Фтора газообразные соединения



Масштаб 1:12500

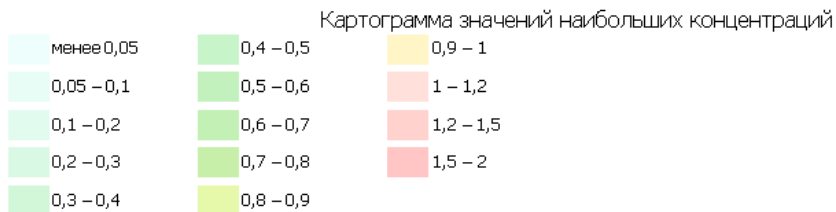


Рисунок 1.13.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № инв. №
Взаим. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист
206

1.14 Расчет загрязнения по веществу «410. Метан»

Полное наименование вещества с кодом 410 – Метан. Ориентировочно безопасный уровень воздействия составляет 50 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 10 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 7). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 10; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 49,151 грамм в секунду и 1548,61 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.14.1.

Таблица № 1.14.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

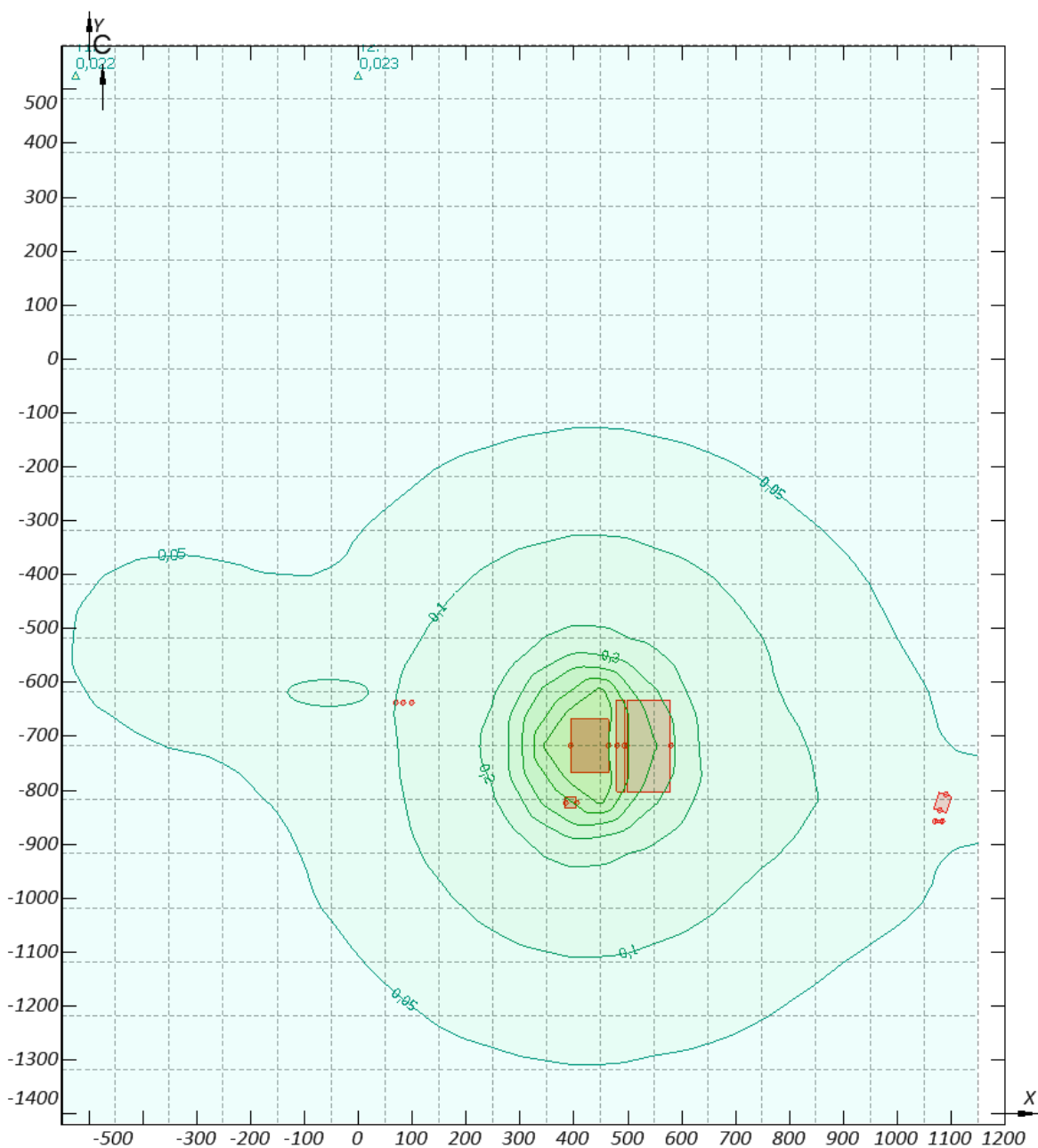
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,022	1,093	-	0,022	146 ↘ 1,4	1.1.6012	0,013	57,5
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,023	1,138	-	0,023	164 ↑ 1	1.1.6012	0,017	74,9

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.14.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						207

410. Метан



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

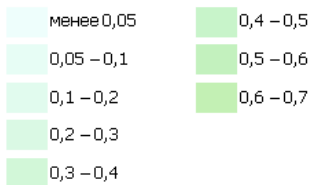


Рисунок 1.14.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.15 Расчет загрязнения по веществу «415. Смесь углеводородов предельных C1-C5»

Полное наименование вещества с кодом 415 – Смесь углеводородов предельных C1-C5 /по метану/. Ориентировочно безопасный уровень воздействия составляет 50 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 3 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - нет). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 3; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 2,25 грамм в секунду и 71,28 тонн в год.

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: $0,00546 < 0,05$.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
											209

1.16 Расчет загрязнения по веществу «616. Диметилбензол»

Полное наименование вещества с кодом 616 – Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0637 грамм в секунду и 1,82 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.16.1.

Таблица № 1.16.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

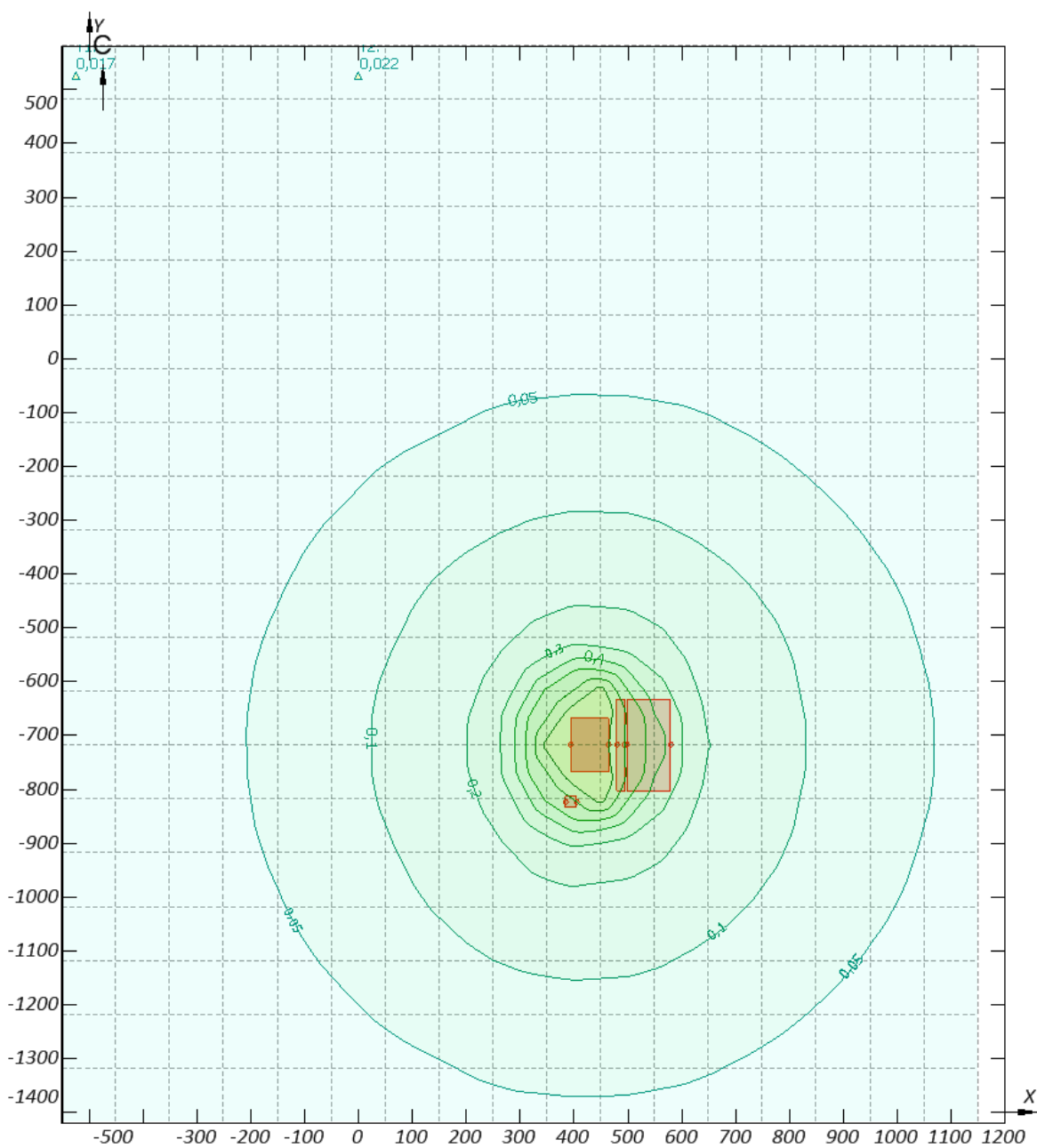
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,017	0,0034	-	0,017	143 ↘ 1,1	1.1.6012	0,016	94,4
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,022	0,0044	-	0,022	161 ↑ 0,8	1.1.6012	0,021	94,4

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.16.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						210

616. Диметилбензол



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

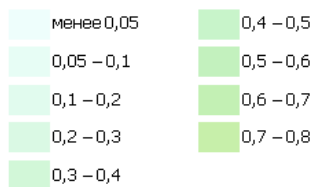


Рисунок 1.16.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Изн. № инв. №
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист
211

1.17 Расчет загрязнения по веществу «621. Метилбензол»

Полное наименование вещества с кодом 621 – Метилбензол (Толуол). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,6 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0057 грамм в секунду и 0,2 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.17.1.

Таблица № 1.17.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

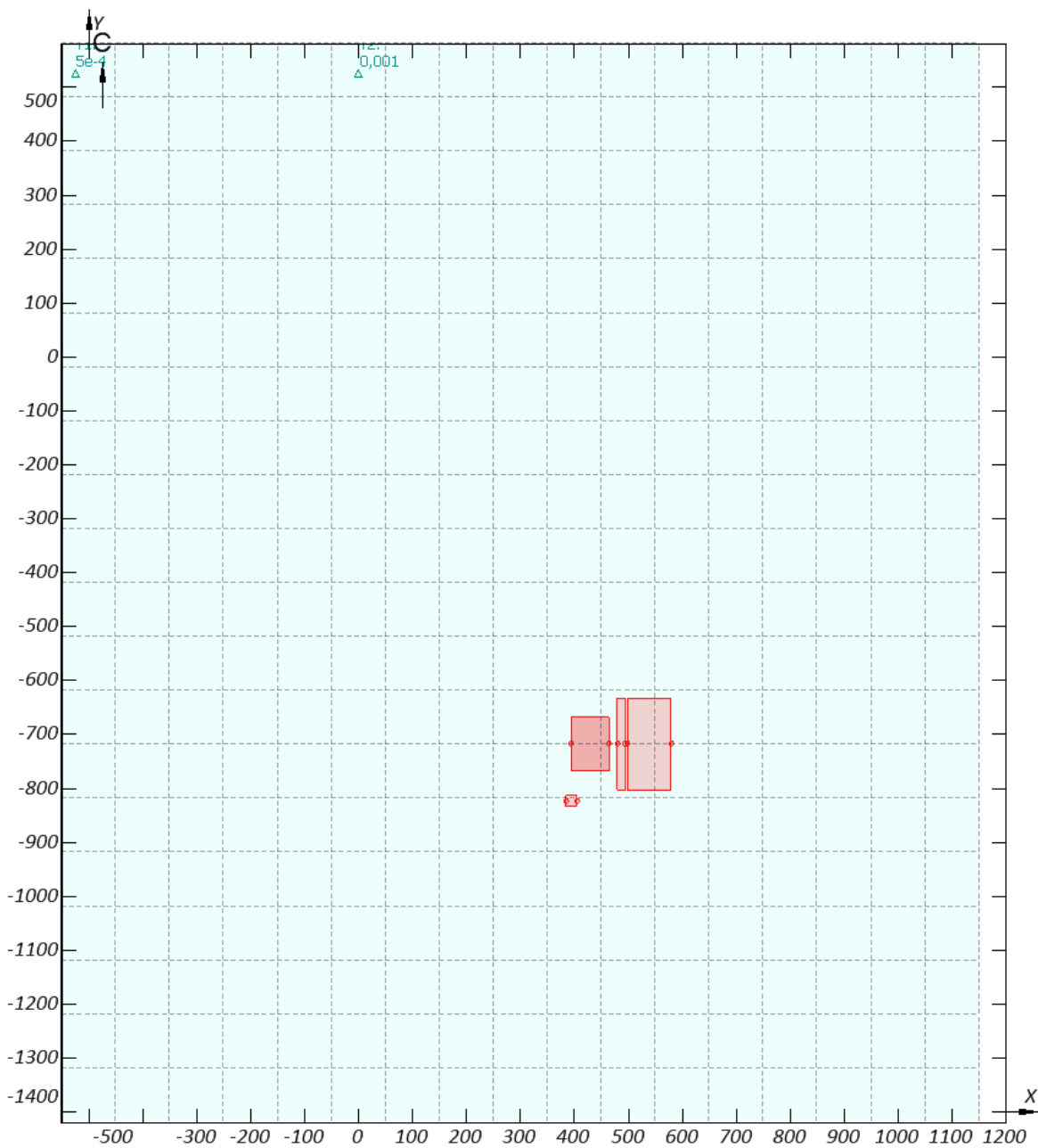
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	5·10 ⁻⁴	0,0003	-	5·10 ⁻⁴	142 ↘ 1,1	1.1.6012	3·10 ⁻⁴	54,1
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,001	0,00039	-	0,001	160 ↑ 0,8	1.1.6012	3·10 ⁻⁴	53,8

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.17.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						212

621. Метилбензол



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

менее 0,05

Рисунок 1.17.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.18 Расчет загрязнения по веществу «703. Бенз/а/пирен»

Полное наименование вещества с кодом 703 – Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен). Среднесуточная предельно допустимая концентрация составляет 0,000001 мг/м³, класс опасности 1.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 7 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 7; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0002105 грамм в секунду и 0,004215 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.18.1.

Таблица № 1.18.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

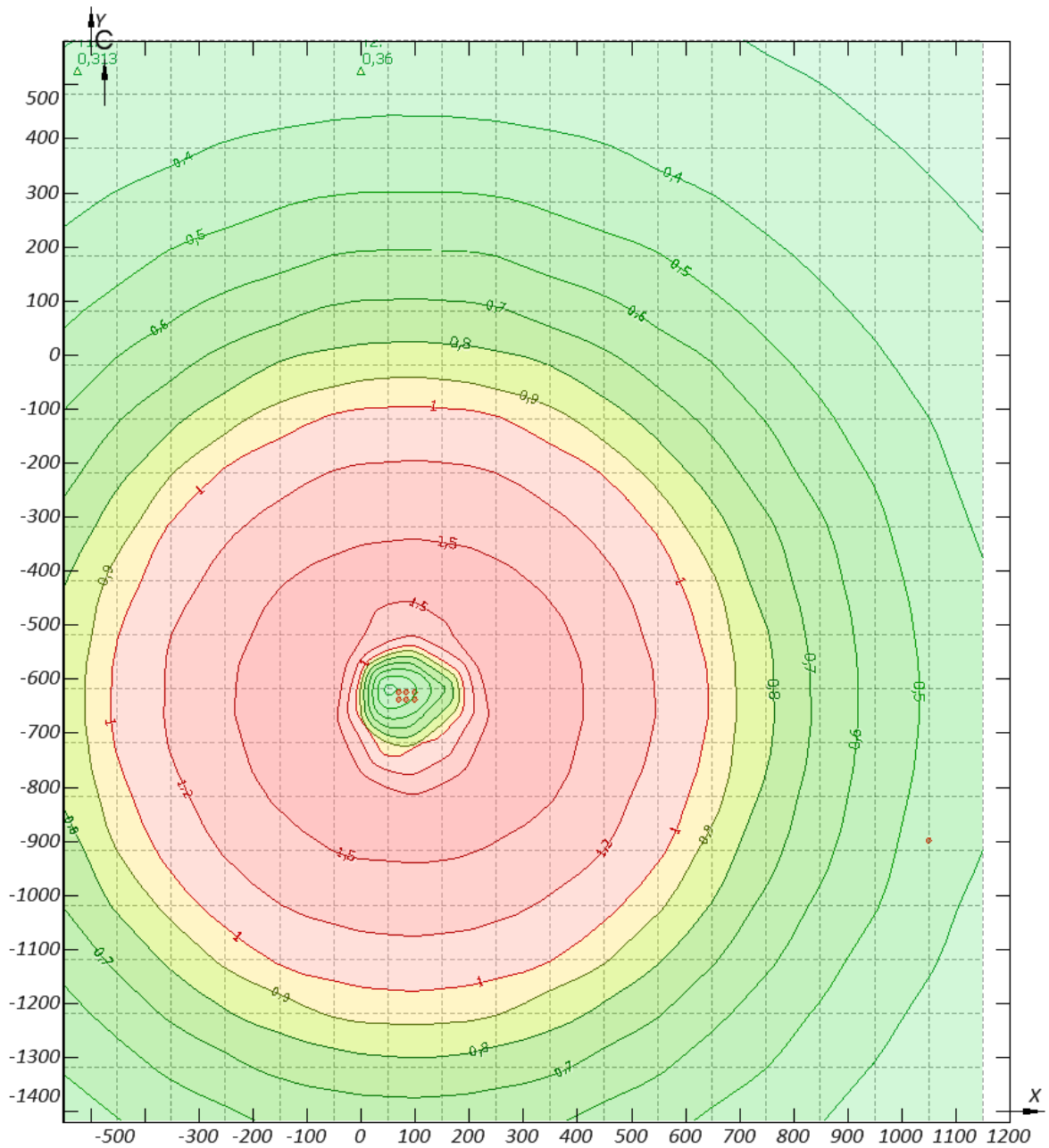
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,313	0,000003	-	0,31	152 ↘ 1,6	1.1.2	0,15	47,6
										1.1.3	0,148	47,4
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,36	0,000004	-	0,36	176 ↑ 6	1.1.2	0,17	47,8
										1.1.3	0,17	47,1

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.18.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						214

703. Бенз/а/пирен



Масштаб 1:12500

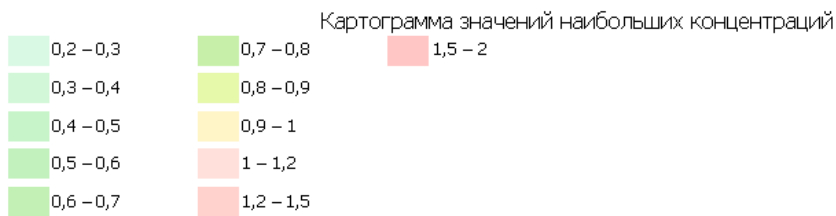


Рисунок 1.18.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.19 Расчет загрязнения по веществу «1071. Фенол»

Полное наименование вещества с кодом 1071 – Гидроксибензол (Фенол). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,01 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 7 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 7). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 7; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0214 грамм в секунду и 0,55 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.19.1.

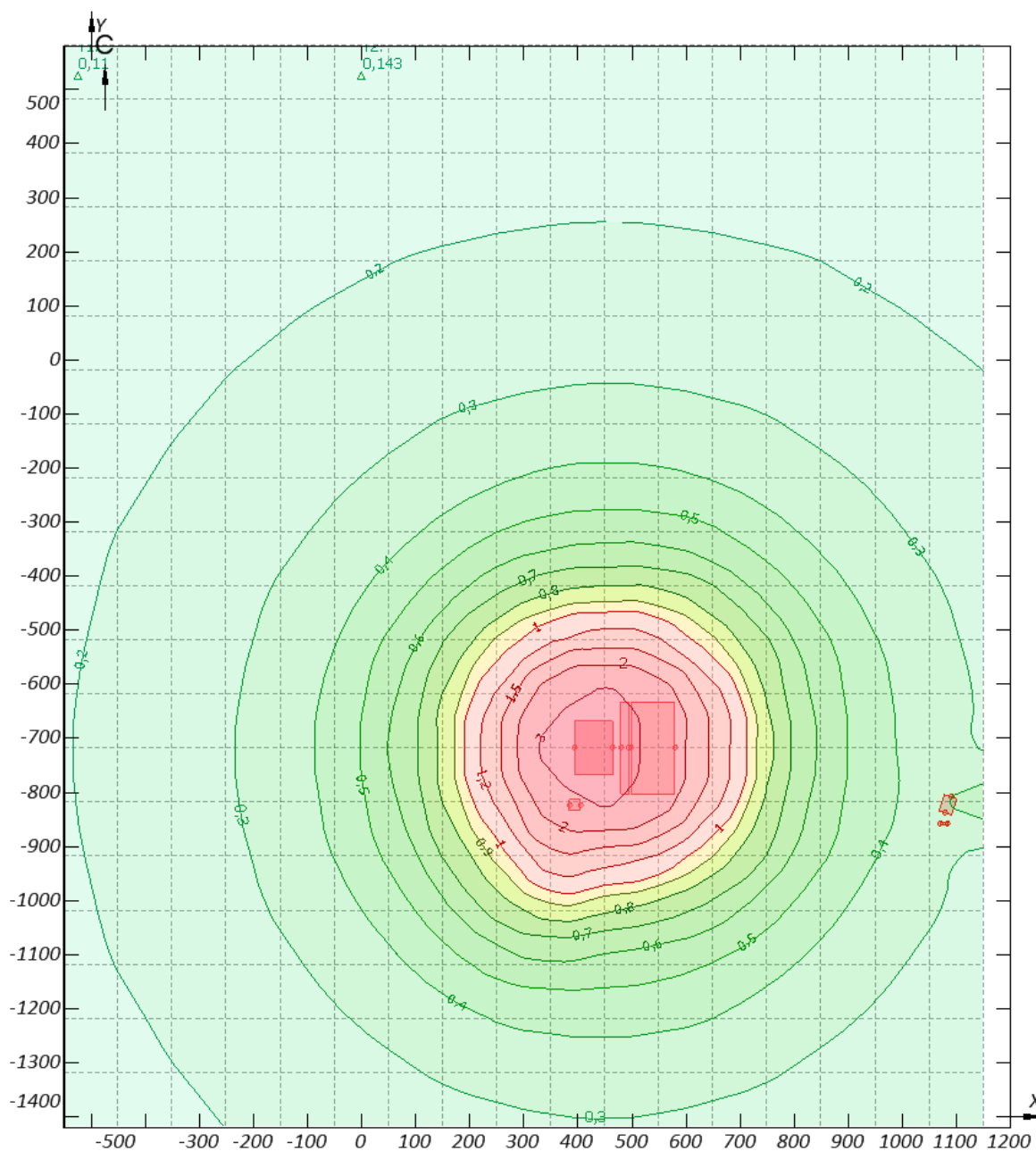
Таблица № 1.19.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,11	0,0011	-	0,11	142 ↘ 1,1	1.1.6012	0,054	48,8
										1.1.6014	0,02	18,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,143	0,00143	-	0,143	160 ↑ 0,8	1.1.6012	0,069	48,4
										1.1.6014	0,027	18,9

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.19.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № инв.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						216



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

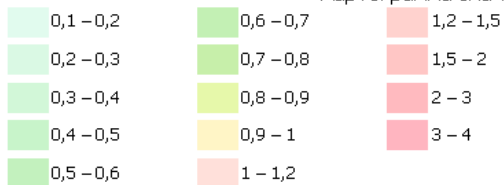


Рисунок 1.19.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № инв. №
Инва. № инв. №	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.20 Расчет загрязнения по веществу «1325. Формальдегид»

Полное наименование вещества с кодом 1325 – Формальдегид. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,05 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 10 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 7). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 10; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0455 грамм в секунду и 1,35 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.20.1.

Таблица № 1.20.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

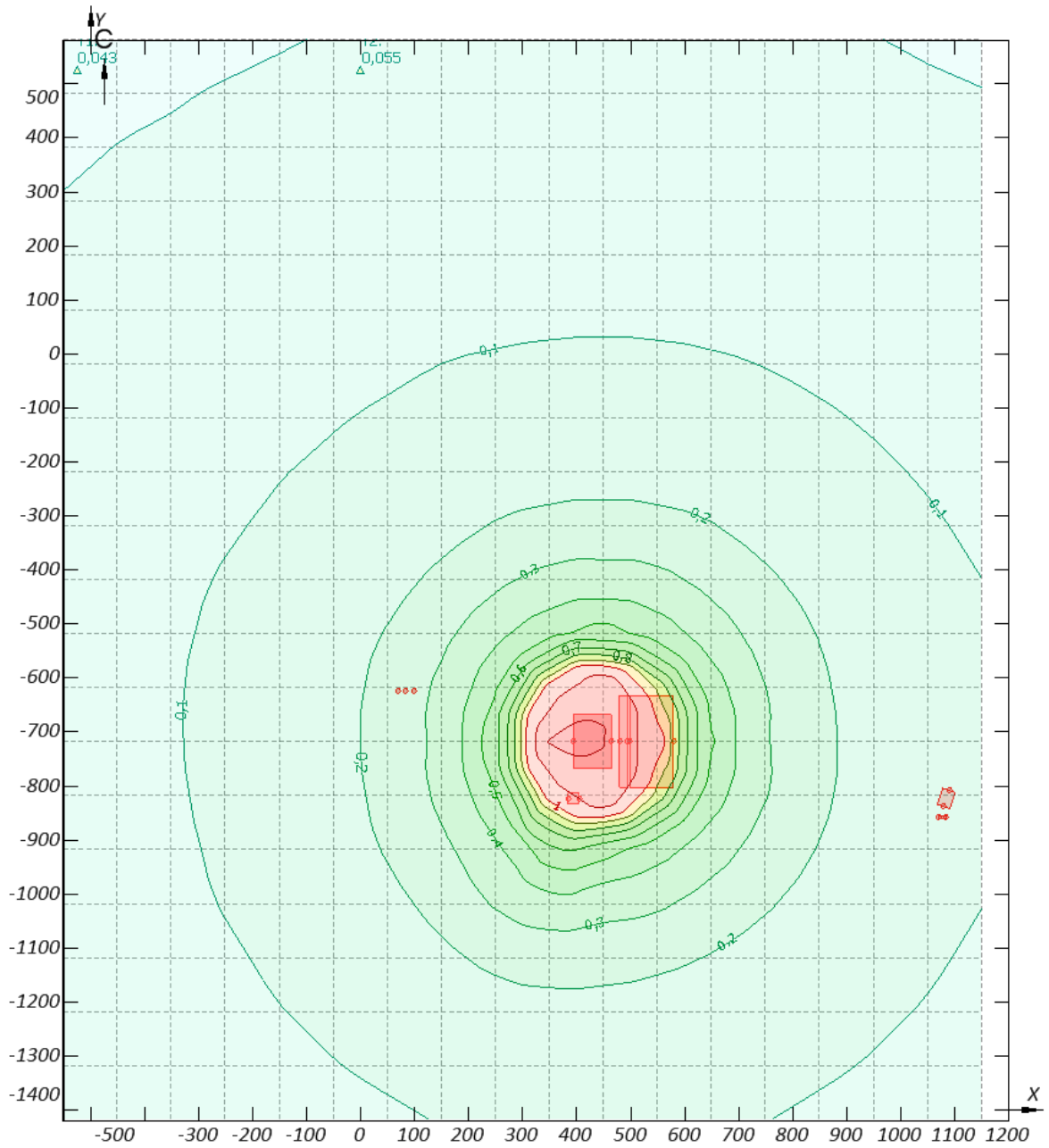
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,043	0,00213	-	0,043	143 ↘ 1,1	1.1.6012	0,021	50,3
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,055	0,00274	-	0,055	161 ↑ 0,8	1.1.6012	0,028	50,7

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.20.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						218

1325. Формальдегид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

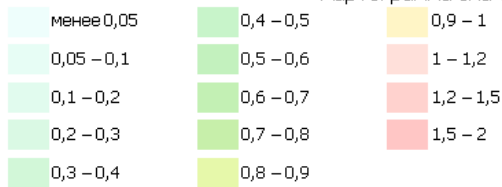


Рисунок 1.20.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист
219

1.21 Расчет загрязнения по веществу «1580. Лимонная кислота»

Полное наименование вещества с кодом 1580 – 2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота (Лимонная кислота). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,1 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0035 грамм в секунду и 0,0002 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.21.1.

Таблица № 1.21.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

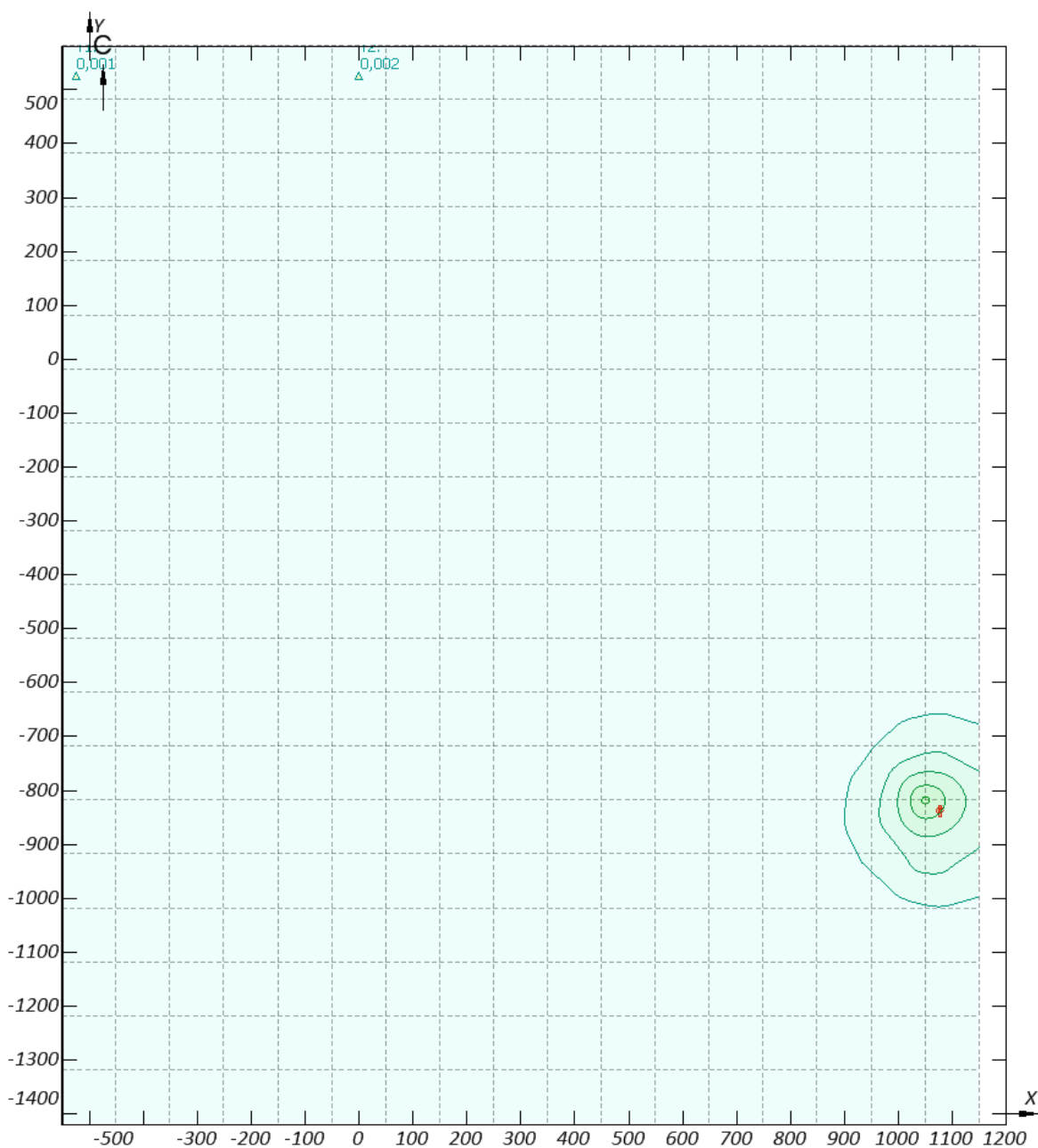
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,001	0,000118	-	0,001	130 < 1,8	1.1.6009	0,001	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,002	0,00016	-	0,002	142 < 1,3	1.1.6009	0,002	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.21.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № инв.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						220

1580. Лимонная кислота



Масштаб 1:12500

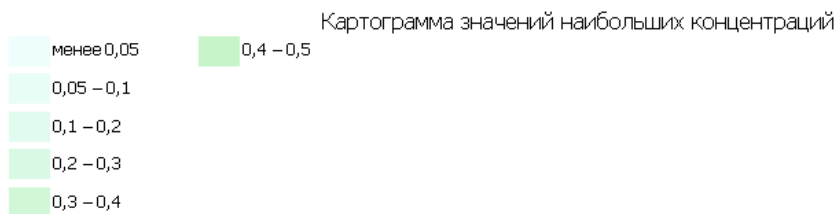


Рисунок 1.21.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист
221

1.22 Расчет загрязнения по веществу «1715. Метантиол (Метилмеркаптан)»

Полное наименование вещества с кодом 1715 – Метантиол (Метилмеркаптан). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,006 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0111 грамм в секунду и 0,372 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.22.1.

Таблица № 1.22.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

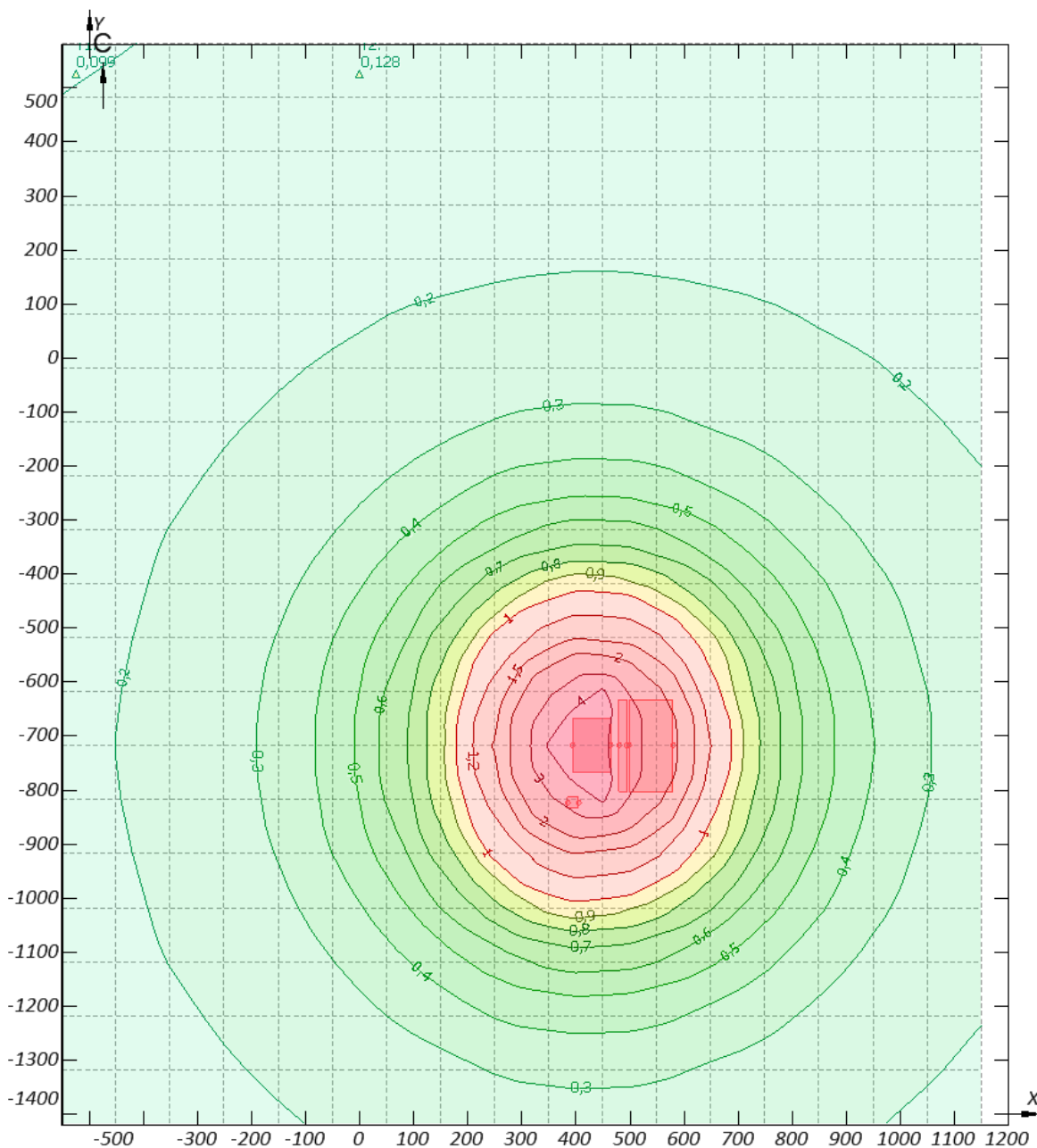
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,099	0,00059	-	0,099	142 ↘ 1,1	1.1.6012	0,09	90,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,128	0,00077	-	0,128	161 ↑ 0,8	1.1.6012	0,116	90,5

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.22.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						222

1715. Метантиол (Метилмеркаптан)



Масштаб 1:12500



Рисунок 1.22.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.23 Расчет загрязнения по веществу «1728. Этантиол»

Полное наименование вещества с кодом 1728 – Этантиол (Этилмеркаптан). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,00005 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 2 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 2; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0000302 грамм в секунду и 0,00101 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.23.1.

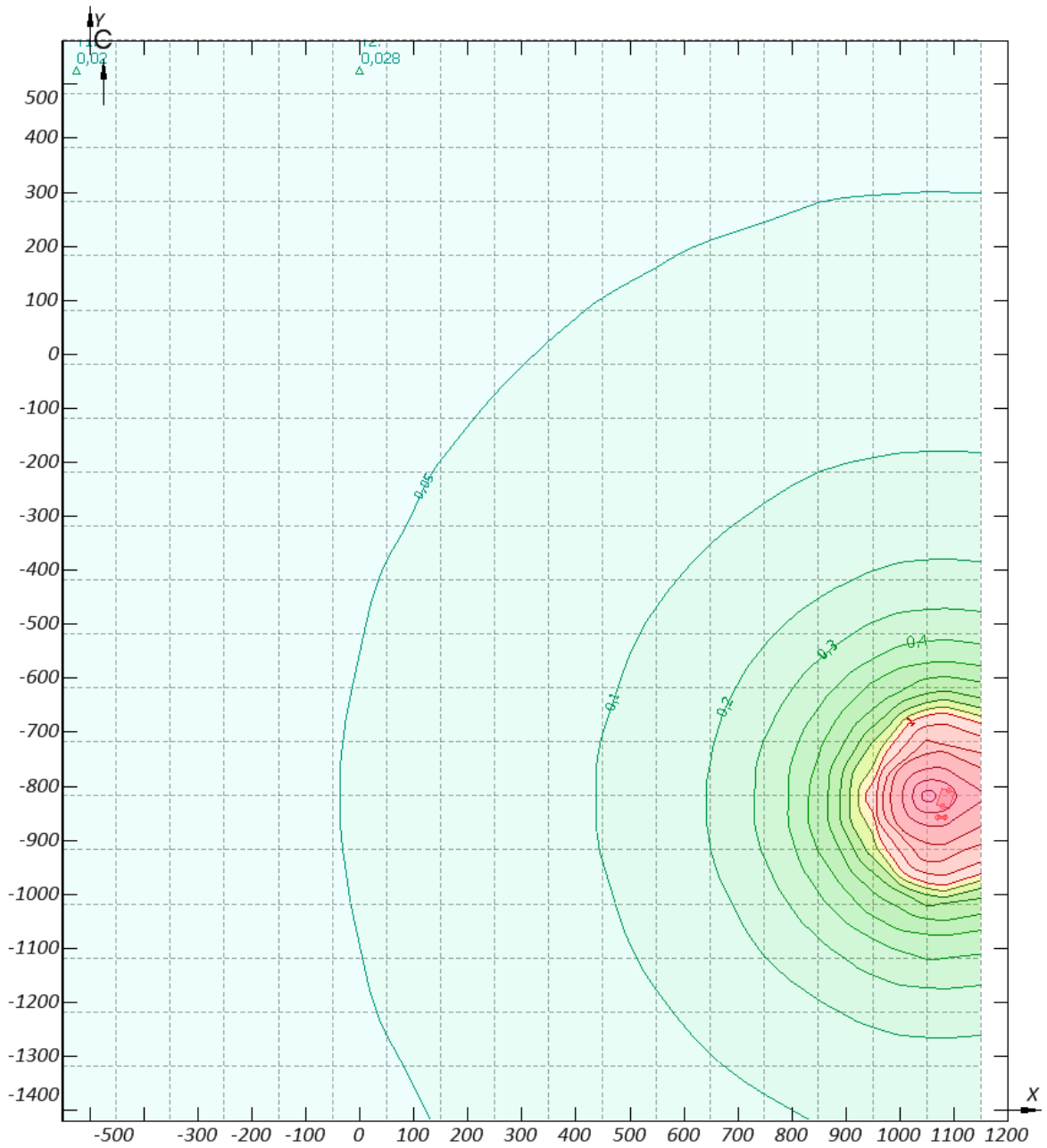
Таблица № 1.23.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,02	0,000001	-	0,02	130 < 1,8	1.1.6010	0,02	99,4
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,028	0,000001	-	0,028	141 < 1,3	1.1.6010	0,028	99,4

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.23.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						224



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

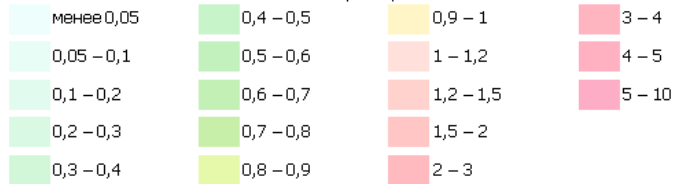


Рисунок 1.23.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № инв. №
Взаим. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист
225

1.24 Расчет загрязнения по веществу «2732. Керосин»

Полное наименование вещества с кодом 2732 – Керосин. Ориентировочно безопасный уровень воздействия составляет 1,2 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 4 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 4). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 4; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,36 грамм в секунду и 10,66 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.24.1.

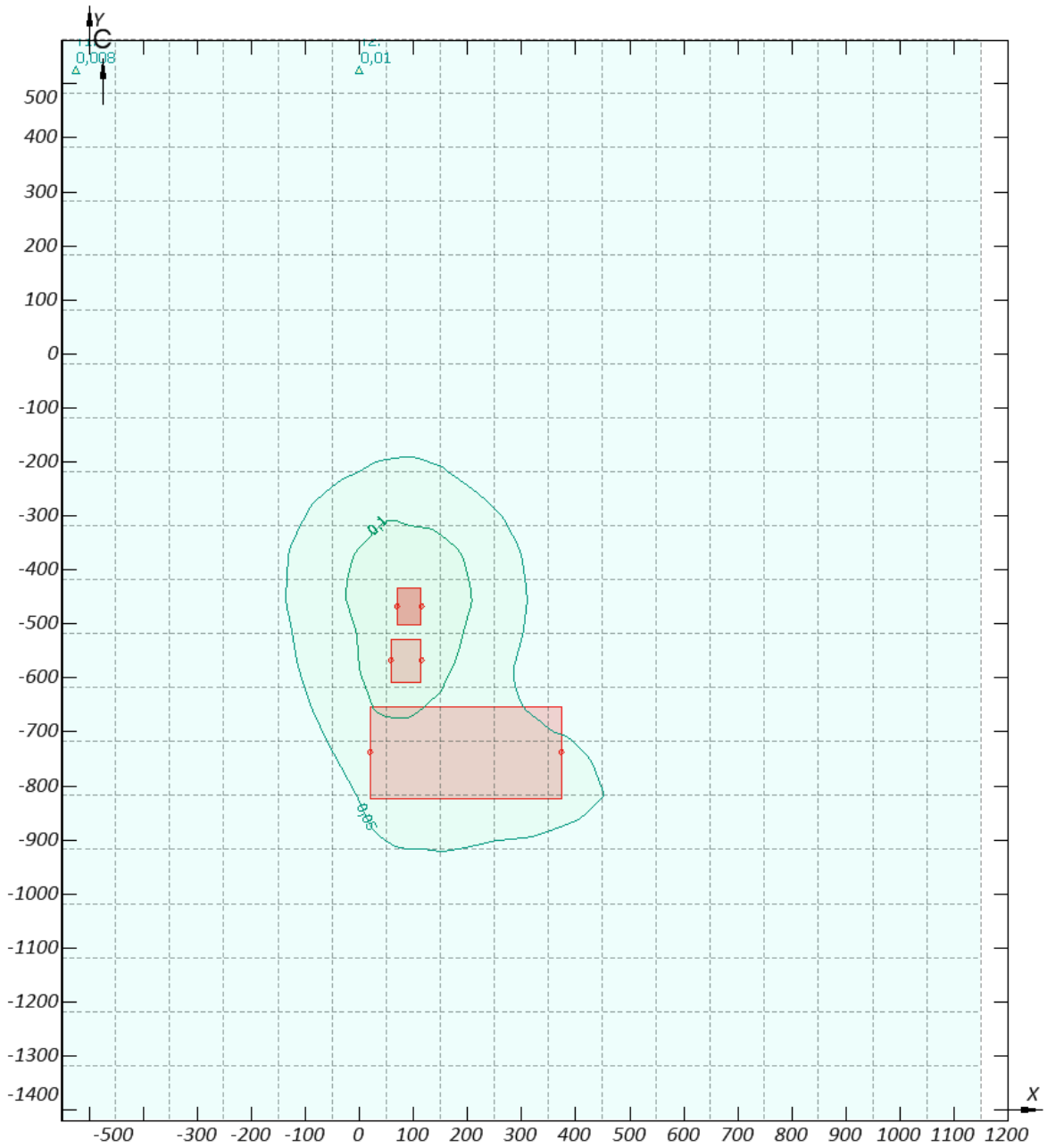
Таблица № 1.24.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,008	0,0097	-	0,008	149 ↙ 6	1.1.6001	0,003	36,5
										1.1.6008	0,003	34,5
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,01	0,0123	-	0,01	174 ↑ 6	1.1.6001	0,004	39,3
										1.1.6008	0,003	30,6

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.24.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						226



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- менее 0,05
- 0,05 - 0,1
- 0,1 - 0,2

Рисунок 1.24.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

1.25 Расчет загрязнения по веществу «2754. Алканы C12-19»

Полное наименование вещества с кодом 2754 – Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 1 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,004 грамм в секунду и 0,1 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.25.1.

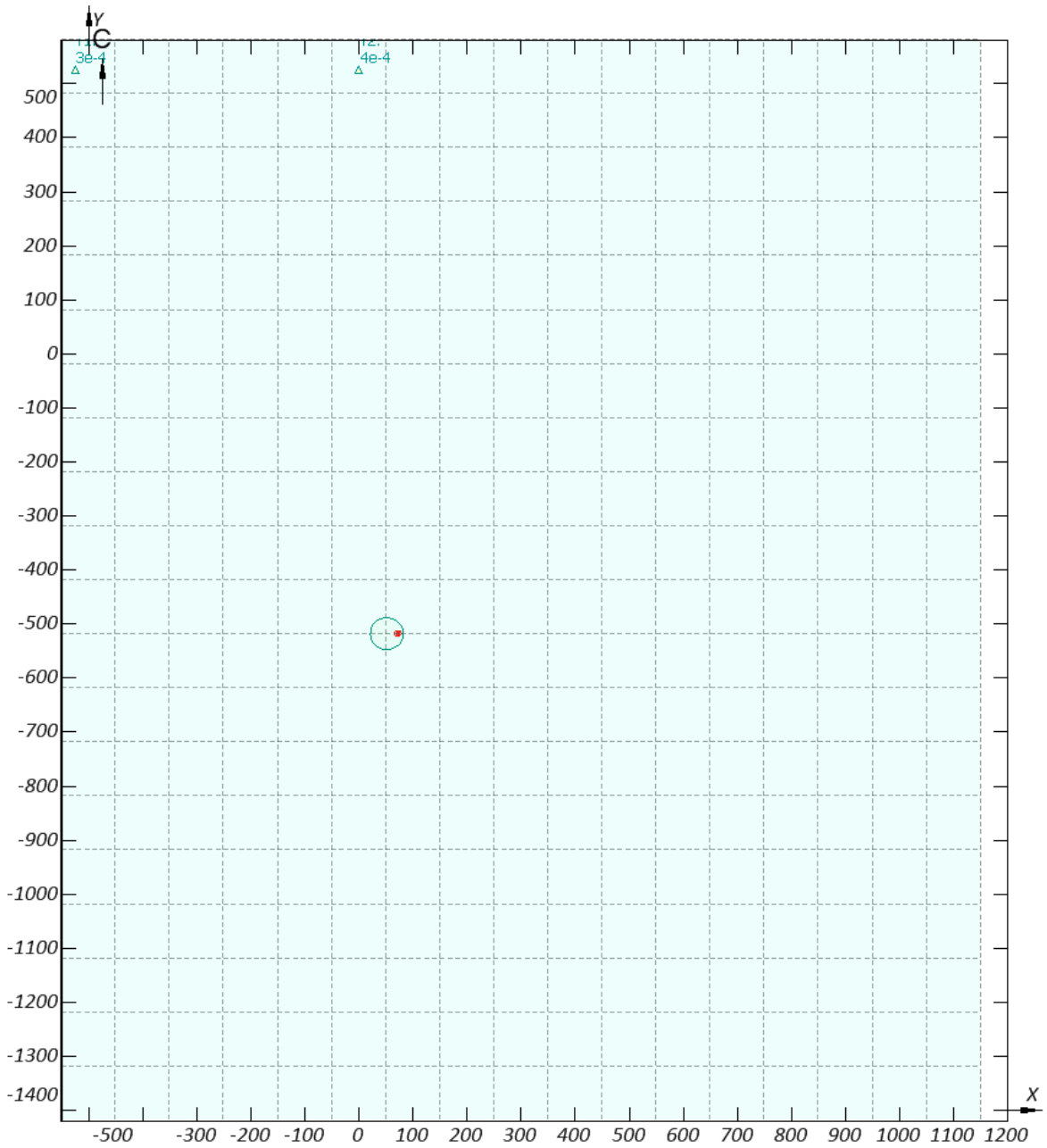
Таблица № 1.25.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	$3 \cdot 10^{-4}$	0,00031	-	$3 \cdot 10^{-4}$	150 ↖ 0,7	1.1.6005	$3 \cdot 10^{-4}$	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	$4 \cdot 10^{-4}$	0,00036	-	$4 \cdot 10^{-4}$	176 ↑ 0,7	1.1.6005	$4 \cdot 10^{-4}$	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.25.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						228



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- менее 0,05
- 0,05 – 0,1

Рисунок 1.25.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взаим. инв. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.26 Расчет загрязнения по веществу «2902. Взвешенные вещества»

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

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,69 грамм в секунду и 5,93 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.26.1.

Таблица № 1.26.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

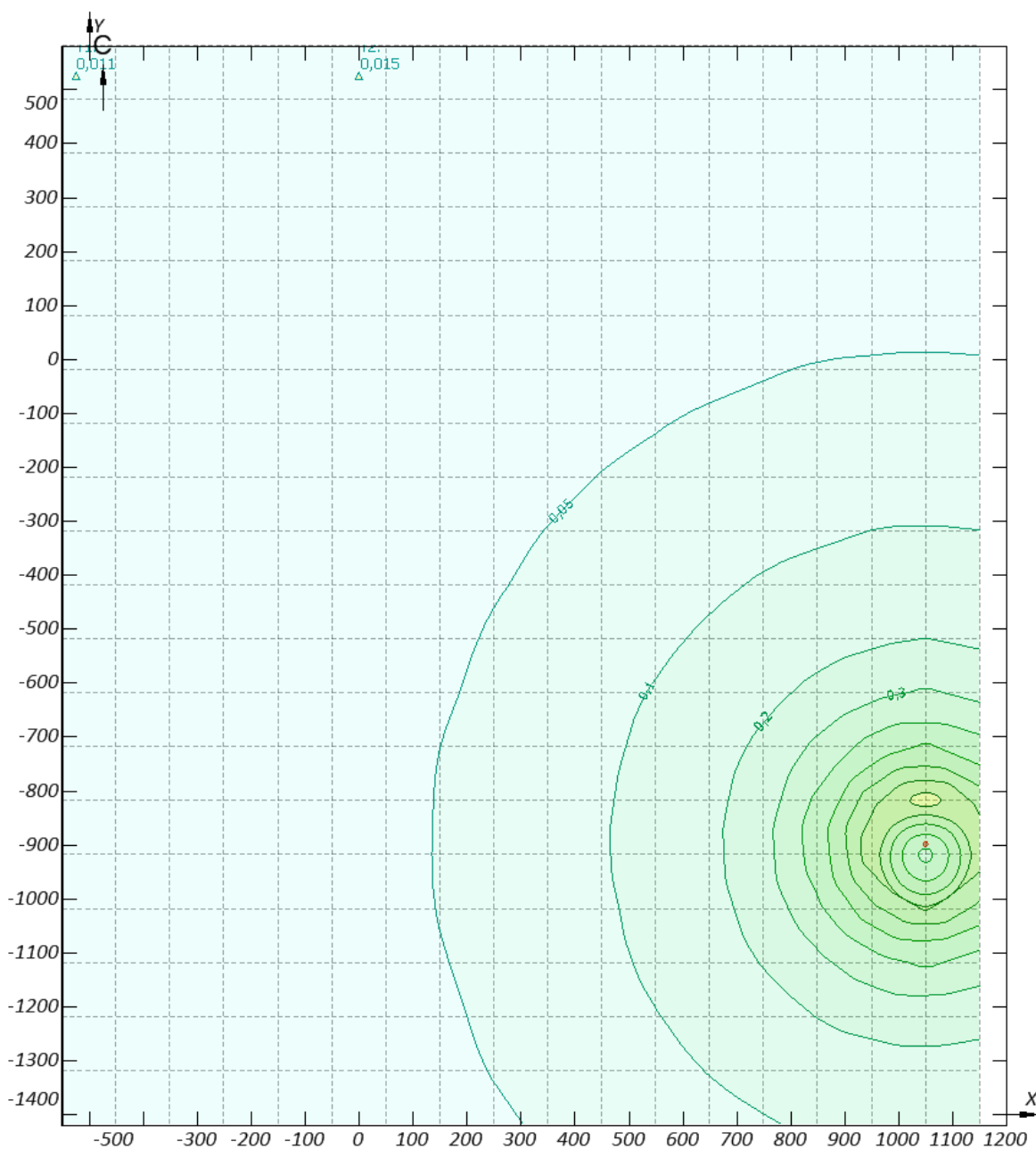
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,011	0,0055	-	0,011	132 ↘ 1,9	1.1.4	0,011	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,015	0,0074	-	0,015	144 ↘ 6	1.1.4	0,015	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.26.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						230

2902. Взвешенные вещества



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

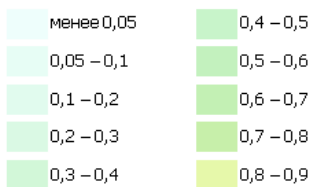


Рисунок 1.26.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист
231

1.27 Расчет загрязнения по веществу «2908. Пыль неорганическая: SiO2 20-70%»

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.). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,3 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 2 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 2). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 2; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 1,984 грамм в секунду и 6,81 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.27.1.

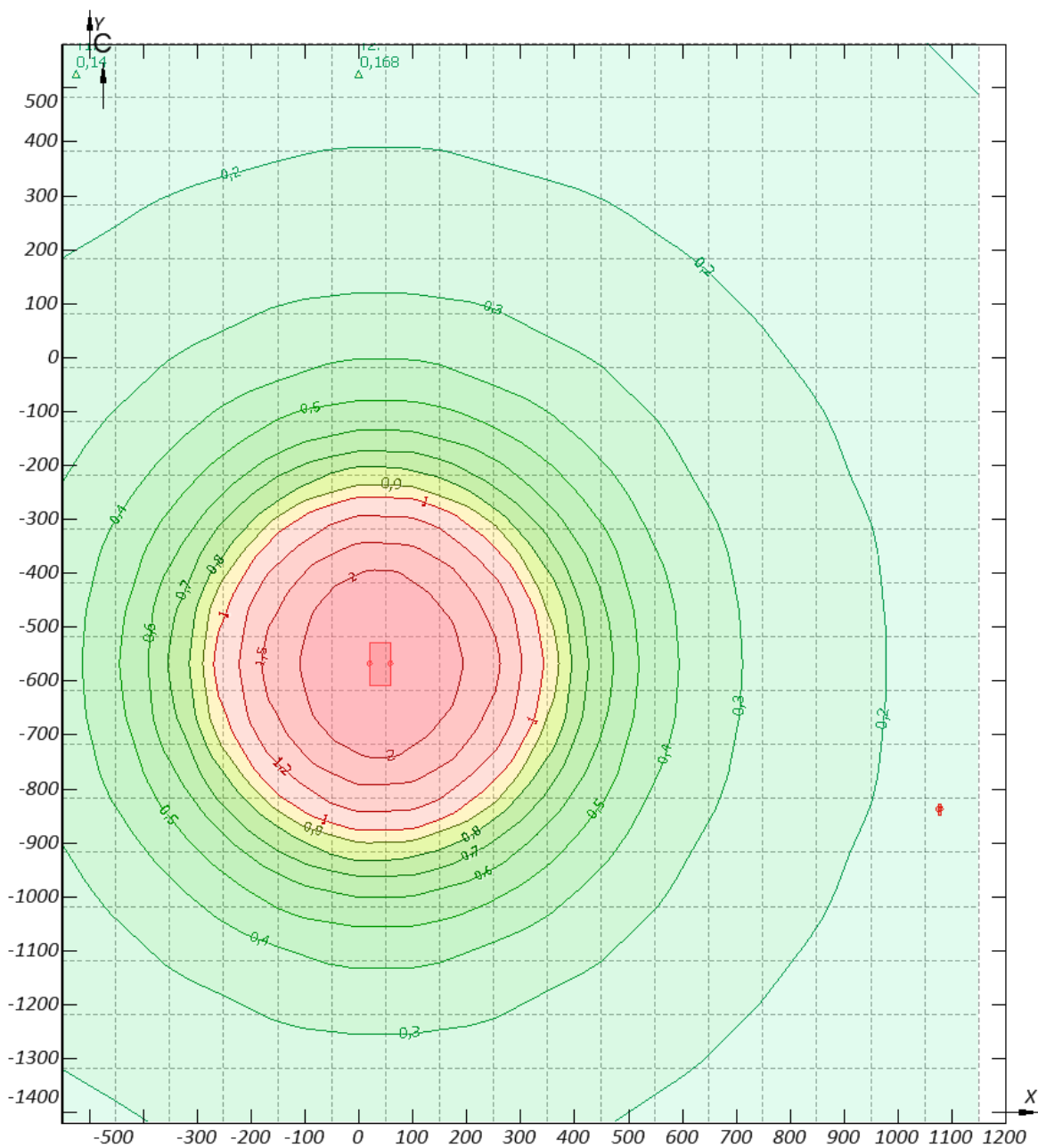
Таблица № 1.27.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,14	0,042	-	0,14	153 ↖ 6	1.1.6003	0,14	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,168	0,05	-	0,168	178 ↑ 6	1.1.6003	0,168	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.27.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						232



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

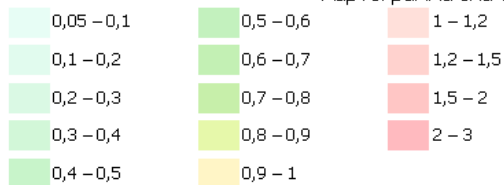


Рисунок 1.27.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.28 Расчет загрязнения по веществу «2950. Пыль сульфанола НП-1»

Полное наименование вещества с кодом 2950 – Пыль сульфанола НП-1. Ориентировочно безопасный уровень воздействия составляет 0,03 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0004 грамм в секунду и 0,000019 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.28.1.

Таблица № 1.28.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

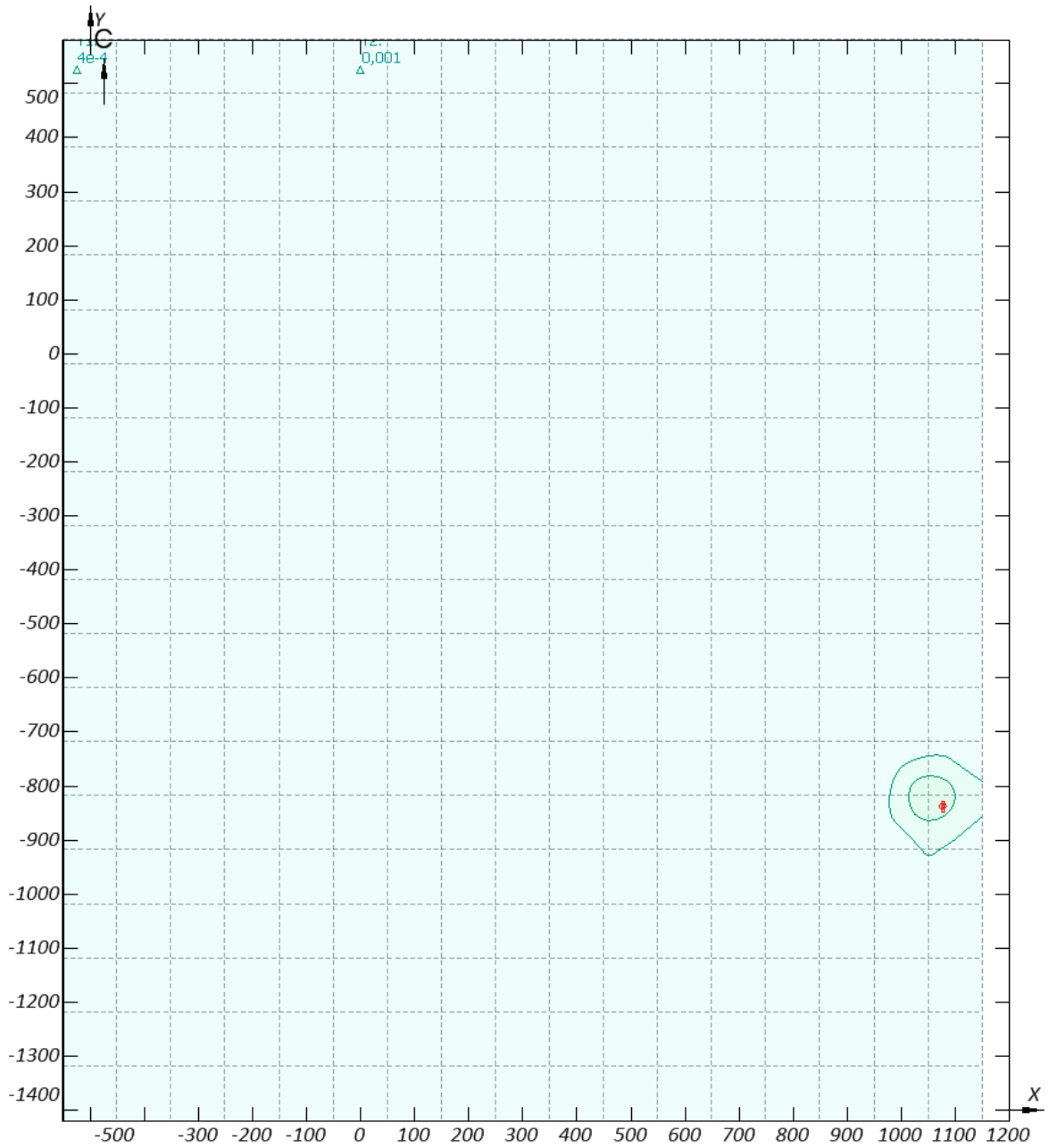
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	4·10 ⁻⁴	0,000013	-	4·10 ⁻⁴	130 ↖ 1,8	1.1.6009	4·10 ⁻⁴	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,001	0,000018	-	0,001	142 ↖ 1,3	1.1.6009	0,001	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.28.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						234

2950. Пыль сульфанола НП-1



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- менее 0,05
- 0,05 – 0,1
- 0,1 – 0,2

Рисунок 1.28.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.29 Расчет загрязнения по группе суммации «6003. Аммиак, сероводород»

Эффектом суммации обладают 6003. Аммиак, сероводород.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 11 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 8). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 11; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,1377 грамм в секунду и 3,873 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.29.1.

Таблица № 1.29.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

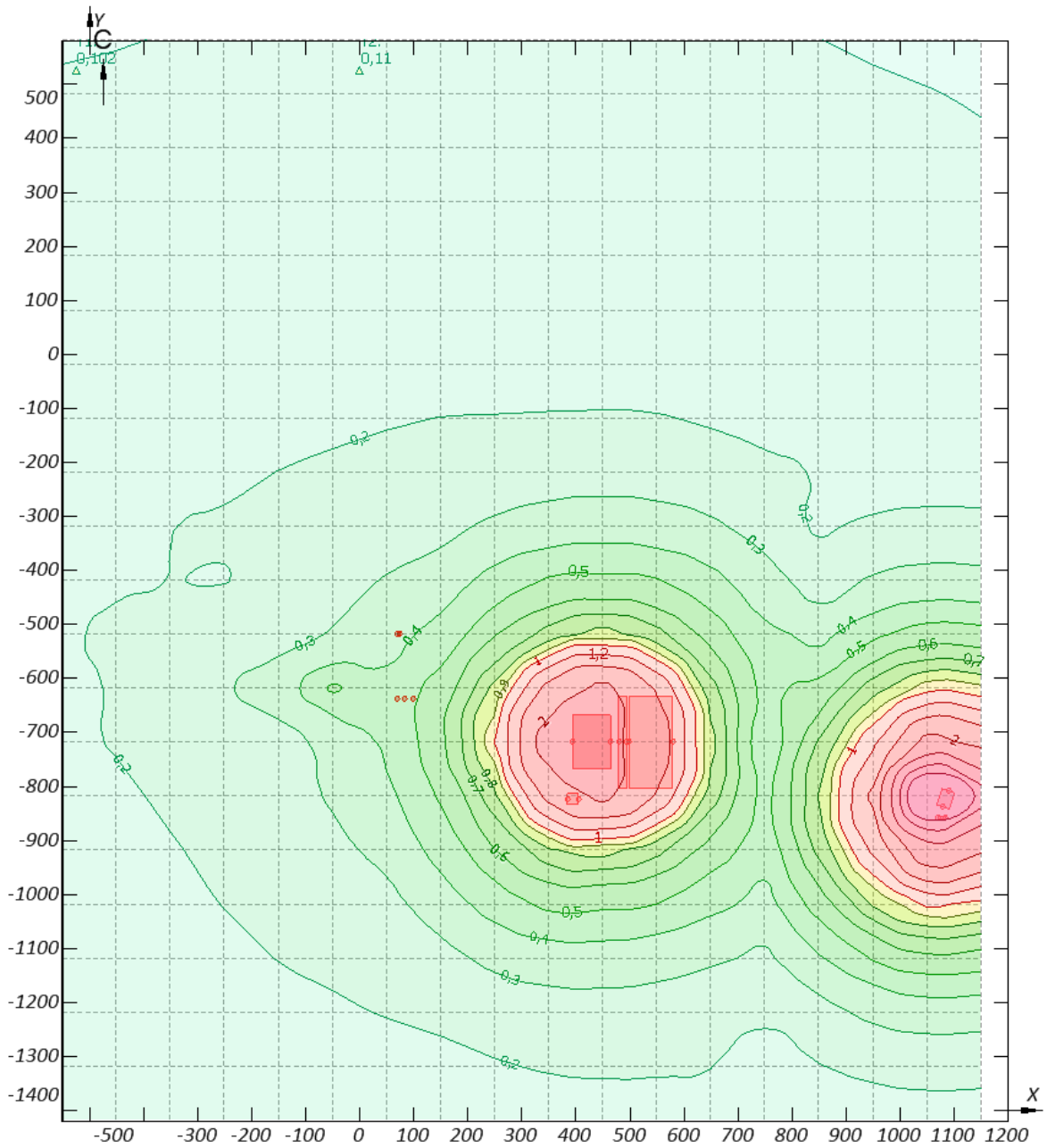
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,102	6003	-	0,102	143 ↘ 1,3	1.1.6012	0,041	40,6
										1.1.6010	0,014	13,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,11	6003	-	0,11	159 ↑ 0,8	1.1.6012	0,055	49,7
										1.1.6010	0,017	15

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.29.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						236

6003. Аммиак, сероводород



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

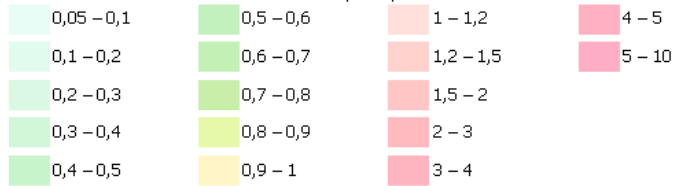


Рисунок 1.29.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инвар. № подл.	Подп. и дата
Инвар. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист
237

1.30 Расчет загрязнения по группе суммации «6004. Аммиак, сероводород, формальдегид»

Эффектом суммации обладают 6004. Аммиак, сероводород, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 14 (в том числе: организованных - 6, неорганизованных - 8). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 14; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,1832 грамм в секунду и 5,223 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.30.1.

Таблица № 1.30.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

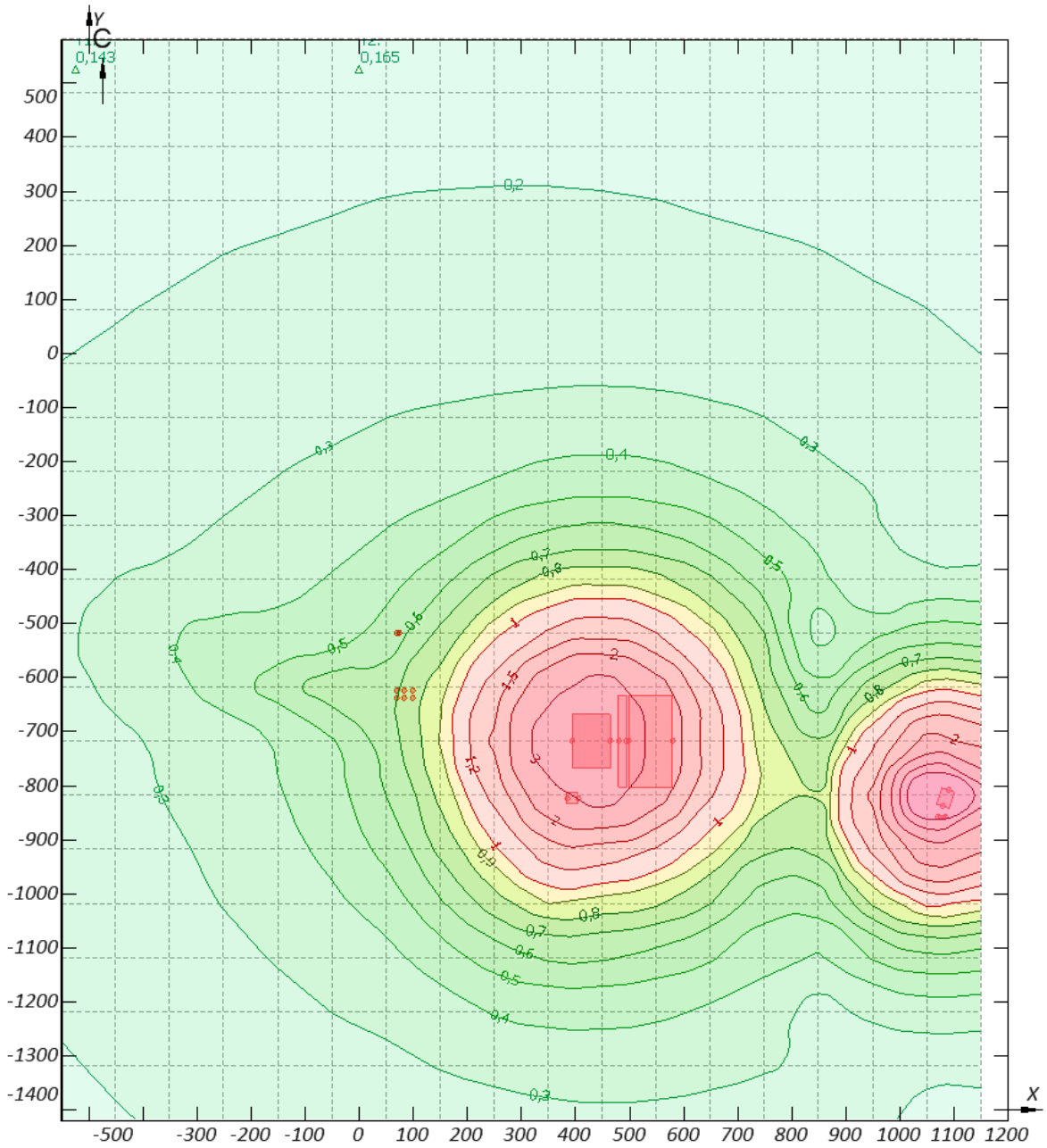
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,143	6004	-	0,143	143 ↘ 1,2	1.1.6012	0,063	44,1
										1.1.6014	0,015	10,7
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,165	6004	-	0,165	160 ↑ 0,8	1.1.6012	0,083	50,3

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.30.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						238

6004. Аммиак, сероводород, формальдегид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

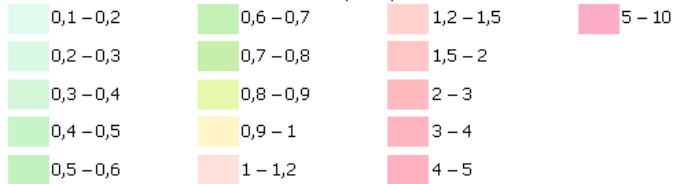


Рисунок 1.30.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист
239

1.31 Расчет загрязнения по группе суммации «6005. Аммиак, формальдегид»

Эффектом суммации обладают 6005. Аммиак, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 10 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 7). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 10; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,1495 грамм в секунду и 4,36 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.31.1.

Таблица № 1.31.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

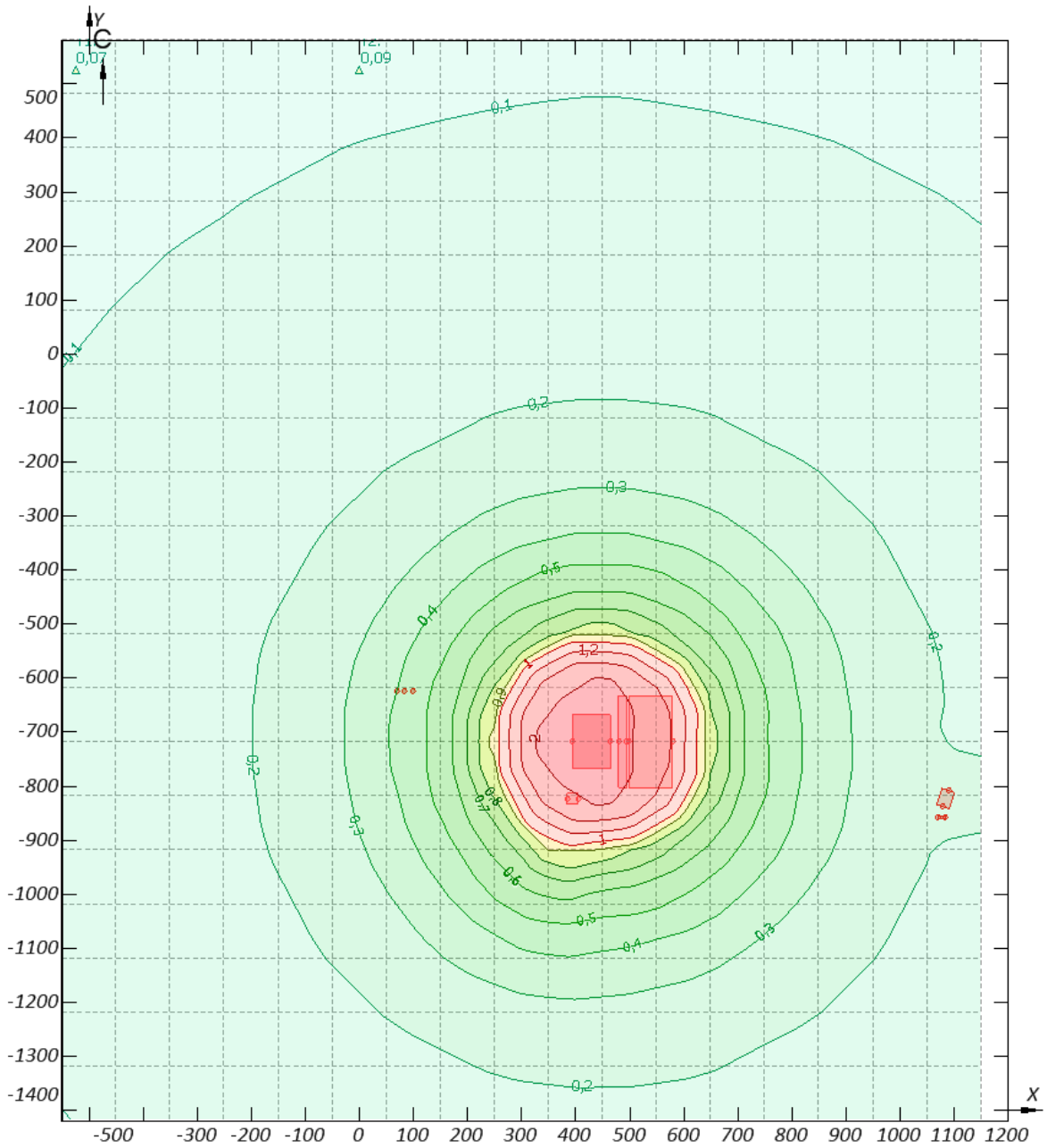
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,07	6005	-	0,07	142 ↘ 1,1	1.1.6012	0,038	54,1
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,09	6005	-	0,09	161 ↑ 0,8	1.1.6012	0,049	54,3

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.31.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						240

6005. Аммиак, формальдегид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

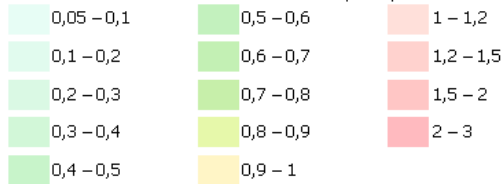


Рисунок 1.31.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № дубл.	Инд. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.32 Расчет загрязнения по группе суммации «6010. Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол»

Эффектом суммации обладают 6010. Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 18 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - 11). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 18; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 50,939 грамм в секунду и 1628,754 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.32.1.

Таблица № 1.32.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

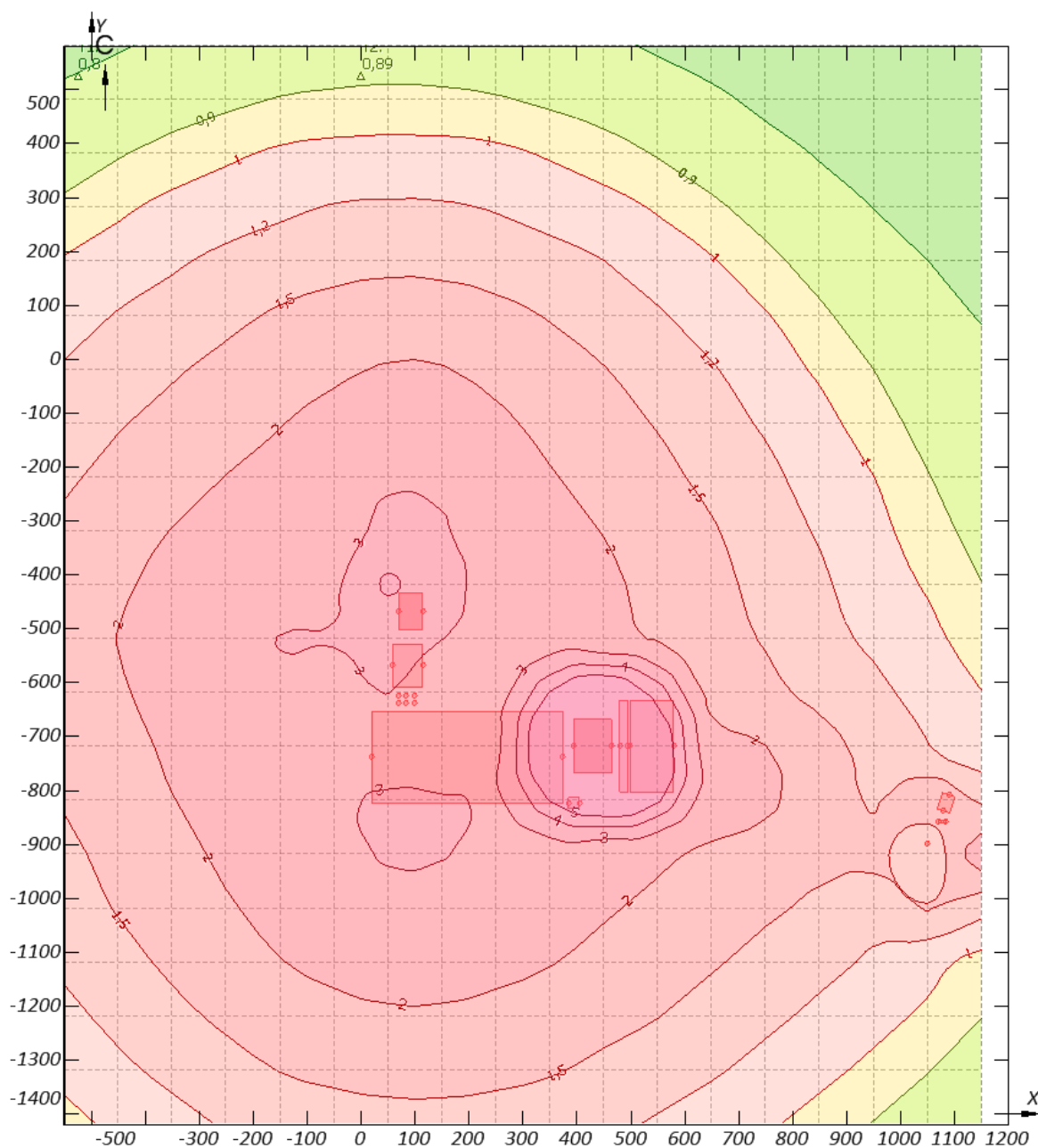
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,8	301	0,155	0,65	150 ↖ 1,4	1.1.3	0,13	16,2
										1.1.2	0,13	16,1
										1.1.6008	0,068	8,5
										1.1.6001	0,054	6,7
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,89	301	0,1	0,79	175 ↑ 6	1.1.3	0,154	17,4
										1.1.2	0,153	17,2
										1.1.6001	0,1	11,2
										1.1.6008	0,077	8,6

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.32.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						242

6010. Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

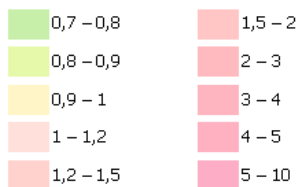


Рисунок 1.32.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.33 Расчет загрязнения по группе суммации «6035. Сероводород, формальдегид»

Эффектом суммации обладают 6035. Сероводород, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 14 (в том числе: организованных - 6, неорганизованных - 8). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 14; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0792 грамм в секунду и 2,213 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.33.1.

Таблица № 1.33.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

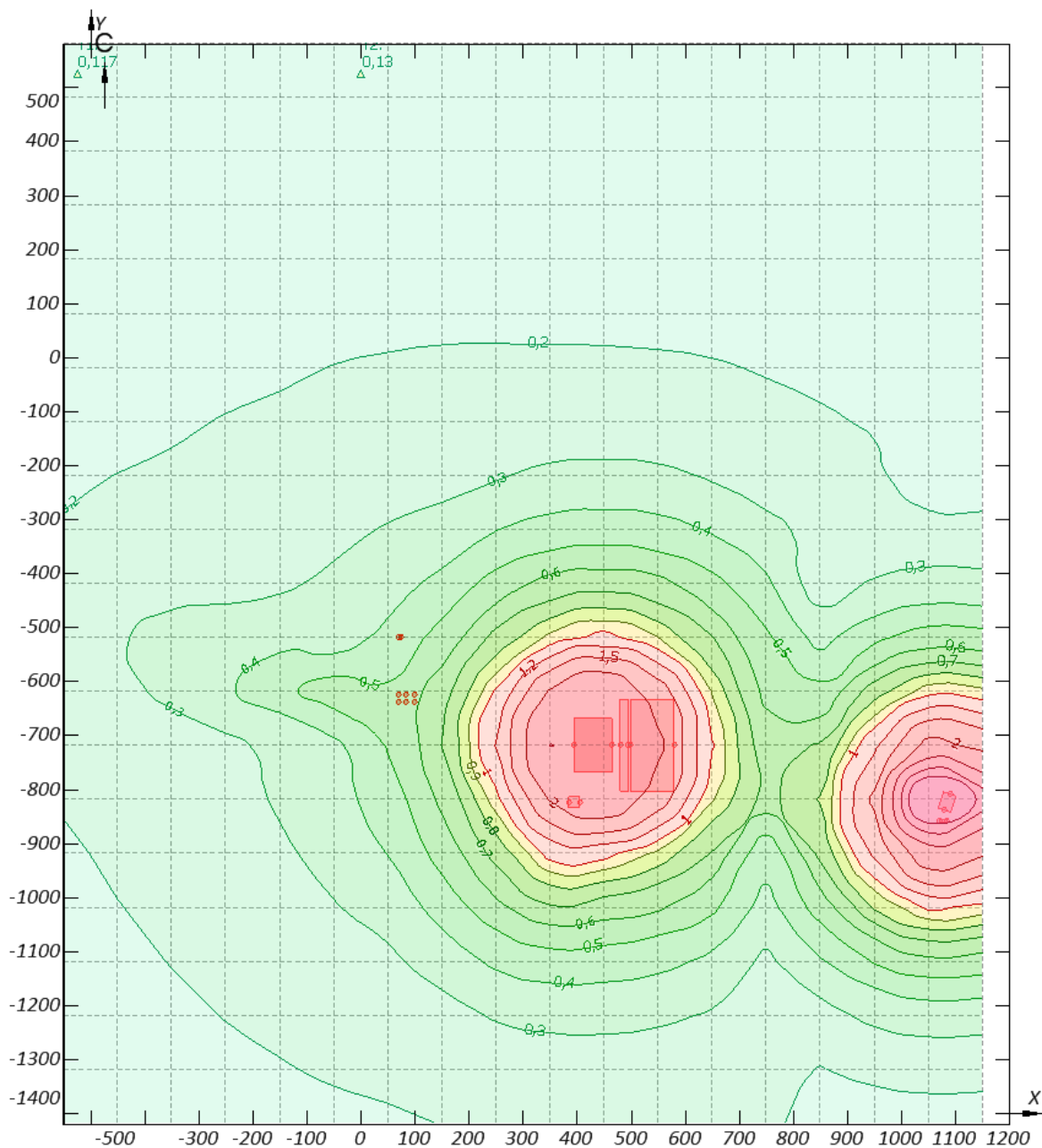
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,117	6035	-	0,117	143 ↘ 1,2	1.1.6012	0,047	40,5
										1.1.6010	0,014	12
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,13	6035	-	0,13	160 ↑ 0,8	1.1.6012	0,062	47,7
										1.1.6013	0,016	12,6

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.33.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						244

6035. Сероводород, формальдегид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

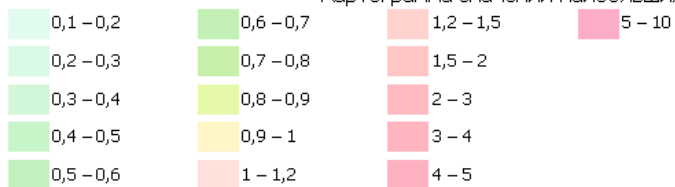


Рисунок 1.33.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист
245

1.34 Расчет загрязнения по группе суммации «6038. Серы диоксид, фенол»

Эффектом суммации обладают 6038. Серы диоксид, фенол.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 18 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - 11). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 18; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 2,955 грамм в секунду и 76,934 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.34.1.

Таблица № 1.34.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

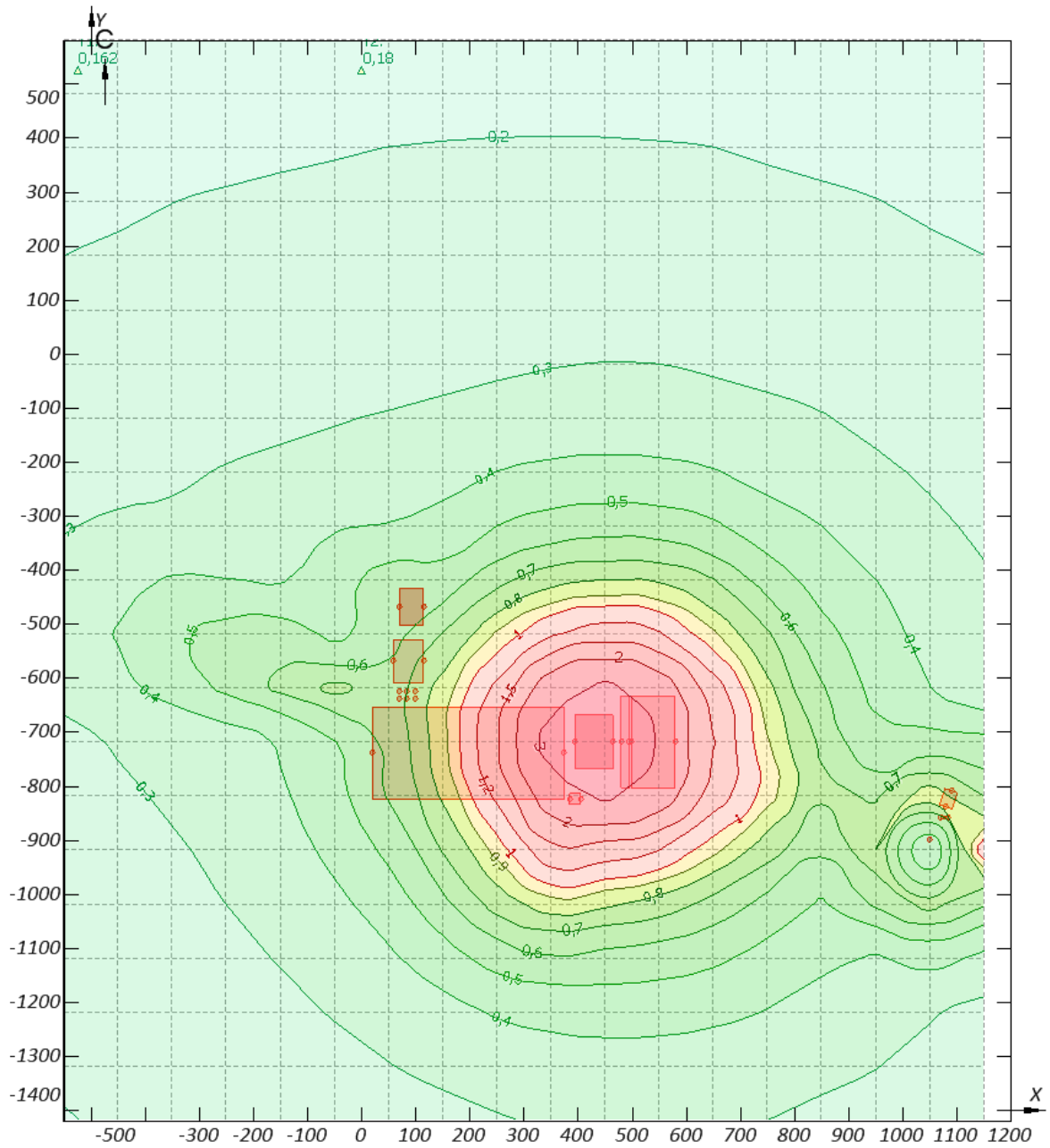
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,162	6038	-	0,162	145 ↘ 1,2	1.1.6012	0,052	31,8
										1.1.6014	0,019	11,9
										1.1.3	0,016	9,7
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,18	6038	-	0,18	163 ↑ 0,8	1.1.6012	0,069	37,9
										1.1.6014	0,026	14,3

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.34.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						246

6038. Серы диоксид, фенол



Масштаб 1:12500



Рисунок 1.34.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № инв. №
Взаим. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.35 Расчет загрязнения по группе суммации «6040. Серы диоксид и трехокись серы, аммиак и окислы азота»

Эффектом суммации обладают 6040. Серы диоксид и трехокись серы, аммиак и окислы азота.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 19 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - 12). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 19; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 13,386 грамм в секунду и 457,341 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.35.1.

Таблица № 1.35.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

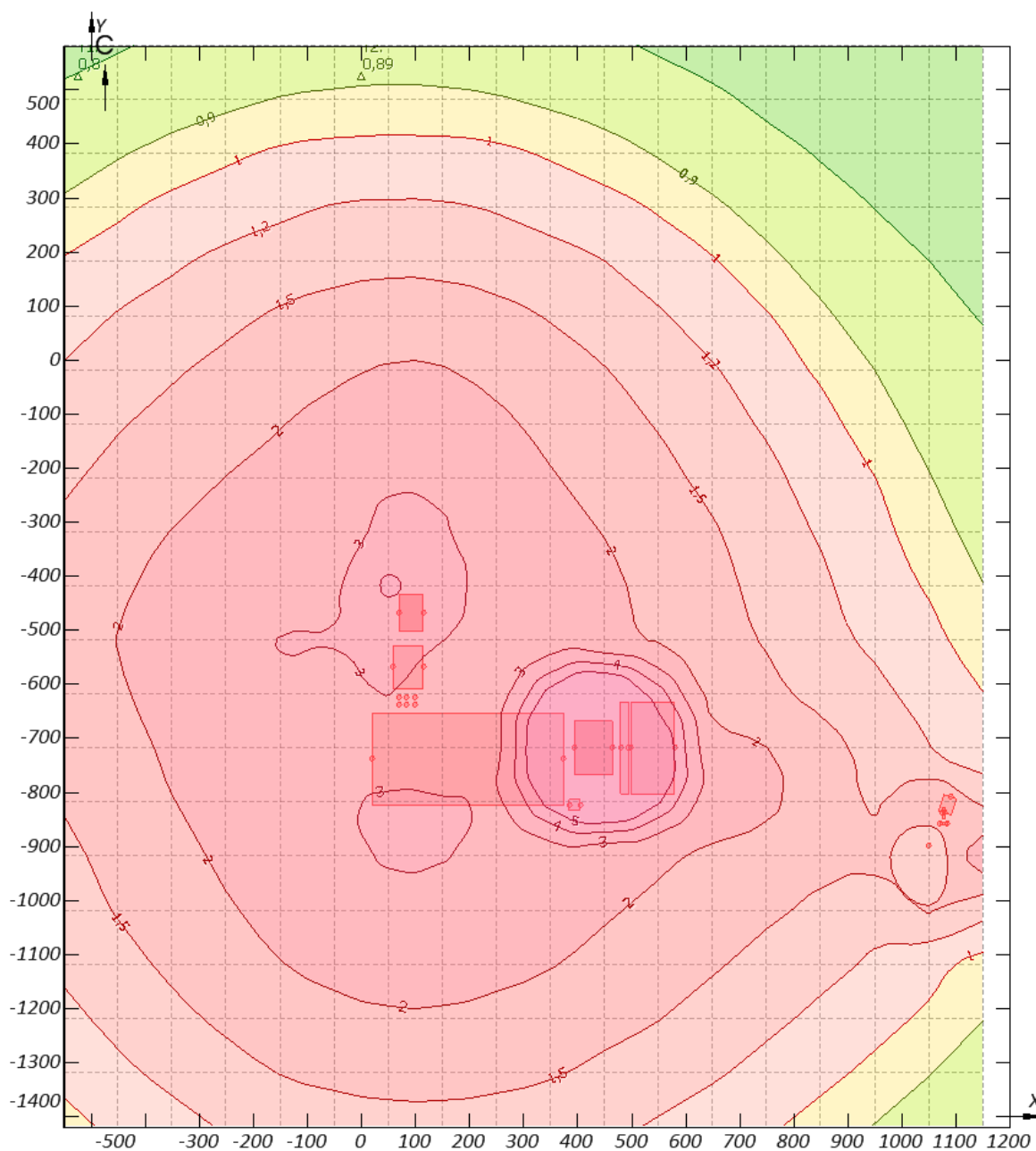
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,8	301	0,155	0,65	150 ↖ 1,4	1.1.3	0,13	16,2
										1.1.2	0,13	16,1
										1.1.6008	0,068	8,5
										1.1.6001	0,054	6,7
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,89	301	0,1	0,79	175 ↑ 6	1.1.3	0,154	17,4
										1.1.2	0,153	17,2
										1.1.6001	0,1	11,2
										1.1.6008	0,077	8,6

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.35.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						248

6040. Серы диоксид и трехокись серы, аммиак и окислы азота



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

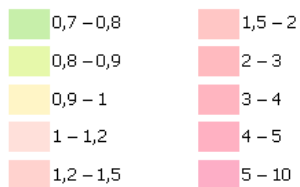


Рисунок 1.35.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.36 Расчет загрязнения по группе суммации «6041. Серы диоксид, кислота серная»

Эффектом суммации обладают 6041. Серы диоксид, кислота серная.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 12 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - 5). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 12; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 2,934 грамм в секунду и 76,388 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.36.1.

Таблица № 1.36.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

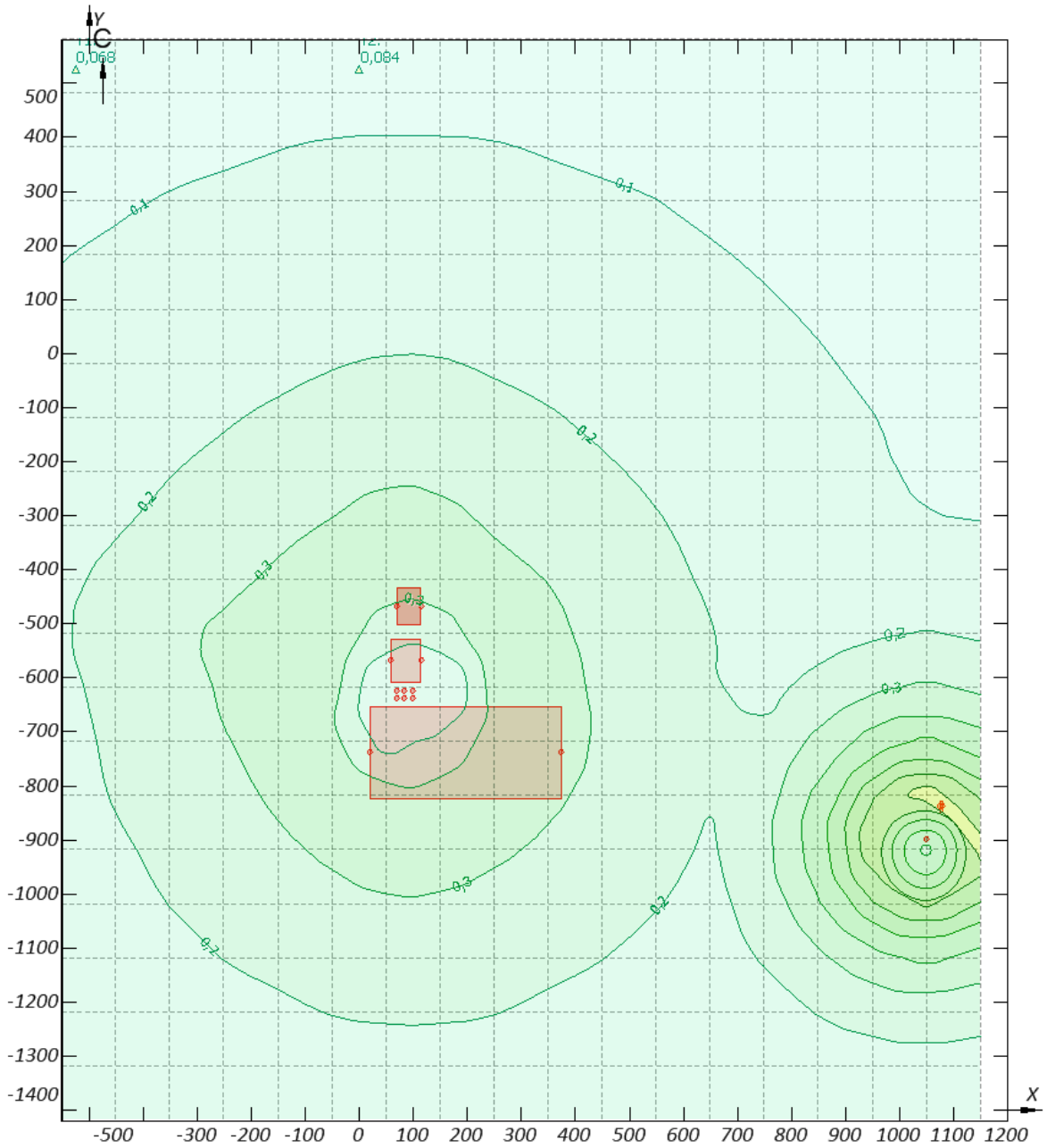
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,068	6041	-	0,068	151 ↘ 1,4	1.1.3	0,022	32
										1.1.2	0,022	32
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,084	6041	-	0,084	175 ↑ 6	1.1.3	0,026	30,6
										1.1.2	0,025	30,3

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.36.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						250

6041. Серы диоксид, кислота серная



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

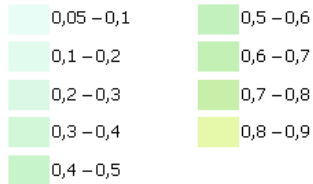


Рисунок 1.36.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

Лист
251

1.37 Расчет загрязнения по группе суммации «6043. Серы диоксид, сероводород»

Эффектом суммации обладают 6043. Серы диоксид, сероводород.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 19 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - 12). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 19; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 2,968 грамм в секунду и 77,247 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.37.1.

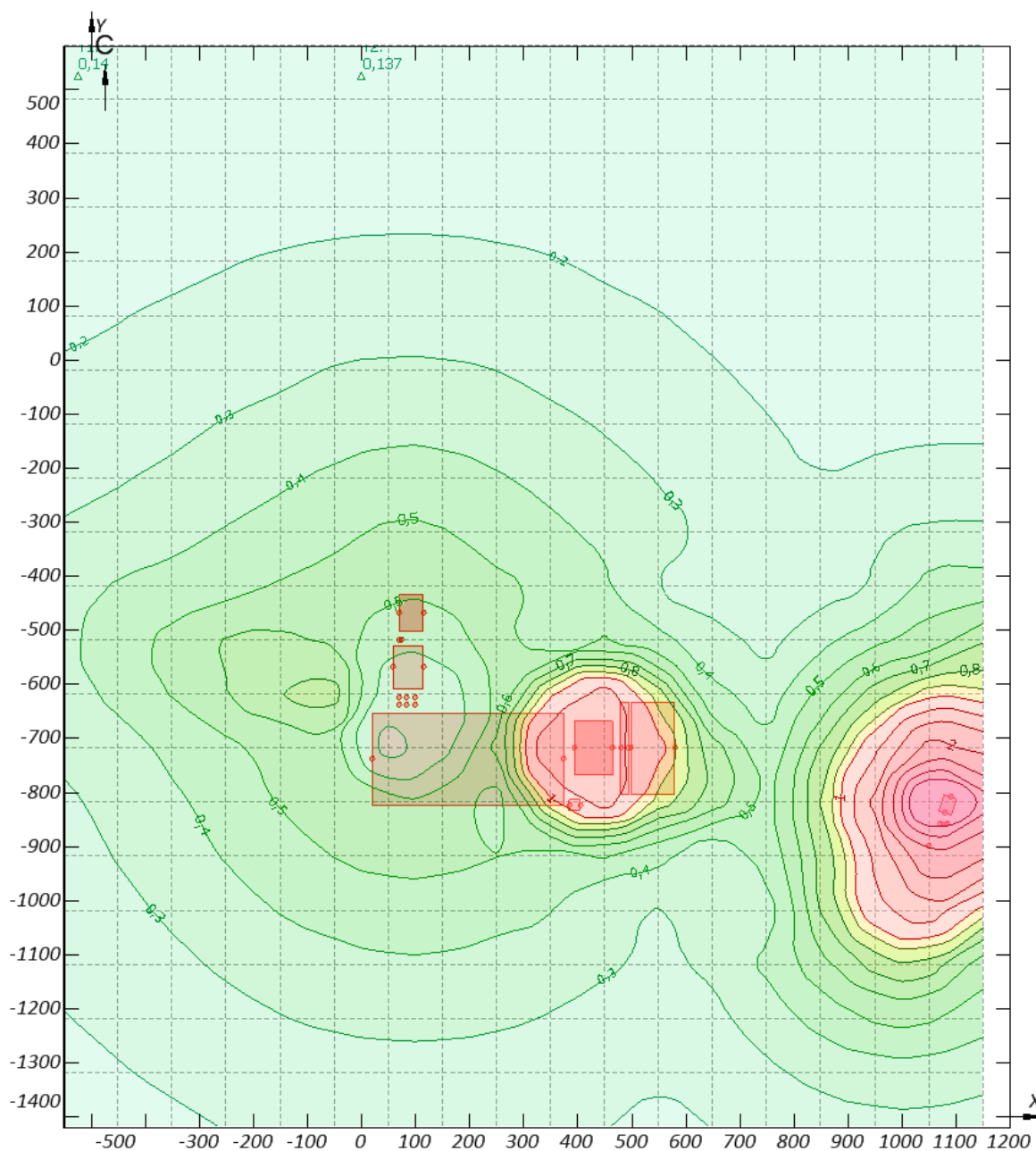
Таблица № 1.37.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,14	6043	-	0,14	148 ↘ 1,4	1.1.3	0,038	27,1
										1.1.2	0,037	26,7
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,137	6043	-	0,137	173 ↑ 1,4	1.1.3	0,044	31,7
										1.1.2	0,043	31,3

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.37.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						252



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

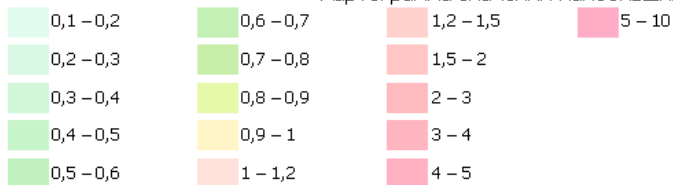


Рисунок 1.37.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.38 Расчет загрязнения по группе суммации «6204. Азота диоксид, серы диоксид»

Эффектом неполной суммации обладают 6204. Азота диоксид, серы диоксид. Коэффициент комбинированного действия для данной группы суммации равен 1,6.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 18 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - 11). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 18; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 11,258 грамм в секунду и 384,214 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.38.1.

Таблица № 1.38.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

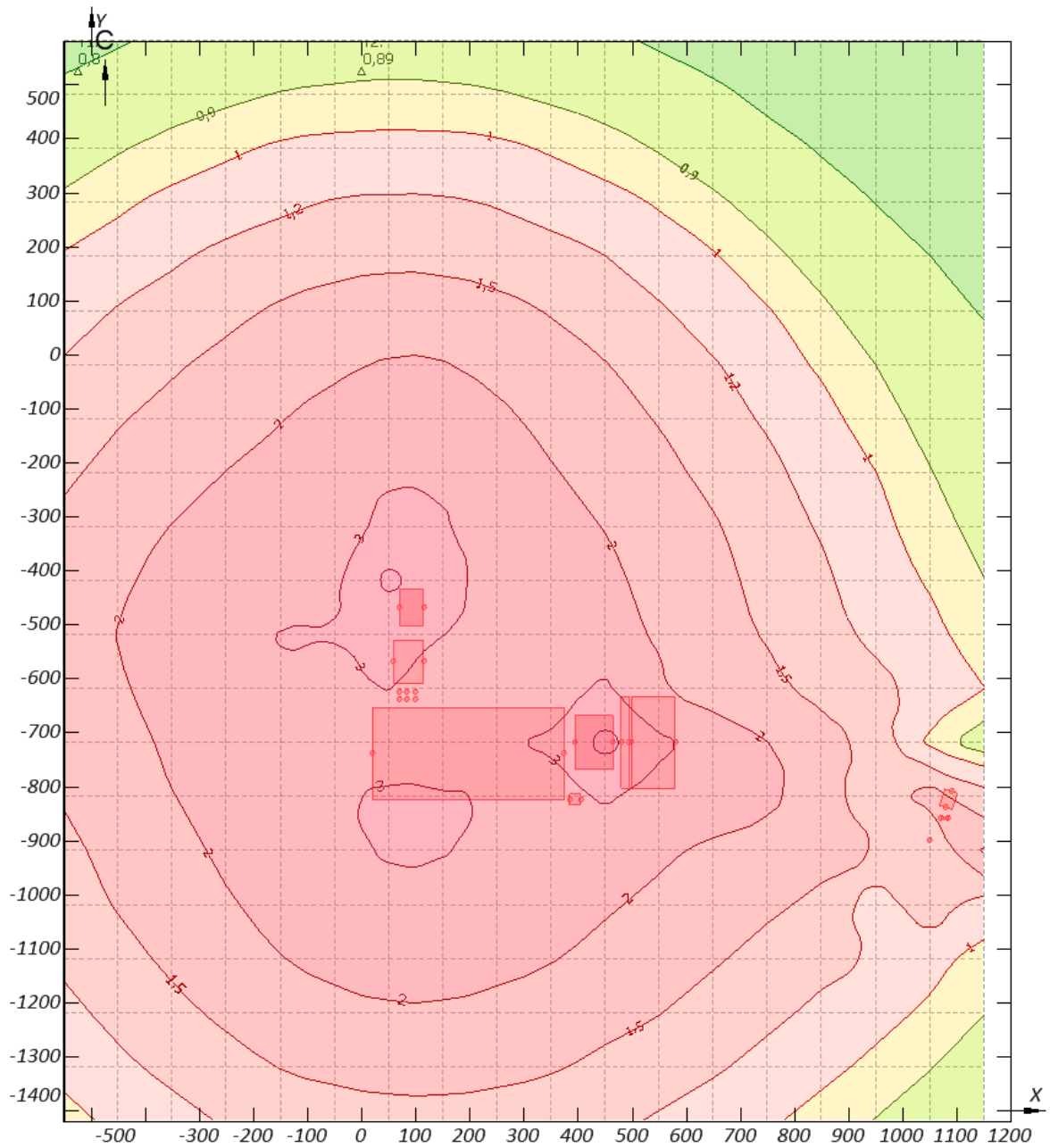
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,8	301	0,155	0,65	151 ↖ 6	1.1.3	0,124	15,4
										1.1.2	0,123	15,3
										1.1.6008	0,074	9,2
										1.1.6001	0,065	8,1
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,89	301	0,1	0,79	175 ↑ 6	1.1.3	0,154	17,4
										1.1.2	0,153	17,2
										1.1.6001	0,1	11,2
										1.1.6008	0,077	8,6

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.38.1.

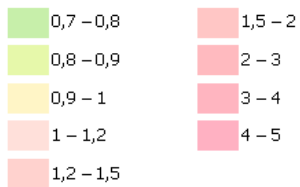
Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						254

6204. Азота диоксид, серы диоксид



Масштаб 1:12500



Картограмма значений наибольших концентраций

Рисунок 1.38.1 – Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС2

1.39 Расчет загрязнения по группе суммации «6205. Серы диоксид, фтористый водород»

Эффектом неполной суммации обладают 6205. Серы диоксид, фтористый водород. Коэффициент комбинированного действия для данной группы суммации равен 1,8.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 11 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - 4). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 11; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 2,994 грамм в секунду и 76,864 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.39.1.

Таблица № 1.39.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

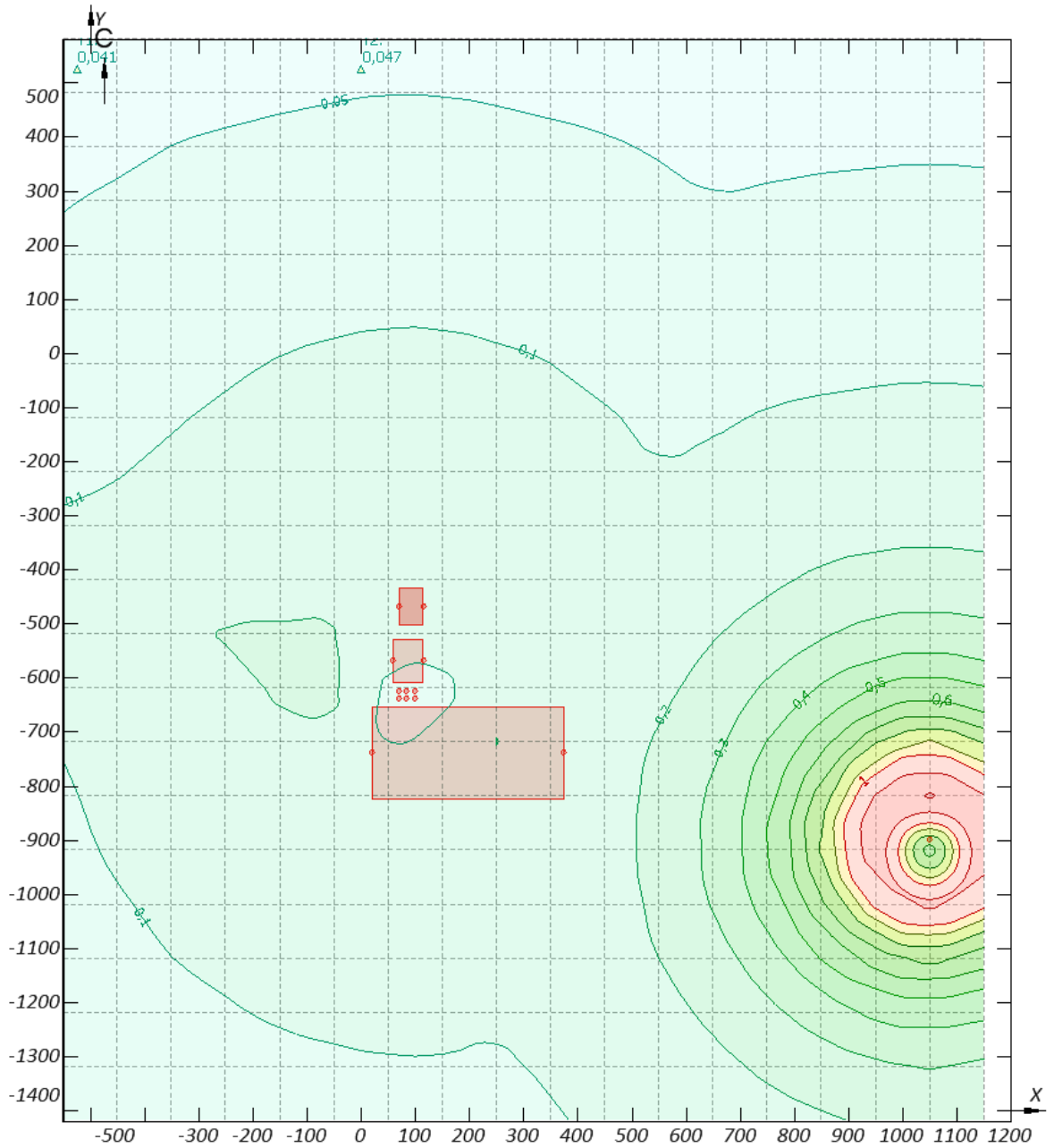
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,041	6205	-	0,041	149 ↖ 1,4	1.1.3	0,012	28,7
										1.1.2	0,012	28,4
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,046	6205	-	0,046	175 ↑ 6	1.1.3	0,014	30,6
										1.1.2	0,014	30,3

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.39.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС2	Лист
						256

6205. Серы диоксид, фтористый водород



Масштаб 1:12500

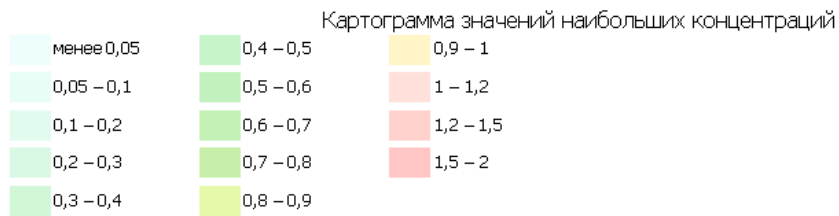


Рисунок 1.39.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инвар. № подл.	Подп. и дата
Инвар. № дубл.	Взам. инв. №
Инвар. № подл.	Подп. и дата
Инвар. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
257

Приложение 11. Результаты расчетов воздействия на атмосферный воздух (варианты расчета 5. Техническая рекультивация)

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

Результаты расчёта выражены в долях предельно допустимого уровня (ПДУ), который устанавливается гигиеническими нормативами для вредных (загрязняющих) веществ в виде критерия качества атмосферного воздуха: предельно допустимой концентрации (ПДК), ориентировочно безопасного уровня воздействия (ОБУВ); суммарной концентрации группы веществ, обладающих эффектом суммации. Величина ПДУ дополнительно учитывает установленные нормативные требования и коэффициенты к пороговому значению: коэффициент 0,8 при наличии зон с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха; коэффициентов комбинированного действия или коэффициентов потенцирования для групп суммации и т.п.

1.1 Исходные данные для проведения расчёта рассеивания выбросов

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

Скорость ветра (u^*), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с: **6**;

Порог целесообразности по вкладу источников выброса: \geq **0,05 ПДУ**;

Параметры перебора ветров:

- направление, метео °: **0 - 360**;

- скорость, м/с: **0,5 - 6**.

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

При проведении расчета в охранной зоне учтен коэффициент **0,8** к ПДК.

Количество загрязняющих веществ в расчете - 21 (в том числе твердых - 5; жидких и газообразных - 16), групп суммации - 10. Перечень и коды веществ и групп суммации, участвующих в расчёте загрязнения атмосферы, с указанием класса опасности и предельно-допустимой концентрации (ПДК) либо ориентировочного безопасного уровня воздействия (ОБУВ), приведен в таблице 1.1.1.

Таблица № 1.1.1 - Перечень загрязняющих веществ и групп суммации

Загрязняющее вещество		Класс опасности	Предельно-допустимая концентрация, мг/м³			
код	наименование		максимально-разовая	средне-суточная	ОБУВ	используется в расчете
1	2	3	4	5	6	7
150	Натрий гидроксид	-	-	-	0,01	0,01
301	Азота диоксид	3	0,2	0,04	-	0,2
303	Аммиак	4	0,2	0,04	-	0,2
304	Азота оксид	3	0,4	0,06	-	0,4
316	Гидрохлорид	2	0,2	0,1	-	0,2
328	Сажа	3	0,15	0,05	-	0,15
330	Сера диоксид	3	0,5	0,05	-	0,5
333	Сероводород	2	0,008	-	-	0,008

Инд. № подл.	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОСЗ	Лист
						258

Продолжение таблицы 1.1.1

код	Загрязняющее вещество наименование	Класс опаснос ти	Предельно-допустимая концентрация, мг/м ³			
			максимальн о-разовая	средне- суточная	ОБУВ	использует я в расчете
1	2	3	4	5	6	7
337	Углерод оксид	4	5	3	-	5
342	Фтора газообразные соединения	2	0,02	0,005	-	0,02
410	Метан	-	-	-	50	50
616	Диметилбензол	3	0,2	-	-	0,2
621	Метилбензол	3	0,6	-	-	0,6
703	Бенз/а/пирен	1	-	0,000001	-	0,00001
1071	Фенол	2	0,01	0,003	-	0,01
1325	Формальдегид	2	0,05	0,003	-	0,05
1715	Метантиол (Метилмеркаптан)	4	0,006	-	-	0,006
2732	Керосин	-	-	-	1,2	1,2
2754	Алканы C12-19	4	1	-	-	1
2902	Взвешенные вещества	3	0,5	0,15	-	0,5
2908	Пыль неорганическая: SiO2 20-70%	3	0,3	0,1	-	0,3
6003	Аммиак, сероводород					1
6004	Аммиак, сероводород, формальдегид					1
6005	Аммиак, формальдегид					1
6010	Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол					1
6035	Сероводород, формальдегид					1
6038	Серы диоксид, фенол					1
6043	Серы диоксид, сероводород					1
6204	Азота диоксид, серы диоксид					1,6
6205	Серы диоксид, фтористый водород					1,8

Примечание – Для групп суммации в графах 4-6 ПДК не указывается, а графе 7 приведен коэффициент комбинированного действия.

Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах, используемых в расчете загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.1.2.

Таблица № 1.1.2 - Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах

Наименовани е фонового поста	Координаты поста		Загрязняющее вещество		Концентрация, мг/м ³				
					скорость ветра, м/с				
	X	Y	код	наименование	0 – 2	3 – у*			
						направление ветра			
1	2	3	4	5	6	С	В	Ю	З
Основная СК									
1. -	-10000	-10000	330	Сера диоксид	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
			337	Углерод оксид	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
			301	Азота диоксид	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083
			304	Азота оксид	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
			1325	Формальдегид	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
			33	Сероводород	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.1.3.

Таблица № 1.1.3 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)				
1. Жилая зона	-525	525	2	Точка пользователя
2. Жилая зона	0	525	2	Точка пользователя

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.1.4.

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОСЗ

Лист
259

Таблица № 1.1.4 - Параметры расчетных площадок

Наименование	Координаты срединной линии				Ширина , м	Высота, м	Шаг сетки, м	Шаг СЗЗ, м
	точка 1		точка 2					
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-550	-420	1200	-420	2000	2	100	-

Для каждого источника определены опасная скорость ветра, максимальная концентрация выброса в долях ПДК и расстояние, на котором достигается максимальная концентрация.

Параметры источников загрязнения атмосферы, учитываемых в данном варианте расчета, приведены в таблице 1.1.5.

Таблица № 1.1.5 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	Г/мг	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максима, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект: 1. Объект №1																
Площадка: 1. Площадка №1																
Цех: 1. Цех №1																
6001	3	5	-	-	-	-	115 70	-470 -470	70	1	0,5	301 304 328 330 337 2732	0,68 0,11 0,09 0,07 0,56 0,16	1 1 1 1 1 1	10 0,81 1,77 0,41 0,33 0,39	28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5
6002	3	5	-	-	-	-	70 115	-470 -470	70	1	0,5	301 304 328 330 337 2732	0,02 0,003 0,001 0,004 0,06 0,02	1 1 1 1 1 1	0,295 0,022 0,02 0,024 0,035 0,049	28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5
6003	3	10	-	-	-	-	20 60	-570 -570	80	1	0,5	2908	1,98	1	3,86	57
6005	3	2	-	-	-	-	70 75	-520 -520	5	1	0,5	333 2754	0,0000101 0,004	1 1	0,032 0,1	11,4 11,4
6006	3	5	-	-	-	-	60 115	-570 -570	80	1	0,5	301 304 328 330 337 2732	0,27 0,04 0,04 0,03 0,23 0,07	1 1 1 1 1 1	4 0,295 0,79 0,177 0,136 0,172	28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5
6008	3	5	-	-	-	-	20 375	-740 -740	170	1	0,5	301 304 328 330 337 2732	0,73 0,12 0,1 0,07 0,61 0,17	1 1 1 1 1 1	10,8 0,88 1,96 0,41 0,36 0,42	28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5
1	1	10	1,4	3,748	5,77	900	70	-640	-	1	5,472	301 304 328 330 333 337 410 703	1,81 0,29 1,51 0,75 0,01 15,08 16,05 0,0001	1 1 1 1 1 1 1 1	0,8 0,064 0,89 0,132 0,11 0,266 0,028 0,88	186,39 186,39 186,39 186,39 186,39 186,39 186,39 186,39
2	1	10	1,4	3,748	5,77	900	85	-640	-	1	5,472	301 304 328 330 333 337 410 703	1,81 0,29 1,51 0,75 0,01 15,08 16,05 0,0001	1 1 1 1 1 1 1 1	0,8 0,064 0,89 0,132 0,11 0,266 0,028 0,88	186,39 186,39 186,39 186,39 186,39 186,39 186,39 186,39

Изм. № подл.	Подп. и дата
Изм. № дубл.	Взам. инв. №
Изм. № подл.	Подп. и дата
Изм. № подл.	Подп. и дата

Продолжение таблицы 1.1.5

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максима, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
							X ₂	Y ₂								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	1	10	1,4	3,748	5,77	900	100	-640	-	1	5,472	301	1,81	1	0,8	186,39
												304	0,29	1	0,064	186,39
												328	1,51	1	0,89	186,39
												330	0,75	1	0,132	186,39
												333	0,01	1	0,11	186,39
												337	15,08	1	0,266	186,39
												410	16,05	1	0,028	186,39
												703	0,0001	1	0,88	186,39
6009	3	2	-	-	-	-	1075	-840	20	1	0,5	150	5·10 ⁻⁸	1	1·10 ⁻⁴	11,4
							1080	-840				2908	0,0042	1	0,35	11,4
4	1	10	0,25	1,019	0,05	1200	1050	-900	-	1	1,173	301	0,56	1	1,9	60,19
												304	0,19	1	0,324	60,19
												316	0,13	1	0,44	60,19
												330	0,7	1	0,96	60,19
												337	0,21	1	0,029	60,19
												342	0,06	1	2,05	60,19
												2902	0,69	1	0,94	60,19
												703	1·10 ⁻⁸	1	0,001	60,19
6012	3	2	-	-	-	-	395	-720	100	1	0,5	301	0,23	1	28,8	11,4
							465	-720				303	0,06	1	7,5	11,4
												304	0,62	1	38,8	11,4
												333	0,004	1	12,5	11,4
												337	0,29	1	1,45	11,4
												410	13,07	1	6,5	11,4
												616	0,06	1	7,5	11,4
												621	0,003	1	0,125	11,4
												1071	0,01	1	25	11,4
												1325	0,02	1	10	11,4
												1715	0,01	1	41,7	11,4
							6013	3				2	-	-	-	-
465	-720	303	0,01	1	1,25	11,4										
		304	0,01	1	0,63	11,4										
		333	0,0003	1	0,94	11,4										
		337	0,75	1	3,75	11,4										
		410	0,15	1	0,075	11,4										
		616	0,002	1	0,25	11,4										
		621	0,001	1	0,042	11,4										
		1071	0,003	1	7,5	11,4										
		1325	0,01	1	5	11,4										
		1715	0,0003	1	1,25	11,4										
6014	3	2	-	-	-	-			480	-720	170					
							495	-720	303	0,02		1	2,5	11,4		
									304	0,02		1	1,25	11,4		
									333	0,001		1	3,1	11,4		
									337	0,09		1	0,45	11,4		
									410	0,17		1	0,085	11,4		
									616	0,0004		1	0,05	11,4		
									621	0,0004		1	0,017	11,4		
									1071	0,004		1	10	11,4		
									1325	0,004		1	2	11,4		
									1715	0,0004		1	1,67	11,4		
							6015	3	2	-		-	-	-	385	-825
405	-825	303	0,001	1	0,125	11,4										
		304	0,01	1	0,63	11,4										
		333	0,0001	1	0,31	11,4										
		337	0,04	1	0,2	11,4										
		410	0,09	1	0,045	11,4										
		616	0,001	1	0,125	11,4										
		621	0,0003	1	0,013	11,4										
		1071	0,001	1	2,5	11,4										
		1325	0,002	1	1	11,4										
		1715	0,0001	1	0,42	11,4										

Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № дубл.	Взам. инв. №
Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОСЗ

Продолжение таблицы 1.1.5

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максима, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
							X ₂	Y ₂								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6016	3	2	-	-	-	-	500	-720	170	1	0,5	301	0,003	1	0,375	11,4
							580	-720				303	0,01	1	1,25	11,4
												304	0,01	1	0,63	11,4
												333	0,0003	1	0,94	11,4
												337	0,03	1	0,15	11,4
												410	0,03	1	0,015	11,4
												616	0,0003	1	0,038	11,4
												621	0,001	1	0,042	11,4
												1071	0,003	1	7,5	11,4
												1325	0,003	1	1,5	11,4
		1715	0,0003	1	1,25	11,4										

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
262

1.2 Расчет загрязнения по веществу «150. Натрий гидроксид»

Полное наименование вещества с кодом 150 – Натрий гидроксид (Натр едкий; Сода каустическая). Ориентировочно безопасный уровень воздействия составляет 0,01 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет $5 \cdot 10^{-8}$ грамм в секунду и $2 \cdot 10^{-9}$ тонн в год.

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: $0,000125 < 0,05$.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	ПД-16/17-10.17-ОВОСЗ	Лист
						263
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		

1.3 Расчет загрязнения по веществу «301. Азота диоксид»

Полное наименование вещества с кодом 301 – Азота диоксид (Азот (IV) оксид). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 13 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 9). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 13; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 7,963 грамм в секунду и 237,59 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.3.1.

Таблица № 1.3.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

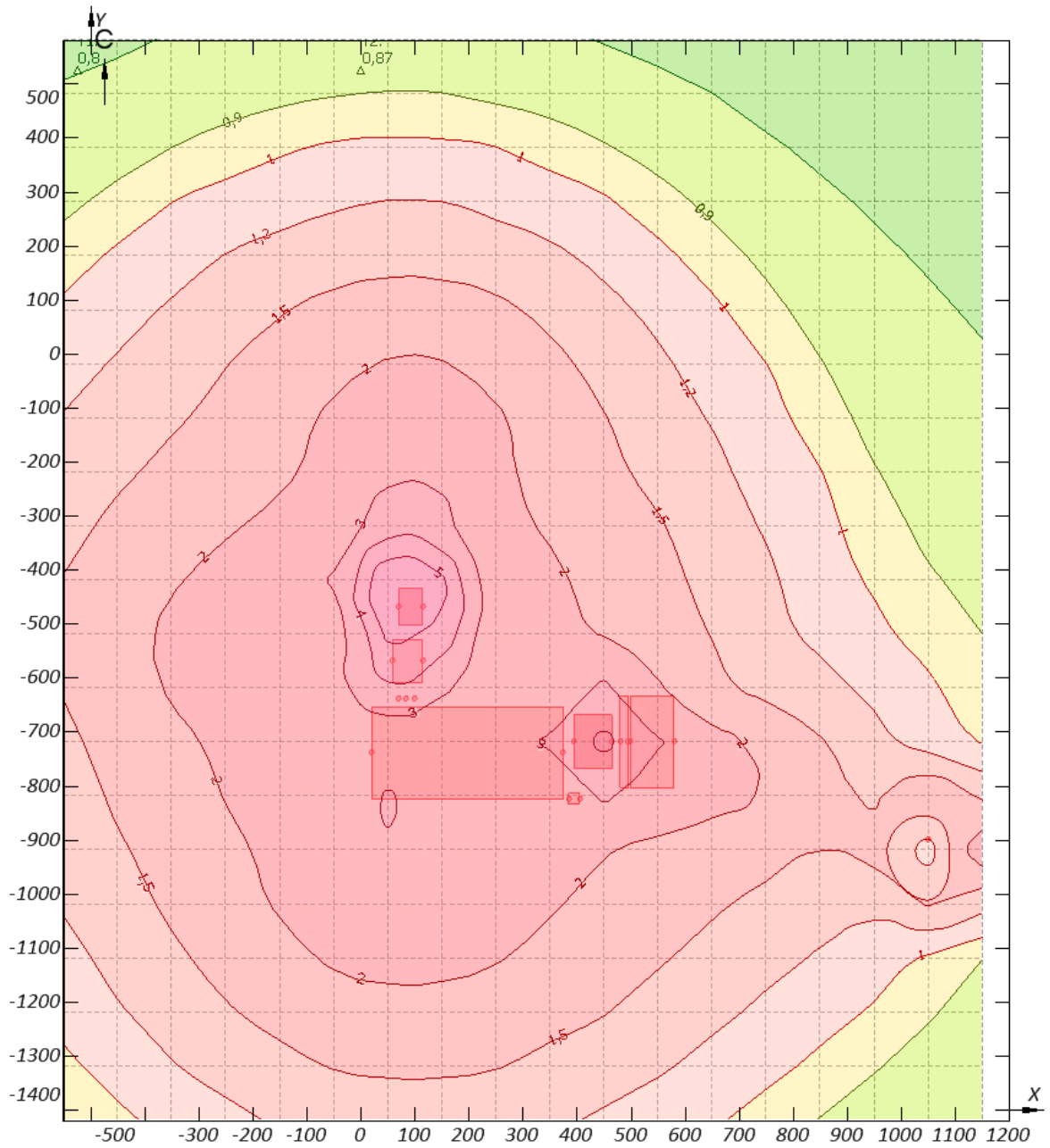
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,8	0,16	0,16	0,64	151 ↖ 1,5	1.1.3	0,134	16,7
										1.1.2	0,134	16,7
										1.1.1	0,133	16,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,87	0,174	0,11	0,76	175 ↑ 6	1.1.6001	0,165	18,9
										1.1.3	0,154	17,7
										1.1.2	0,153	17,

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.3.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						264

301. Азота диоксид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

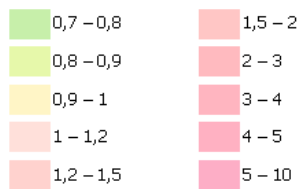


Рисунок 1.3.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
265

1.4 Расчет загрязнения по веществу «303. Аммиак»

Полное наименование вещества с кодом 303 – Аммиак. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,101 грамм в секунду и 2,9 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.4.1.

Таблица № 1.4.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

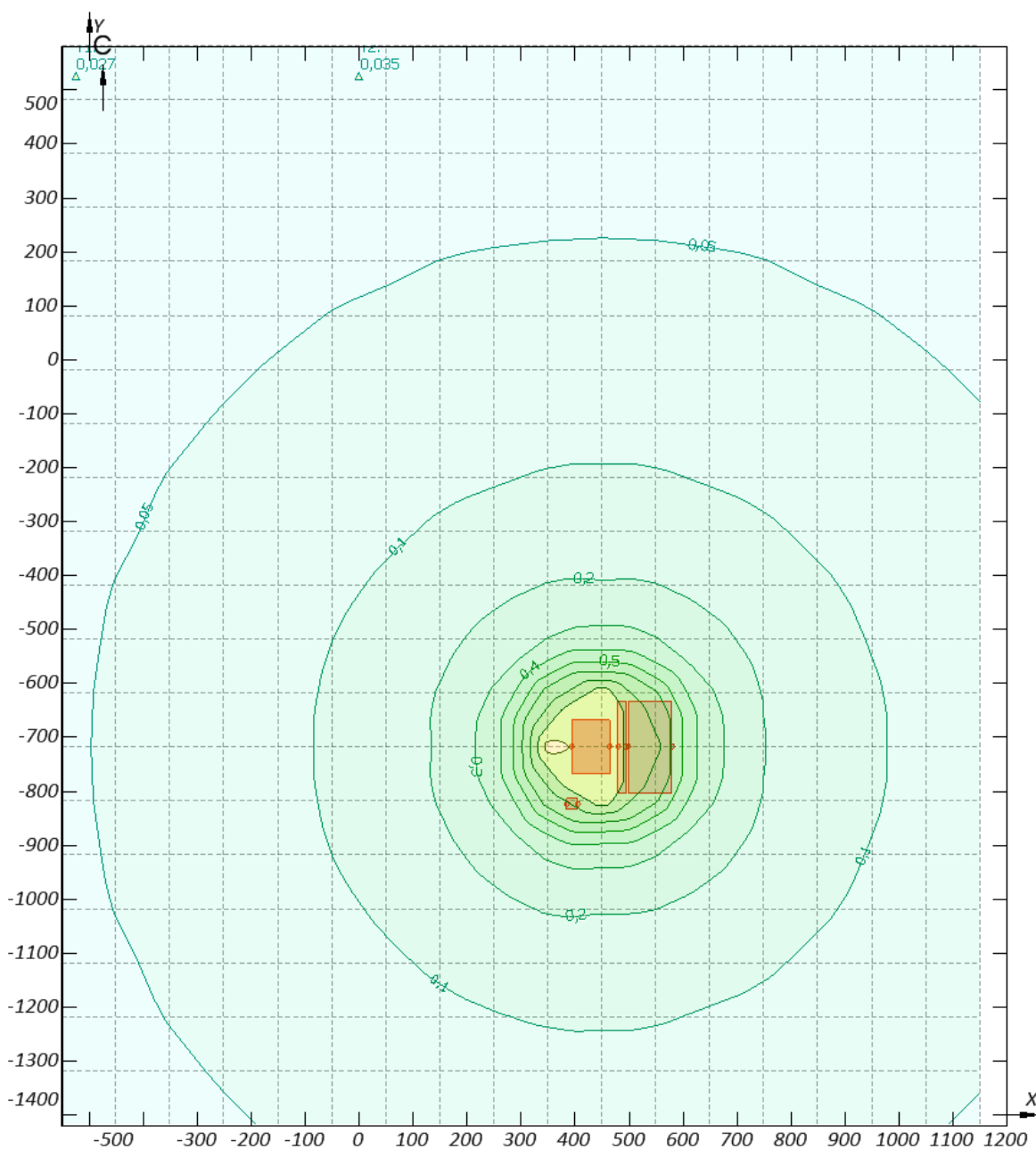
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °/м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,027	0,0053	-	0,027	142 ↘ 1,1	1.1.6012	0,016	60,7
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,034	0,0069	-	0,034	160 ↑ 0,8	1.1.6012	0,021	60,2

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.4.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						266

303. Аммиак



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

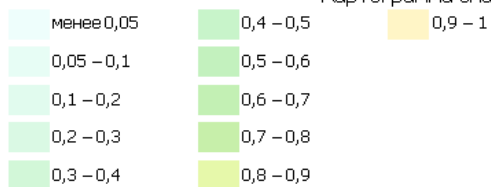


Рисунок 1.4.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
267

1.5 Расчет загрязнения по веществу «304. Азота оксид»

Полное наименование вещества с кодом 304 – Азот (II) оксид (Азота оксид). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,4 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 13 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 9). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 13; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 2,003 грамм в секунду и 58,743 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.5.1.

Таблица № 1.5.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

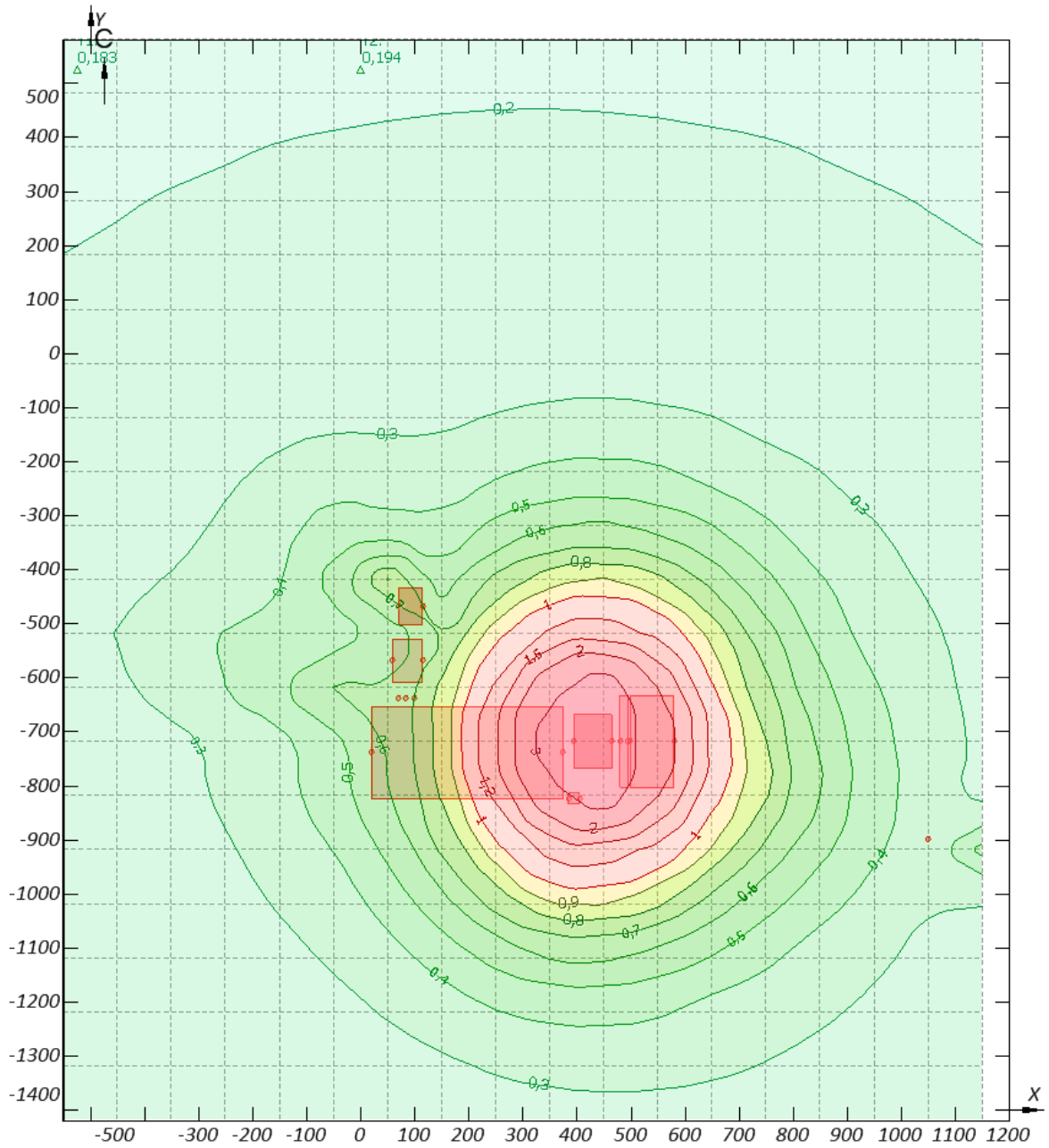
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,183	0,073	0,058	0,125	145 ↘ 1,1	1.1.6012	0,082	44,7
										1.1.6001	0,007	4
										1.1.3	0,007	,8
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,194	0,077	0,05	0,143	163 ↑ 0,8	1.1.6012	0,106	55

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.5.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						268

304. Азота оксид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

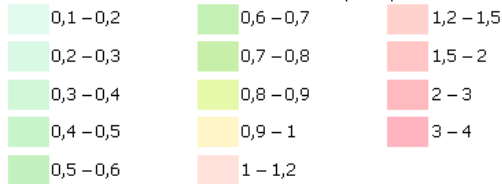


Рисунок 1.5.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № инв. №
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.6 Расчет загрязнения по веществу «316. Гидрохлорид»

Полное наименование вещества с кодом 316 – Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) /по молекуле HCl/. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,13 грамм в секунду и 1,1 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.6.1.

Таблица № 1.6.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,005	0,00103	-	0,005	132 ^ 1,9	1.1.4	0,005	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,007	0,0014	-	0,007	144 ^ 6	1.1.4	0,007	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.6.1.

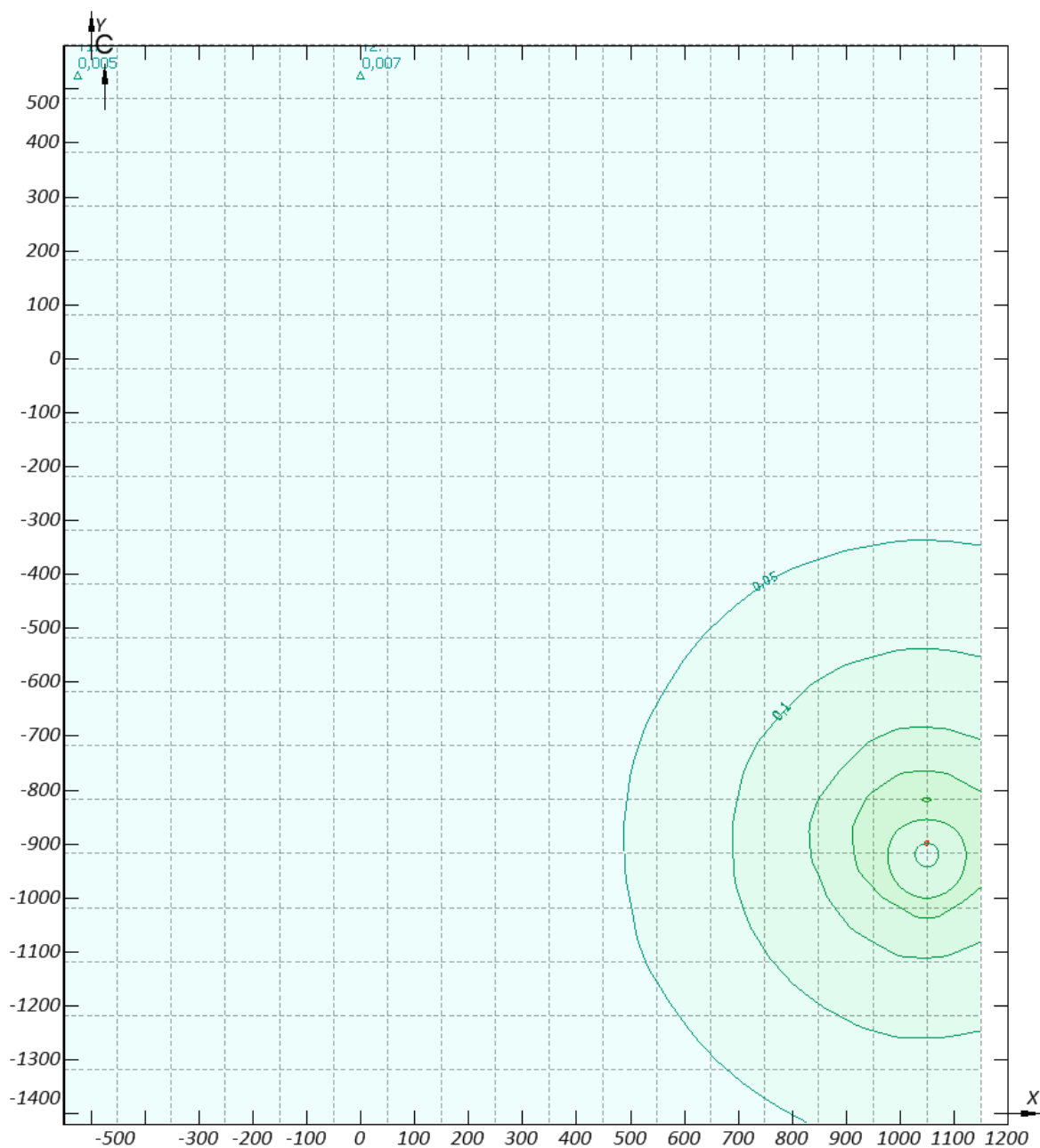
Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
---------------	--------------	---------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
270

316. Гидрохлорид



Масштаб 1:12500

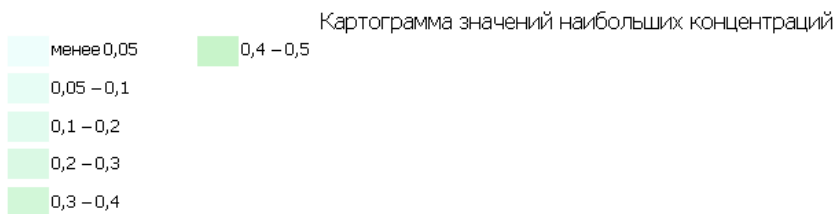


Рисунок 1.6.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
271

1.7 Расчет загрязнения по веществу «328. Сажа»

Полное наименование вещества с кодом 328 – Углерод (Сажа). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,15 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 7 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 4). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 7; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 4,761 грамм в секунду и 150,101 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.7.1.

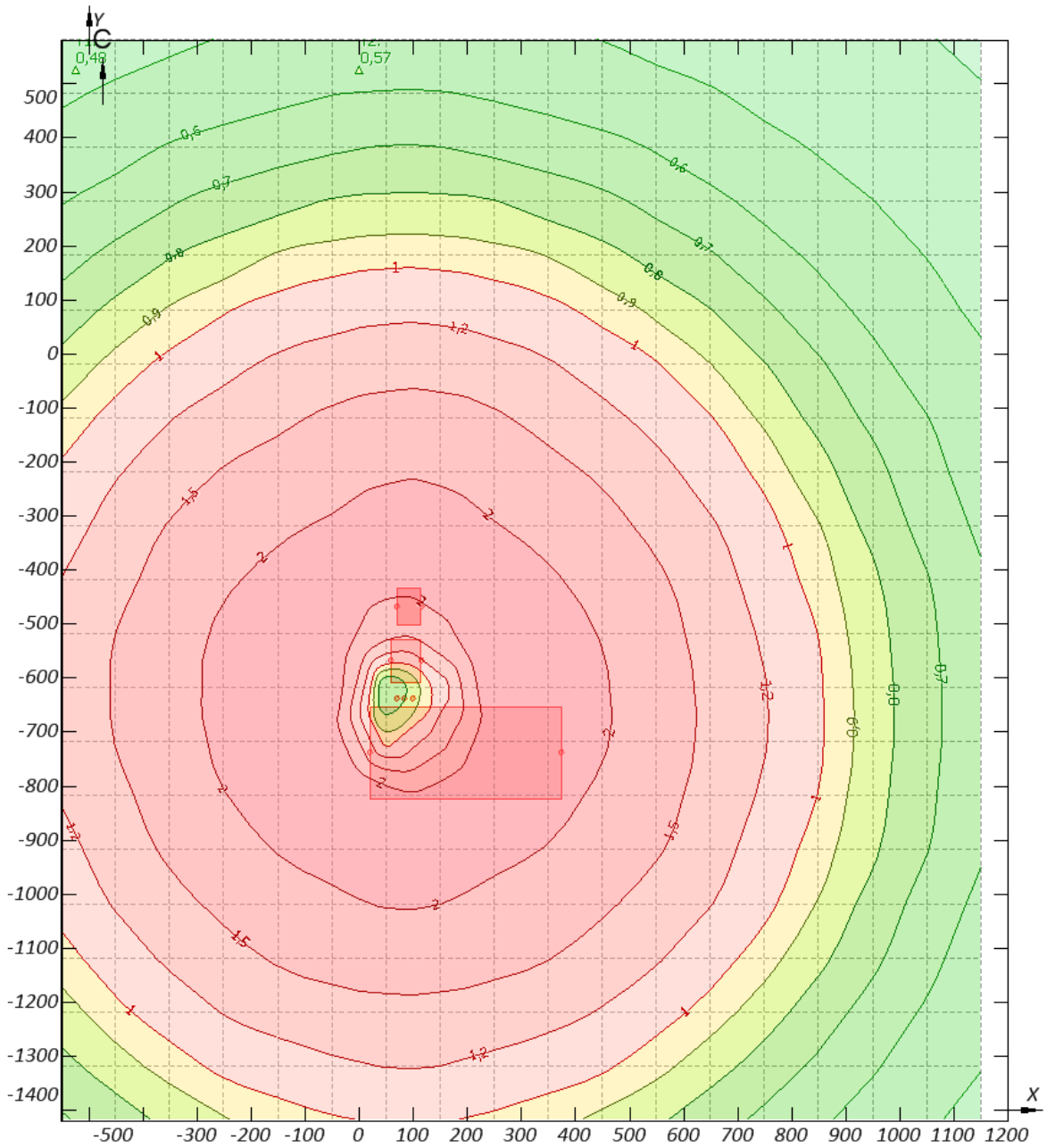
Таблица № 1.7.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,48	0,072	-	0,48	152 ↘ 1,6	1.1.1	0,15	31,1
										1.1.2	0,15	31,1
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,57	0,085	-	0,57	176 ↑ 6	1.1.2	0,172	30,4
										1.1.1	0,17	30,3

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.7.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						272



Масштаб 1:12500

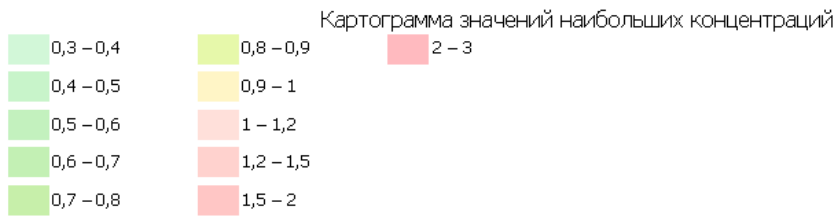


Рисунок 1.7.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инвар. № подл.	Подп. и дата
Инвар. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.8 Расчет загрязнения по веществу «330. Сера диоксид»

Полное наименование вещества с кодом 330 – Сера диоксид (Ангидрид сернистый). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,5 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчете составляет - 8 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 4). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 8; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчете источников, составляет 3,124 грамм в секунду и 82,424 тонн в год.

Расчетных точек – 2, расчетных площадок - 1 (узлов расчетной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.8.1.

Таблица № 1.8.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

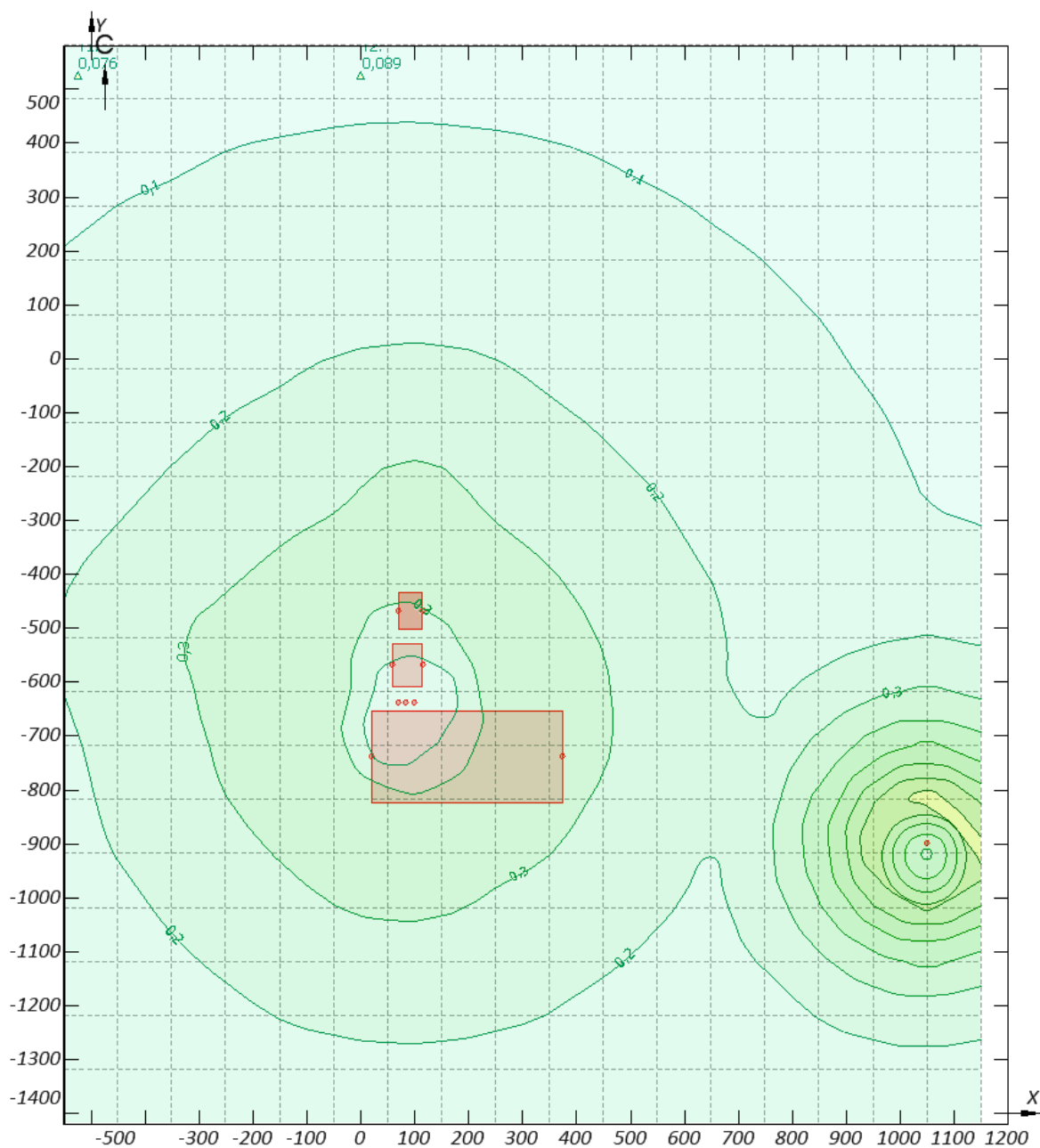
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,076	0,038	-	0,076	152 ↘ 1,5	1.1.1	0,022	29,3
										1.1.2	0,022	29,3
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,089	0,044	-	0,089	176 ↑ 6	1.1.2	0,026	28,9
										1.1.1	0,026	28,8

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчетных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.8.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № инв.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						274

330. Сера диоксид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

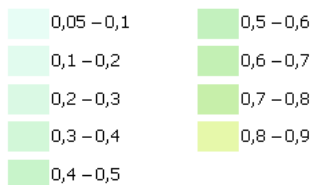


Рисунок 1.8.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Инв. № инв.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
275

1.9 Расчет загрязнения по веществу «333. Сероводород»

Полное наименование вещества с кодом 333 – Дигидросульфид (Сероводород). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,008 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 9 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 6). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 9; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0357 грамм в секунду и 0,822 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.9.1.

Таблица № 1.9.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

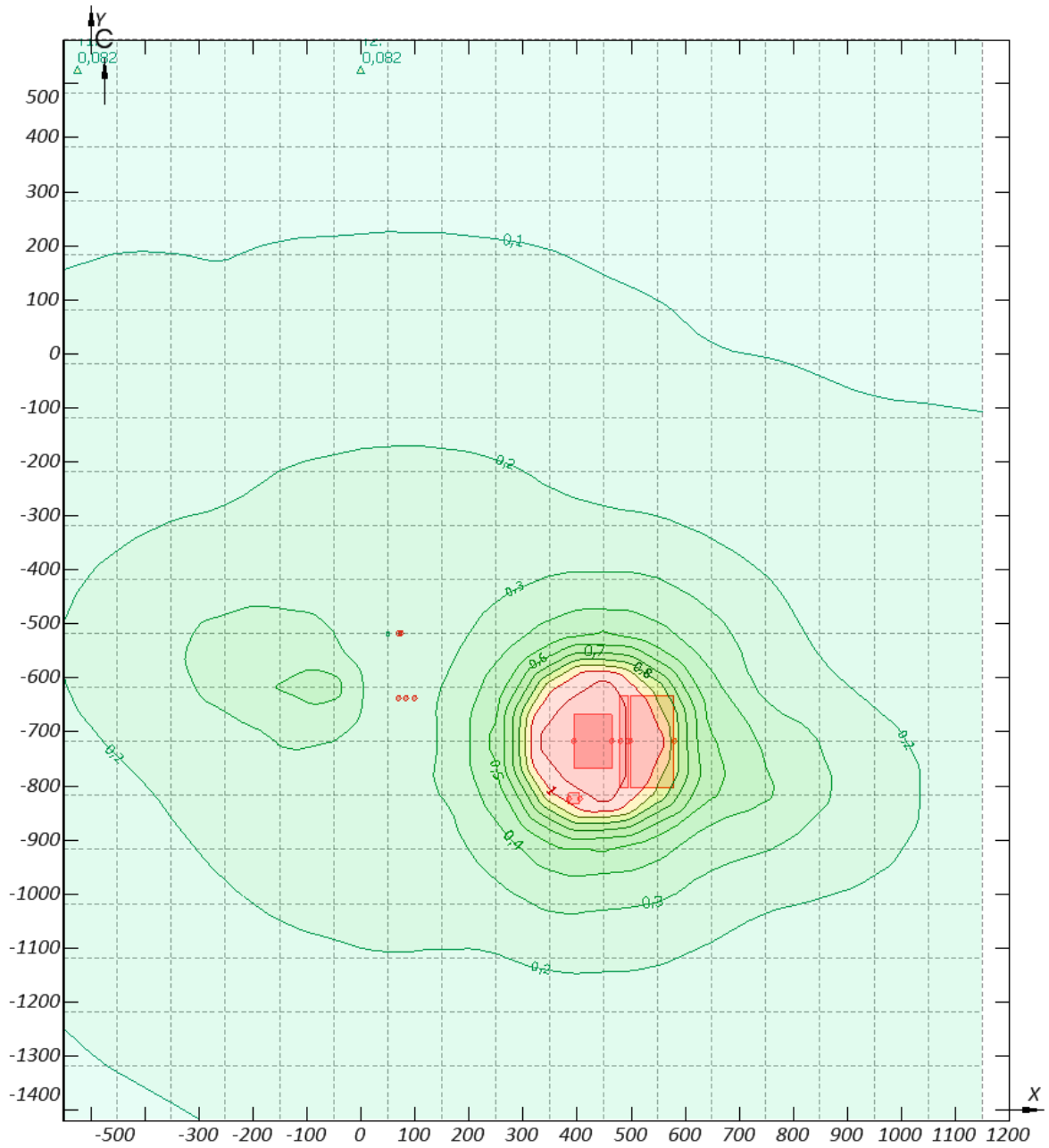
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,082	0,00065	-	0,082	149 ↖ 1,4	1.1.6012	0,021	25,9
										1.1 3	0,018	21,6
										1.1.2	0,017	21,4
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,082	0,00066	-	0,082	170 ↑ 1,4	1.1.6012	0,022	26,7
										1.1.3	0,018	22
										1.1.2	0,017	21,3

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.9.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						276

333. Сероводород



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

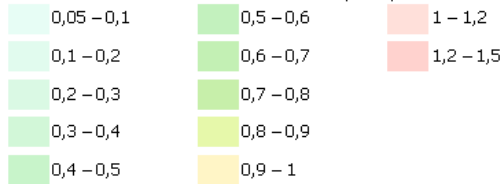


Рисунок 1.9.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
277

1.10 Расчет загрязнения по веществу «337. Углерод оксид»

Полное наименование вещества с кодом 337 – Углерод оксид. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 5 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 13 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 9). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 13; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 48,11 грамм в секунду и 1510,22 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.10.1.

Таблица № 1.10.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

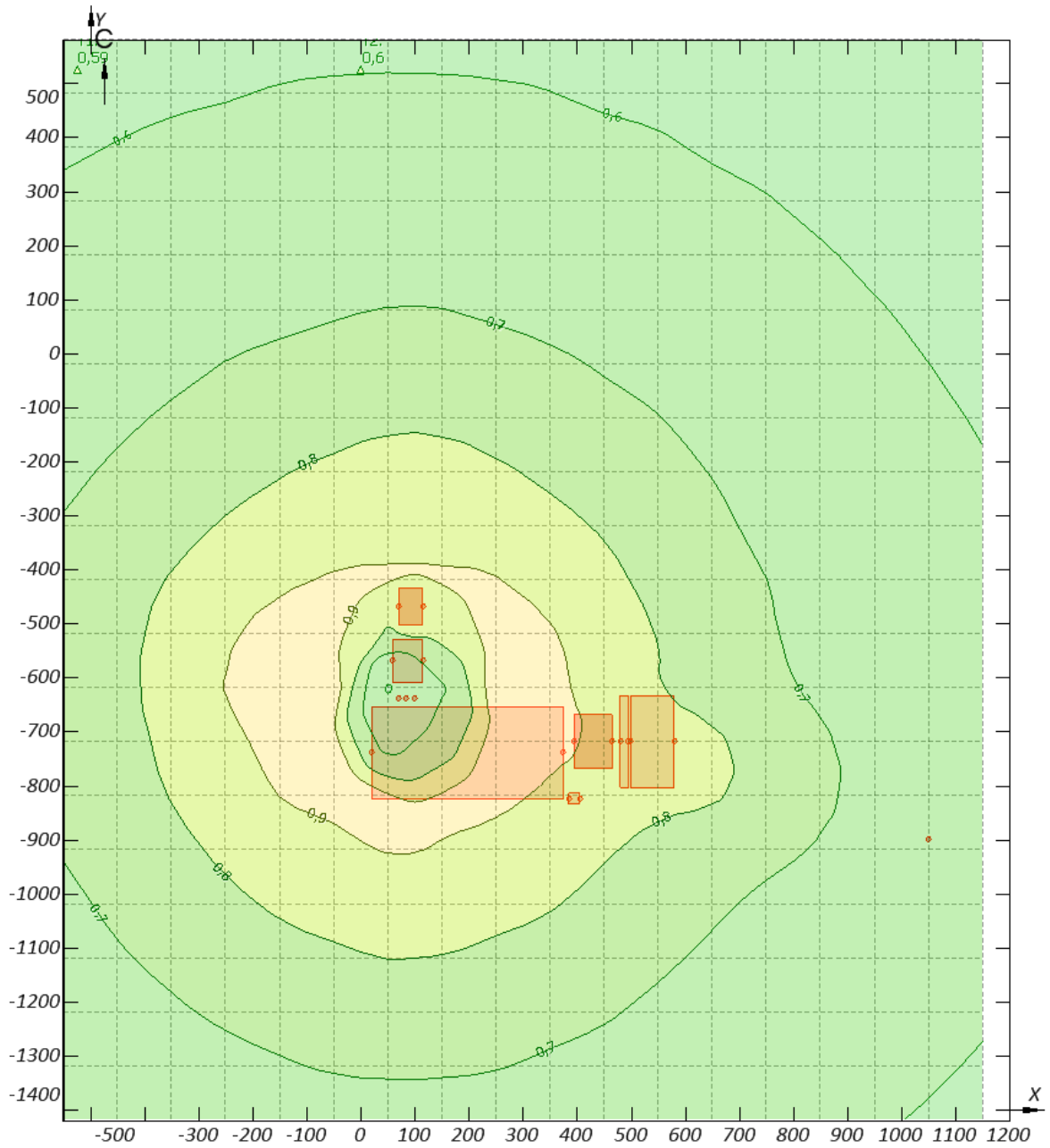
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,59	2,946	0,44	0,15	152 ↙ 1,6	1.1.1	0,045	7,7
										1.1.2	0,045	7,6
										1.1.3	0,045	7,6
										1.1.6013	0,005	0,8
										1.1.6001	0,003	0,46
										1.1.6008	0,002	0,374
										1.1.6012	0,002	0,31
										1.1.6006	0,001	0,183
										1.1.6014	5·10 ⁻⁴	0,08
										1.1.6015	3·10 ⁻⁴	0,052
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,6	2,993	0,43	0,164	176 ↑ 6	1.1.2	0,052	8,6
										1.1.1	0,051	8,6
										1.1.3	0,051	8,5
										1.1.6001	0,005	0,89
										1.1.6008	0,002	0,4
										1.1.6006	0,002	0,31
										1.1.6002	0,001	0,095
										1.1.6013	2·10 ⁻⁴	0,04

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.10.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № дубл.	Взам. инв. №
Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОСЗ	Лист
						278

337. Углерод оксид



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- 0,5 – 0,6
- 0,6 – 0,7
- 0,7 – 0,8
- 0,8 – 0,9
- 0,9 – 1

Рисунок 1.10.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № инв. №
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
279

1.11 Расчет загрязнения по веществу «342. Фтора газообразные соединения»

Полное наименование вещества с кодом 342 – Фтористые газообразные соединения: - гидрофторид - кремний тетрафторид /в пересчете на фтор/. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,02 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,06 грамм в секунду и 0,48 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.11.1.

Таблица № 1.11.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,024	0,00048	-	0,024	132 ↖ 1,9	1.1.4	0,024	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,032	0,00065	-	0,032	144 ↖ 6	1.1.4	0,032	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.11.1.

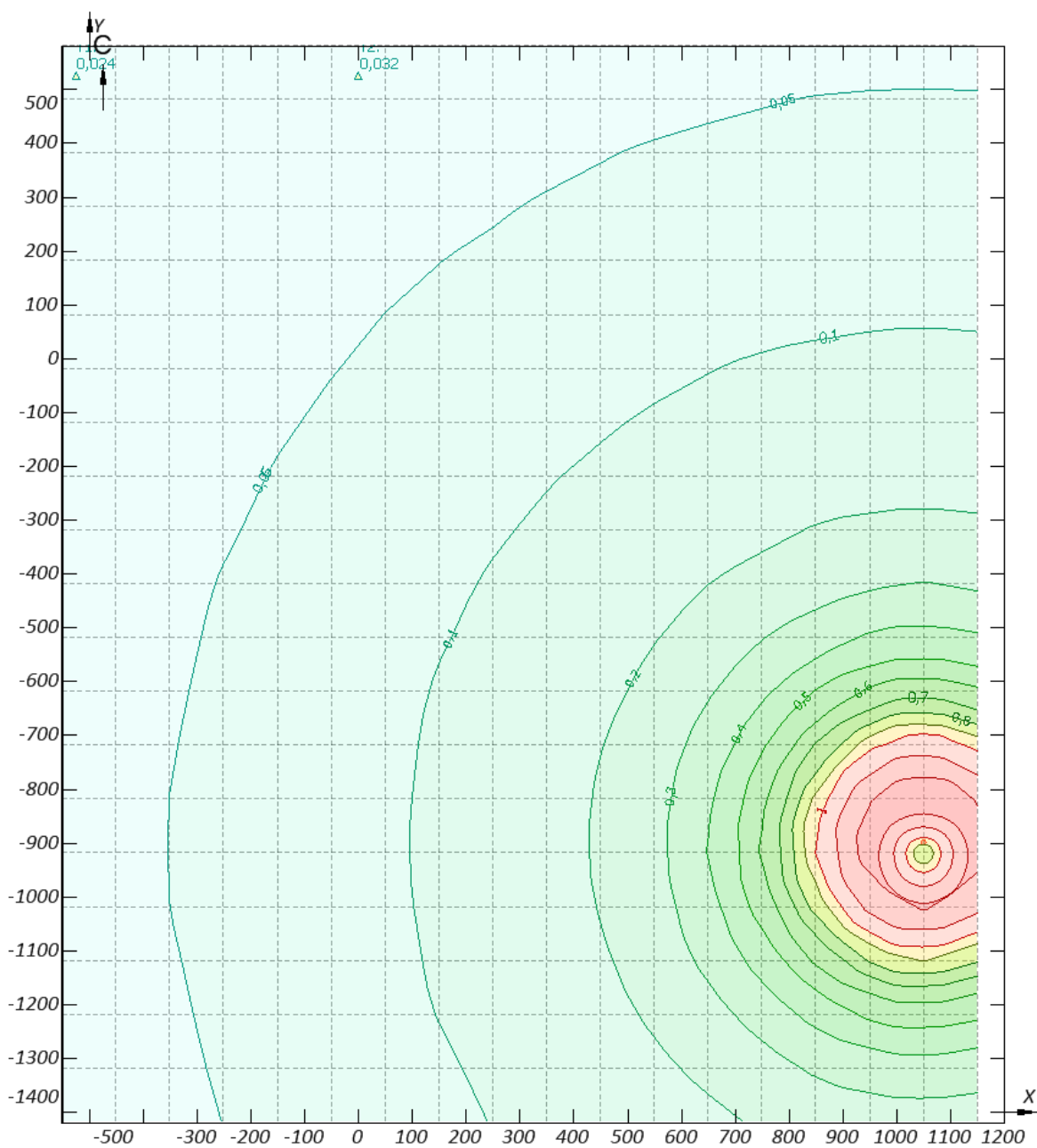
Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
280

342. Фтора газообразные соединения



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

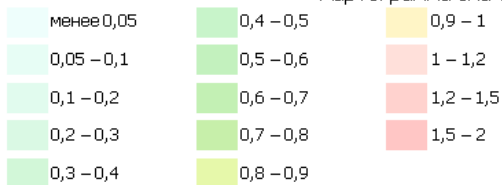


Рисунок 1.11.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инвар. № подл.	Подп. и дата
Инвар. № дубл.	Инвар. № инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
281

1.12 Расчет загрязнения по веществу «410. Метан»

Полное наименование вещества с кодом 410 – Метан. Ориентировочно безопасный уровень воздействия составляет 50 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 8 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 5). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 8; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 61,66 грамм в секунду и 1943,11 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.12.1.

Таблица № 1.12.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

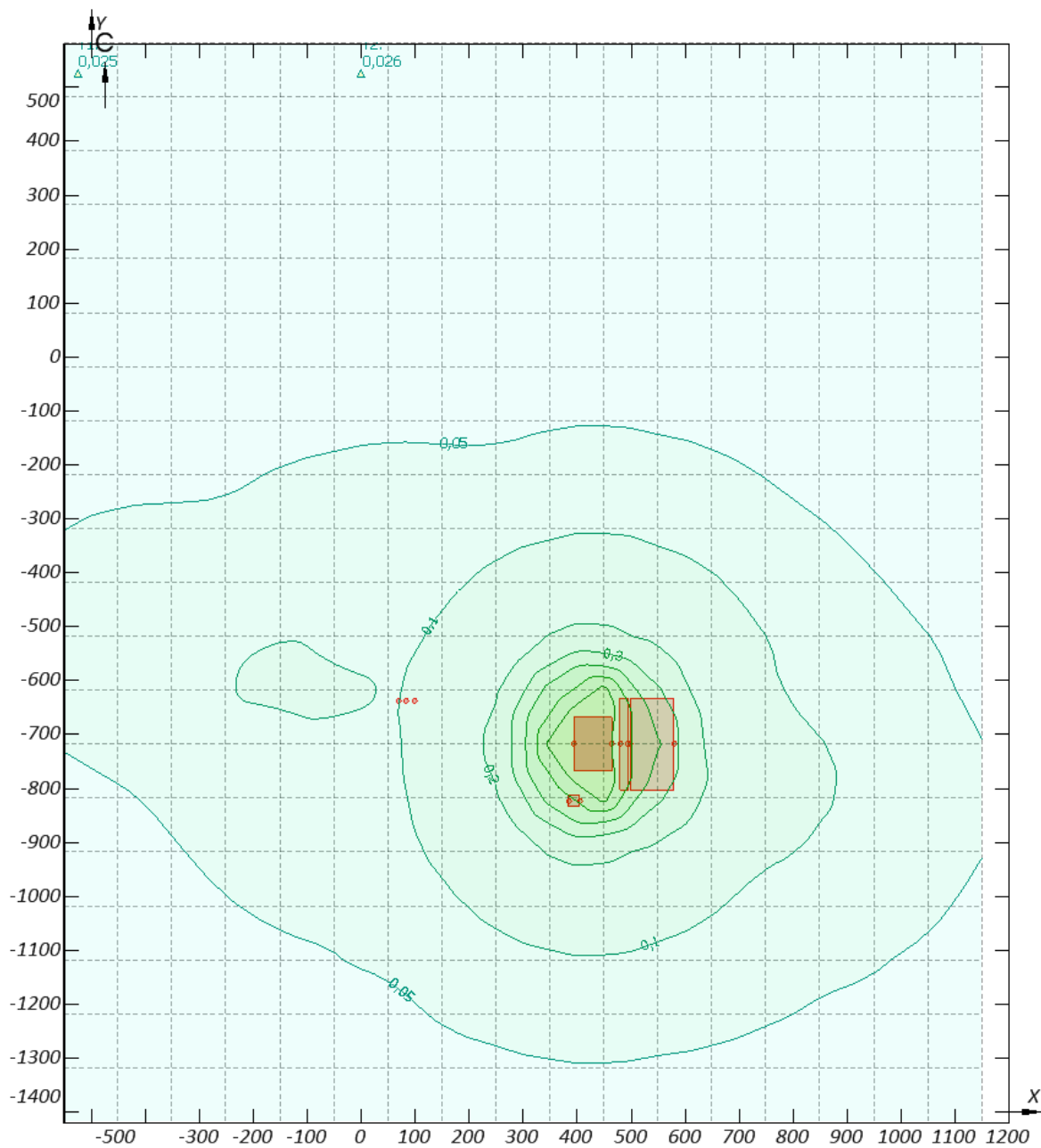
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,025	1,254	-	0,025	148 ↘ 1,4	1.1.6012	0,012	46,5
										1.1.3	0,004	17,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,025	1,275	-	0,025	168 ↑ 1,4	1.1.6012	0,013	51,4

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.12.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						282

410. Метан



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

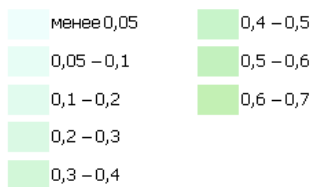


Рисунок 1.12.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.13 Расчет загрязнения по веществу «616. Диметилбензол»

Полное наименование вещества с кодом 616 – Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0637 грамм в секунду и 1,82 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.13.1.

Таблица № 1.13.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

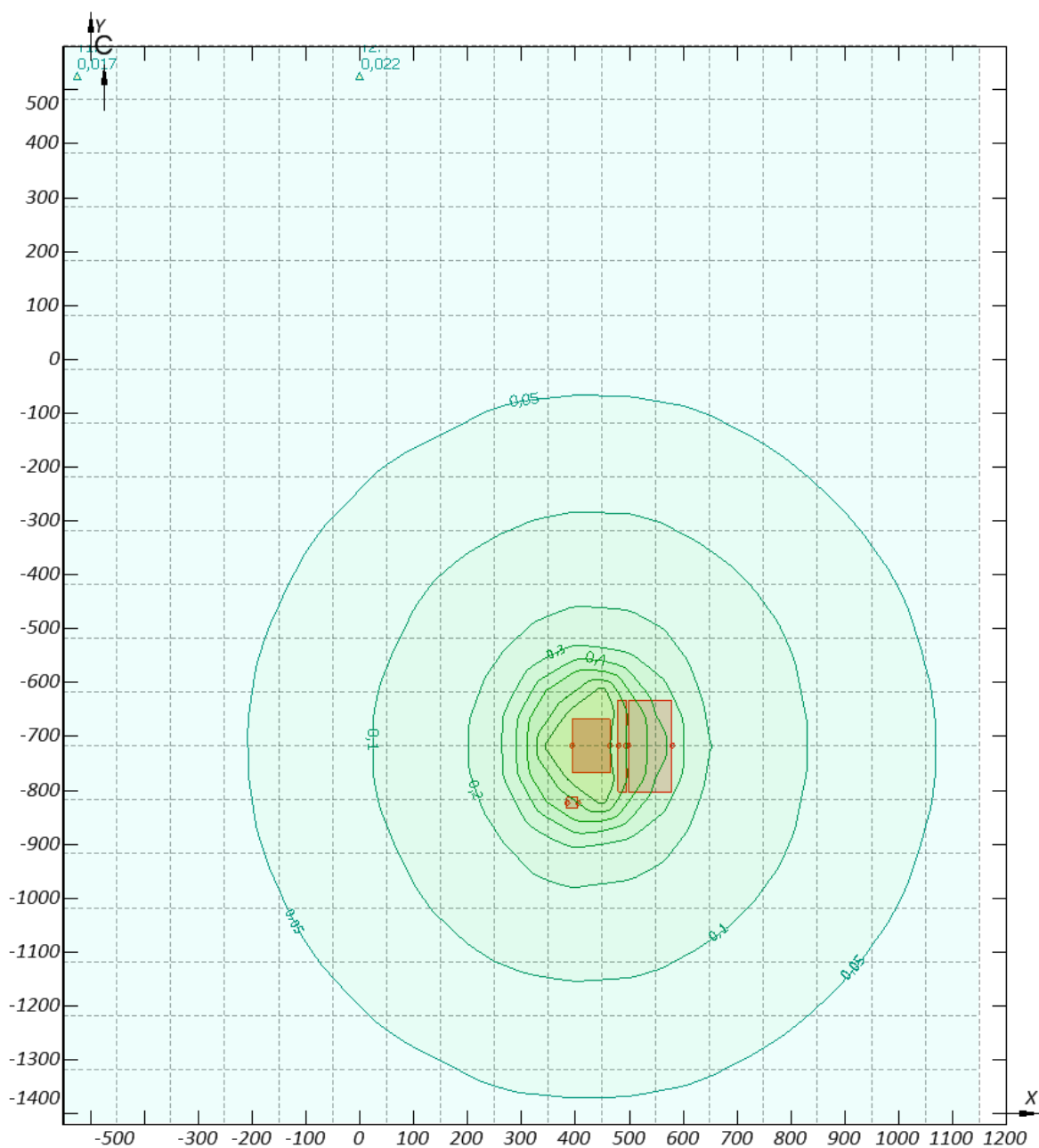
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,017	0,0034	-	0,017	143 ↘ 1,1	1.1.6012	0,016	94,4
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,022	0,0044	-	0,022	161 ↑ 0,8	1.1.6012	0,021	94,4

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.13.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						284

616. Диметилбензол



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

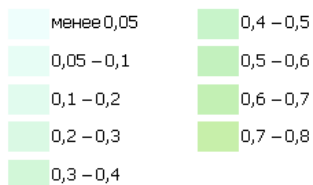


Рисунок 1.13.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
285

1.14 Расчет загрязнения по веществу «621. Метилбензол»

Полное наименование вещества с кодом 621 – Метилбензол (Толуол). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,6 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0057 грамм в секунду и 0,2 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.14.1.

Таблица № 1.14.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

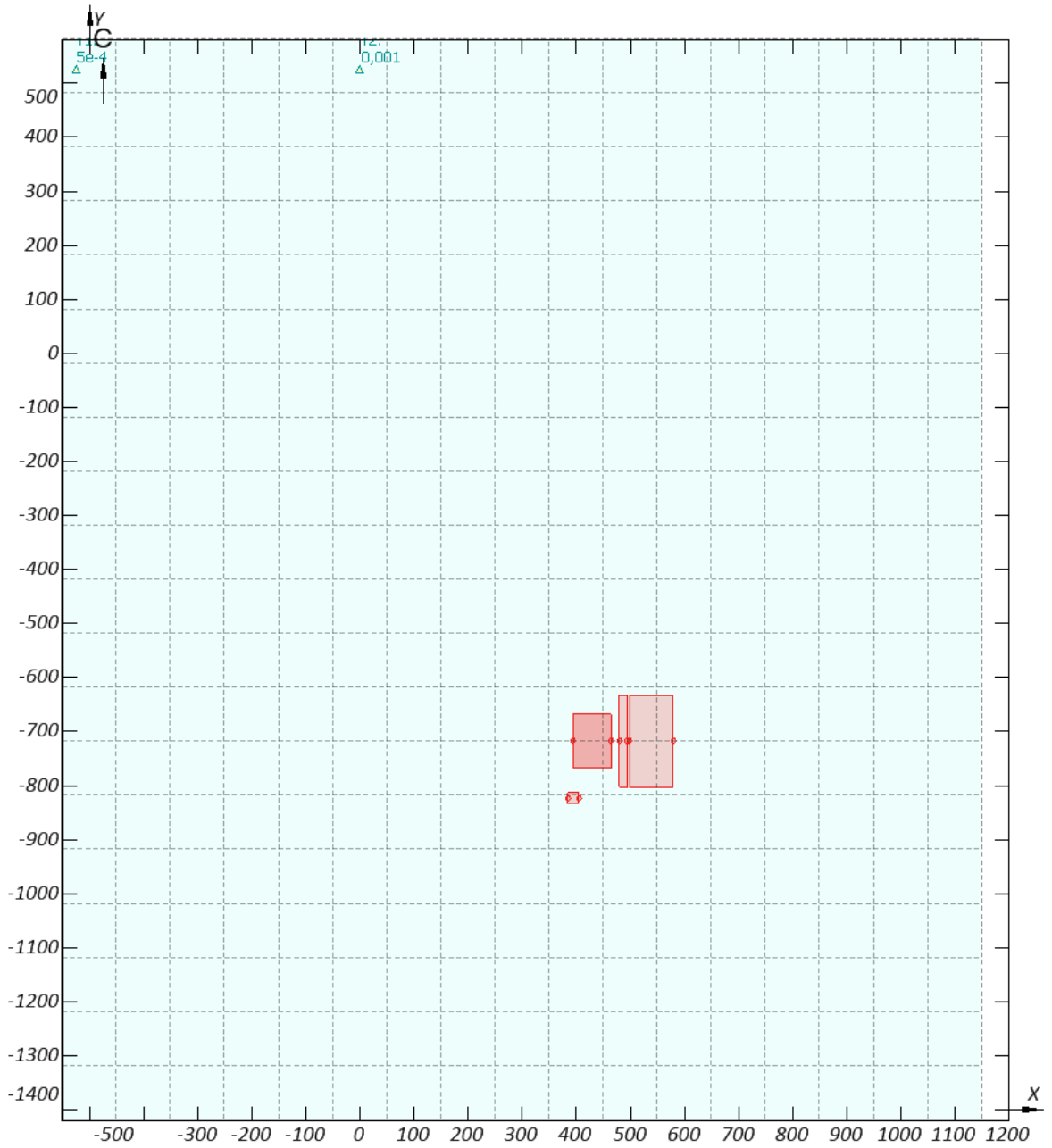
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	5·10 ⁻⁴	0,0003	-	5·10 ⁻⁴	142 ↘ 1,1	1.1.6012	3·10 ⁻⁴	54,1
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,001	0,00039	-	0,001	160 ↑ 0,8	1.1.6012	3·10 ⁻⁴	53,8

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.14.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						286

621. Метилбензол



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

менее 0,05

Рисунок 1.14.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.15 Расчет загрязнения по веществу «703. Бенз/а/пирен»

Полное наименование вещества с кодом 703 – Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен). Среднесуточная предельно допустимая концентрация составляет 0,000001 мг/м³, класс опасности 1.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 4 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 4; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0003 грамм в секунду и 0,0057 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.15.1.

Таблица № 1.15.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,45	0,000004	-	0,45	152 ↘ 1,6	1.1.1	0,15	33,4
										1.1.2	0,15	33,4
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,51	0,000005	-	0,51	176 ↑ 6	1.1.2	0,17	33,5
										1.1.1	0,17	33,4

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.15.1.

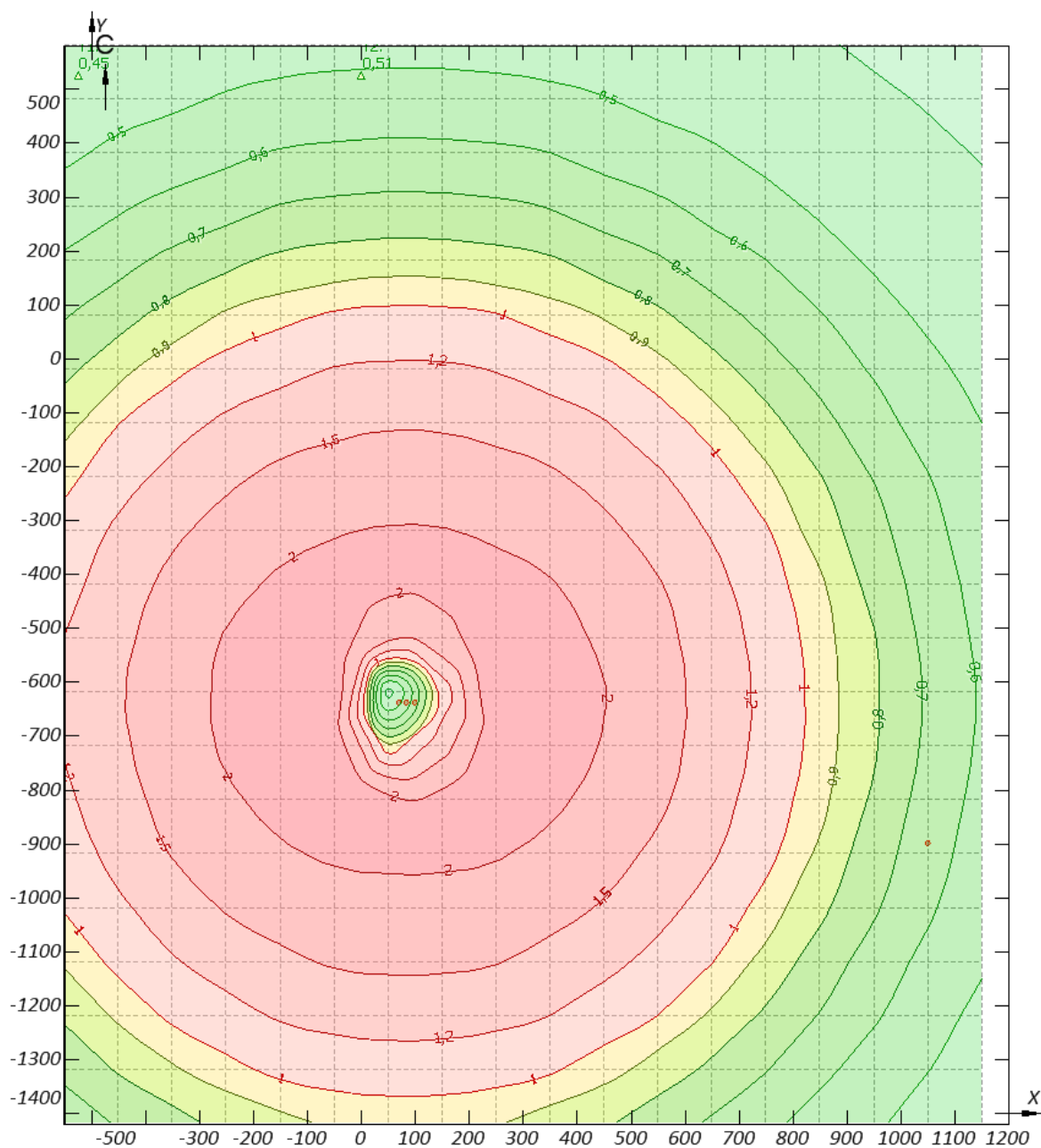
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
288

703. Бенз/а/пирен



Масштаб 1:12500

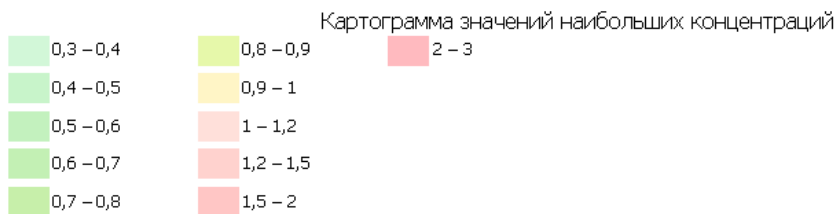


Рисунок 1.15.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.16 Расчет загрязнения по веществу «1071. Фенол»

Полное наименование вещества с кодом 1071 – Гидроксибензол (Фенол). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,01 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,021 грамм в секунду и 0,54 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.16.1.

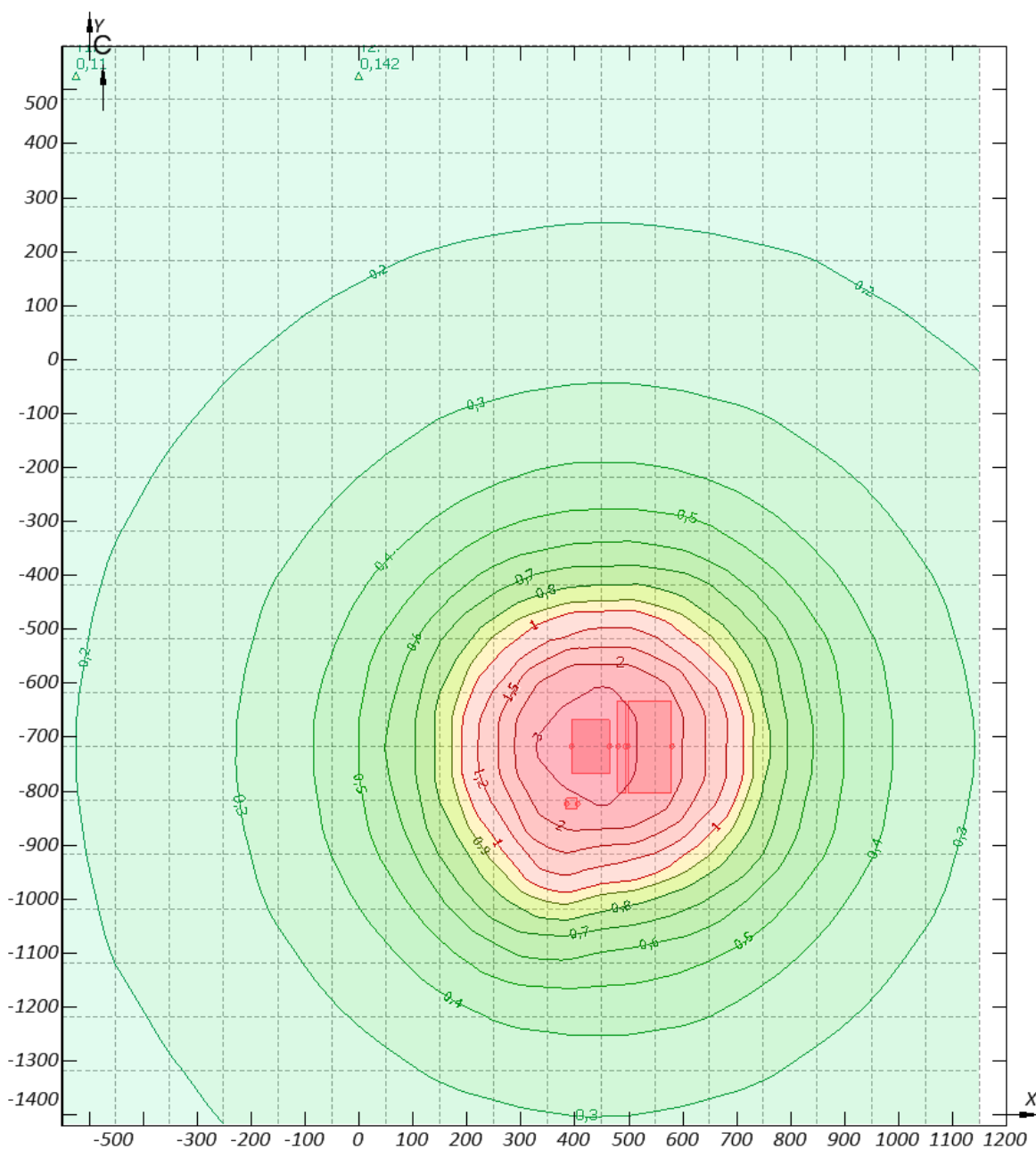
Таблица № 1.16.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,11	0,0011	-	0,11	142 ↘ 1,1	1.1.6012	0,054	49,1
										1.1.6014	0,02	18,7
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,142	0,00142	-	0,142	160 ↑ 0,8	1.1.6012	0,069	48,7
										1.1.6014	0,027	19

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.16.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						290



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

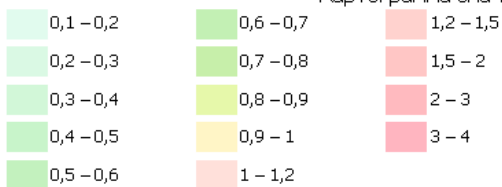


Рисунок 1.16.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.17 Расчет загрязнения по веществу «1325. Формальдегид»

Полное наименование вещества с кодом 1325 – Формальдегид. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,05 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,039 грамм в секунду и 1,12 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.17.1.

Таблица № 1.17.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

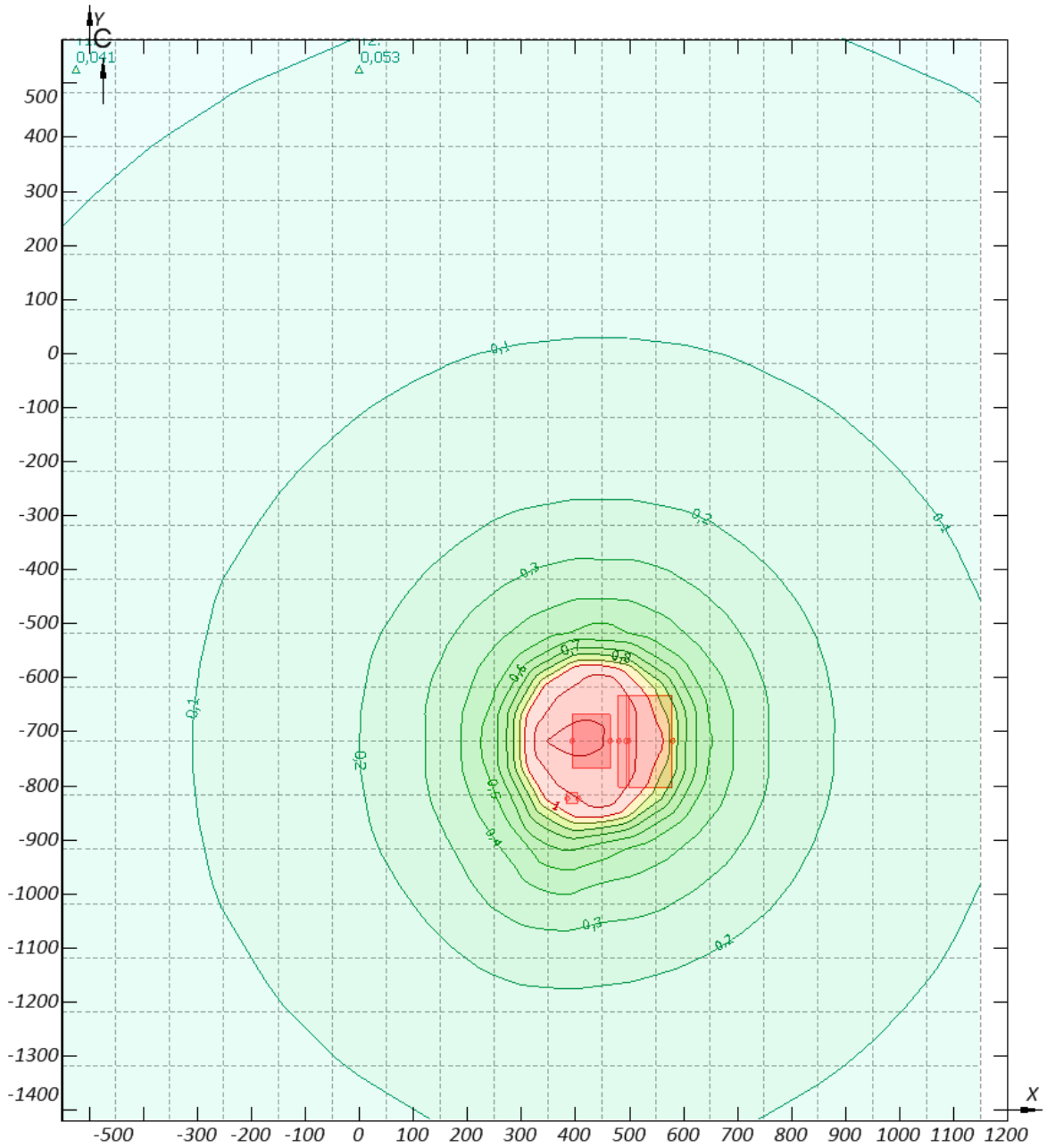
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,041	0,00205	-	0,041	142 ↘ 1,1	1.1.6012	0,021	52,3
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,053	0,00266	-	0,053	161 ↑ 0,8	1.1.6012	0,028	52,2

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.17.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						292

1325. Формальдегид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

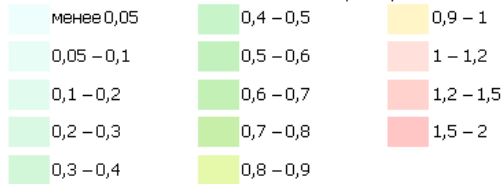


Рисунок 1.17.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.18 Расчет загрязнения по веществу «1715. Метантиол (Метилмеркаптан)»

Полное наименование вещества с кодом 1715 – Метантиол (Метилмеркаптан). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,006 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0111 грамм в секунду и 0,372 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.18.1.

Таблица № 1.18.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

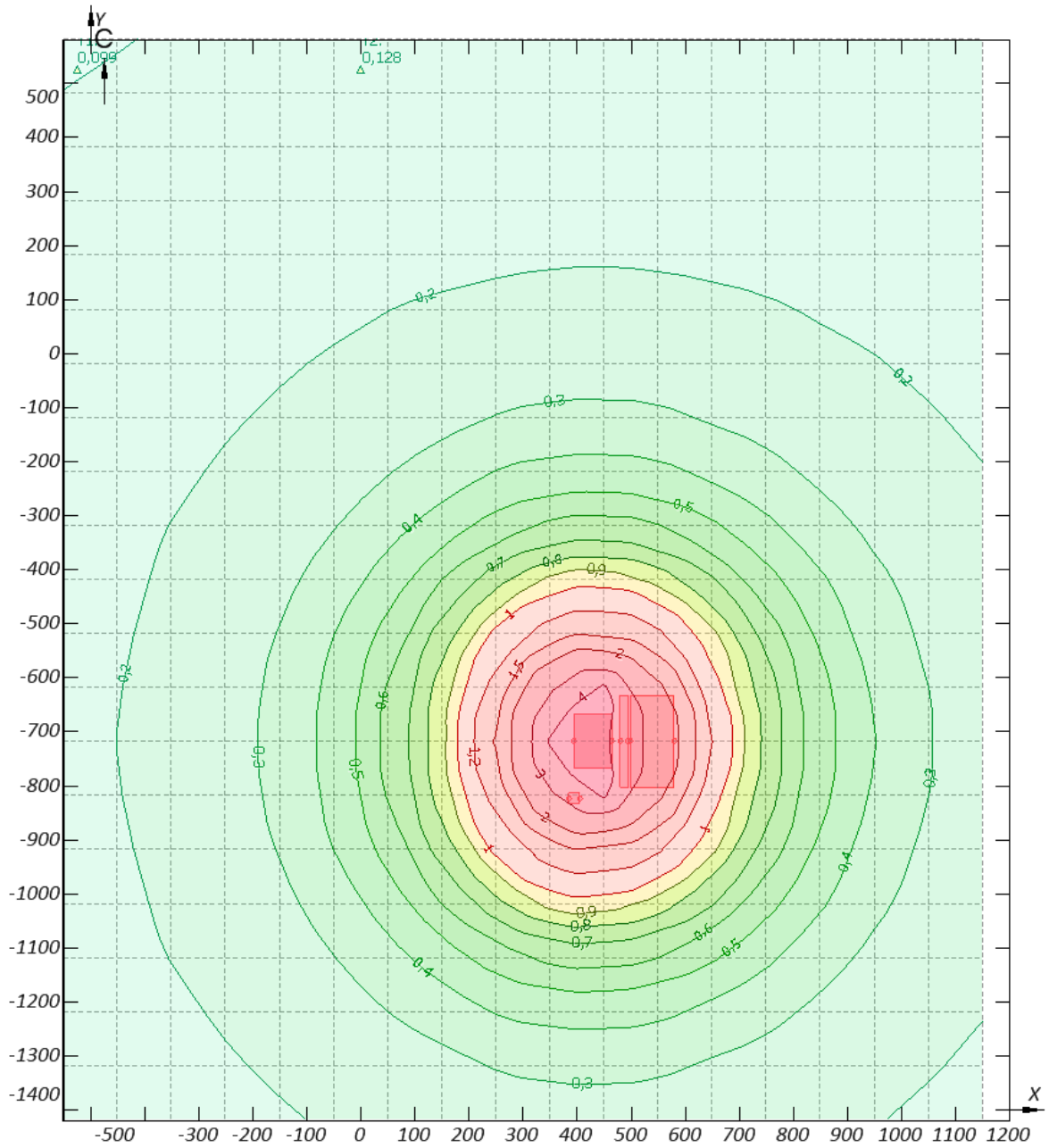
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,099	0,00059	-	0,099	142 ↘ 1,1	1.1.6012	0,09	90,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,128	0,00077	-	0,128	161 ↑ 0,8	1.1.6012	0,116	90,5

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.18.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						294

1715. Метантиол (Метилмеркаптан)



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

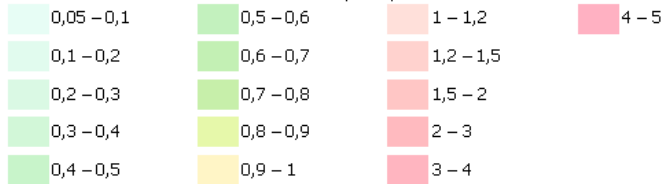


Рисунок 1.18.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.19 Расчет загрязнения по веществу «2732. Керосин»

Полное наименование вещества с кодом 2732 – Керосин. Ориентировочно безопасный уровень воздействия составляет 1,2 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 4 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 4). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 4; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,42 грамм в секунду и 12,64 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.19.1.

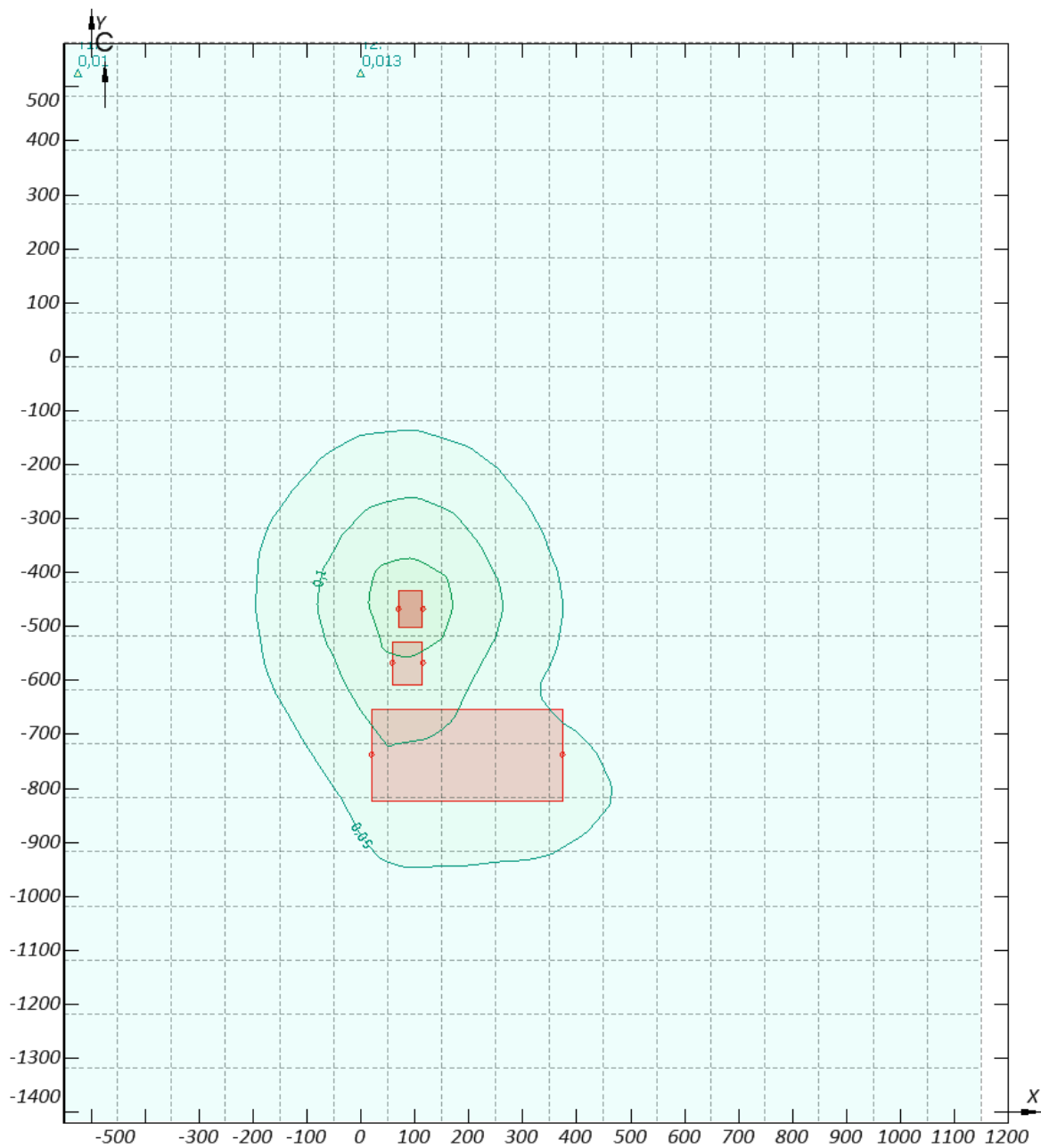
Таблица № 1.19.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,01	0,012	-	0,01	149 ↙ 6	1.1.6001	0,005	47,9
										1.1.6008	0,003	28,3
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,013	0,0152	-	0,013	174 ↑ 6	1.1.6001	0,006	50,9

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.19.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						296



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- менее 0,05
- 0,05 – 0,1
- 0,1 – 0,2
- 0,2 – 0,3

Рисунок 1.19.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.20 Расчет загрязнения по веществу «2754. Алканы С12-19»

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

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,004 грамм в секунду и 0,1 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.20.1.

Таблица № 1.20.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

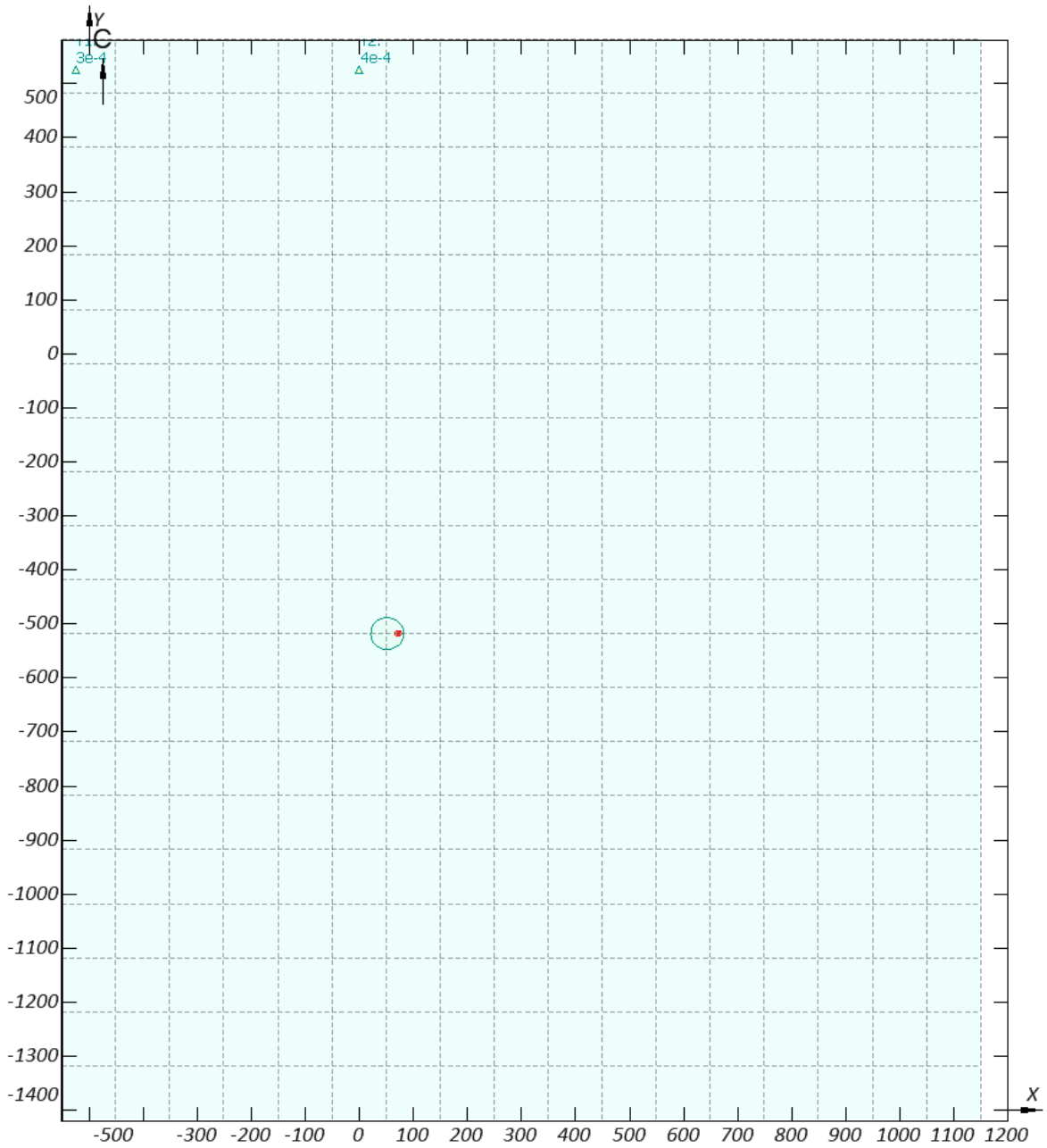
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	3·10 ⁻⁴	0,00031	-	3·10 ⁻⁴	150 ↘ 0,7	1.1.6005	3·10 ⁻⁴	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	4·10 ⁻⁴	0,00036	-	4·10 ⁻⁴	176 ↑ 0,7	1.1.6005	4·10 ⁻⁴	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.20.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						298

2754. Алканы C12-19



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- менее 0,05
- 0,05 - 0,1

Рисунок 1.20.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Инв. № инв.	Взам. инв. №	Инв. № инв.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.21 Расчет загрязнения по веществу «2902. Взвешенные вещества»

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

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,69 грамм в секунду и 5,93 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.21.1.

Таблица № 1.21.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

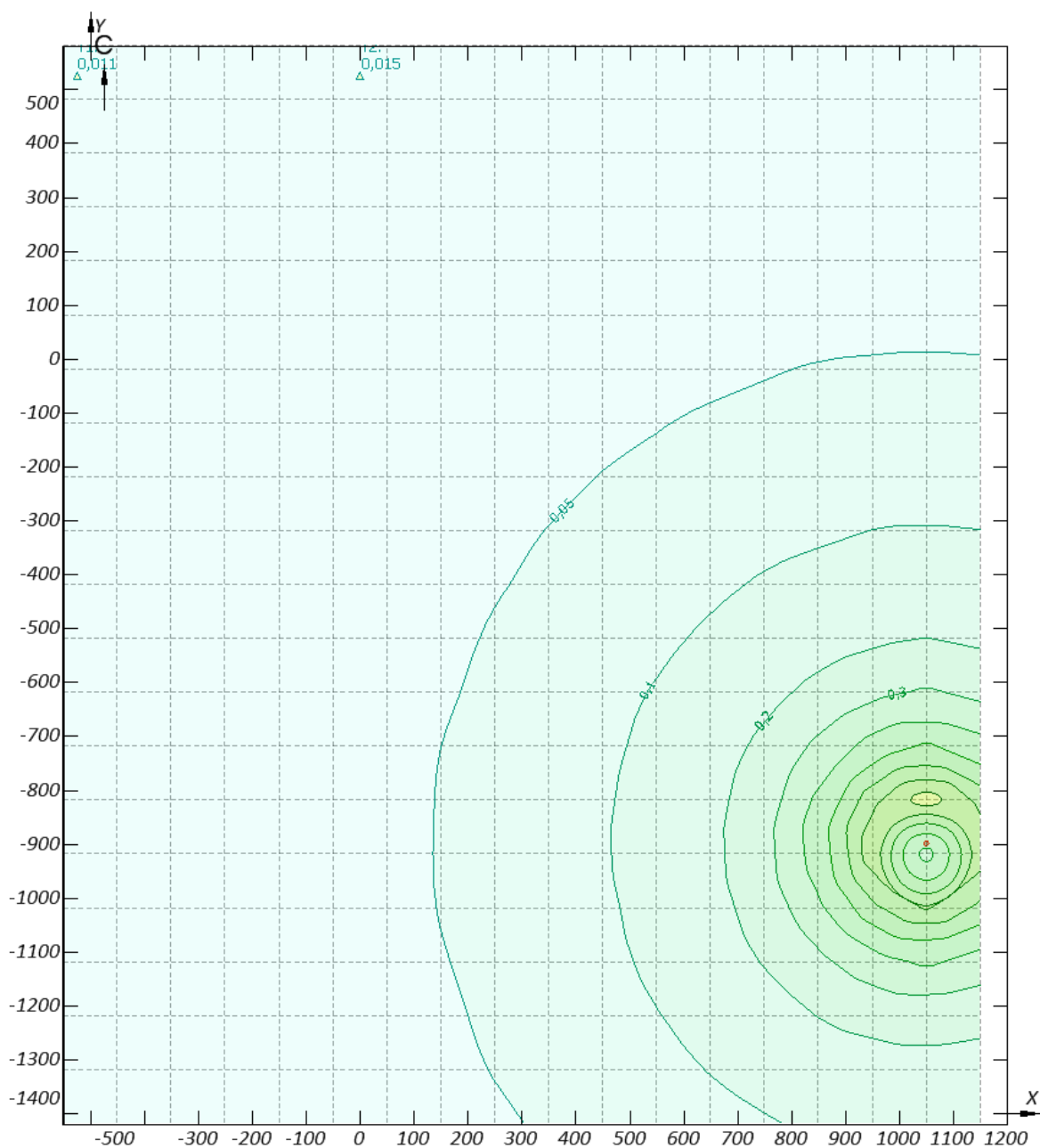
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,011	0,0055	-	0,011	132 ↘ 1,9	1.1.4	0,011	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,015	0,0074	-	0,015	144 ↘ 6	1.1.4	0,015	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.21.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						300

2902. Взвешенные вещества



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

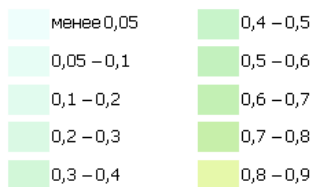


Рисунок 1.21.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
301

1.22 Расчет загрязнения по веществу «2908. Пыль неорганическая: SiO2 20-70%»

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.). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,3 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 2 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 2; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 1,984 грамм в секунду и 6,81 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.22.1.

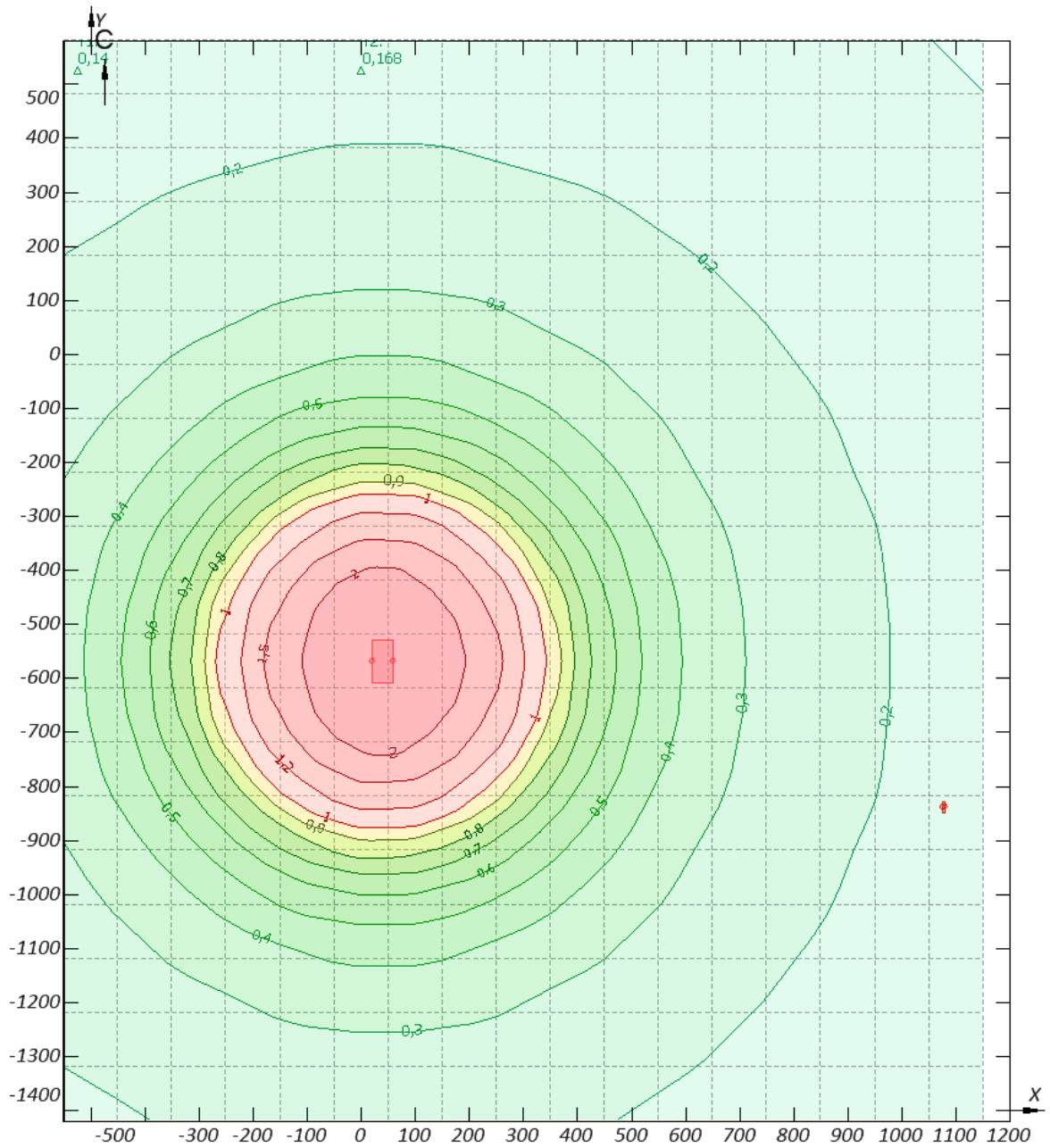
Таблица № 1.22.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,14	0,042	-	0,14	153 ↖ 6	1.1.6003	0,14	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,168	0,05	-	0,168	178 ↑ 6	1.1.6003	0,168	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.22.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						302



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

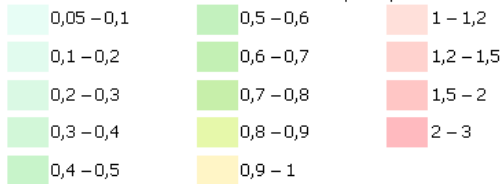


Рисунок 1.22.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инов. № подл.	Подп. и дата
Инов. № дубл.	Инов. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.23 Расчет загрязнения по группе суммации «6003. Аммиак, сероводород»

Эффектом суммации обладают 6003. Аммиак, сероводород.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 9 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 6). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 9; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,1367 грамм в секунду и 3,722 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.23.1.

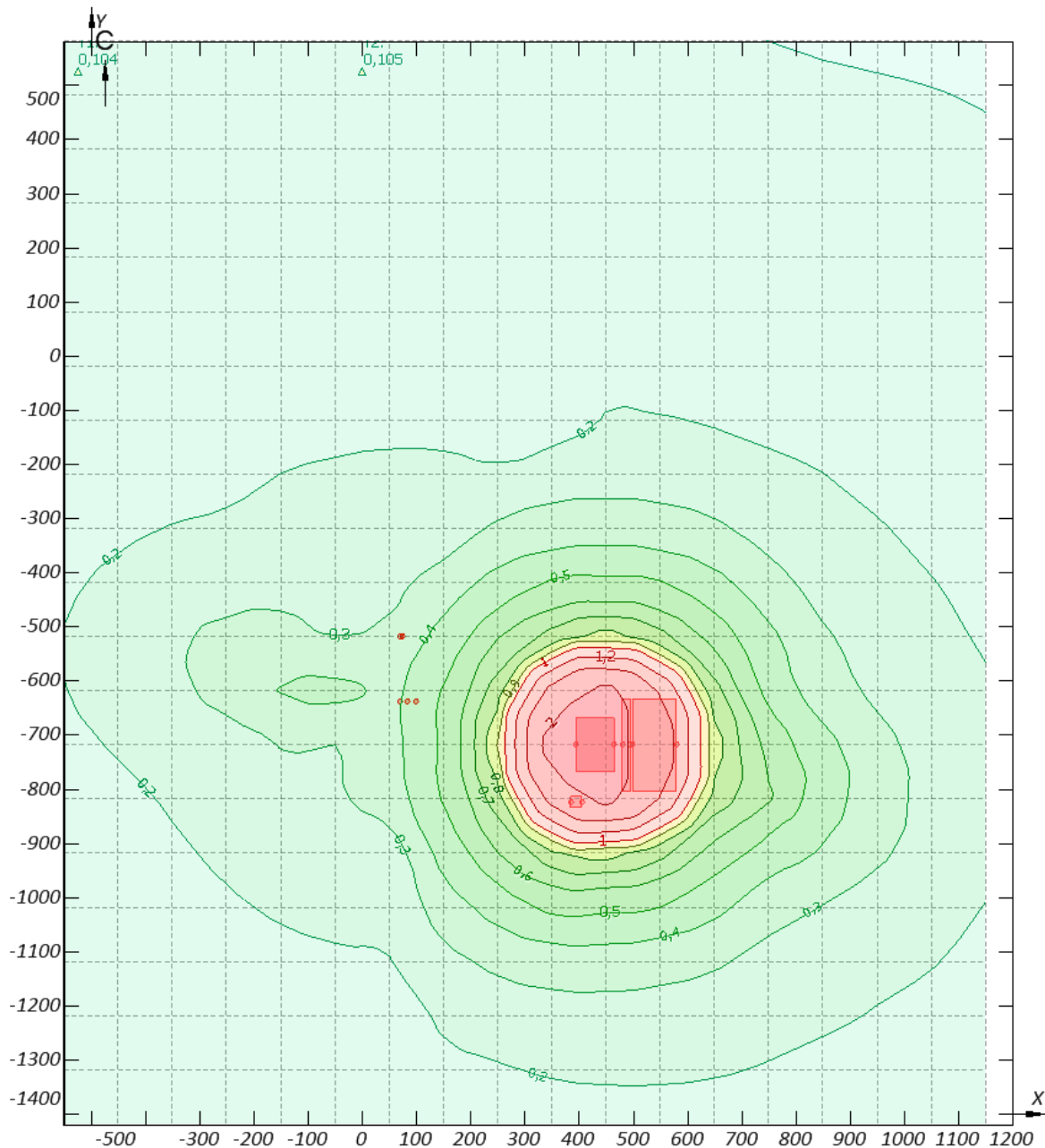
Таблица № 1.23.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,104	6003	-	0,104	147 ↘ 1,4	1.1.6012	0,037	35,9
										1.1.3	0,017	16
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,105	6003	-	0,105	166 ↑ 1,3	1.1.6012	0,046	43,4
										1.1.3	0,014	12,9

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.23.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						304



Масштаб 1:12500



Рисунок 1.23.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.24 Расчет загрязнения по группе суммации «6004. Аммиак, сероводород, формальдегид»

Эффектом суммации обладают 6004. Аммиак, сероводород, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 9 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 6). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 9; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,1757 грамм в секунду и 4,842 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.24.1.

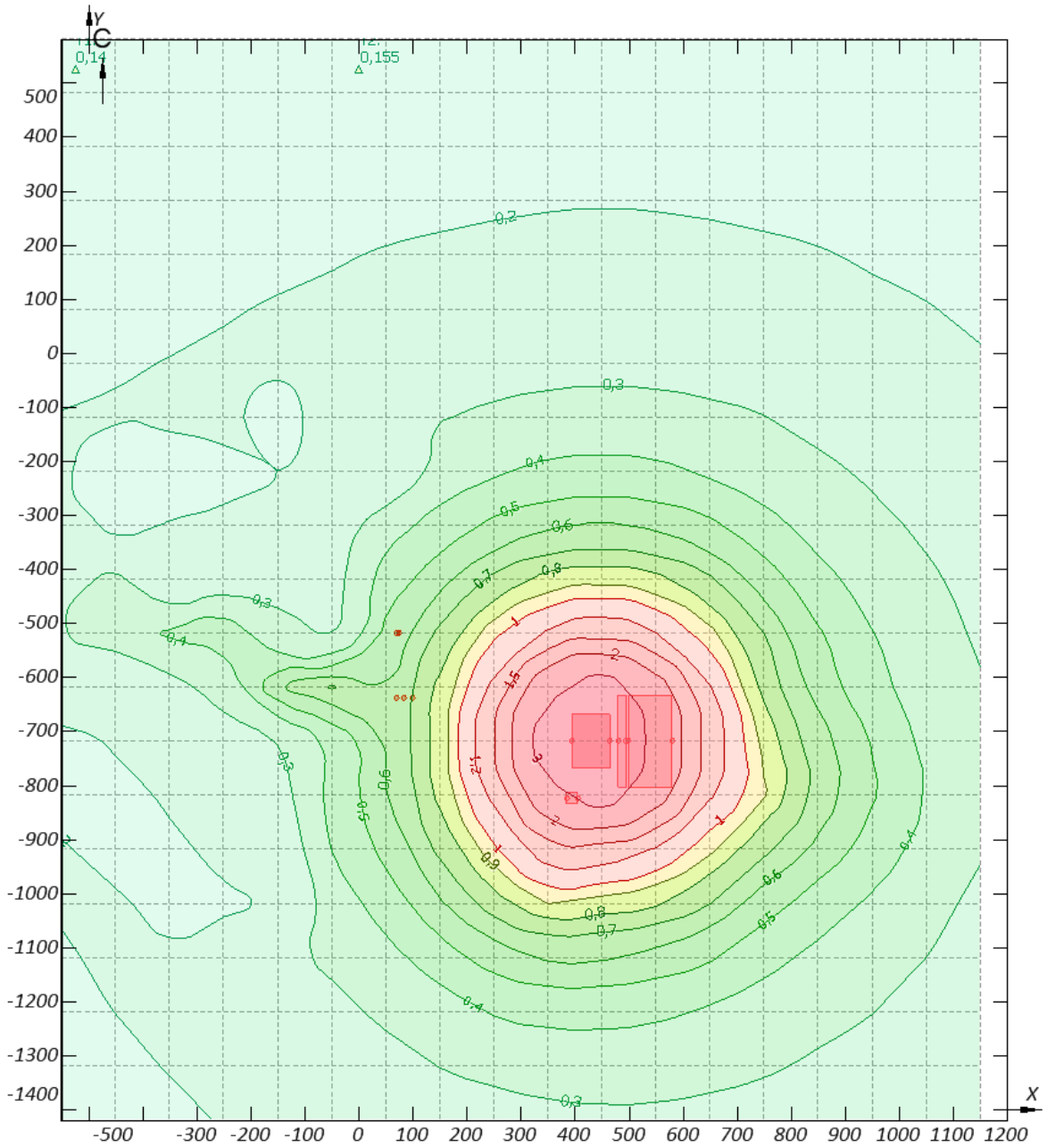
Таблица № 1.24.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,14	6004	-	0,14	145 ↘ 1,3	1.1.6012	0,06	43,2
										1.1.6013	0,014	10,3
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,155	6004	-	0,155	163 ↑ 0,9	1.1.6012	0,081	52,2

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.24.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						306



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

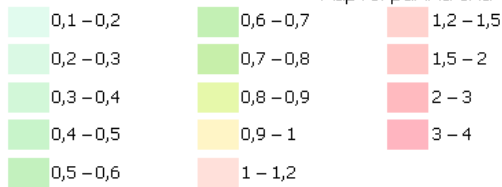


Рисунок 1.24.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
307

1.25 Расчет загрязнения по группе суммации «6005. Аммиак, формальдегид»

Эффектом суммации обладают 6005. Аммиак, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,14 грамм в секунду и 4,02 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.25.1.

Таблица № 1.25.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

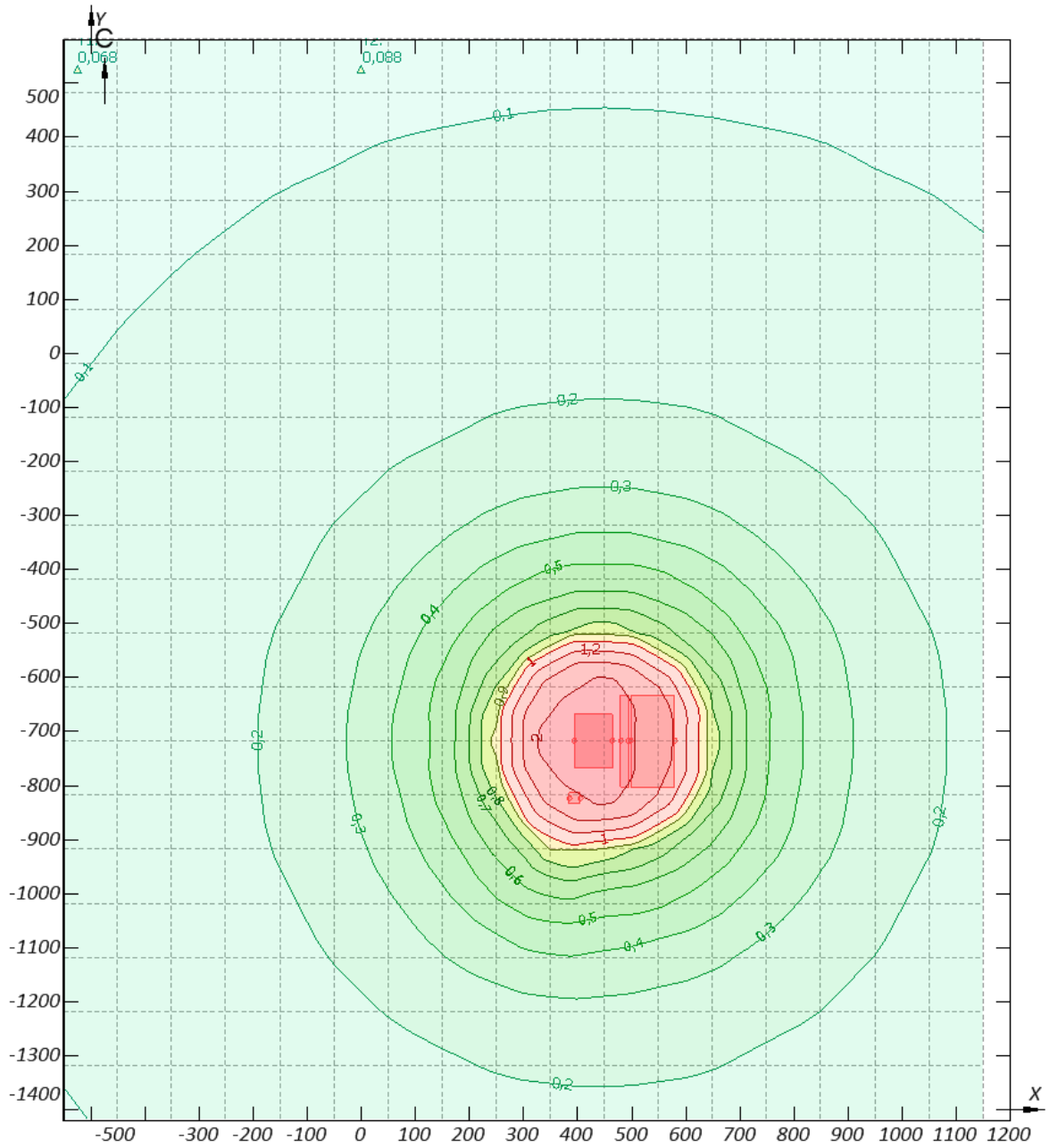
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,068	6005	-	0,068	142 ↘ 1,1	1.1.6012	0,038	55,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,088	6005	-	0,088	160 ↑ 0,8	1.1.6012	0,048	55,3

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.25.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						308

6005. Аммиак, формальдегид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

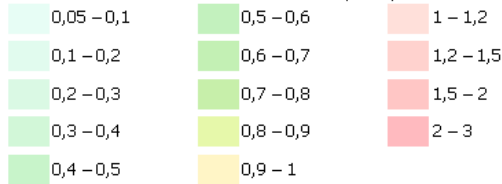


Рисунок 1.25.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № инв. №
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
309

1.26 Расчет загрязнения по группе суммации «6010. Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол»

Эффектом суммации обладают 6010. Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 13 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 9). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 13; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 59,218 грамм в секунду и 1830,774 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.26.1.

Таблица № 1.26.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

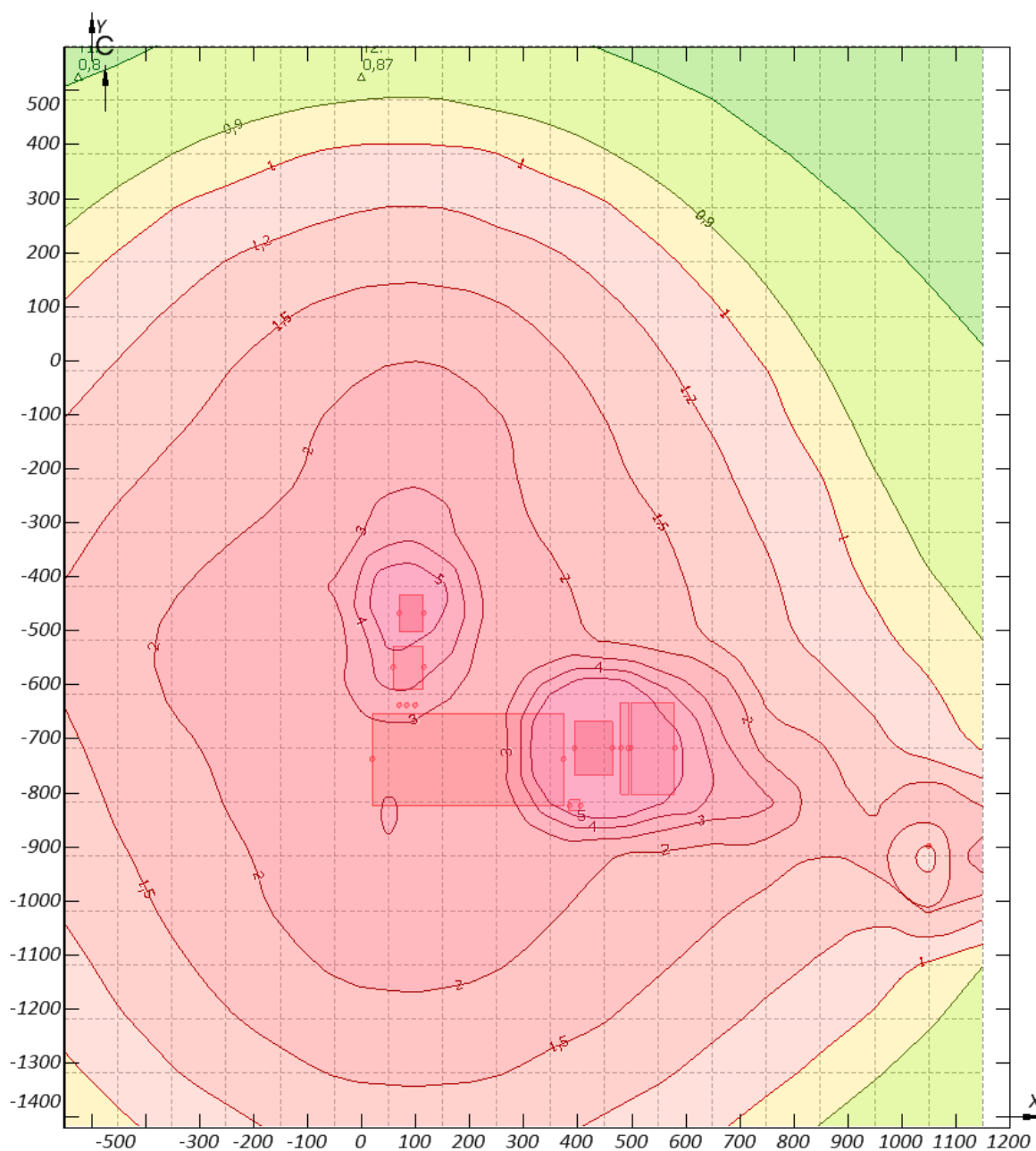
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,8	301	0,16	0,64	150 ↖ 1,4	1.1.3	0,13	16,3
										1.1.2	0,13	16,2
										1.1.1	0,129	16,1
										1.1.6001	0,089	11,1
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,87	301	0,11	0,76	175 ↑ 6	1.1.6001	0,165	18,9
										1.1.3	0,154	17,7
										1.1.2	0,153	17,6

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.26.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						310

6010. Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

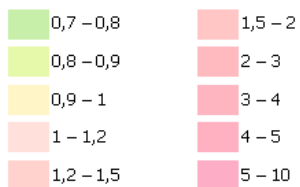


Рисунок 1.26.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
311

1.27 Расчет загрязнения по группе суммации «6035. Сероводород, формальдегид»

Эффектом суммации обладают 6035. Сероводород, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 9 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 6). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 9; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0747 грамм в секунду и 1,942 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.27.1.

Таблица № 1.27.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

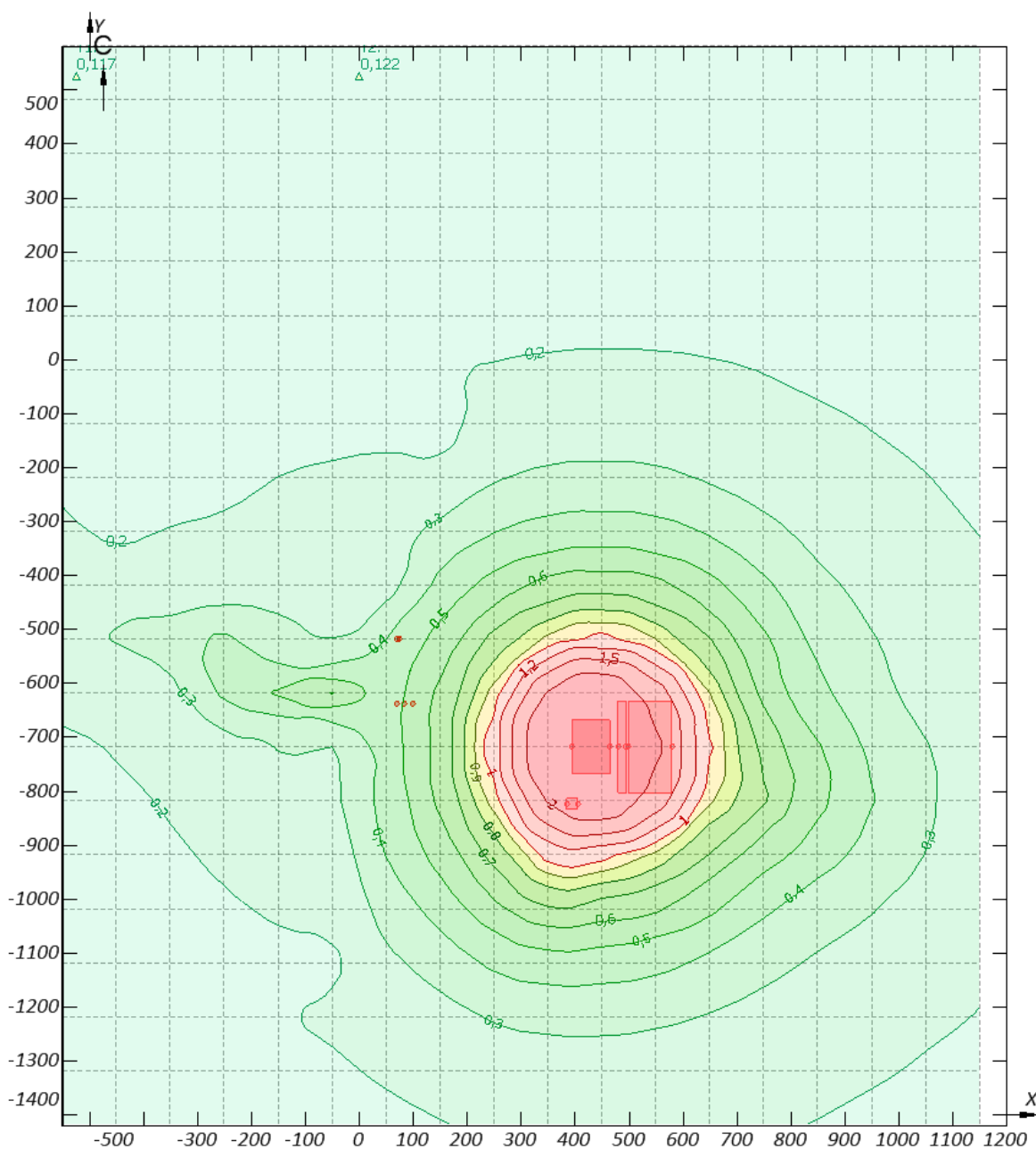
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,117	6035	-	0,117	146 ↘ 1,4	1.1.6012	0,043	37,1
										1.1.3	0,016	13,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,122	6035	-	0,122	164 ↑ 0,9	1.1 6012	0,06	49,2
										1.1.6013	0,016	13

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.27.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						312

6035. Сероводород, формальдегид



Масштаб 1:12500



Рисунок 1.27.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инов. № подл.	Подп. и дата
Инов. № дубл.	Инов. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.28 Расчет загрязнения по группе суммации «6038. Серы диоксид, фенол»

Эффектом суммации обладают 6038. Серы диоксид, фенол.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 13 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 9). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 13; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 3,145 грамм в секунду и 82,964 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.28.1.

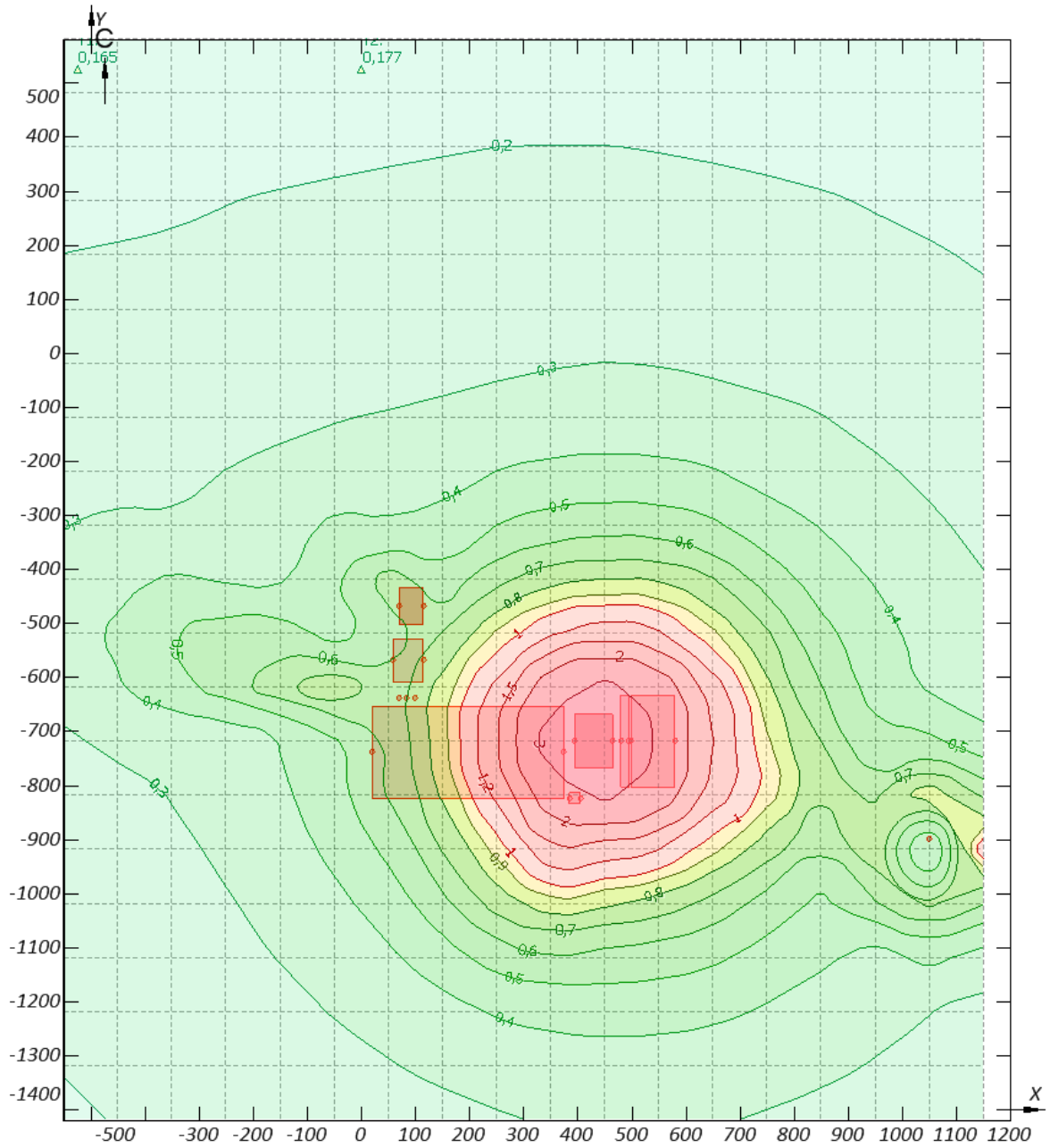
Таблица № 1.28.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,165	6038	-	0,165	145 ↘ 1,3	1.1.6012	0,05	30,5
										1.1.6014	0,019	11,4
										1.1.3	0,07	10,3
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,177	6038	-	0,177	163 ↑ 0,8	1.1.6012	0,069	38,9
										1.1.6014	0,026	14,7

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.28.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						314



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

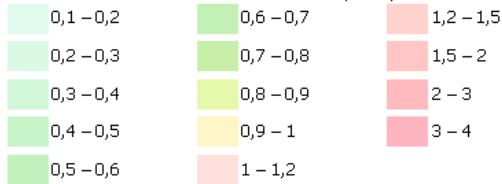


Рисунок 1.28.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № инв. №
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.29 Расчет загрязнения по группе суммации «6043. Серы диоксид, сероводород»

Эффектом суммации обладают 6043. Серы диоксид, сероводород.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 14 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 10). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 14; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 3,16 грамм в секунду и 83,246 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.29.1.

Таблица № 1.29.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

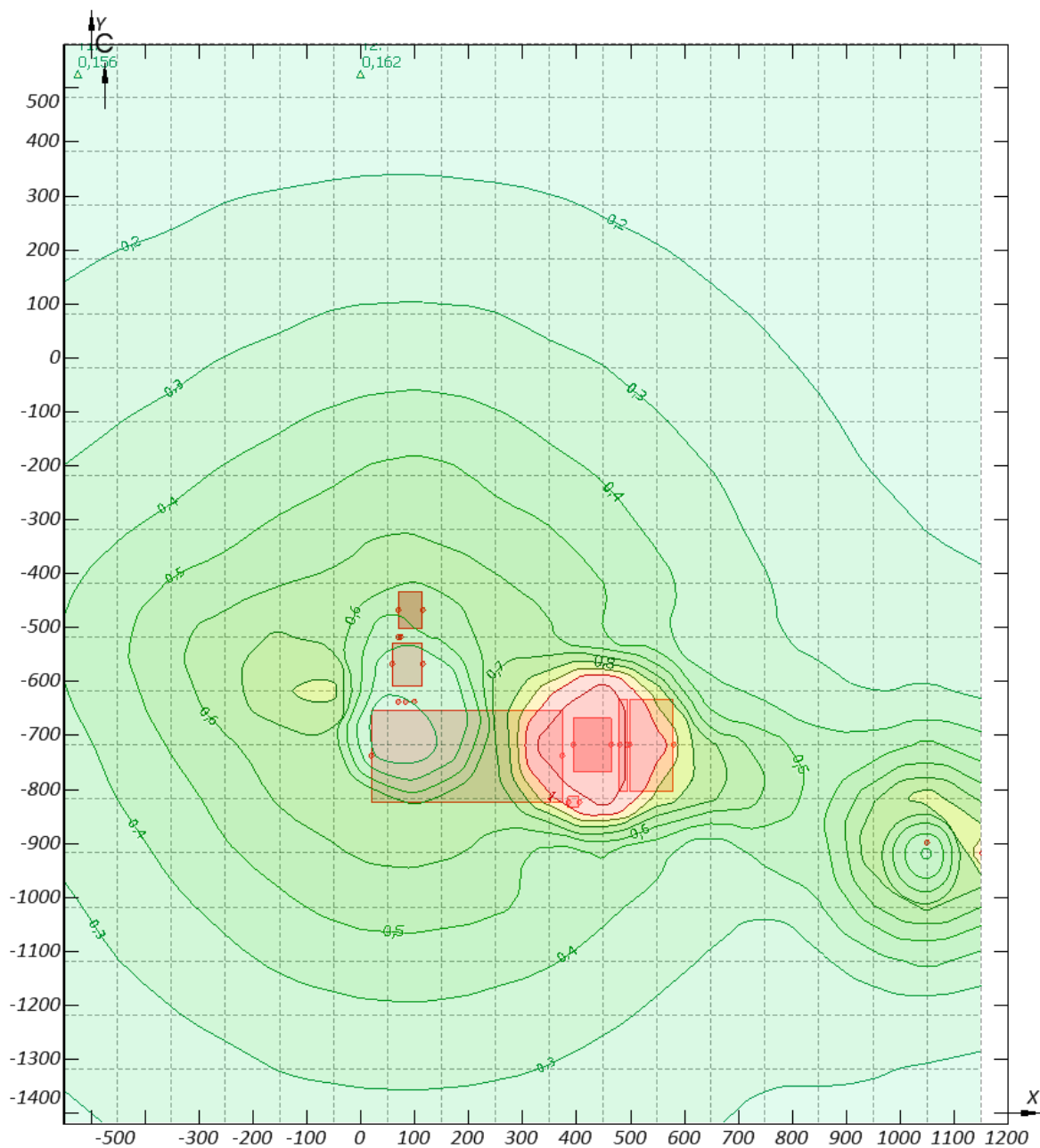
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,156	6043	-	0,156	150 ↘ 1,5	1.1.3	0,04	25,6
										1.1.2	0,04	25,5
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,162	6043	-	0,162	174 ↑ 1,6	1.1.3	0,046	28,2
										1.1.2	0,045	27,9

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.29.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						316

6043. Серы диоксид, сероводород



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

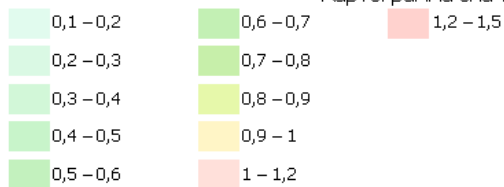


Рисунок 1.29.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инов. № подл.	Подп. и дата
Инов. № дубл.	Инов. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
317

1.30 Расчет загрязнения по группе суммации «6204. Азота диоксид, серы диоксид»

Эффектом неполной суммации обладают 6204. Азота диоксид, серы диоксид. Коэффициент комбинированного действия для данной группы суммации равен 1,6.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 13 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 9). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 13; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 11,087 грамм в секунду и 320,014 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.30.1.

Таблица № 1.30.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

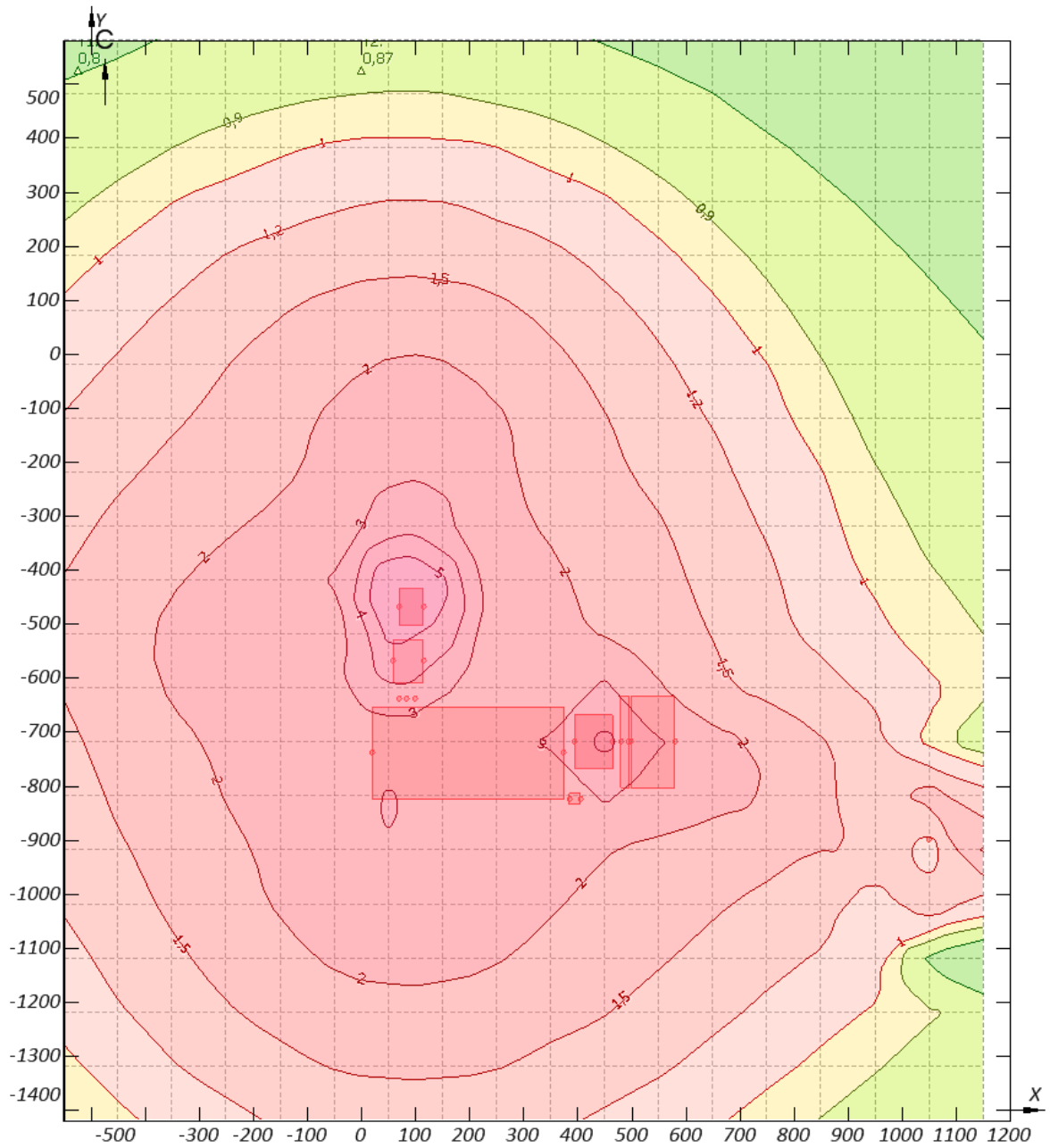
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,8	301	0,16	0,64	151 ↖ 1,5	1.1.3	0,134	16,7
										1.1.2	0,134	16,7
										1.1.1	0,133	16,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,87	301	0,11	0,76	175 ↑ 6	1.1.6001	0,165	18,9
										1.1.3	0,154	17,7
										1.1.2	0,153	17,6

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.30.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № инв.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						318

6204. Азота диоксид, серы диоксид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

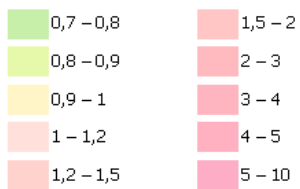


Рисунок 1.30.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Инв. № инв.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
319

1.31 Расчет загрязнения по группе суммации «6205. Серы диоксид, фтористый водород»

Эффектом неполной суммации обладают 6205. Серы диоксид, фтористый водород. Коэффициент комбинированного действия для данной группы суммации равен 1,8.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 8 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 4). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 8; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 3,184 грамм в секунду и 82,904 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.31.1.

Таблица № 1.31.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

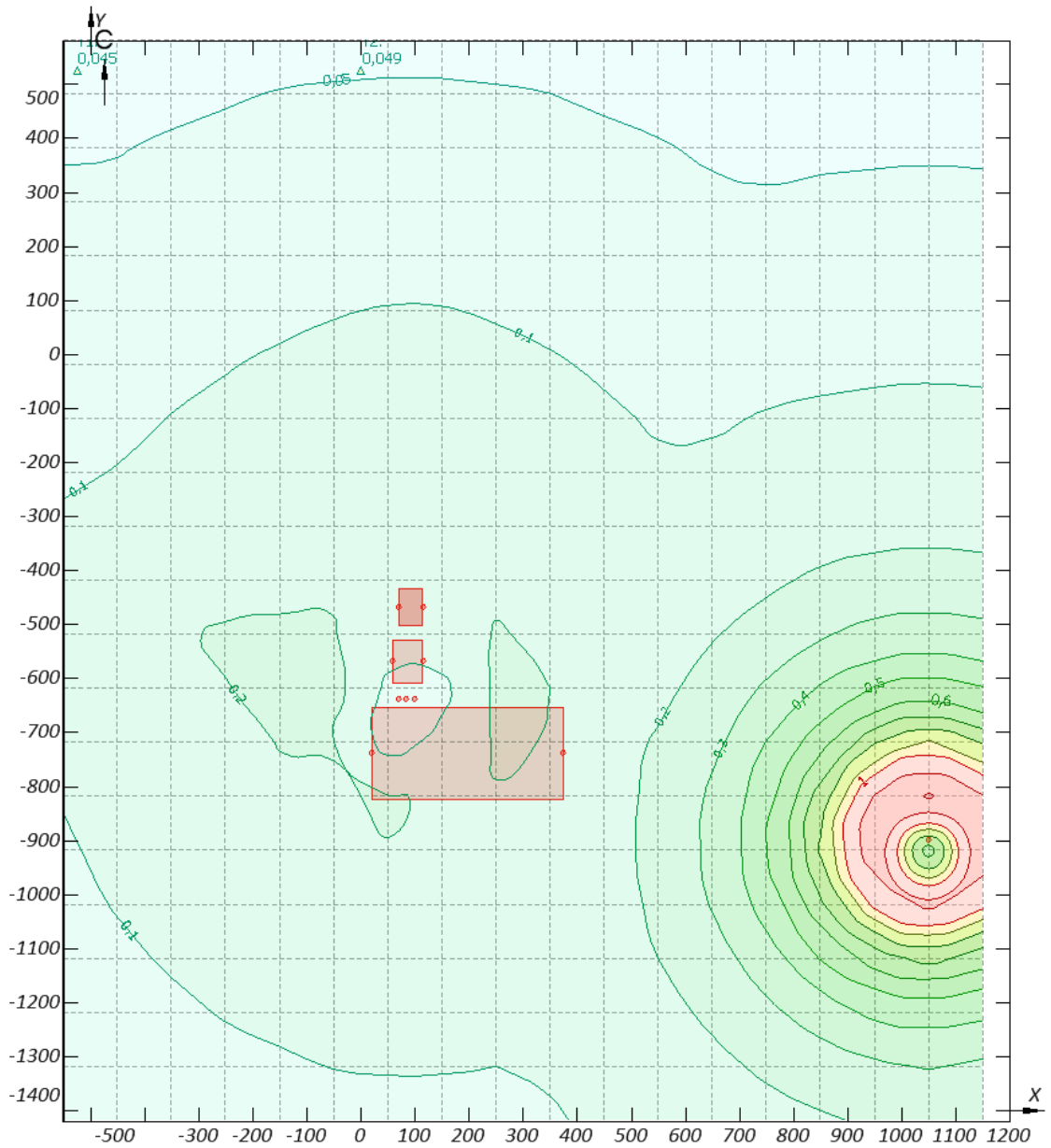
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,045	6205	-	0,045	150 ↖ 1,5	1.1.3	0,012	27,1
										1.1.2	0,012	27
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,049	6205	-	0,049	176 ↑ 6	1.1.2	0,014	28,9
										1.1.1	0,014	28,8

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.31.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						320

6205. Серы диоксид, фтористый водород



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

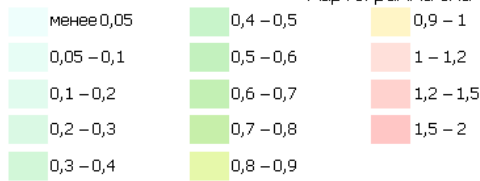


Рисунок 1.31.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инов. № подл.	Подп. и дата
Инов. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
321

Приложение 12. Результаты расчетов воздействия на атмосферный воздух (варианты расчета 6. Техническая рекультивация с генерацией)

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

Результаты расчёта выражены в долях предельно допустимого уровня (ПДУ), который устанавливается гигиеническими нормативами для вредных (загрязняющих) веществ в виде критерия качества атмосферного воздуха: предельно допустимой концентрации (ПДК), ориентировочно безопасного уровня воздействия (ОБУВ); суммарной концентрации группы веществ, обладающих эффектом суммации. Величина ПДУ дополнительно учитывает установленные нормативные требования и коэффициенты к пороговому значению: коэффициент 0,8 при наличии зон с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха; коэффициентов комбинированного действия или коэффициентов потенцирования для групп суммации и т.п.

1.1 Исходные данные для проведения расчёта рассеивания выбросов

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

Скорость ветра (u^*), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с: **6**;

Порог целесообразности по вкладу источников выброса: \geq **0,05 ПДУ**;

Параметры перебора ветров:

- направление, метео °: **0 - 360**;

- скорость, м/с: **0,5 - 6**.

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

При проведении расчета в охранный зоне учтен коэффициент **0,8** к ПДК.

Количество загрязняющих веществ в расчете - 22 (в том числе твердых - 5; жидких и газообразных - 17), групп суммации - 10. Перечень и коды веществ и групп суммации, участвующих в расчёте загрязнения атмосферы, с указанием класса опасности и предельно-допустимой концентрации (ПДК) либо ориентировочного безопасного уровня воздействия (ОБУВ), приведен в таблице 1.1.1.

Таблица № 1.1.1 - Перечень загрязняющих веществ и групп суммации

Загрязняющее вещество		Класс опасности	Предельно-допустимая концентрация, мг/м ³			
код	наименование		максимально-разовая	средне-суточная	ОБУВ	используется в расчете
1	2	3	4	5	6	7
150	Натрий гидроксид	-	-	-	0,01	0,01
301	Азота диоксид	3	0,2	0,04	-	0,2
303	Аммиак	4	0,2	0,04	-	0,2

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОСЗ	Лист
						322

Продолжение таблицы 1.1.1

код	Загрязняющее вещество наименование	Класс опаснос ти	Предельно-допустимая концентрация, мг/м ³			
			максимальн о-разовая	средне- суточная	ОБУВ	использует ся в расчете
1	2	3	4	5	6	7
304	Азота оксид	3	0,4	0,06	-	0,4
316	Гидрохлорид	2	0,2	0,1	-	0,2
328	Сажа	3	0,15	0,05	-	0,15
330	Сера диоксид	3	0,5	0,05	-	0,5
333	Сероводород	2	0,008	-	-	0,008
337	Углерод оксид	4	5	3	-	5
342	Фтора газообразные соединения	2	0,02	0,005	-	0,02
410	Метан	-	-	-	50	50
415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	-	-	-	50	50
616	Диметилбензол	3	0,2	-	-	0,2
621	Метилбензол	3	0,6	-	-	0,6
703	Бенз/а/пирен	1	-	0,000001	-	0,00001
1071	Фенол	2	0,01	0,003	-	0,01
1325	Формальдегид	2	0,05	0,003	-	0,05
1715	Метантиол (Метилмеркаптан)	4	0,006	-	-	0,006
2732	Керосин	-	-	-	1,2	1,2
2754	Алканы С12-19	4	1	-	-	1
2902	Взвешенные вещества	3	0,5	0,15	-	0,5
2908	Пыль неорганическая: SiO2 20-70%	3	0,3	0,1	-	0,3
6003	Аммиак, сероводород					1
6004	Аммиак, сероводород, формальдегид					1
6005	Аммиак, формальдегид					1
6010	Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол					1
6035	Сероводород, формальдегид					1
6038	Серы диоксид, фенол					1
6043	Серы диоксид, сероводород					1
6204	Азота диоксид, серы диоксид					1,6
6205	Серы диоксид, фтористый водород					1,8

Примечание – Для групп суммации в графах 4-6 ПДК не указывается, а графе 7 приведен коэффициент комбинированного действия.

Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах, используемых в расчете загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.1.2.

Таблица № 1.1.2 - Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах

Наименовани е фонового поста	Координаты поста X Y		Загрязняющее вещество код наименование		Концентрация, мг/м ³				
					0 – 2	скорость ветра, м/с 3 – u*			
						направление ветра			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная СК									
1. -	-10000	-10000	330	Сера диоксид	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
			337	Углерод оксид	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
			301	Азота диоксид	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083
			304	Азота оксид	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
			1325	Формальдегид	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
			333	Сероводород	0,004	0,004	0,004	0 004	0,004

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.1.3.

Таблица № 1.1.3 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)				
1. Жилая зона	-525	525	2	Точка пользователя
2. Жилая зона	0	525	2	Точка пользователя

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.1.4.

Таблица № 1.1.4 - Параметры расчетных площадок

Наименование	Координаты срединной линии				Ширина , м	Высота, м	Шаг сетки, м	Шаг СЗЗ, м
	точка 1		точка 2					
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-550	-420	1200	-420	2000	2	100	-

Для каждого источника определены опасная скорость ветра, максимальная концентрация выброса в долях ПДК и расстояние, на котором достигается максимальная концентрация.

Параметры источников загрязнения атмосферы, учитываемых в данном варианте расчета, приведены в таблице 1.1.5.

Таблица № 1.1.5 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	Г/мг	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максима, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект: 1. Объект №1																
Площадка: 1. Площадка №1																
Цех: 1. Цех №1																
6001	3	5	-	-	-	-	115 70	-470 -470	70	1	0,5	301 304 328 330 337 2732	0,68 0,11 0,09 0,07 0,56 0,16	1 1 1 1 1 1	10 0,81 1,77 0,41 0,33 0,39	28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5
6002	3	5	-	-	-	-	70 115	-470 -470	70	1	0,5	301 304 328 330 337 2732	0,02 0,003 0,001 0,004 0,06 0,02	1 1 1 1 1 1	0,295 0,022 0,02 0,024 0,035 0,049	28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5
6003	3	10	-	-	-	-	20 60	-570 -570	80	1	0,5	2908	1,98	1	3,86	57
6005	3	2	-	-	-	-	70 75	-520 -520	5	1	0,5	333 2754	0,0000101 0,004	1 1	0,032 0,1	11,4 11,4
6006	3	5	-	-	-	-	60 115	-570 -570	80	1	0,5	301 304 328 330 337 2732	0,27 0,04 0,04 0,03 0,23 0,07	1 1 1 1 1 1	4 0,295 0,79 0,177 0,136 0,172	28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5
6008	3	5	-	-	-	-	20 375	-740 -740	170	1	0,5	301 304 328 330 337 2732	0,73 0,12 0,1 0,07 0,61 0,17	1 1 1 1 1 1	10,8 0,88 1,96 0,41 0,36 0,42	28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5
1	1	10	1,4	3,748	5,77	900	70	-640	-	1	5,472	301 304 328 330 333 337 410 703	0,34 0,05 0,29 0,14 0,001 2,86 3,05 0,00001	1 1 1 1 1 1 1 1	0,15 0,011 0,17 0,025 0,011 0,05 0,005 0,088	186,39 186,39 186,39 186,39 186,39 186,39 186,39 186,39

Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № подл.

Продолжение таблицы 1.1.5

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максима, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
							X ₂	Y ₂								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	1	10	1,4	3,748	5,77	900	85	-640	-	1	5,472	301	1,81	1	0,8	186,39
												304	0,29	1	0,064	186,39
												328	1,51	1	0,89	186,39
												330	0,75	1	0,132	186,39
												333	0,01	1	0,11	186,39
												337	15,08	1	0,266	186,39
												410	16,05	1	0,028	186,39
												703	0,0001	1	0,88	186,39
3	1	10	1,4	3,748	5,77	900	100	-640	-	1	5,472	301	1,81	1	0,8	186,39
												304	0,29	1	0,064	186,39
												328	1,51	1	0,89	186,39
												330	0,75	1	0,132	186,39
												333	0,01	1	0,11	186,39
												337	15,08	1	0,266	186,39
												410	16,05	1	0,028	186,39
												703	0,0001	1	0,88	186,39
6009	3	2	-	-	-	-	1075	-840	20	1	0,5	150	5·10 ⁻⁸	1	1·10 ⁻⁴	11,4
							1080	-840				2908	0,0042	1	0,35	11,4
4	1	10	0,25	1,019	0,05	1200	1050	-900	-	1	1,173	301	0,56	1	1,9	60,19
												304	0,19	1	0,324	60,19
												316	0,13	1	0,44	60,19
												330	0,7	1	0,96	60,19
												337	0,21	1	0,029	60,19
												342	0,06	1	2,05	60,19
												2902	0,69	1	0,94	60,19
												703	1·10 ⁻⁸	1	0,001	60,19
6012	3	2	-	-	-	-	395	-720	100	1	0,5	301	0,23	1	28,8	11,4
							465	-720				303	0,06	1	7,5	11,4
												304	0,62	1	38,8	11,4
												333	0,004	1	12,5	11,4
												337	0,29	1	1,45	11,4
												410	13,07	1	6,5	11,4
												616	0,06	1	7,5	11,4
												621	0,003	1	0,125	11,4
												1071	0,01	1	25	11,4
												1325	0,02	1	10	11,4
												1715	0,01	1	41,7	11,4
							6013	3				2	-	-	-	-
465	-720	303	0,01	1	1,25	11,4										
		304	0,01	1	0,63	11,4										
		333	0,0003	1	0,94	11,4										
		337	0,75	1	3,75	11,4										
		410	0,15	1	0,075	11,4										
		616	0,002	1	0,25	11,4										
		621	0,001	1	0,042	11,4										
		1071	0,003	1	7,5	11,4										
		1325	0,01	1	5	11,4										
		1715	0,0003	1	1,25	11,4										
6014	3	2	-	-	-	-			480	-720	170					
							495	-720	303	0,02		1	2,5	11,4		
									304	0,02		1	1,25	11,4		
									333	0,001		1	3,1	11,4		
									337	0,09		1	0,45	11,4		
									410	0,17		1	0,085	11,4		
									616	0,0004		1	0,05	11,4		
									621	0,0004		1	0,017	11,4		
									1071	0,004		1	10	11,4		
									1325	0,004		1	2	11,4		
									1715	0,0004		1	1,67	11,4		

Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инд. № подл.	Подп. и дата

Продолжение таблицы 1.1.5

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максима, м												
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.														
							X ₂	Y ₂																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17												
6015	3	2	-	-	-	-	385	-825	20	1	0,5	301	0,01	1	1,25	11,4												
							405	-825				303	0,001	1	0,125	11,4												
												304	0,01	1	0,63	11,4												
												333	0,0001	1	0,31	11,4												
												337	0,04	1	0,2	11,4												
												410	0,09	1	0,045	11,4												
												616	0,001	1	0,125	11,4												
												621	0,0003	1	0,013	11,4												
												1071	0,001	1	2,5	11,4												
												1325	0,002	1	1	11,4												
												1715	0,0001	1	0,42	11,4												
6016	3	2	-	-	-	-	500	-720	170	1	0,5	301	0,003	1	0,375	11,4												
							580	-720				303	0,01	1	1,25	11,4												
												304	0,01	1	0,63	11,4												
												333	0,0003	1	0,94	11,4												
												337	0,03	1	0,15	11,4												
												410	0,03	1	0,015	11,4												
												616	0,0003	1	0,038	11,4												
												621	0,001	1	0,042	11,4												
												1071	0,003	1	7,5	11,4												
												1325	0,003	1	1,5	11,4												
												1715	0,0003	1	1,25	11,4												
5	1	10	0,3	21,221	1,5	430	70	-625	-	1	3,117	301	0,7	1	0,425	158,74												
												304	0,1	1	0,03	158,74												
												328	0,01	1	0,008	158,74												
												330	0,15	1	0,036	158,74												
												337	1,33	1	0,032	158,74												
												703	0,0000002	1	0,002	158,74												
												1325	0,002	1	0,005	158,74												
												415	0,75	1	0,002	158,74												
												6	1	10	0,3	21,221	1,5	430	85	-625	-	1	3,117	301	0,7	1	0,425	158,74
																								304	0,1	1	0,03	158,74
328	0,01	1	0,008	158,74																								
330	0,15	1	0,036	158,74																								
337	1,33	1	0,032	158,74																								
703	0,0000002	1	0,002	158,74																								
1325	0,002	1	0,005	158,74																								
415	0,75	1	0,002	158,74																								
7	1	10	0,3	21,221	1,5	430	100	-625	-	1	3,117													301	0,7	1	0,425	158,74
																								304	0,1	1	0,03	158,74
												328	0,01	1	0,008	158,74												
												330	0,15	1	0,036	158,74												
												337	1,33	1	0,032	158,74												
												703	0,0000002	1	0,002	158,74												
												1325	0,002	1	0,005	158,74												
												415	0,75	1	0,002	158,74												

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата
Инд. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОСЗ

1.2 Расчет загрязнения по веществу «150. Натрий гидроксид»

Полное наименование вещества с кодом 150 – Натрий гидроксид (Натр едкий; Сода каустическая). Ориентировочно безопасный уровень воздействия составляет 0,01 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет $5 \cdot 10^{-8}$ грамм в секунду и $2 \cdot 10^{-9}$ тонн в год.

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: $0,000125 < 0,05$.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
ПД-16/17-10.17-ОВОС3				Лист 327

1.3 Расчет загрязнения по веществу «301. Азота диоксид»

Полное наименование вещества с кодом 301 – Азота диоксид (Азот (IV) оксид). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 16 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - 9). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 16; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 8,593 грамм в секунду и 316,07 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.3.1.

Таблица № 1.3.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

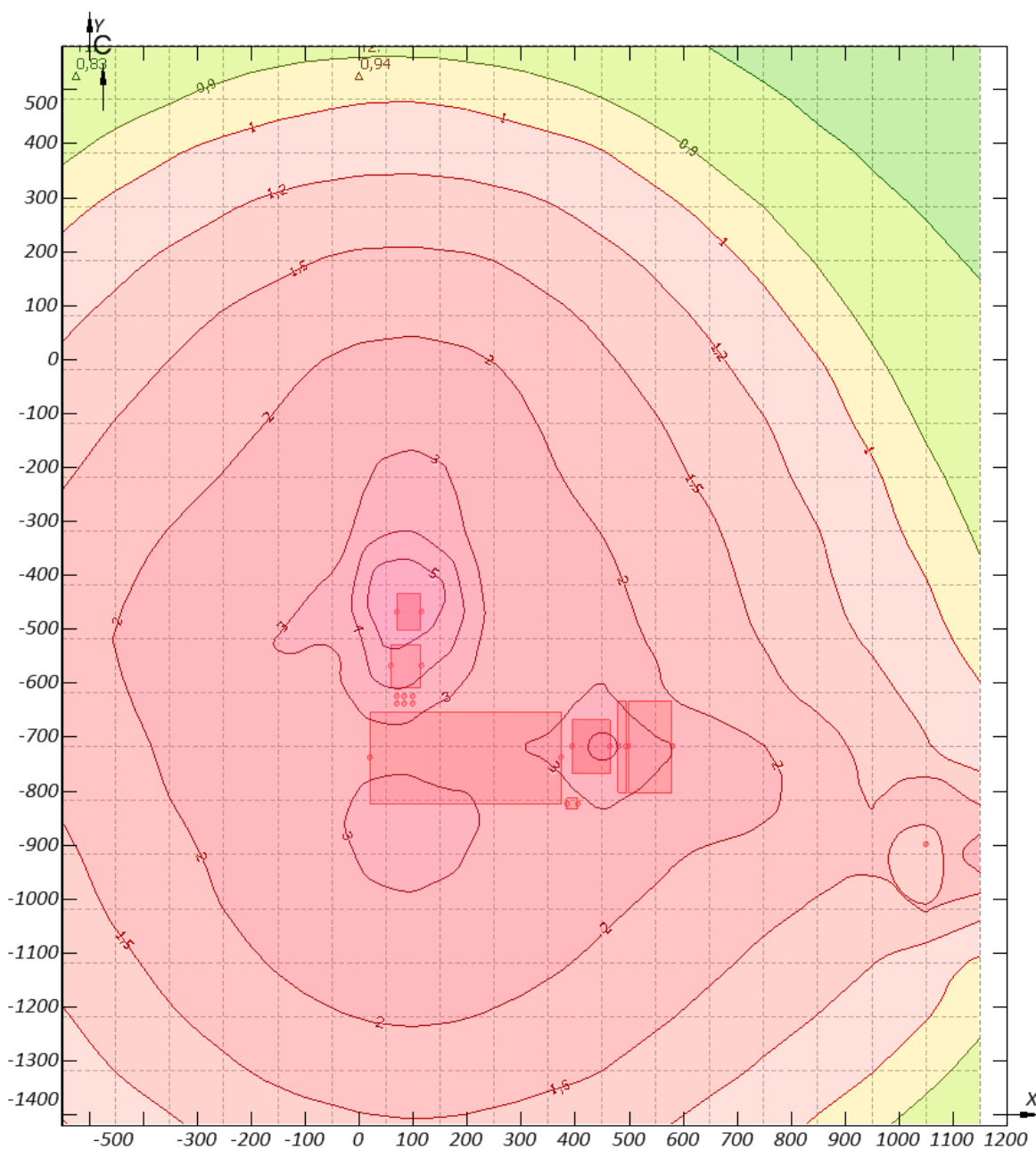
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,83	0,166	0,138	0,7	151 ↖ 6	1.1.3	0,124	15
										1.1.2	0,123	14,8
										1.1.6001	0,109	13,1
										1.1.6008	0,074	8,9
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,94	0,188	0,083	0,86	175 ↑ 6	1.1.6001	0,165	17,6
										1.1.3	0,154	16,5
										1.1.2	0,153	16,3

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.3.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						328

301. Азота диоксид



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

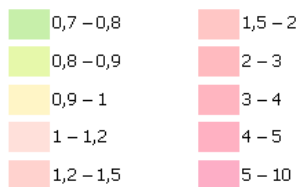


Рисунок 1.3.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.4 Расчет загрязнения по веществу «303. Аммиак»

Полное наименование вещества с кодом 303 – Аммиак. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,101 грамм в секунду и 2,9 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.4.1.

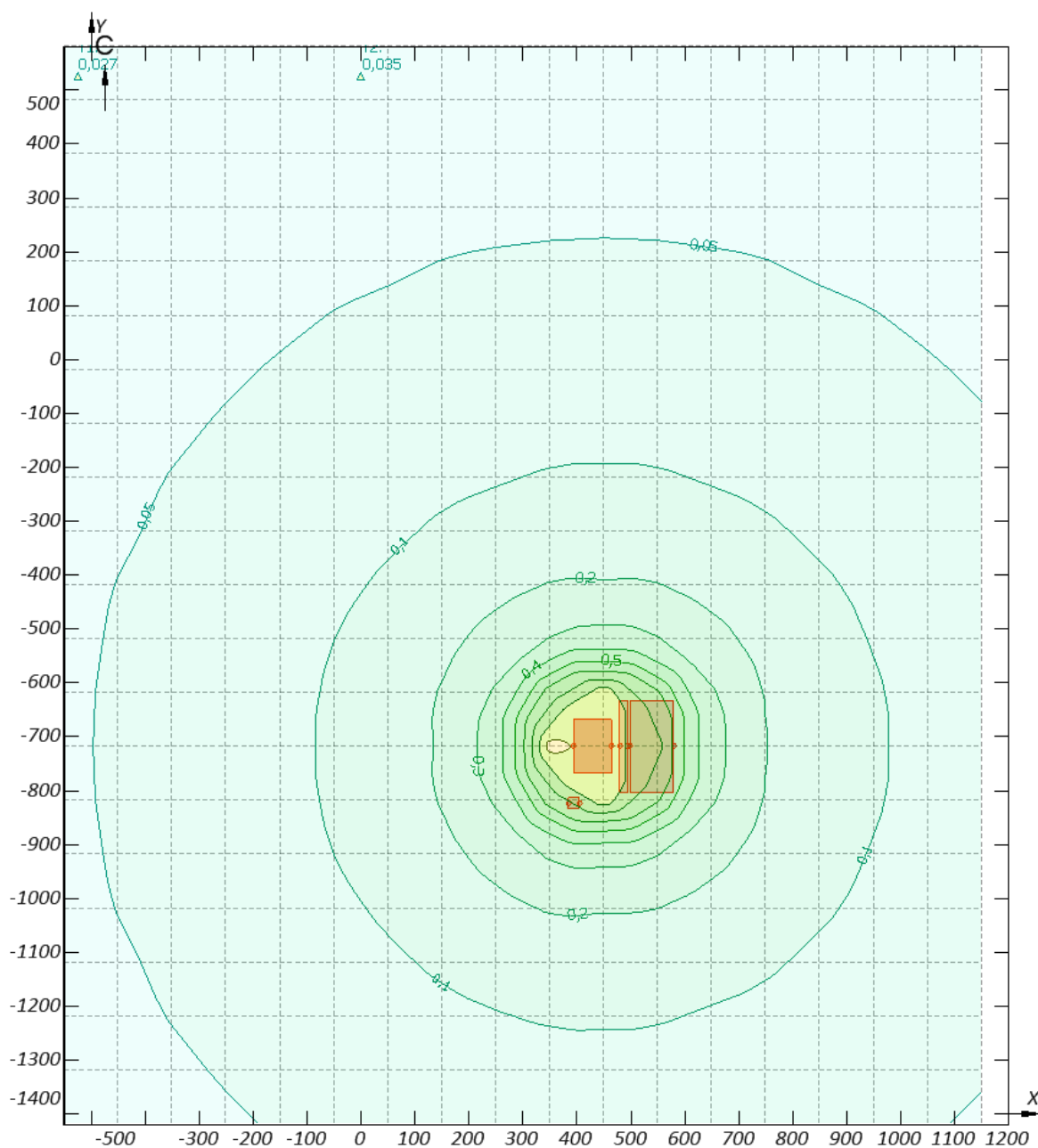
Таблица № 1.4.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,027	0,0053	-	0,027	142 ↘ 1,1	1.1.6012	0,016	60,7
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,034	0,0069	-	0,034	160 ↑ 0,8	1.1.6012	0,021	60,2

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.4.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						330



Масштаб 1:12500

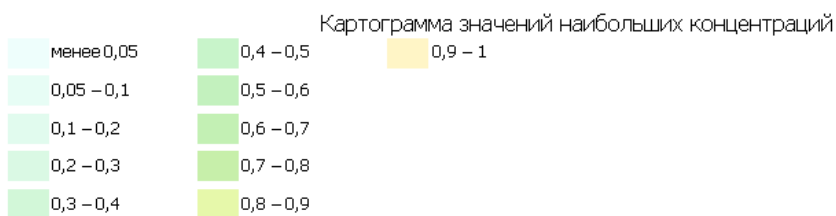


Рисунок 1.4.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.5 Расчет загрязнения по веществу «304. Азота оксид»

Полное наименование вещества с кодом 304 – Азот (II) оксид (Азота оксид). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,4 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 16 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - 9). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 16; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 2,063 грамм в секунду и 71,423 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.5.1.

Таблица № 1.5.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

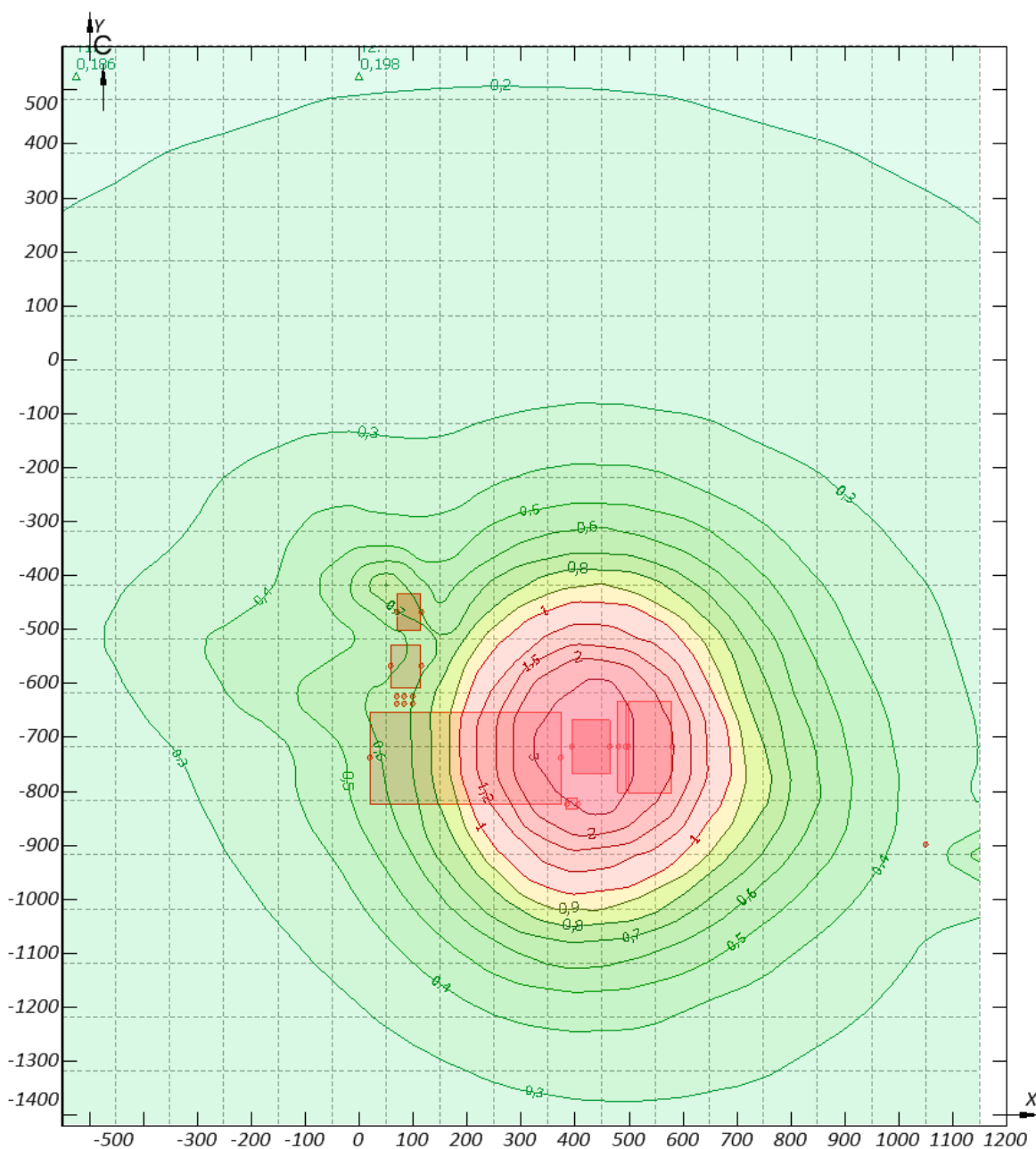
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,185	0,074	0,056	0,13	145 ↖ 1,1	1.1.6012	0,082	44
										1.1.6001	0,007	3,9
										1.1.3	0,007	3,7
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,198	0,079	0,047	0,15	164 ↑ 0,8	1.1.6012	0,105	53,2

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.5.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						332

304. Азота оксид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

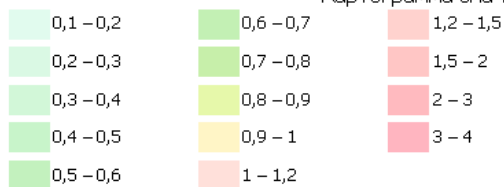


Рисунок 1.5.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
333

1.6 Расчет загрязнения по веществу «316. Гидрохлорид»

Полное наименование вещества с кодом 316 – Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) /по молекуле HCl/. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,13 грамм в секунду и 1,1 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.6.1.

Таблица № 1.6.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,005	0,00103	-	0,005	132 ^ 1,9	1.1.4	0,005	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,007	0,0014	-	0,007	144 ^ 6	1.1.4	0,007	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.6.1.

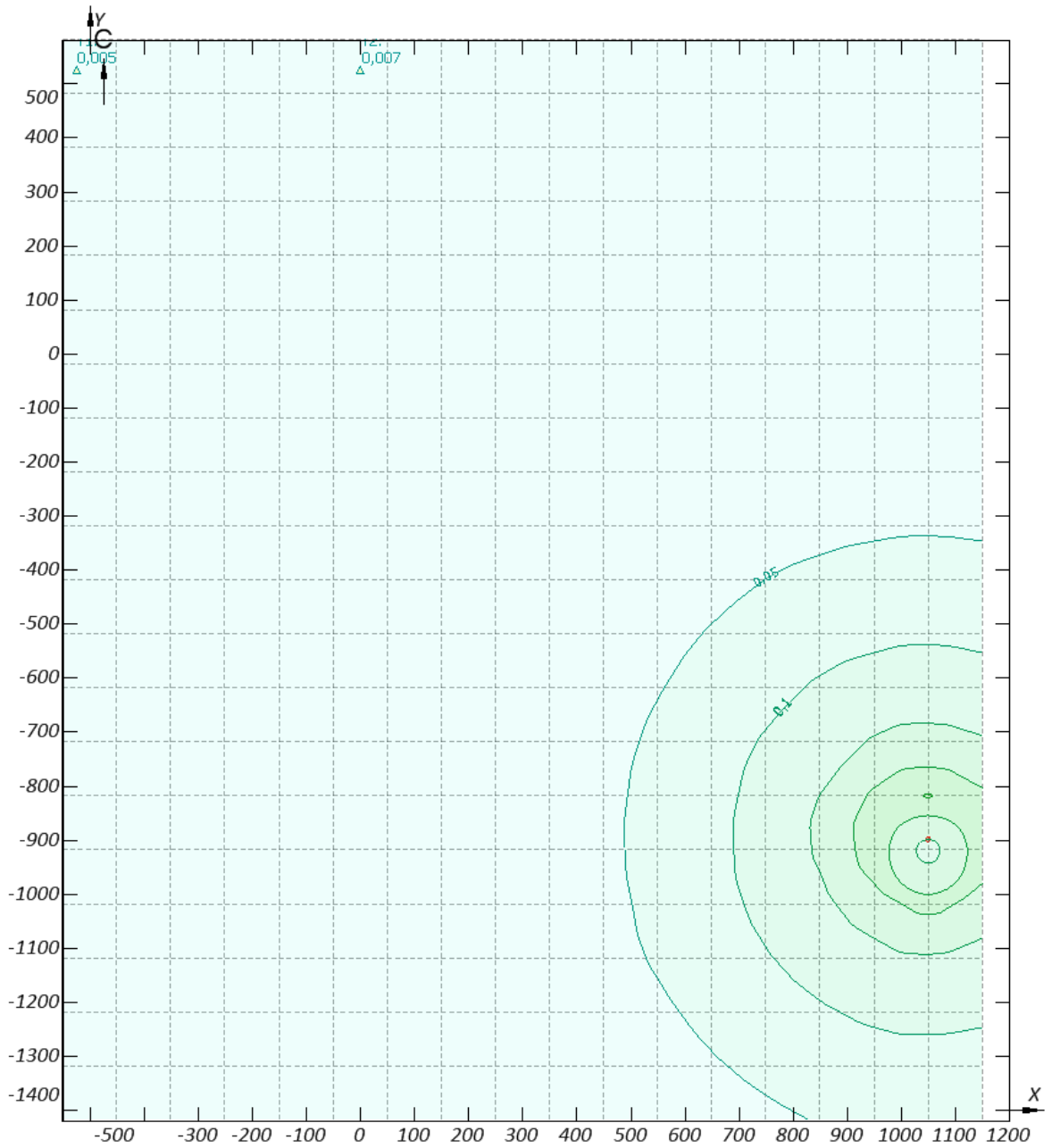
Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
---------------	--------------	---------------	--------------	--------------

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
334

316. Гидрохлорид



Масштаб 1:12500



Рисунок 1.6.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № инв. №
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
335

1.7 Расчет загрязнения по веществу «328. Сажа»

Полное наименование вещества с кодом 328 – Углерод (Сажа). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,15 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 10 (в том числе: организованных - 6, неорганизованных - 4). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 10; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 3,571 грамм в секунду и 112,181 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.7.1.

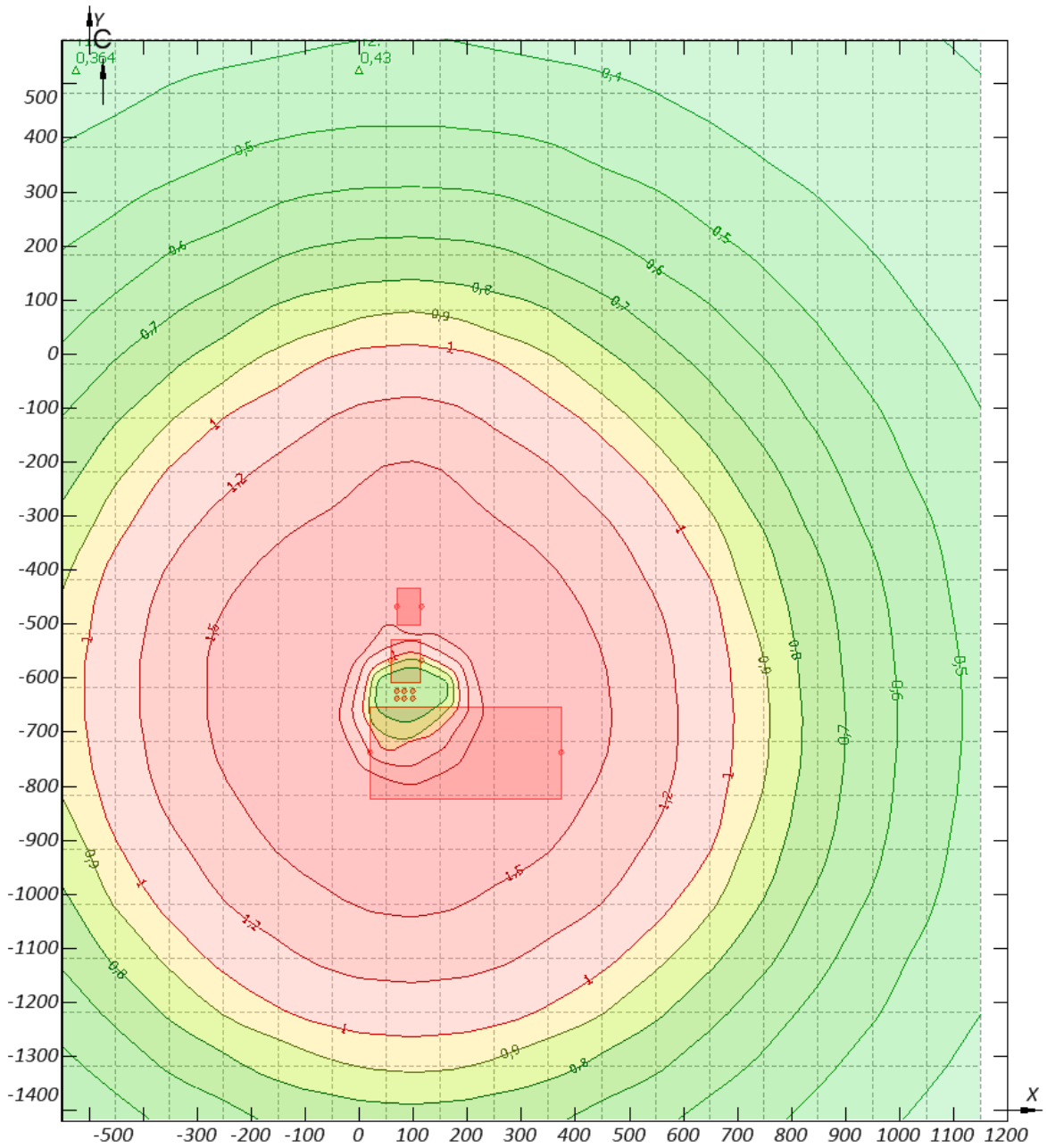
Таблица № 1.7.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,364	0,055	-	0,364	152 ↘ 1,6	1.1.2	0,15	41,3
										1.1.3	0,15	41
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,43	0,065	-	0,43	175 ↑ 6	1.1.3	0,172	39,7
										1.1.2	0,17	39,4

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.7.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						336



Масштаб 1:12500

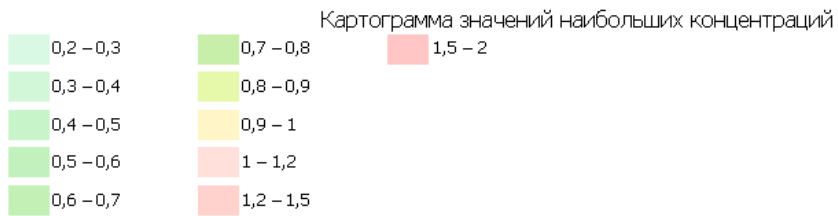


Рисунок 1.7.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.8 Расчет загрязнения по веществу «330. Сера диоксид»

Полное наименование вещества с кодом 330 – Сера диоксид (Ангидрид сернистый). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,5 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 11 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - 4). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 11; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 2,964 грамм в секунду и 77,224 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.8.1.

Таблица № 1.8.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

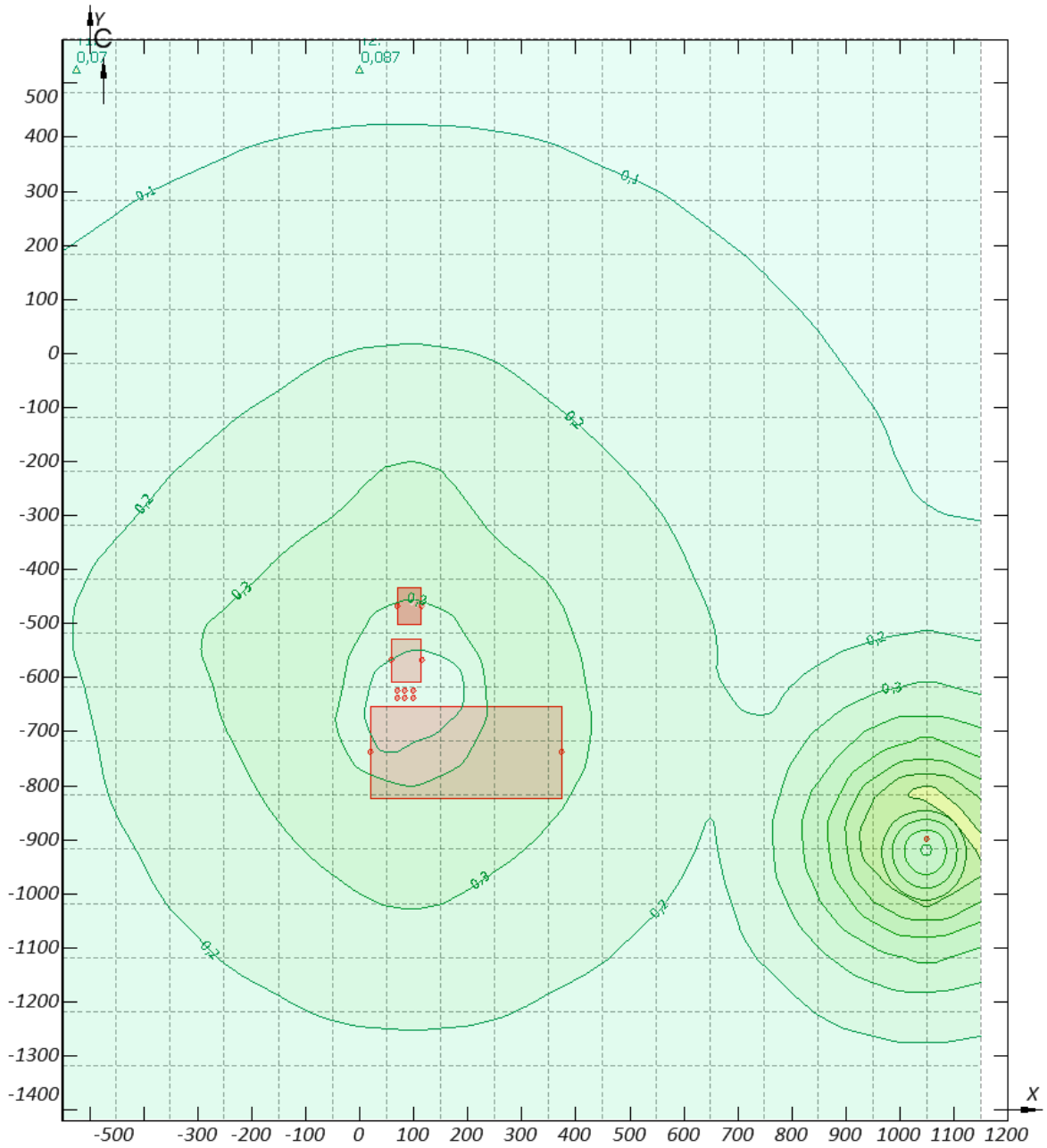
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,07	0,035	-	0,07	152 ↙ 6	1.1.2	0,021	30
										1.1.3	0,021	29,7
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,087	0,043	-	0,087	175 ↑ 6	1.1.3	0,026	29,6
										1.1.2	0,025	29,3

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.8.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № дубл.	Взам. инв. №
Инд. № инв.	Подп. и дата
Инд. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						338

330. Сера диоксид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

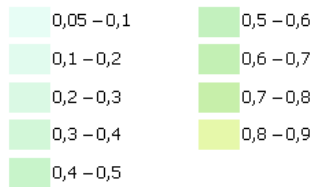


Рисунок 1.8.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
339

1.9 Расчет загрязнения по веществу «333. Сероводород»

Полное наименование вещества с кодом 333 – Дигидросульфид (Сероводород). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,008 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 9 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 6). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 9; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0267 грамм в секунду и 0,652 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.9.1.

Таблица № 1.9.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,067	0,00053	-	0,067	147 ↘ 1,4	1.1.6012	0,023	34,8
										1.1.3	0,017	24,8
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,068	0,00054	-	0,068	168 ↑ 1,4	1.1.6012	0,025	37,1
										1.1.3	0,016	24,2

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.9.1.

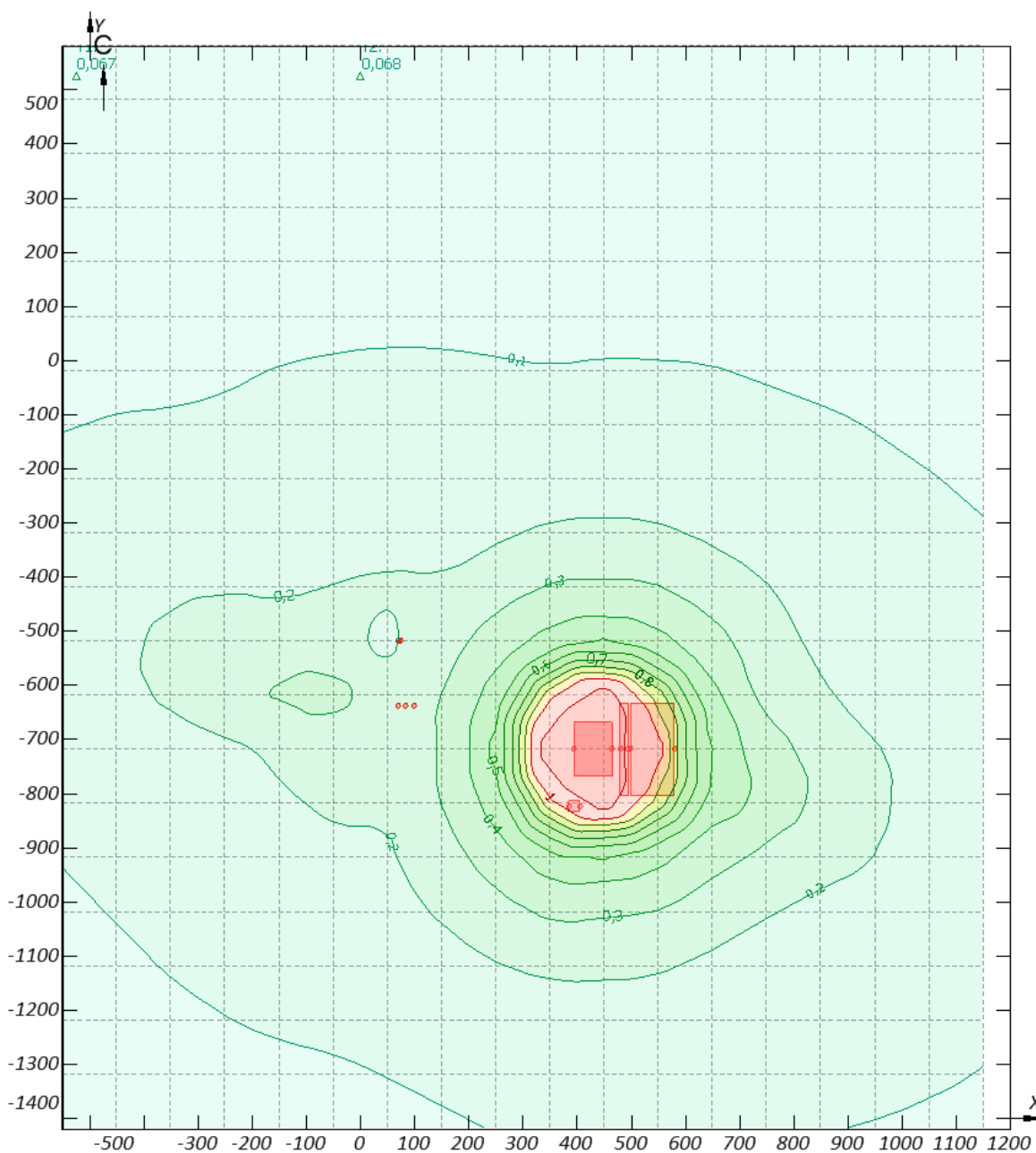
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
340

333. Сероводород



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

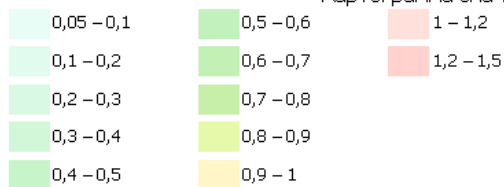


Рисунок 1.9.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
341

1.10 Расчет загрязнения по веществу «337. Углерод оксид»

Полное наименование вещества с кодом 337 – Углерод оксид. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 5 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 16 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - 9). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 16; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 39,88 грамм в секунду и 1250,89 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.10.1.

Таблица № 1.10.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

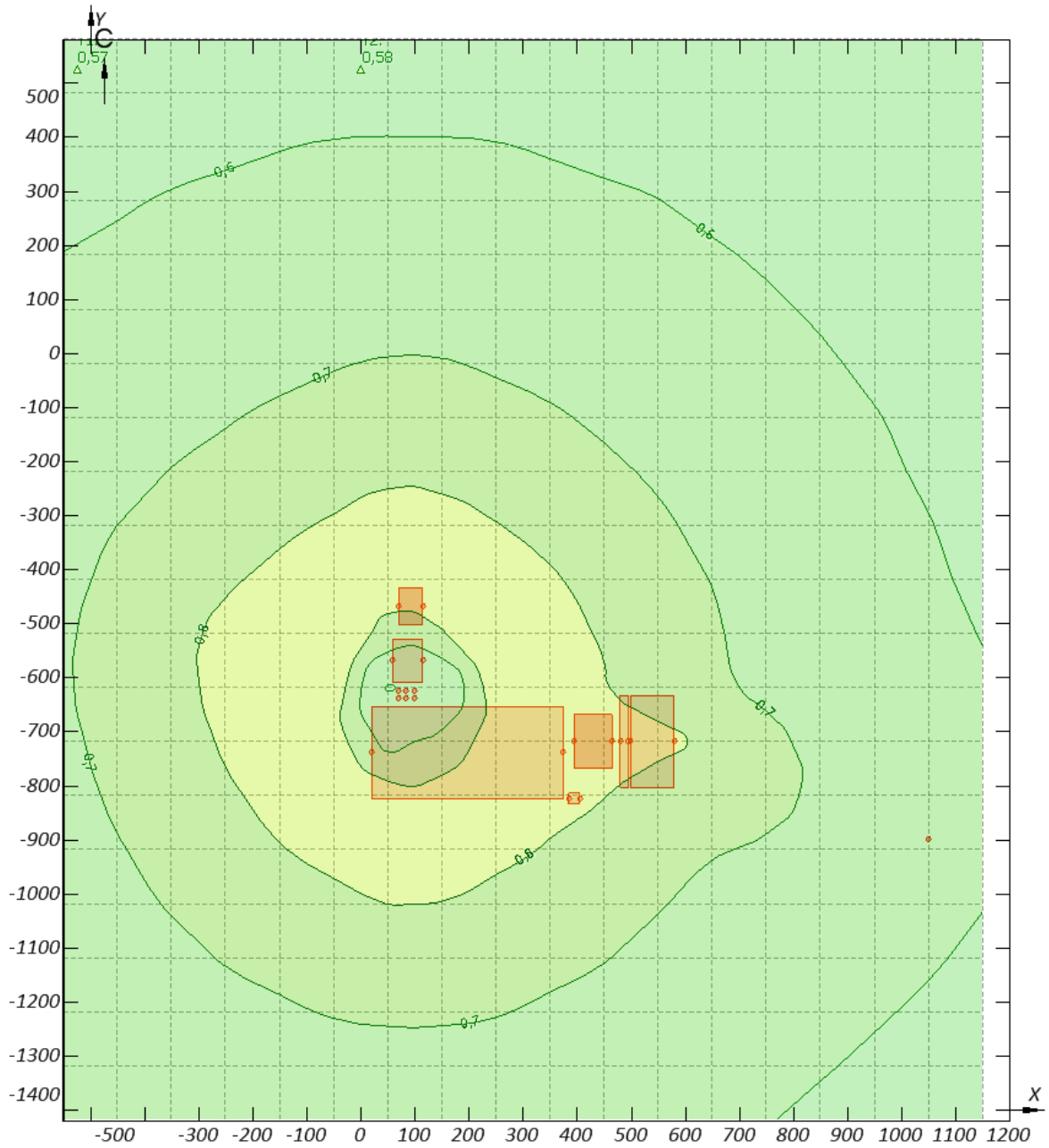
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,57	2,868	0,45	0,123	151 ↖ 1,5	1.1.3	0,045	7,8
										1.1.2	0,044	7,8
										1.1.1	0,008	1,47
										1.1.6013	0,005	0,94
										1.1.5	0,003	0,59
										1.1.6	0,003	0,59
										1.1.7	0,003	0,58
										1.1.6001	0,003	0,5
										1.1.6008	0,002	0,39
										1.1.6012	0,002	0,36
										1.1.6006	0,001	0,19
										1.1.6014	0,001	0,095
										1.1.6015	3·10 ⁻⁴	0,059
1.1.6002	3·10 ⁻⁴	0,053										
1.1.6016	2·10 ⁻⁴	0,027										
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,58	2,918	0,44	0,14	175 ↑ 6	1.1.3	0,051	8,8
										1.1.2	0,051	8,7
										1.1.1	0,009	1,62
										1.1.7	0,006	0,95
										1.1.6	0,005	0,94
										1.1.6001	0,005	0,93
										1.1.5	0,005	0,92
										1.1.6008	0,003	0,44
										1.1.6006	0,002	0,317
										1.1.6002	0,001	0,1
1.1.6013	4·10 ⁻⁴	0,066										
1.1.6012	1·10 ⁻⁴	0,025										

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № инв.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.10.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
											343

337. Углерод оксид



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- 0,5 – 0,6
- 0,6 – 0,7
- 0,7 – 0,8
- 0,8 – 0,9

Рисунок 1.10.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.11 Расчет загрязнения по веществу «342. Фтора газообразные соединения»

Полное наименование вещества с кодом 342 – Фтористые газообразные соединения: - гидрофторид - кремний тетрафторид /в пересчете на фтор/. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,02 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,06 грамм в секунду и 0,48 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.11.1.

Таблица № 1.11.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

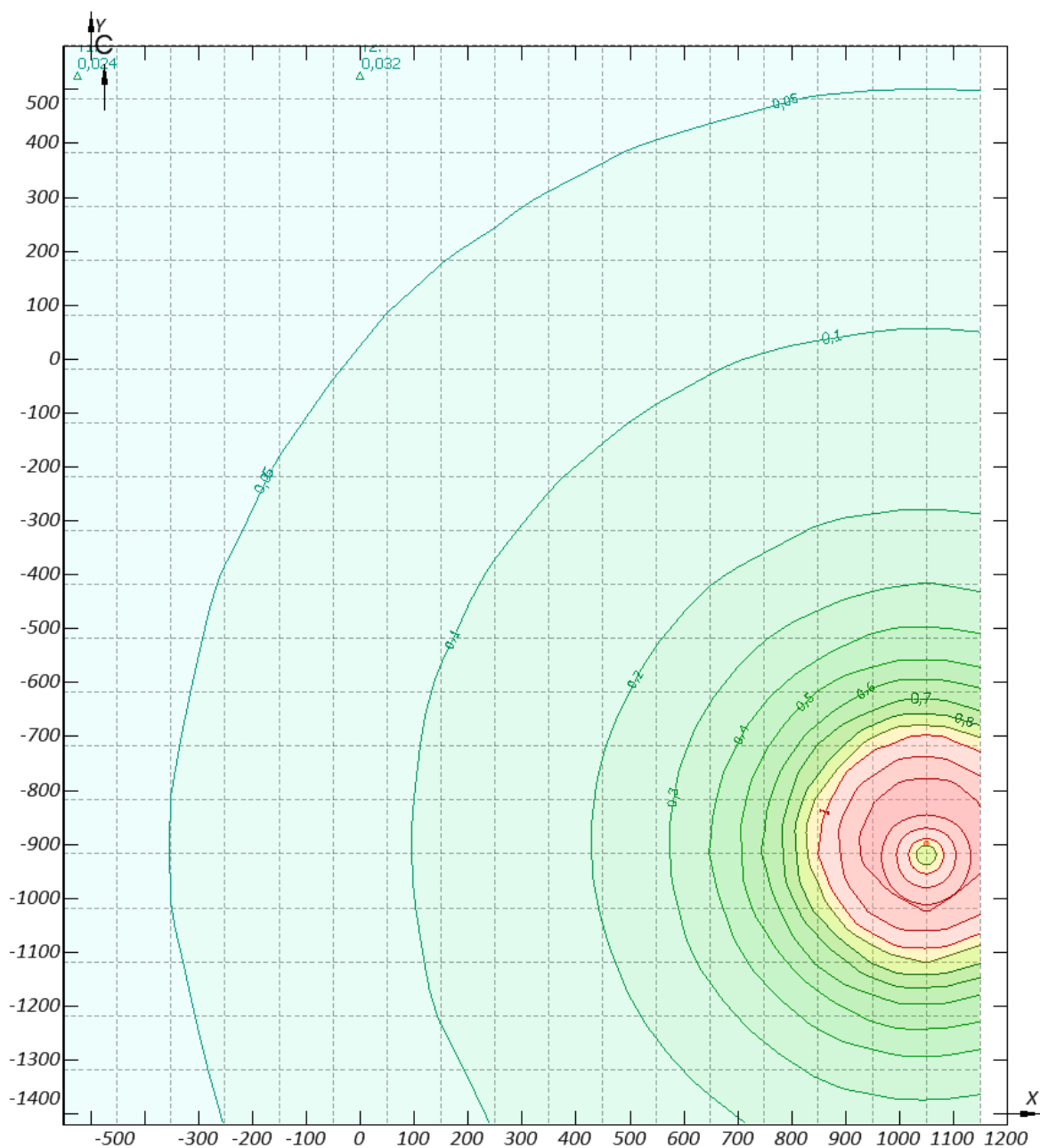
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,024	0,00048	-	0,024	132 ↖ 1,9	1.1.4	0,024	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,032	0,00065	-	0,032	144 ↖ 6	1.1.4	0,032	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.11.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						345

342. Фтора газообразные соединения



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

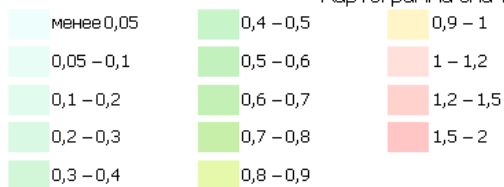


Рисунок 1.11.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № инв. №
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
346

1.12 Расчет загрязнения по веществу «410. Метан»

Полное наименование вещества с кодом 410 – Метан. Ориентировочно безопасный уровень воздействия составляет 50 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 8 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 5). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 8; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 48,66 грамм в секунду и 1533,24 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.12.1.

Таблица № 1.12.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

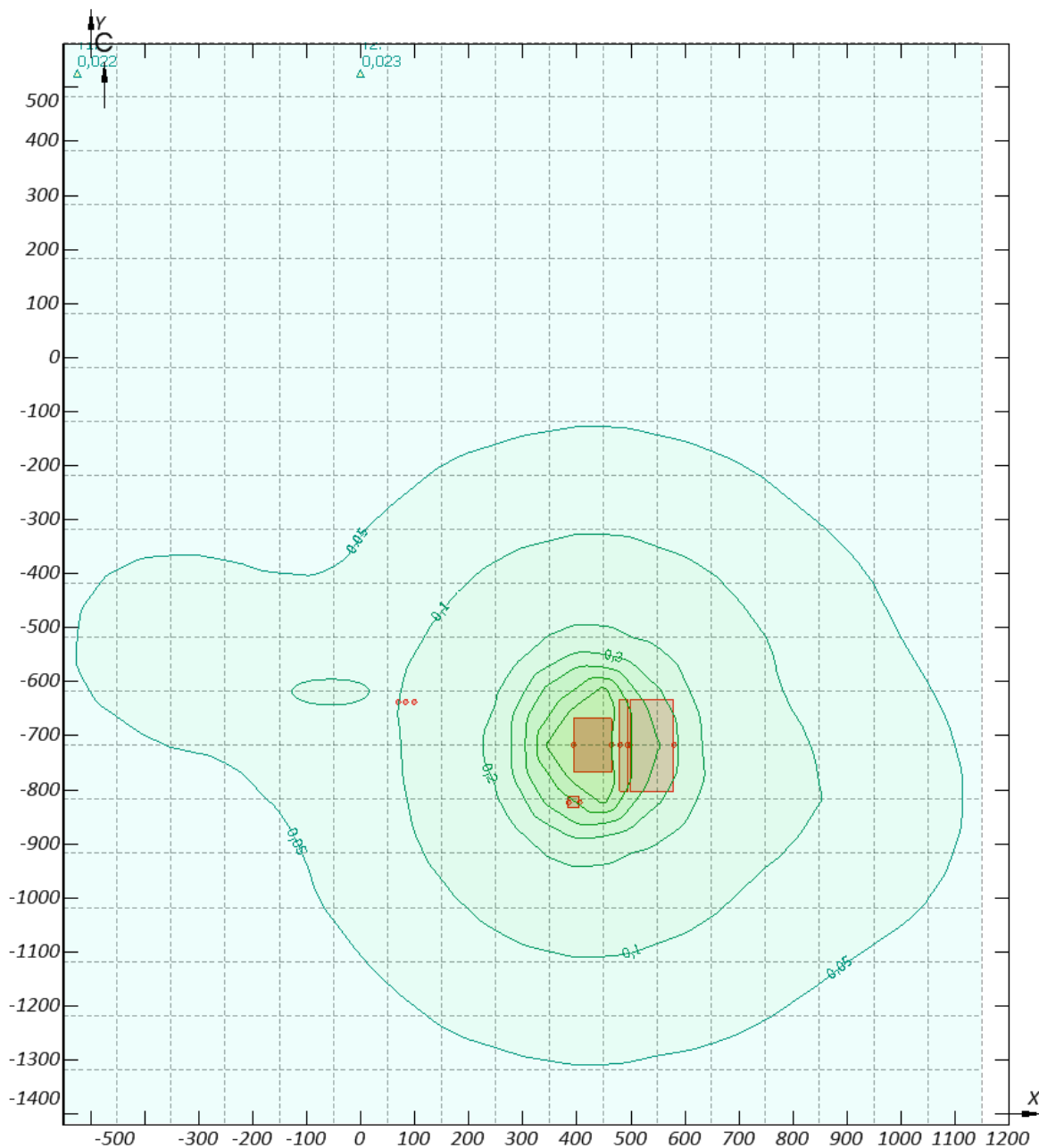
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,022	1,088	-	0,022	147 ↘ 1,4	1.1.6012	0,012	55,9
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,023	1,136	-	0,023	166 ↑ 1,3	1.1.6012	0,015	65,6

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.12.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						347

410. Метан



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

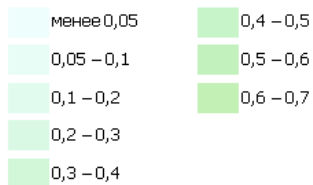


Рисунок 1.12.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
348

1.13 Расчет загрязнения по веществу «415. Смесь углеводородов предельных С1-С5»

Полное наименование вещества с кодом 415 – Смесь углеводородов предельных С1-С5 /по метану/. Ориентировочно безопасный уровень воздействия составляет 50 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 3 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - нет). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 3; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 2,25 грамм в секунду и 71,28 тонн в год.

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: $0,00546 < 0,05$.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
											349

1.14 Расчет загрязнения по веществу «616. Диметилбензол»

Полное наименование вещества с кодом 616 – Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0637 грамм в секунду и 1,82 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.14.1.

Таблица № 1.14.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

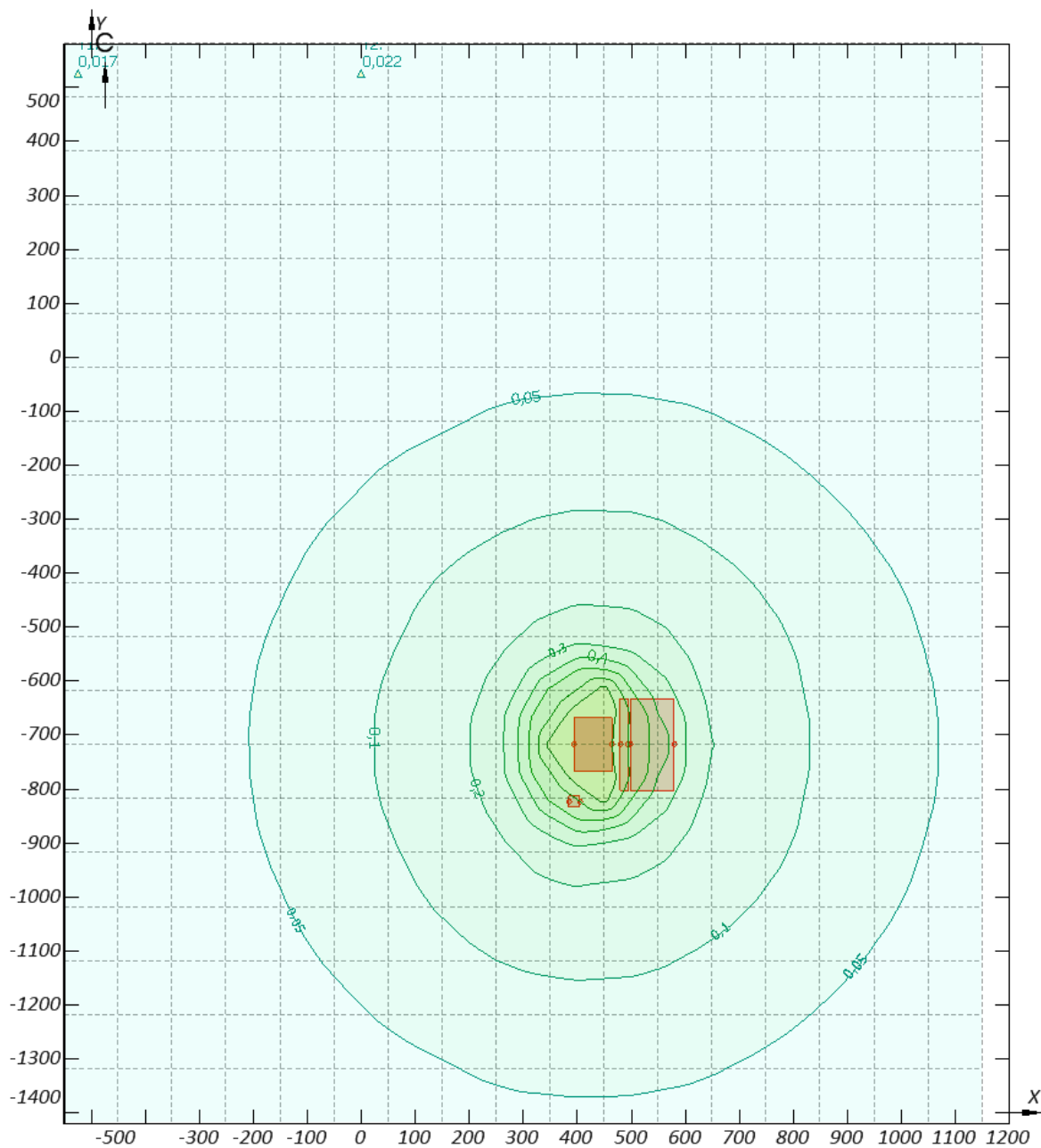
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,017	0,0034	-	0,017	143 ↘ 1,1	1.1.6012	0,016	94,4
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,022	0,0044	-	0,022	161 ↑ 0,8	1.1.6012	0,021	94,4

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.14.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						350

616. Диметилбензол



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

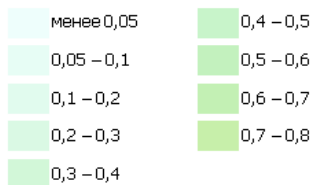


Рисунок 1.14.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
351

1.15 Расчет загрязнения по веществу «621. Метилбензол»

Полное наименование вещества с кодом 621 – Метилбензол (Толуол). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,6 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0057 грамм в секунду и 0,2 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.15.1.

Таблица № 1.15.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

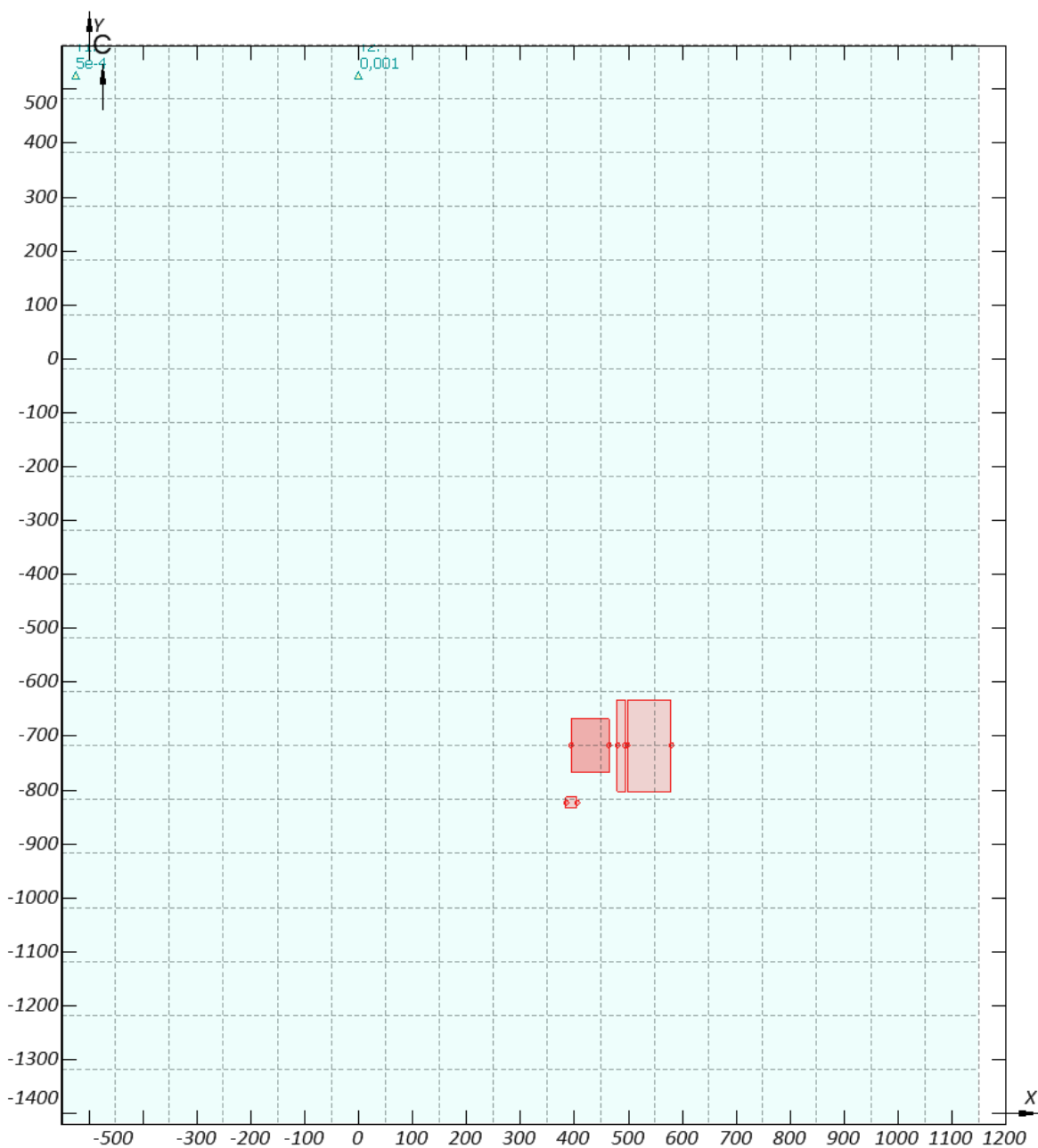
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	5·10 ⁻⁴	0,0003	-	5·10 ⁻⁴	142 ↘ 1,1	1.1.6012	3·10 ⁻⁴	54,1
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,001	0,00039	-	0,001	160 ↑ 0,8	1.1.6012	3·10 ⁻⁴	53,8

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.15.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						352

621. Метилбензол



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

менее 0,05

Рисунок 1.15.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
353

1.16 Расчет загрязнения по веществу «703. Бенз/а/пирен»

Полное наименование вещества с кодом 703 – Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен). Среднесуточная предельно допустимая концентрация составляет 0,000001 мг/м³, класс опасности 1.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 7 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 7; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0002105 грамм в секунду и 0,004215 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.16.1.

Таблица № 1.16.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

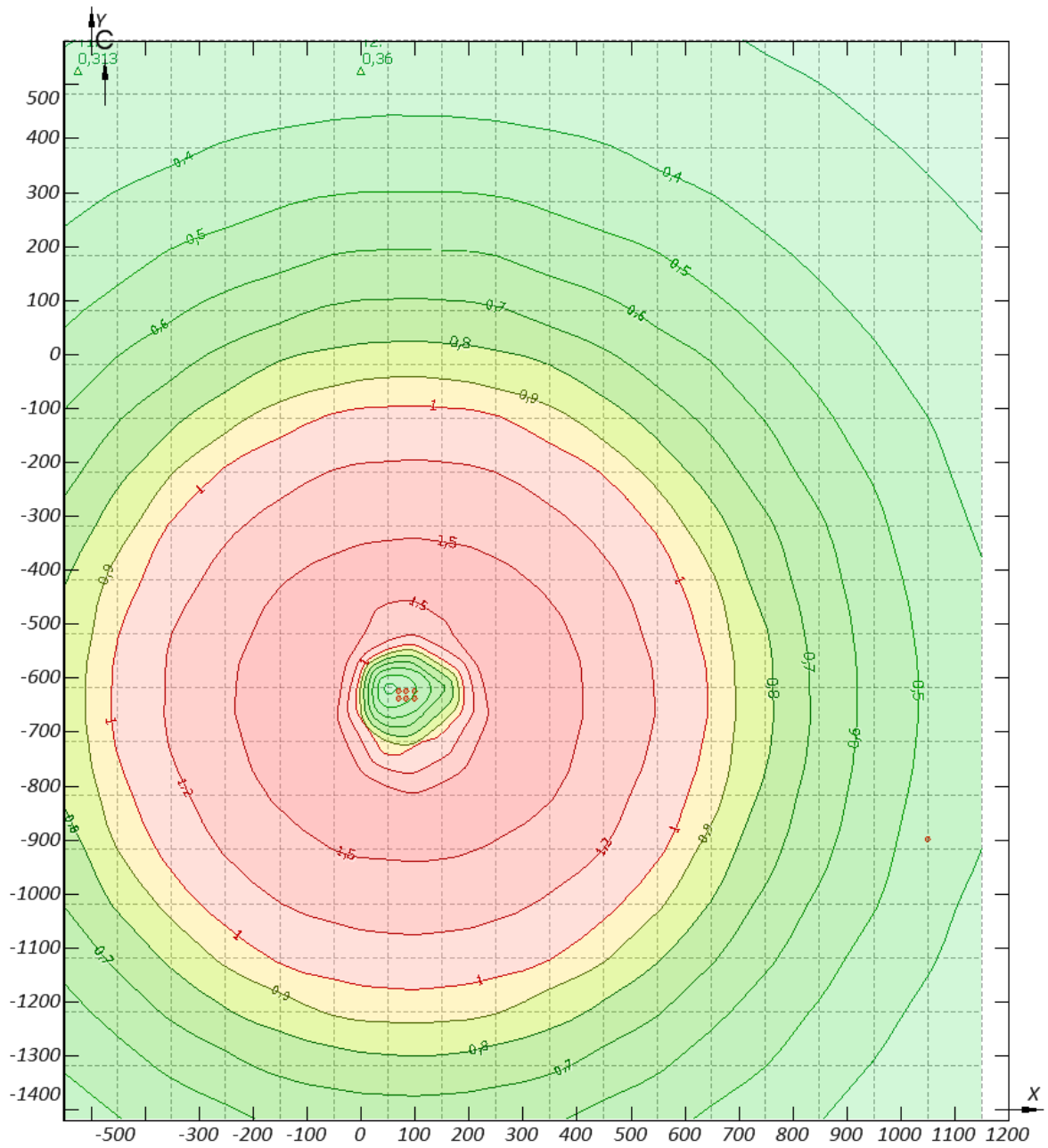
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,313	0,000003	-	0,31	152 ↘ 1,6	1.1.2	0,15	47,6
										1.1.3	0,148	47,4
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,36	0,000004	-	0,36	176 ↑ 6	1.1.2	0,17	47,8
										1.1.3	0,17	47,1

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.16.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						354

703. Бенз/а/пирен



Масштаб 1:12500

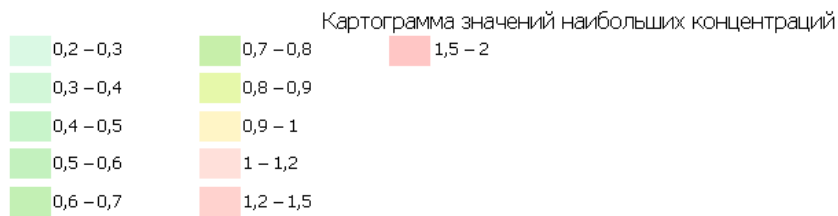


Рисунок 1.16.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инов. № подл.	Подп. и дата
Инов. № дубл.	Инов. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
355

1.17 Расчет загрязнения по веществу «1071. Фенол»

Полное наименование вещества с кодом 1071 – Гидроксибензол (Фенол). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,01 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,021 грамм в секунду и 0,54 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.17.1.

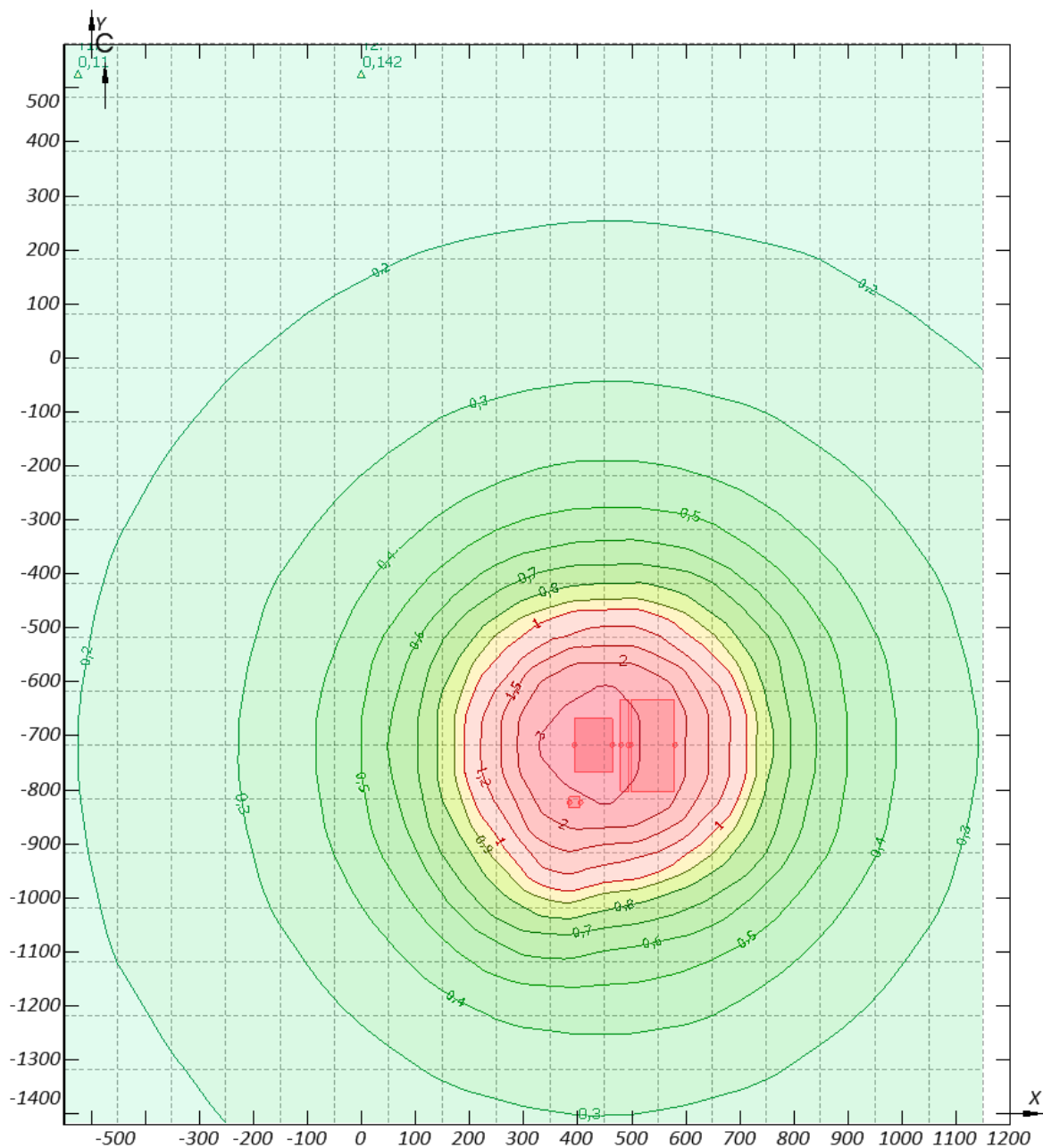
Таблица № 1.17.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,11	0,0011	-	0,11	142 ↘ 1,1	1.1.6012	0,054	49,1
										1.1.6014	0,02	18,7
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,142	0,00142	-	0,142	160 ↑ 0,8	1.1.6012	0,069	48,7
										1.1.6014	0,027	19

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.17.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						356



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

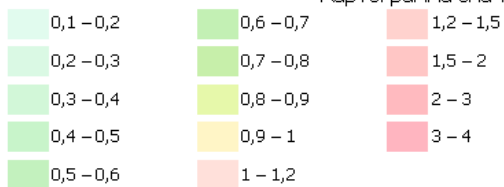


Рисунок 1.17.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.18 Расчет загрязнения по веществу «1325. Формальдегид»

Полное наименование вещества с кодом 1325 – Формальдегид. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,05 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 8 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 5). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 8; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,045 грамм в секунду и 1,33 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.18.1.

Таблица № 1.18.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

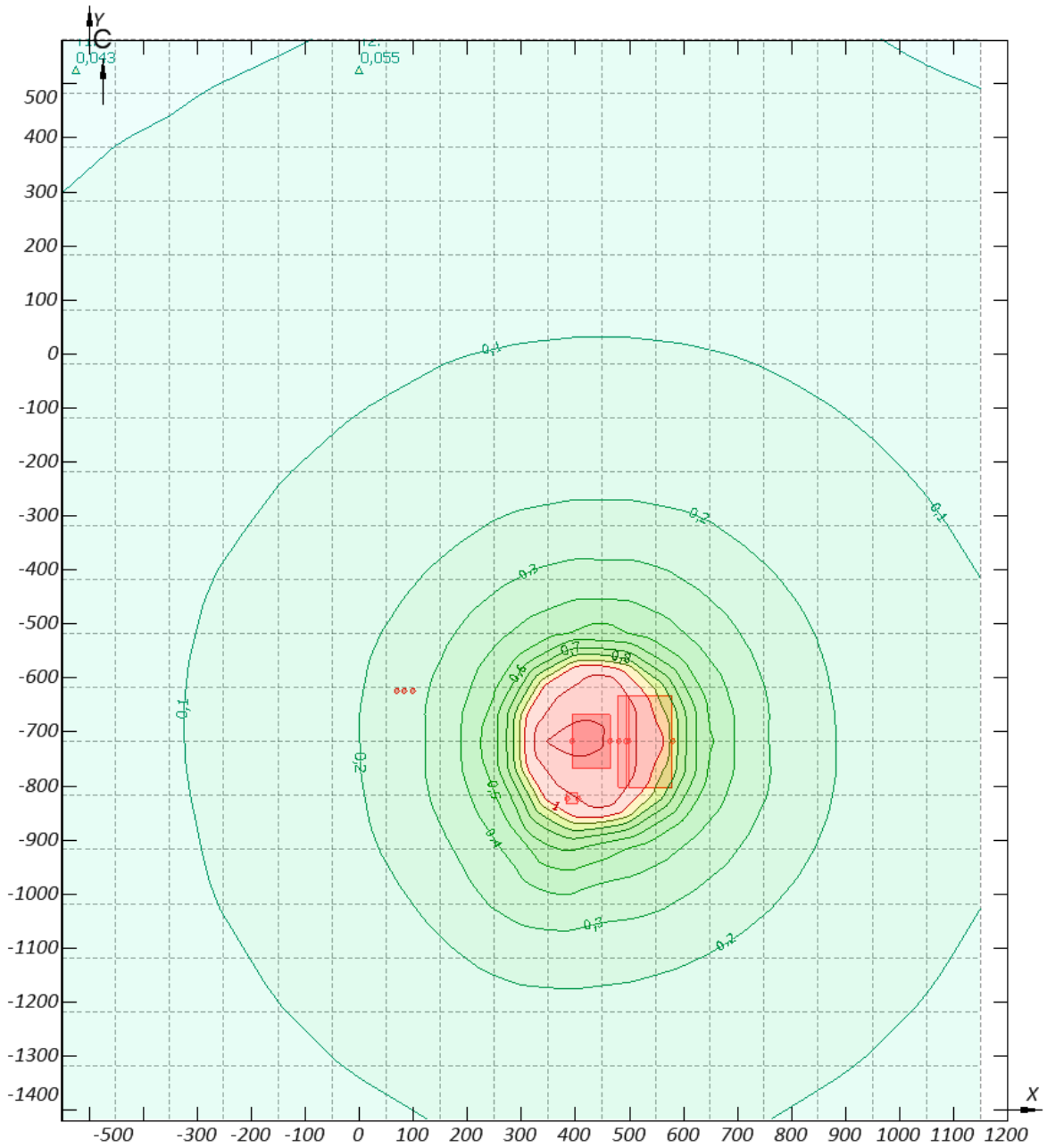
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,043	0,00213	-	0,043	143 ↘ 1,1	1.1.6012	0,021	50,5
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,055	0,00273	-	0,055	161 ↑ 0,8	1.1.6012	0,028	50,8

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.18.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						358

1325. Формальдегид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

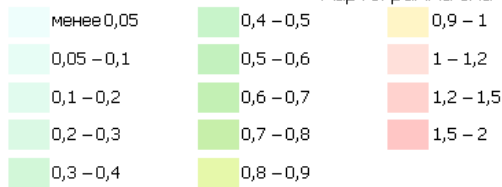


Рисунок 1.18.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инвар. № подл.	Подп. и дата
Инвар. № дубл.	Инвар. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.19 Расчет загрязнения по веществу «1715. Метантиол (Метилмеркаптан)»

Полное наименование вещества с кодом 1715 – Метантиол (Метилмеркаптан). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,006 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0111 грамм в секунду и 0,372 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.19.1.

Таблица № 1.19.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

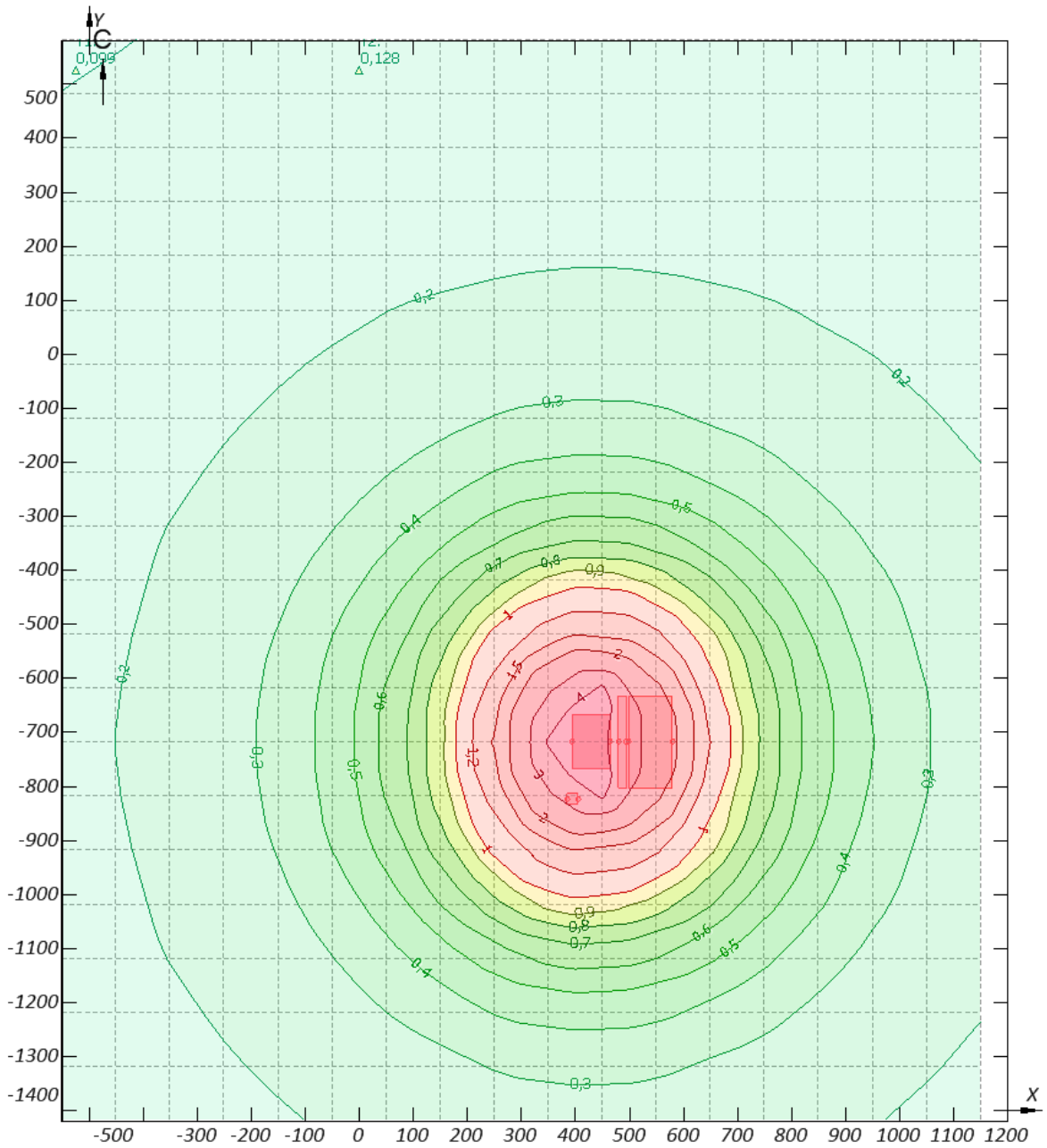
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,099	0,00059	-	0,099	142 ↘ 1,1	1.1.6012	0,09	90,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,128	0,00077	-	0,128	161 ↑ 0,8	1.1.6012	0,116	90,5

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.19.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						360

1715. Метантиол (Метилмеркаптан)



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

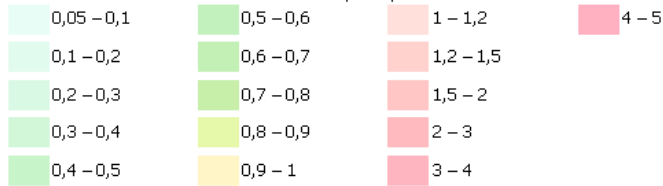


Рисунок 1.19.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инов. № подл.	Подп. и дата
Инов. № дубл.	Инов. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
361

1.20 Расчет загрязнения по веществу «2732. Керосин»

Полное наименование вещества с кодом 2732 – Керосин. Ориентировочно безопасный уровень воздействия составляет 1,2 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 4 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 4). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 4; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,42 грамм в секунду и 12,64 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.20.1.

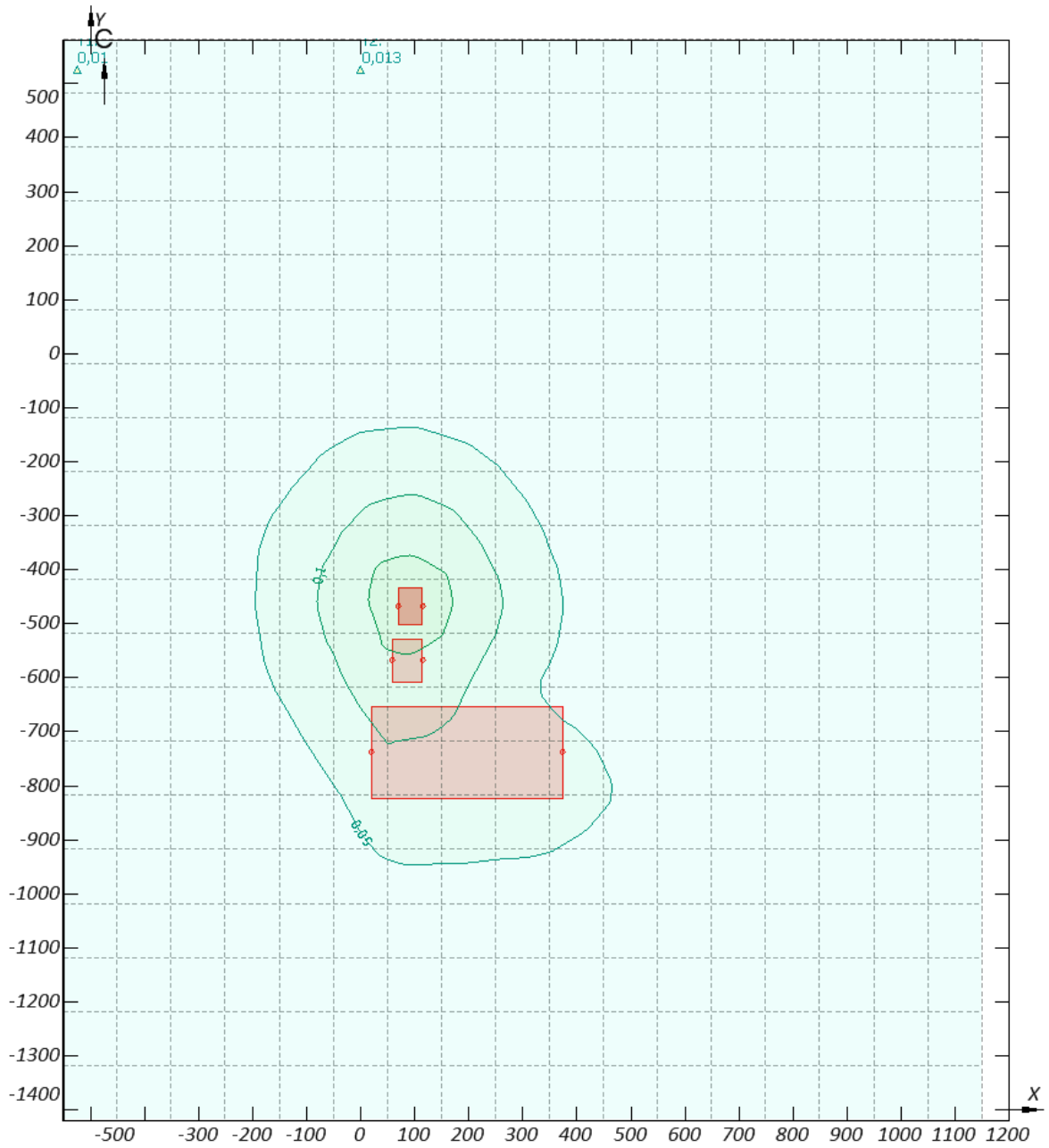
Таблица № 1.20.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,01	0,012	-	0,01	149 ↙ 6	1.1.6001	0,005	47,9
										1.1.6008	0,003	28,3
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,013	0,0152	-	0,013	174 ↑ 6	1.1.6001	0,006	50,9

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.20.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						362



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- менее 0,05
- 0,05 – 0,1
- 0,1 – 0,2
- 0,2 – 0,3

Рисунок 1.20.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.21 Расчет загрязнения по веществу «2754. Алканы C12-19»

Полное наименование вещества с кодом 2754 – Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 1 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,004 грамм в секунду и 0,1 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.21.1.

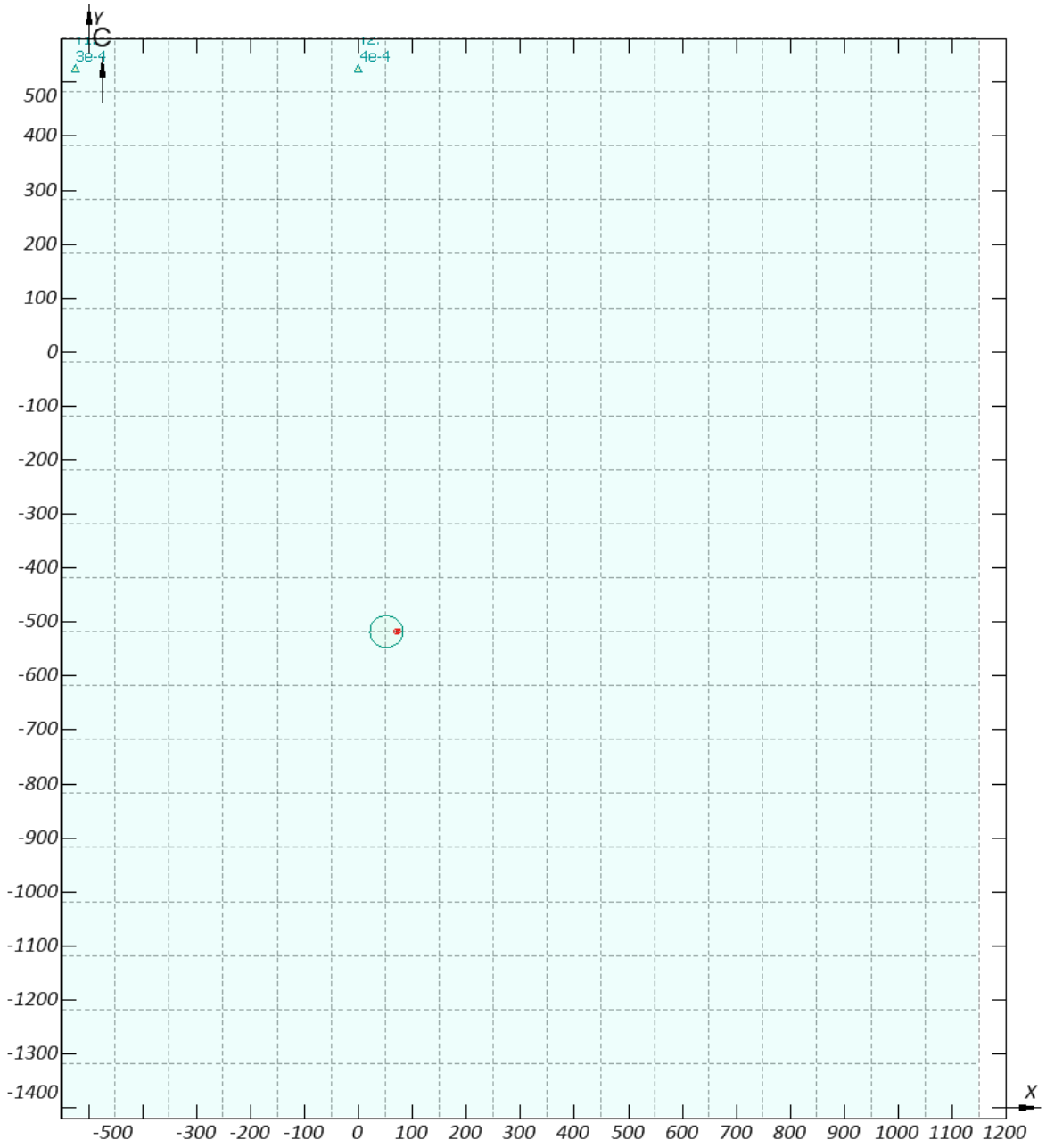
Таблица № 1.21.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	$3 \cdot 10^{-4}$	0,00031	-	$3 \cdot 10^{-4}$	150 ↘ 0,7	1.1.6005	$3 \cdot 10^{-4}$	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	$4 \cdot 10^{-4}$	0,00036	-	$4 \cdot 10^{-4}$	176 ↑ 0,7	1.1.6005	$4 \cdot 10^{-4}$	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.21.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						364



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- менее 0,05
- 0,05 – 0,1

Рисунок 1.21.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № подл.	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.22 Расчет загрязнения по веществу «2902. Взвешенные вещества»

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

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,69 грамм в секунду и 5,93 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.22.1.

Таблица № 1.22.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,011	0,0055	-	0,011	132 ↘ 1,9	1.1.4	0,011	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,015	0,0074	-	0,015	144 ↘ 6	1.1.4	0,015	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.22.1.

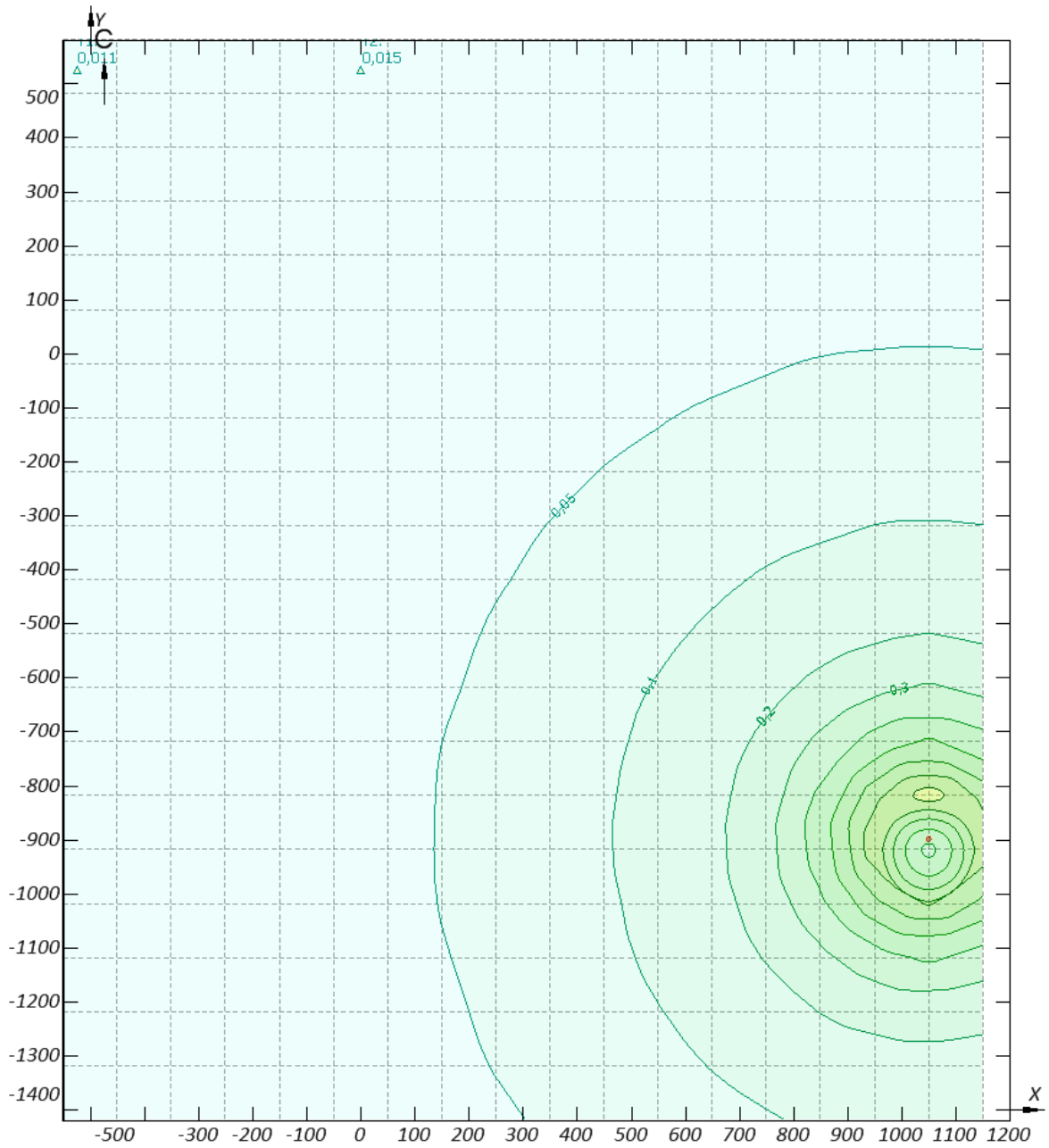
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
366

2902. Взвешенные вещества



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

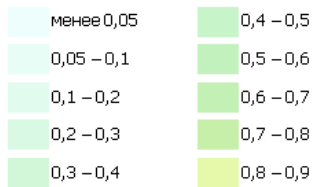


Рисунок 1.22.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
367

1.23 Расчет загрязнения по веществу «2908. Пыль неорганическая: SiO2 20-70%»

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.). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,3 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 2 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 2; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 1,984 грамм в секунду и 6,81 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.23.1.

Таблица № 1.23.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

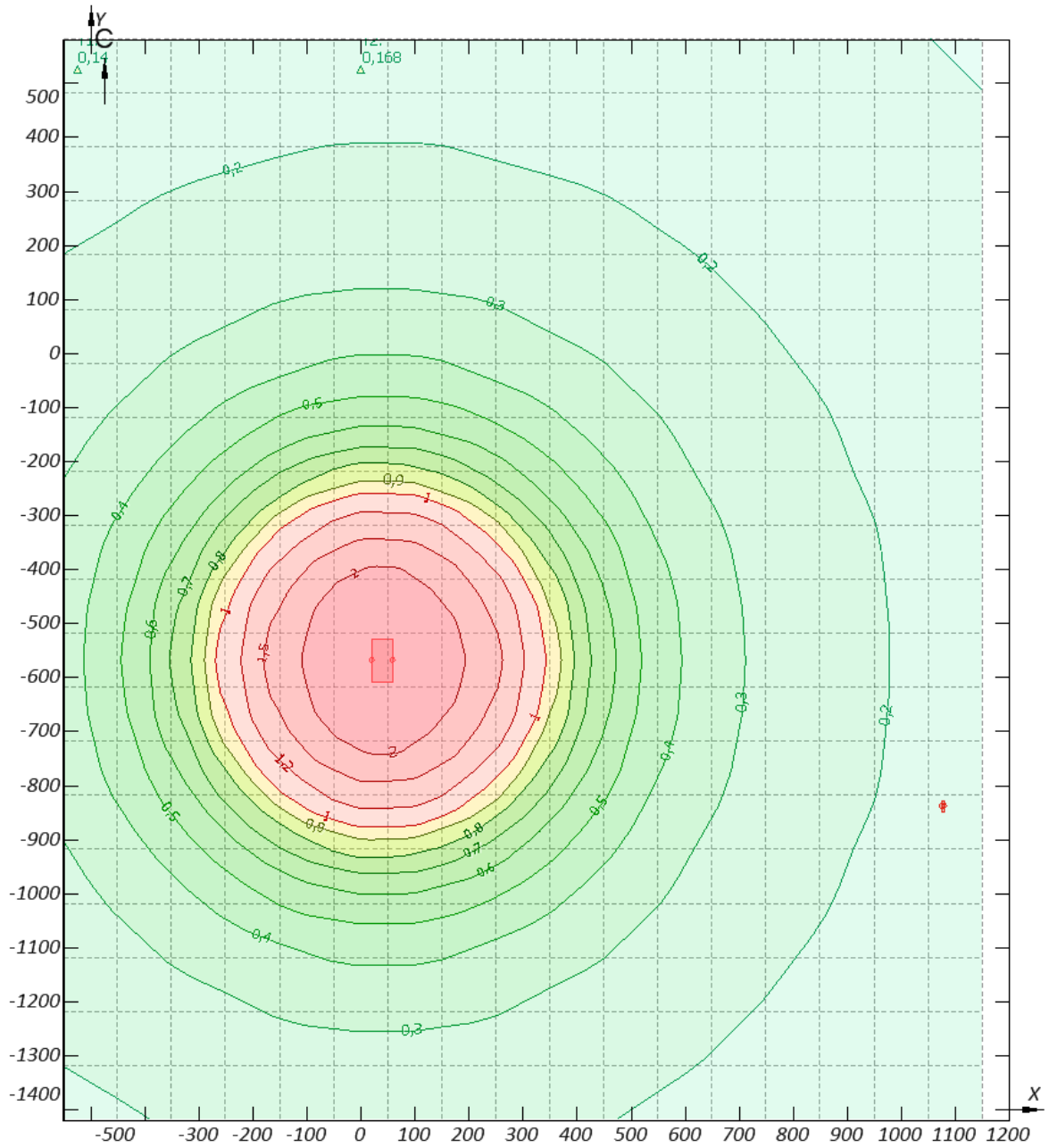
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,14	0,042	-	0,14	153 ↖ 6	1.1.6003	0,14	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,168	0,05	-	0,168	178 ↑ 6	1.1.6003	0,168	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.23.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						368

2908. Пыль неорганическая: SiO₂ 20-70%



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

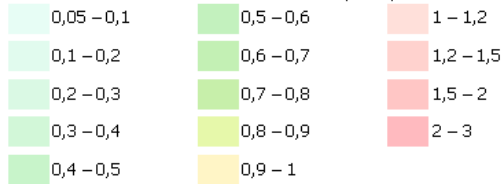


Рисунок 1.23.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инвар. № подл.	Подп. и дата
Инвар. № дубл.	Инвар. № инв. №
Инвар. № инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.24 Расчет загрязнения по группе суммации «6003. Аммиак, сероводород»

Эффектом суммации обладают 6003. Аммиак, сероводород.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 9 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 6). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 9; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,1277 грамм в секунду и 3,552 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.24.1.

Таблица № 1.24.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,09	6003	-	0,09	146 ↘ 1,4	1.1.6012	0,038	42,8
										1.1.3	0,016	17,7
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,097	6003	-	0,097	163 ↑ 0,9	1.1.6012	0,054	55,7

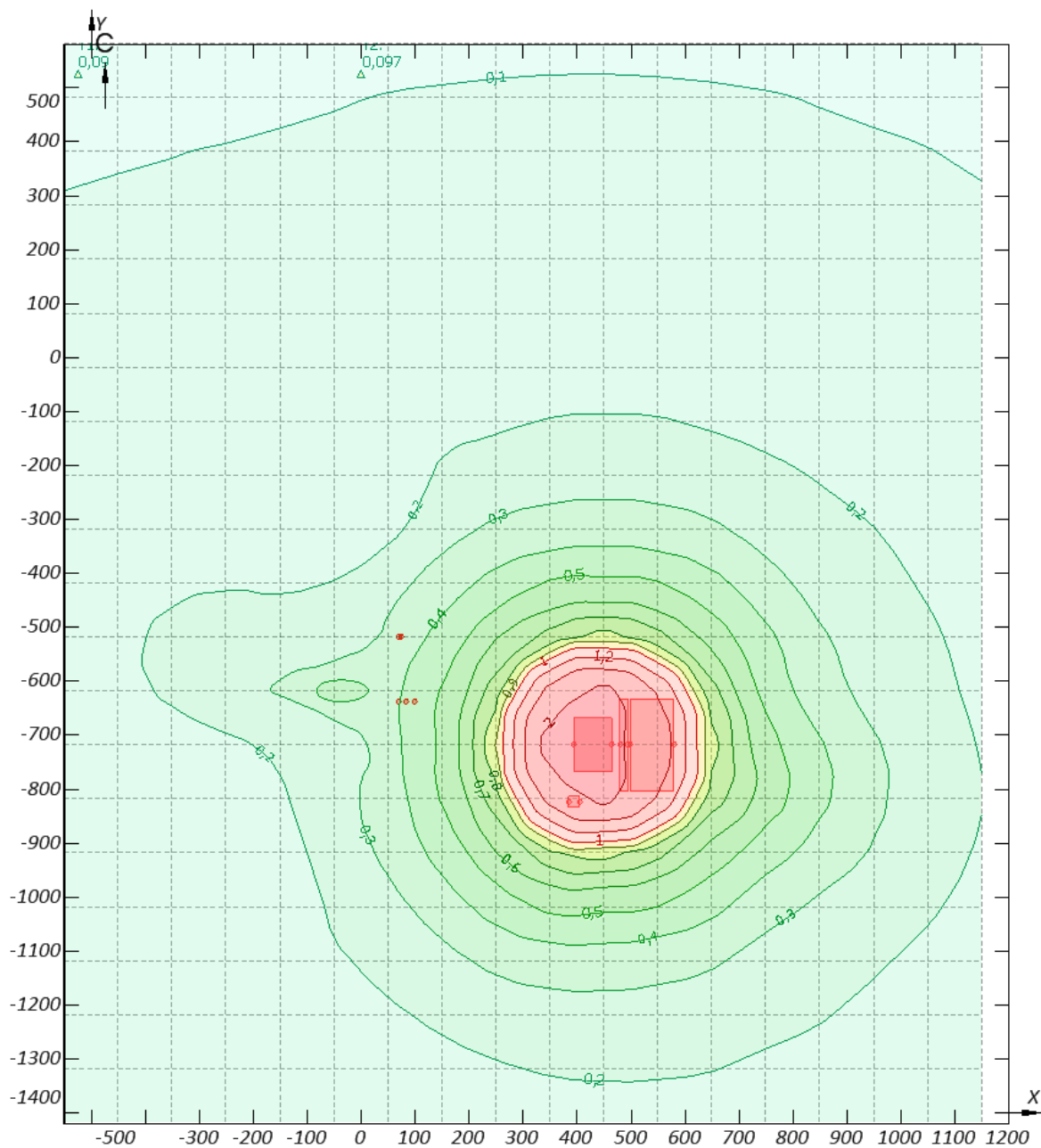
Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.24.1.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
370



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

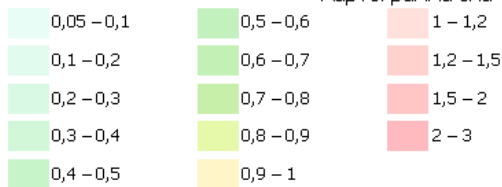


Рисунок 1.24.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инвар. № подл.	Подп. и дата
Инвар. № дубл.	Инвар. № инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
371

1.25 Расчет загрязнения по группе суммации «6004. Аммиак, сероводород, формальдегид»

Эффектом суммации обладают 6004. Аммиак, сероводород, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 12 (в том числе: организованных - 6, неорганизованных - 6). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 12; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,1727 грамм в секунду и 4,882 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.25.1.

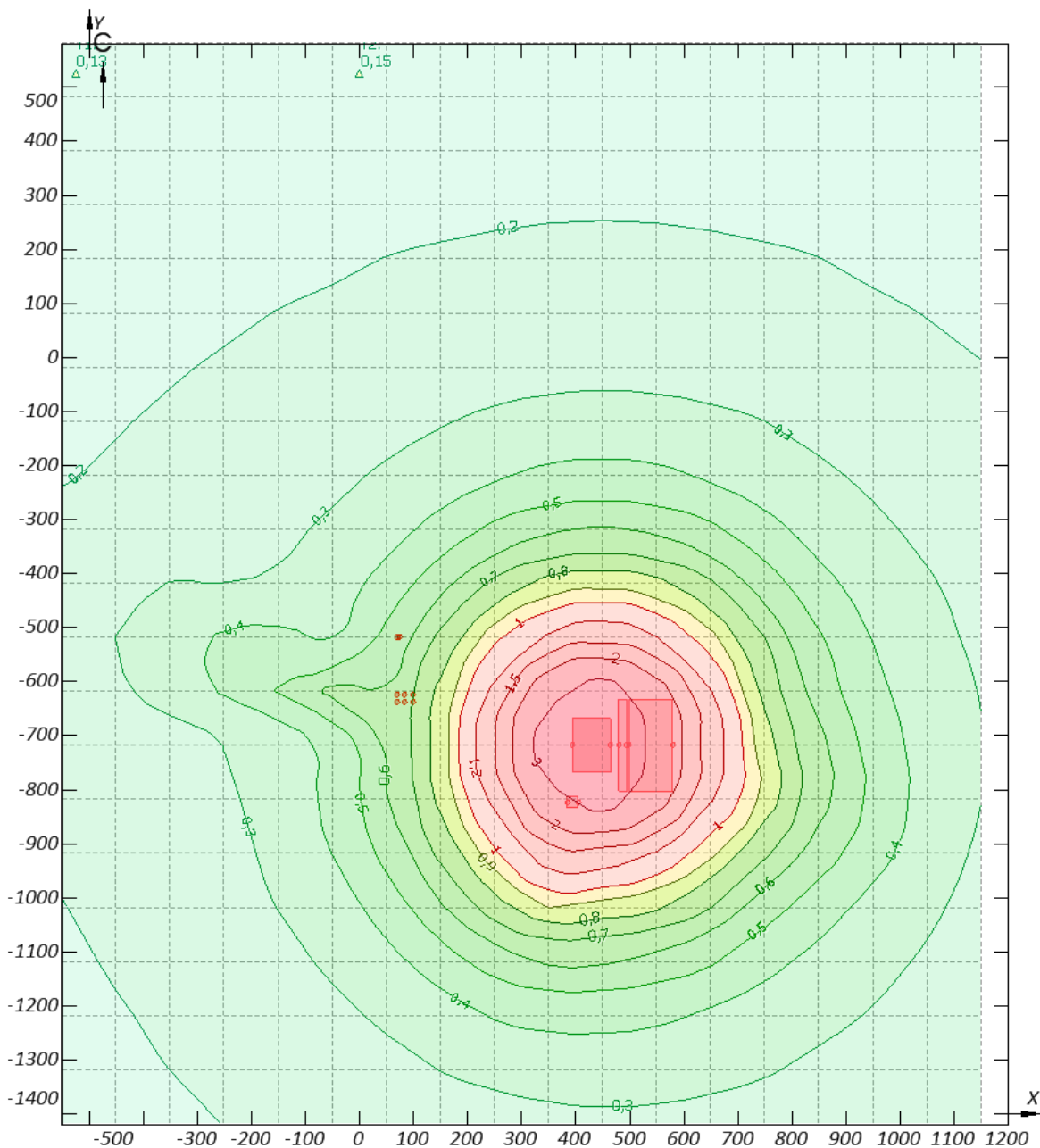
Таблица № 1.25.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,13	6004	-	0,13	144 ↘ 1,2	1.1.6012	0,063	48,4
										1.1.6014	0,015	11,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,15	6004	-	0,15	162 ↑ 0,8	1.1.6012	0,083	54,9

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.25.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						372



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

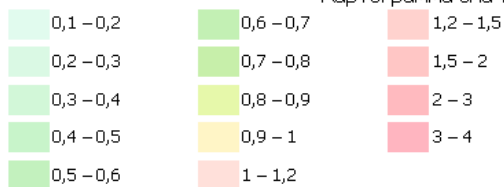


Рисунок 1.25.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № дубл.	Инд. № инв. №
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
373

1.26 Расчет загрязнения по группе суммации «6005. Аммиак, формальдегид»

Эффектом суммации обладают 6005. Аммиак, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 8 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 5). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 8; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,146 грамм в секунду и 4,23 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.26.1.

Таблица № 1.26.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

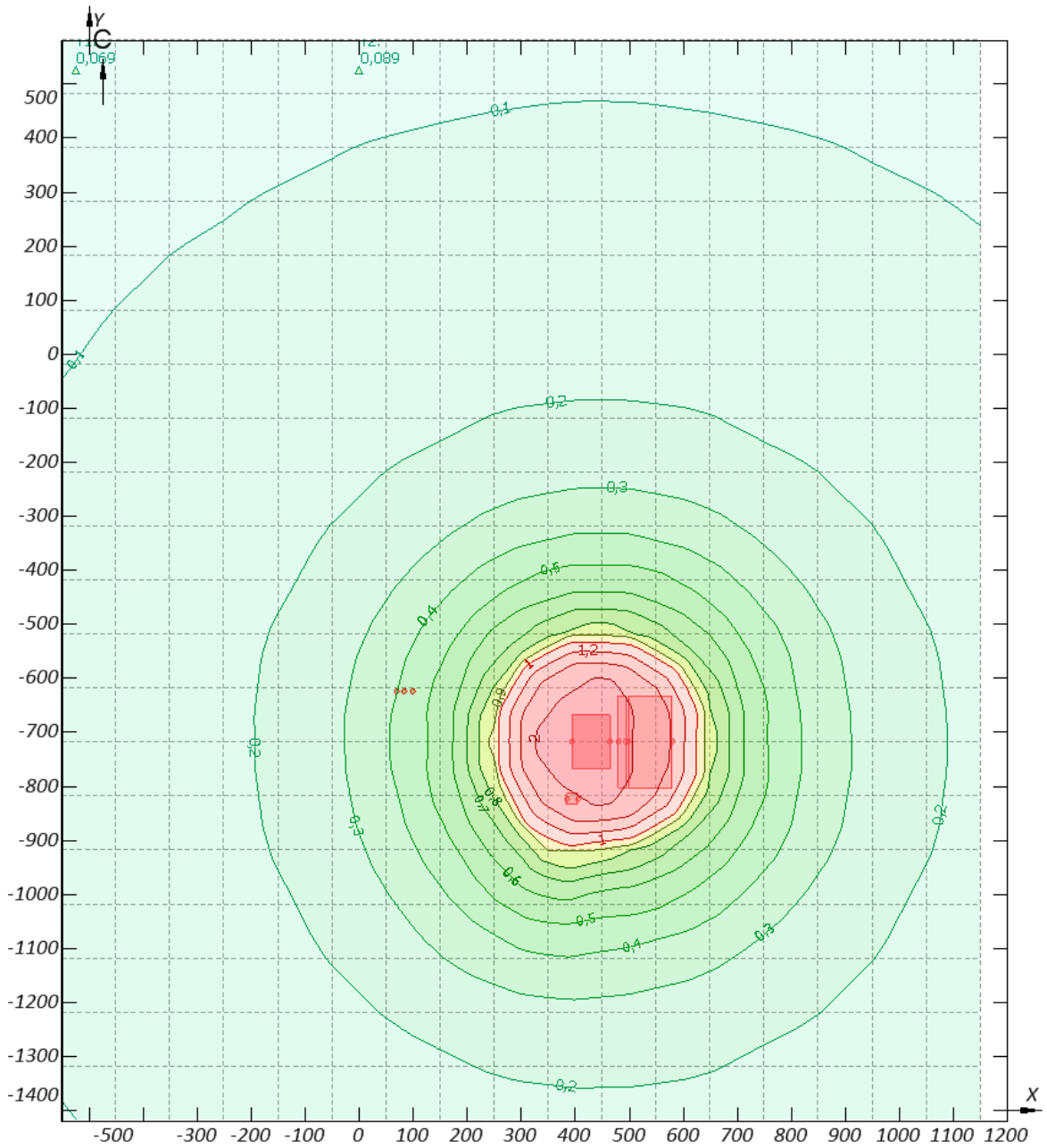
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,069	6005	-	0,069	142 ↘ 1,1	1.1.6012	0,038	54,5
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,089	6005	-	0,089	161 ↑ 0,8	1.1.6012	0,049	54,5

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.26.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						374

6005. Аммиак, формальдегид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

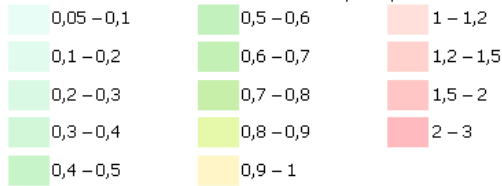


Рисунок 1.26.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
375

1.27 Расчет загрязнения по группе суммации «6010. Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол»

Эффектом суммации обладают 6010. Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 16 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - 9). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 16; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 51,458 грамм в секунду и 1644,724 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.27.1.

Таблица № 1.27.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

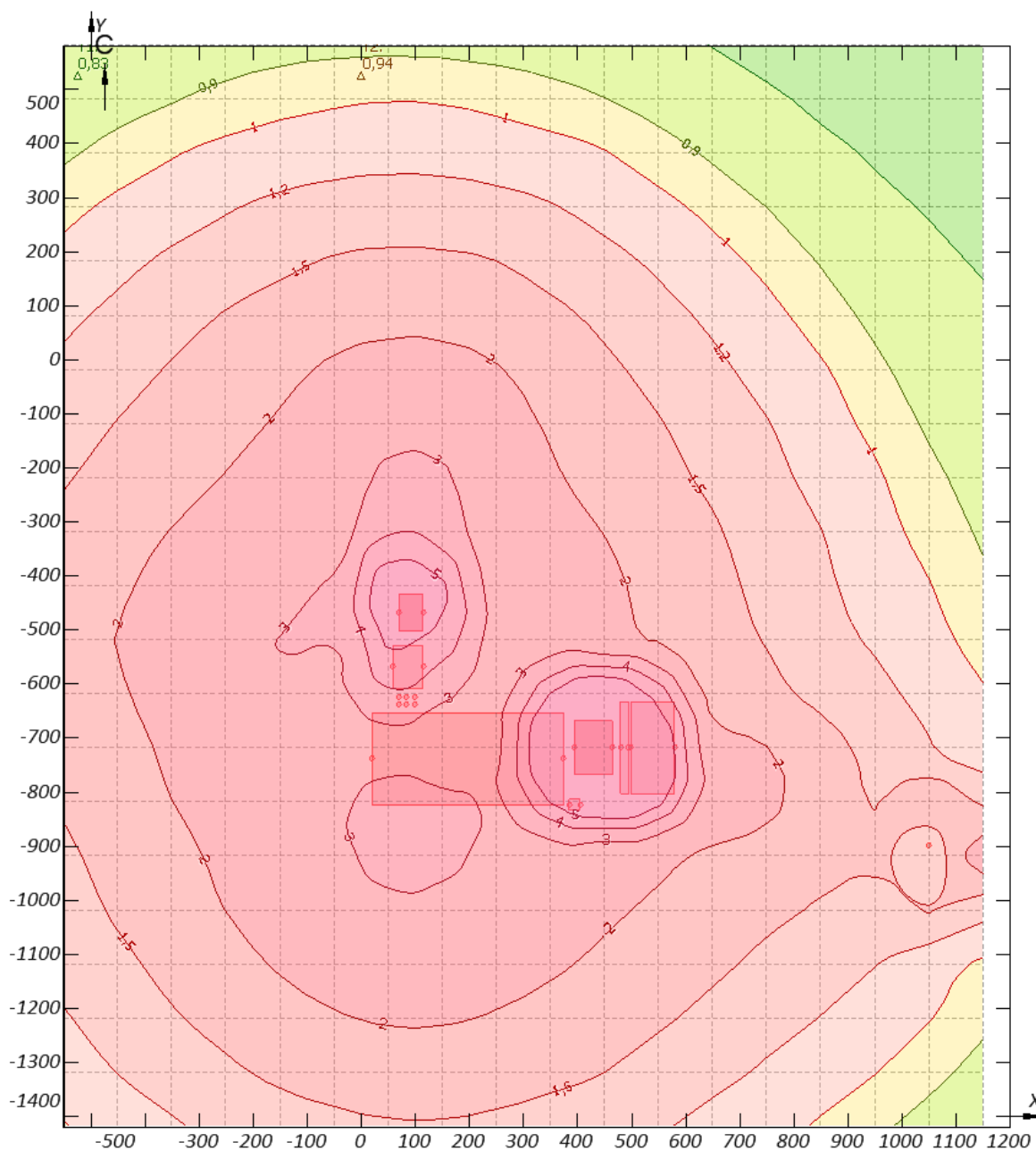
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,83	301	0,138	0,7	150 ↖ 1,4	1.1.3	0,13	15,7
										1.1.2	0,13	15,6
										1.1.6001	0,089	10,7
										1.1.6008	0,068	8,2
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,94	301	0,083	0,86	175 ↑ 6	1.1.6001	0,165	17,6
										1.1.3	0,154	16,5
										1.1.2	0,153	16,3

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.27.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
---------------	--------------	---------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						376

6010. Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

0,7 – 0,8	1,5 – 2
0,8 – 0,9	2 – 3
0,9 – 1	3 – 4
1 – 1,2	4 – 5
1,2 – 1,5	5 – 10

Рисунок 1.27.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
377

1.28 Расчет загрязнения по группе суммации «6035. Сероводород, формальдегид»

Эффектом суммации обладают 6035. Сероводород, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 12 (в том числе: организованных - 6, неорганизованных - 6). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 12; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0717 грамм в секунду и 1,982 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.28.1.

Таблица № 1.28.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,105	6035	-	0,105	145 ↘ 1,3	1.1.6012	0,045	43,3
										1.1.3	0,014	13,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,117	6035	-	0,117	163 ↑ 0,8	1.1.6012	0,062	52,8

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.28.1.

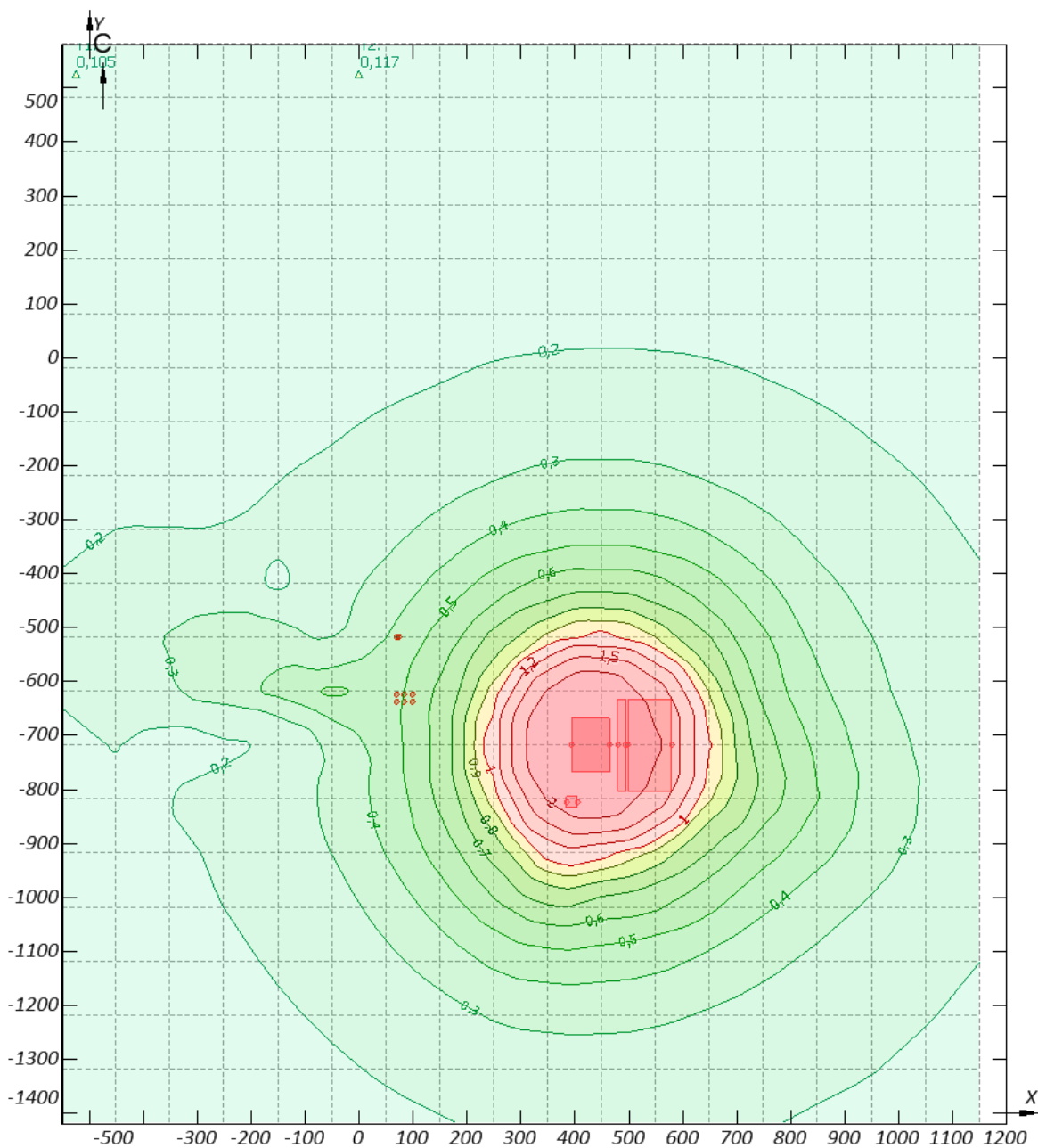
Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
378

6035. Сероводород, формальдегид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

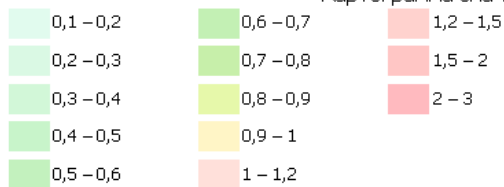


Рисунок 1.28.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № инв. №
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.29 Расчет загрязнения по группе суммации «6038. Серы диоксид, фенол»

Эффектом суммации обладают 6038. Серы диоксид, фенол.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 16 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - 9). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 16; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 2,985 грамм в секунду и 77,764 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.29.1.

Таблица № 1.29.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

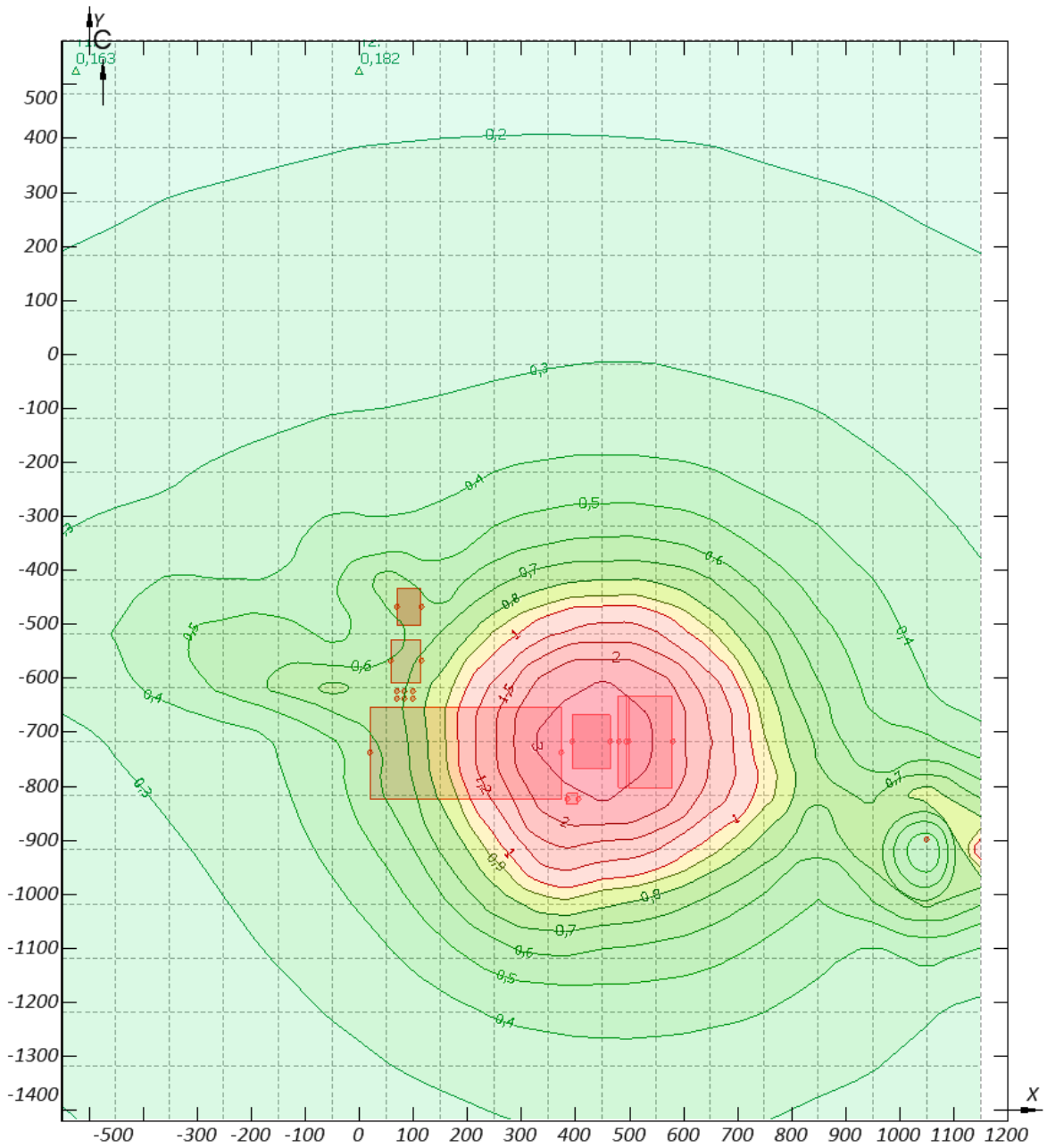
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,163	6038	-	0,163	145 ↘ 1,2	1.1.6012	0,052	31,6
										1.1.6014	0,019	11,8
										1.1.3	0,016	9,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,182	6038	-	0,182	163 ↑ 0,8	1.1.6012	0,069	37,7
										1.1.6014	0,026	14,2

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.29.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						380

6038. Серы диоксид, фенол



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

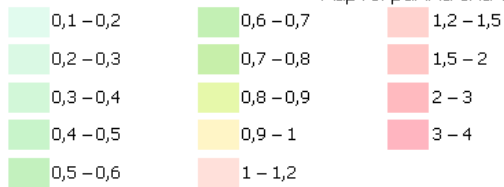


Рисунок 1.29.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
381

1.30 Расчет загрязнения по группе суммации «6043. Серы диоксид, сероводород»

Эффектом суммации обладают 6043. Серы диоксид, сероводород.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 17 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - 10). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 17; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 2,991 грамм в секунду и 77,876 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.30.1.

Таблица № 1.30.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

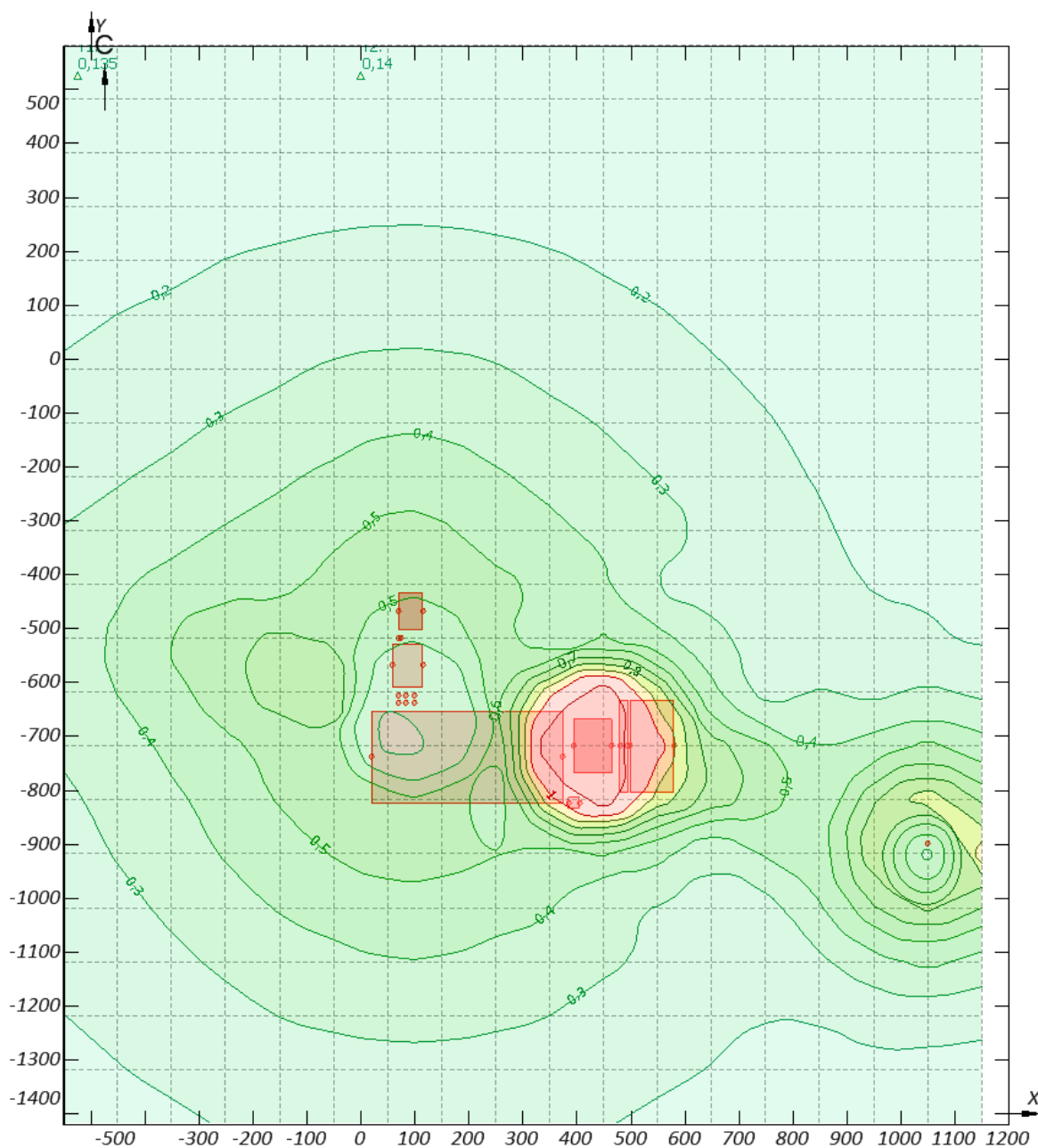
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,135	6043	-	0,135	149 ↘ 1,4	1.1.3	0,039	28,8
										1.1.2	0,038	28,5
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,14	6043	-	0,14	173 ↑ 1,4	1.1.3	0,044	31,3
										1.1.2	0,043	30,9

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.30.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						382

6043. Серы диоксид, сероводород



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

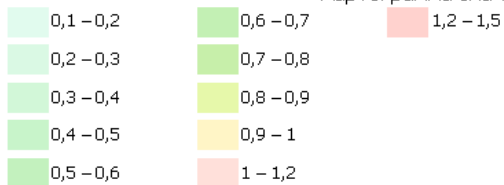


Рисунок 1.30.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № подл.	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.31 Расчет загрязнения по группе суммации «6204. Азота диоксид, серы диоксид»

Эффектом неполной суммации обладают 6204. Азота диоксид, серы диоксид. Коэффициент комбинированного действия для данной группы суммации равен 1,6.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 16 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - 9). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 16; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 11,557 грамм в секунду и 393,294 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.31.1.

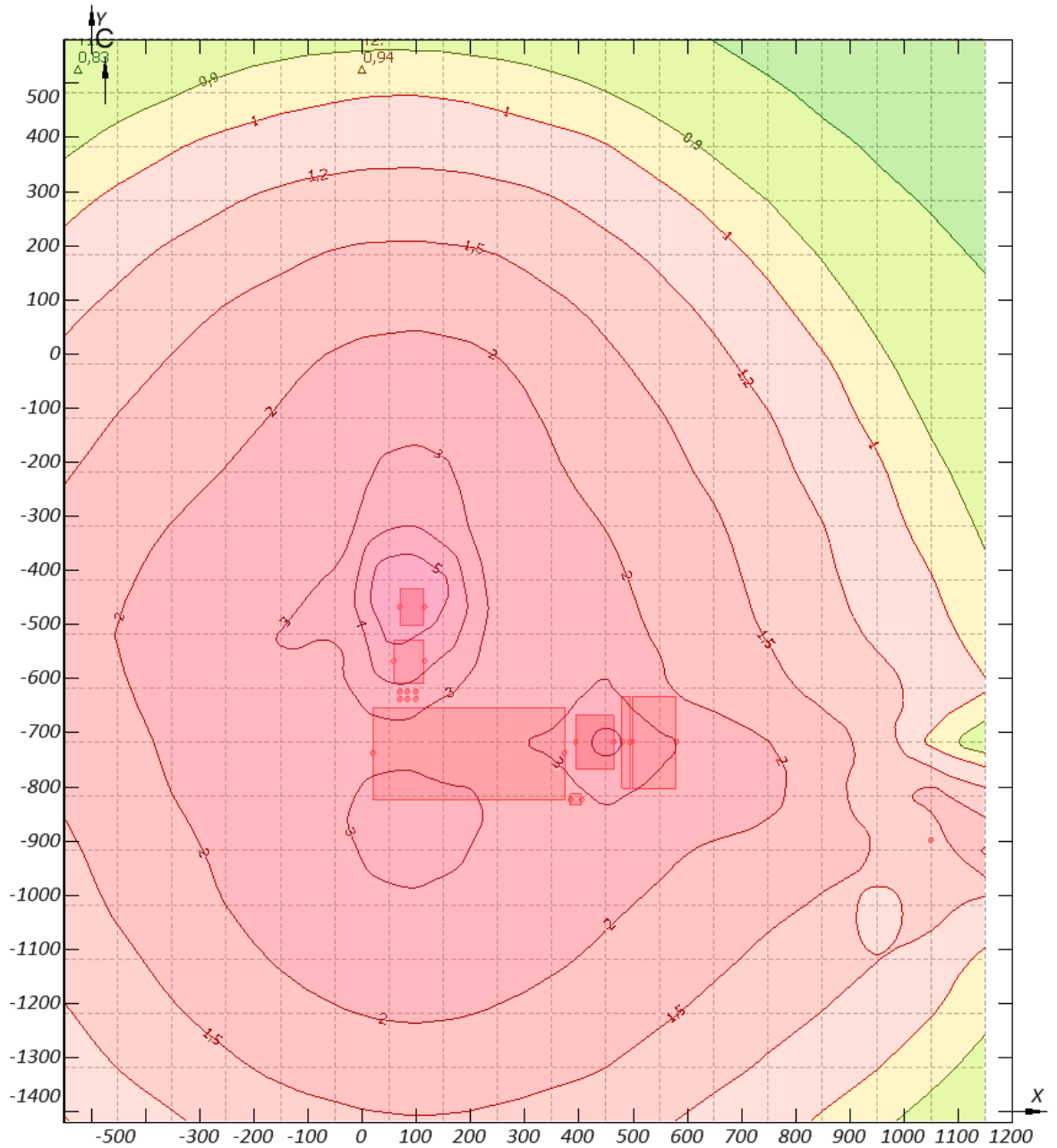
Таблица № 1.31.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,83	301	0,138	0,7	151 ↖ 6	1.1.3	0,124	15
										1.1.2	0,123	14,8
										1.1.6001	0,109	13,1
										1.1.6008	0,074	8,9
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,94	301	0,083	0,86	175 ↑ 6	1.1.6001	0,165	17,6
										1.1.3	0,154	16,5
										1.1.2	0,153	16,3

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.31.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						384



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

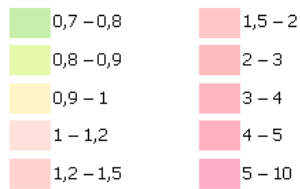


Рисунок 1.31.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.		Инв. № дубл.	

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

1.32 Расчет загрязнения по группе суммации «6205. Серы диоксид, фтористый водород»

Эффектом неполной суммации обладают 6205. Серы диоксид, фтористый водород. Коэффициент комбинированного действия для данной группы суммации равен 1,8.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 11 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - 4). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 11; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 3,024 грамм в секунду и 77,704 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.32.1.

Таблица № 1.32.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

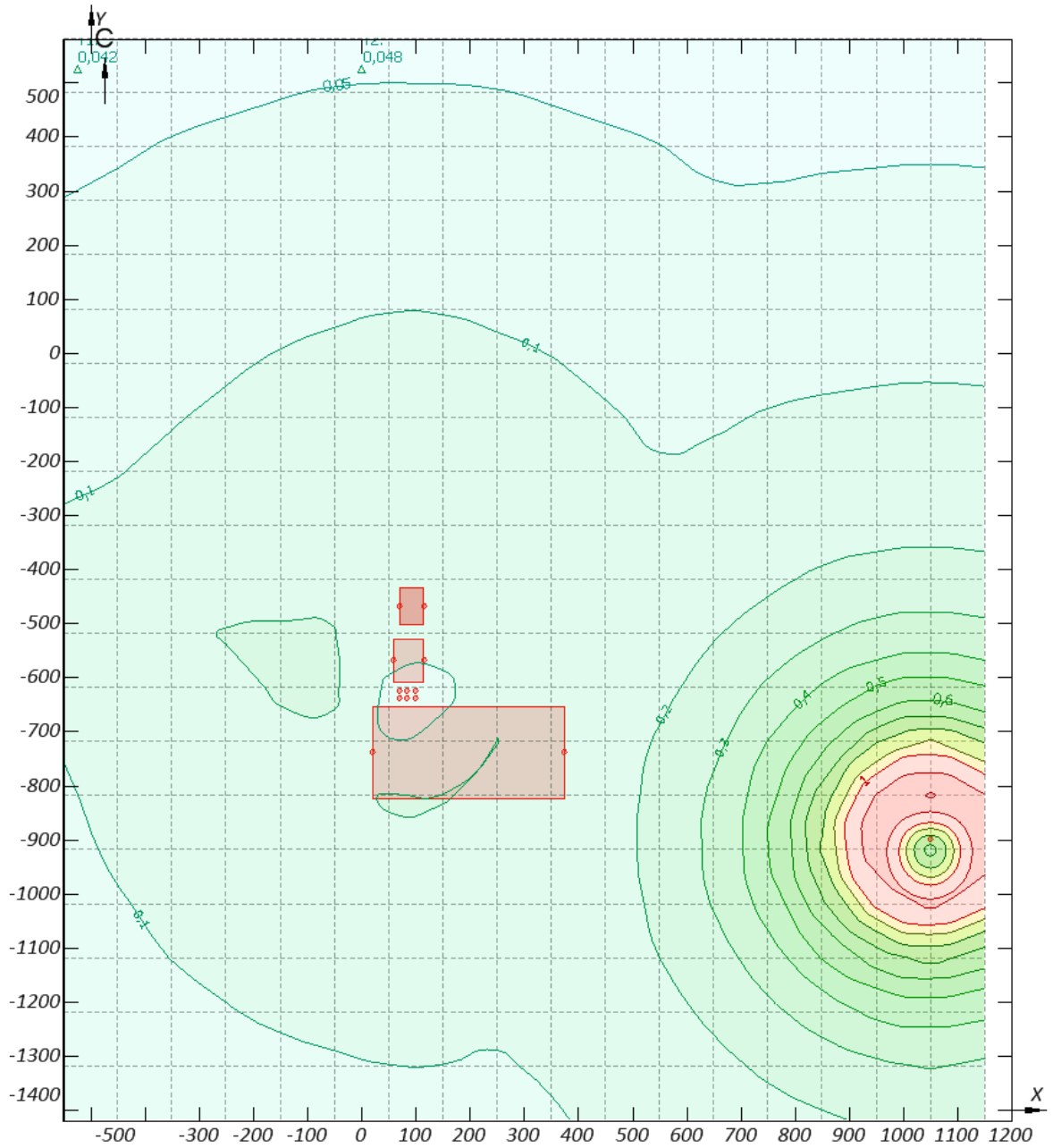
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,042	6205	-	0,042	149 ↖ 1,4	1.1.3	0,012	28,1
										1.1.2	0,012	27,8
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,048	6205	-	0,048	175 ↑ 6	1.1.3	0,014	29,6
										1.1.2	0,014	29,3

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.32.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						386

6205. Серый диоксид, фтористый водород



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

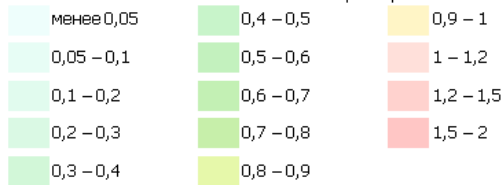


Рисунок 1.32.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инвар. № подл.	Подп. и дата
Инвар. № дубл.	Инвар. № инв. №
Инвар. № инв. №	Подп. и дата
Инвар. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
387

Приложение 13. Результаты расчетов воздействия на атмосферный воздух (варианты расчета 7. Биологическая рекультивация)

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

Результаты расчёта выражены в долях предельно допустимого уровня (ПДУ), который устанавливается гигиеническими нормативами для вредных (загрязняющих) веществ в виде критерия качества атмосферного воздуха: предельно допустимой концентрации (ПДК), ориентировочно безопасного уровня воздействия (ОБУВ); суммарной концентрации группы веществ, обладающих эффектом суммации. Величина ПДУ дополнительно учитывает установленные нормативные требования и коэффициенты к пороговому значению: коэффициент 0,8 при наличии зон с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха; коэффициентов комбинированного действия или коэффициентов потенцирования для групп суммации и т.п.

1.1 Исходные данные для проведения расчёта рассеивания выбросов

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

Скорость ветра (u^*), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с: **6**;

Порог целесообразности по вкладу источников выброса: \geq **0,05 ПДУ**;

Параметры перебора ветров:

- направление, метео °: **0 - 360**;

- скорость, м/с: **0,5 - 6**.

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

При проведении расчета в охранной зоне учтен коэффициент **0,8** к ПДК.

Количество загрязняющих веществ в расчете - 21 (в том числе твердых - 5; жидких и газообразных - 16), групп суммации - 10. Перечень и коды веществ и групп суммации, участвующих в расчёте загрязнения атмосферы, с указанием класса опасности и предельно-допустимой концентрации (ПДК) либо ориентировочного безопасного уровня воздействия (ОБУВ), приведен в таблице 1.1.1.

Таблица № 1.1.1 - Перечень загрязняющих веществ и групп суммации

Загрязняющее вещество		Класс опасности	Предельно-допустимая концентрация, мг/м³			
код	наименование		максимально-разовая	средне-суточная	ОБУВ	используется в расчете
1	2	3	4	5	6	7
150	Натрий гидроксид	-	-	-	0,01	0,01
301	Азота диоксид	3	0,2	0,04	-	0,2
303	Аммиак	4	0,2	0,04	-	0,2
304	Азота оксид	3	0,4	0,06	-	0,4
316	Гидрохлорид	2	0,2	0,1	-	0,2

ПД-16/17-10.17-ОВОСЗ

Лист

388

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Продолжение таблицы 1.1.1

код	Загрязняющее вещество наименование	Класс опаснос ти	Предельно-допустимая концентрация, мг/м ³			
			максимальн о-разовая	средне- суточная	ОБУВ	использует ся в расчете
1	2	3	4	5	6	7
328	Сажа	3	0,15	0,05	-	0,15
330	Сера диоксид	3	0,5	0,05	-	0,5
333	Сероводород	2	0,008	-	-	0,008
337	Углерод оксид	4	5	3	-	5
342	Фтора газообразные соединения	2	0,02	0,005	-	0,02
410	Метан	-	-	-	50	50
616	Диметилбензол	3	0,2	-	-	0,2
621	Метилбензол	3	0,6	-	-	0,6
703	Бенз/а/пирен	1	-	0,000001	-	0,00001
1071	Фенол	2	0,01	0,003	-	0,01
1325	Формальдегид	2	0,05	0,003	-	0,05
1715	Метантиол (Метилмеркаптан)	4	0,006	-	-	0,006
2732	Керосин	-	-	-	1,2	1,2
2754	Алканы C12-19	4	1	-	-	1
2902	Взвешенные вещества	3	0,5	0,15	-	0,5
2908	Пыль неорганическая: SiO2 20-70%	3	0,3	0,1	-	0,3
6003	Аммиак, сероводород					1
6004	Аммиак, сероводород, формальдегид					1
6005	Аммиак, формальдегид					1
6010	Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол					1
6035	Сероводород, формальдегид					1
6038	Серы диоксид, фенол					1
6043	Серы диоксид, сероводород					1
6204	Азота диоксид, серы диоксид					1,6
6205	Серы диоксид, фтористый водород					1,8

Примечание – Для групп суммации в графах 4-6 ПДК не указывается, а графе 7 приведен коэффициент комбинированного действия.

Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах, используемых в расчете загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.1.2.

Таблица № 1.1.2 - Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах

Наименование е фонового поста	Координаты поста		Загрязняющее вещество		Концентрация, мг/м ³				
					скорость ветра, м/с				
	X	Y	код	наименование	0 – 2	3 – u*			
						направление ветра			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная СК									
1. -	-10000	-10000	330	Сера диоксид	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
			337	Углерод оксид	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
			301	Азота диоксид	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083
			304	Азота оксид	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
			1325	Формальдегид	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
			333	Сероводород	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.1.3.

Таблица № 1.1.3 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)				
1. Жилая зона	-525	525	2	Точка пользователя
2. Жилая зона	0	525	2	Точка пользователя

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.1.4.

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Таблица № 1.1.4 - Параметры расчетных площадок

Наименование	Координаты срединной линии				Ширина , м	Высота, м	Шаг сетки, м	Шаг СЗЗ, м
	точка 1		точка 2					
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-550	-420	1200	-420	2000	2	100	-

Для каждого источника определены опасная скорость ветра, максимальная концентрация выброса в долях ПДК и расстояние, на котором достигается максимальная концентрация.

Параметры источников загрязнения атмосферы, учитываемых в данном варианте расчета, приведены в таблице 1.1.5.

Таблица № 1.1.5 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	Г/м	Высо та, м	Диам етр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра , м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц- я, д.ПДК	Расст. до ма- ксиму- ма, м
				скорость , м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	шири на, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект: 1. Объект №1																
Площадка: 1. Площадка №1																
Цех: 1. Цех №1																
6002	3	5	-	-	-	-	70 115	-470 -470	70	1	0,5	301 304 328 330 337 2732	0,01 0,002 0,001 0,002 0,02 0,01	1 1 1 1 1 1	0,147 0,015 0,02 0,012 0,012 0,025	28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5
6005	3	2	-	-	-	-	70 75	-520 -520	5	1	0,5	333 2754	0,0000101 0,004	1 1	0,032 0,1	11,4 11,4
6006	3	5	-	-	-	-	60 115	-570 -570	80	1	0,5	301 304 328 330 337 2732	0,04 0,01 0,01 0,004 0,03 0,01	1 1 1 1 1 1	0,59 0,074 0,196 0,024 0,018 0,025	28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5
6008	3	5	-	-	-	-	20 375	-740 -740	170	1	0,5	301 304 328 330 337 2732	0,73 0,12 0,1 0,07 0,61 0,17	1 1 1 1 1 1	10,8 0,88 1,96 0,41 0,36 0,42	28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5
1	1	10	1,4	3,748	5,77	900	70	-640	-	1	5,472	301 304 328 330 333 337 410 703	1,81 0,29 1,51 0,75 0,01 15,08 16,05 0,0001	1 1 1 1 1 1 1 1	0,8 0,064 0,89 0,132 0,11 0,266 0,028 0,88	186,39 186,39 186,39 186,39 186,39 186,39 186,39 186,39
2	1	10	1,4	3,748	5,77	900	85	-640	-	1	5,472	301 304 328 330 333 337 410 703	1,81 0,29 1,51 0,75 0,01 15,08 16,05 0,0001	1 1 1 1 1 1 1 1	0,8 0,064 0,89 0,132 0,11 0,266 0,028 0,88	186,39 186,39 186,39 186,39 186,39 186,39 186,39 186,39
3	1	10	1,4	3,748	5,77	900	100	-640	-	1	5,472	301 304 328 330 333 337 410 703	1,81 0,29 1,51 0,75 0,01 15,08 16,05 0,0001	1 1 1 1 1 1 1 1	0,8 0,064 0,89 0,132 0,11 0,266 0,028 0,88	186,39 186,39 186,39 186,39 186,39 186,39 186,39 186,39
6009	3	2	-	-	-	-	1075 1080	-840 -840	20	1	0,5	150 2908	5·10 ⁻³ 0,0042	1 1	1·10 ⁻⁴ 0,35	11,4 11,4

Инв. № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Инв. № дубл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №

Продолжение таблицы 1.1.5

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максима, м										
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.												
							X ₂	Y ₂																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17										
4	1	10	0,25	1,019	0,05	1200	1050	-900	-	1	1,173	301	0,56	1	1,9	60,19										
												304	0,19	1	0,324	60,19										
												316	0,13	1	0,44	60,19										
												330	0,7	1	0,96	60,19										
												337	0,21	1	0,029	60,19										
												342	0,06	1	2,05	60,19										
												2902	0,69	1	0,94	60,19										
												703	1·10 ⁻⁰⁵	1	0,001	60,19										
6012	3	2	-	-	-	-	395	-720	100	1	0,5	301	0,23	1	28,8	11,4										
							465	-720				303	0,06	1	7,5	11,4										
							304	0,62				1	38,8	11,4												
							333	0,004				1	12,5	11,4												
							337	0,29				1	1,45	11,4												
							410	13,07				1	6,5	11,4												
							616	0,06				1	7,5	11,4												
							621	0,003				1	0,125	11,4												
							1071	0,01				1	25	11,4												
							1325	0,02				1	10	11,4												
							1715	0,01				1	41,7	11,4												
							6013	3				2	-	-	-	-	395	-720	100	1	0,5	301	0,02	1	2,5	11,4
																	465	-720				303	0,01	1	1,25	11,4
304	0,01	1	0,63	11,4																						
333	0,0003	1	0,94	11,4																						
337	0,75	1	3,75	11,4																						
410	0,15	1	0,075	11,4																						
616	0,002	1	0,25	11,4																						
621	0,001	1	0,042	11,4																						
1071	0,003	1	7,5	11,4																						
1325	0,01	1	5	11,4																						
1715	0,0003	1	1,25	11,4																						
6014	3	2	-	-	-	-			480	-720	170						1	0,5				301	0,01	1	1,25	11,4
									495	-720												303	0,02	1	2,5	11,4
							304	0,02	1	1,25		11,4														
							333	0,001	1	3,1		11,4														
							337	0,09	1	0,45		11,4														
							410	0,17	1	0,085		11,4														
							616	0,0004	1	0,05		11,4														
							621	0,0004	1	0,017		11,4														
							1071	0,004	1	10		11,4														
							1325	0,004	1	2		11,4														
							1715	0,0004	1	1,67		11,4														
							6015	3	2	-		-	-	-	385	-825			20	1	0,5	301	0,01	1	1,25	11,4
															405	-825						303	0,001	1	0,125	11,4
304	0,01	1	0,63	11,4																						
333	0,0001	1	0,31	11,4																						
337	0,04	1	0,2	11,4																						
410	0,09	1	0,045	11,4																						
616	0,001	1	0,125	11,4																						
621	0,0003	1	0,013	11,4																						
1071	0,001	1	2,5	11,4																						
1325	0,002	1	1	11,4																						
1715	0,0001	1	0,42	11,4																						
6016	3	2	-	-	-	-					500				-720	170	1	0,5				301	0,003	1	0,375	11,4
											580				-720							303	0,01	1	1,25	11,4
							304	0,01	1	0,63	11,4															
							333	0,0003	1	0,94	11,4															
							337	0,03	1	0,15	11,4															
							410	0,03	1	0,015	11,4															
							616	0,0003	1	0,038	11,4															
							621	0,001	1	0,042	11,4															
							1071	0,003	1	7,5	11,4															
							1325	0,003	1	1,5	11,4															
							1715	0,0003	1	1,25	11,4															

Инд. № подл.	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОСЗ

1.2 Расчет загрязнения по веществу «150. Натрий гидроксид»

Полное наименование вещества с кодом 150 – Натрий гидроксид (Натр едкий; Сода каустическая). Ориентировочно безопасный уровень воздействия составляет 0,01 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет $5 \cdot 10^{-8}$ грамм в секунду и $2 \cdot 10^{-9}$ тонн в год.

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: $0,000125 < 0,05$.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
ПД-16/17-10.17-ОВОСЗ				Лист 392

1.3 Расчет загрязнения по веществу «301. Азота диоксид»

Полное наименование вещества с кодом 301 – Азота диоксид (Азот (IV) оксид). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 12 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 8). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 12; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 7,043 грамм в секунду и 208,9 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.3.1.

Таблица № 1.3.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

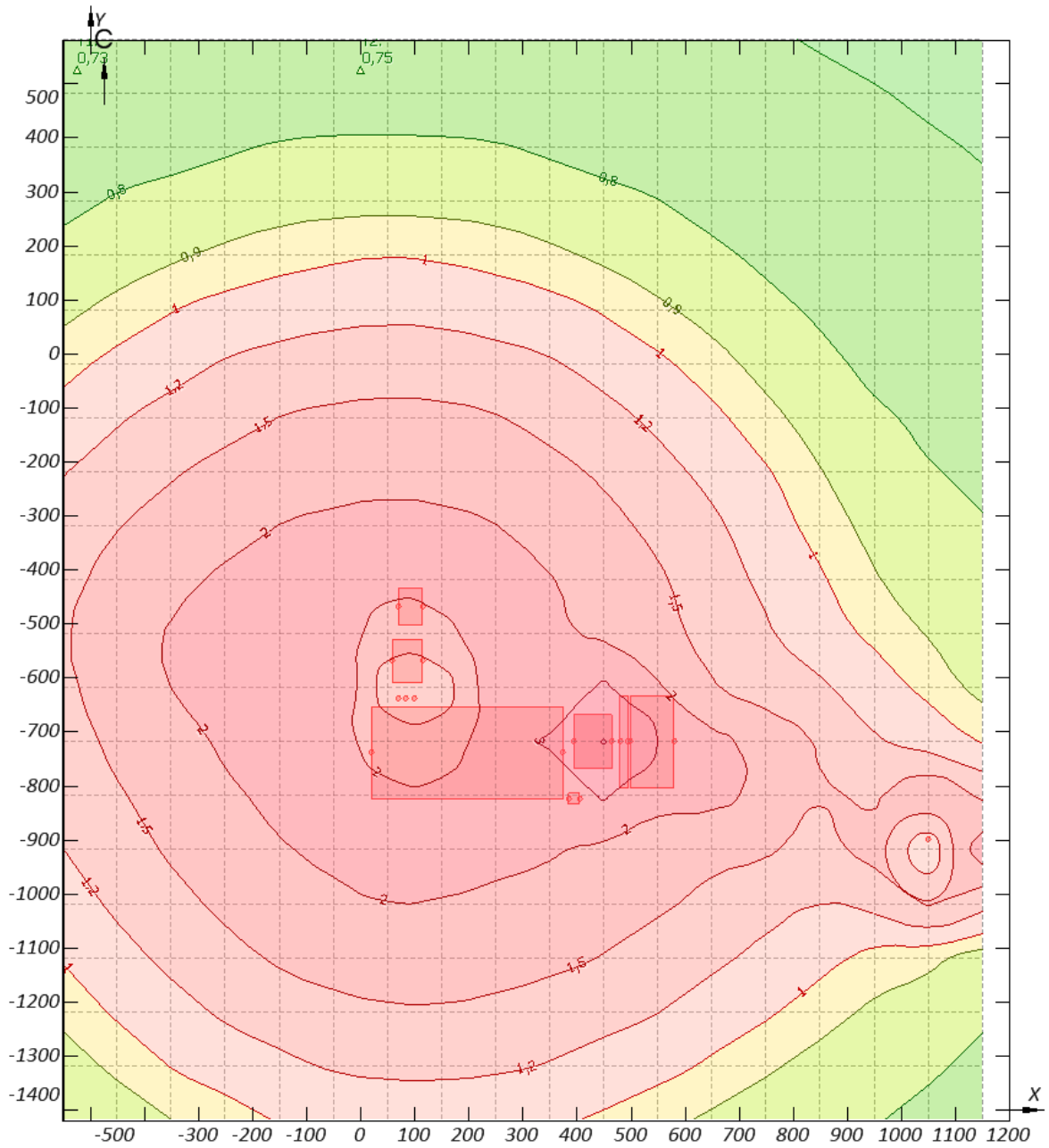
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,73	0,146	0,204	0,53	151 ↘ 1,5	1.1.3	0,134	18,3
										1.1.2	0,134	18,3
										1.1.1	0,133	18,2
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,75	0,151	0,19	0,56	174 ↑ 1,6	1.1.3	0,15	20
										1.1.2	0,15	19,8
										1.1.1	0,147	19,5

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.3.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						393

301. Азота диоксид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

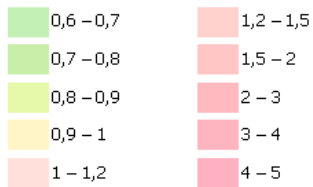


Рисунок 1.3.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
394

1.4 Расчет загрязнения по веществу «303. Аммиак»

Полное наименование вещества с кодом 303 – Аммиак. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,101 грамм в секунду и 2,9 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.4.1.

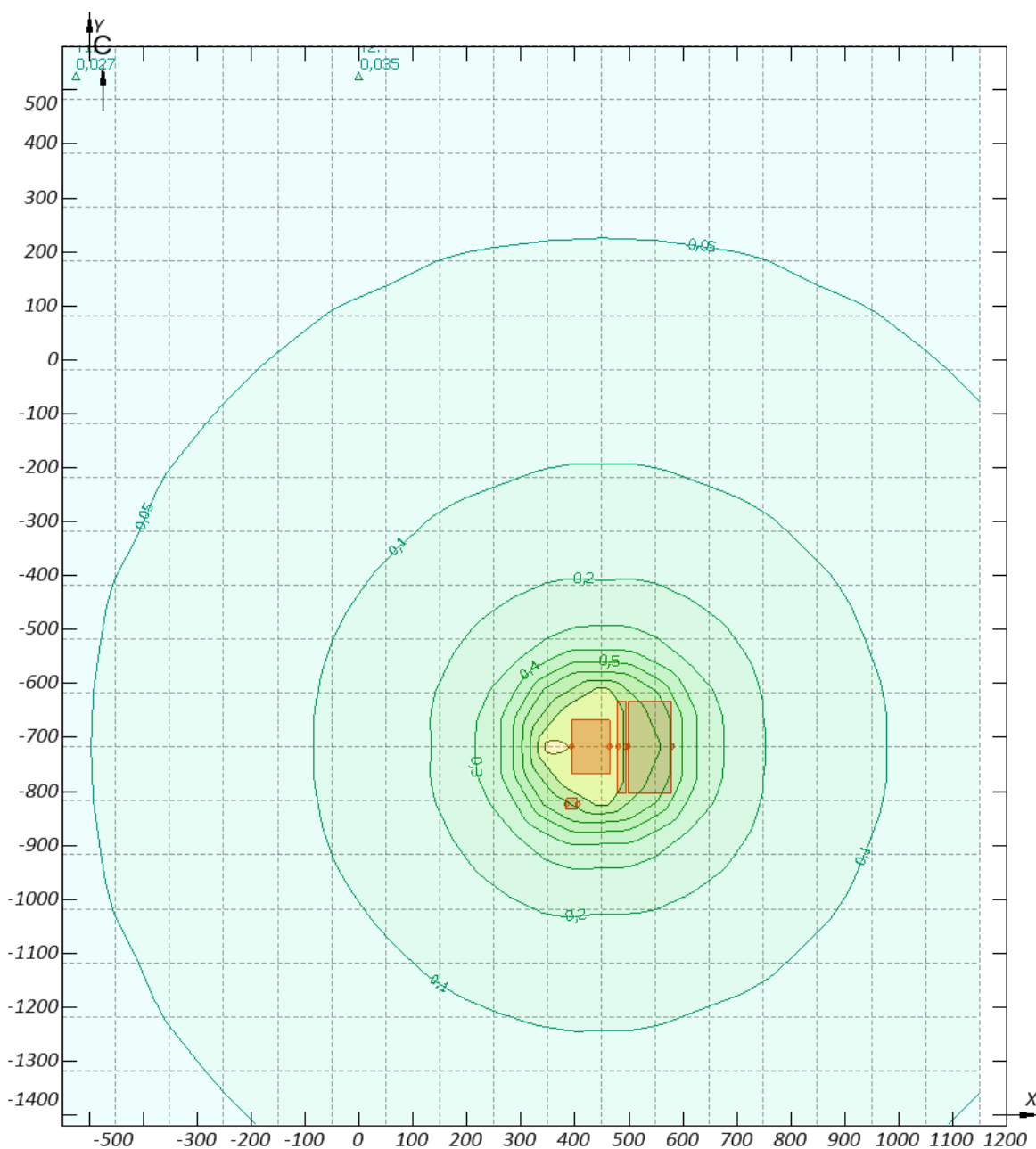
Таблица № 1.4.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,027	0,0053	-	0,027	142 ↘ 1,1	1.1.6012	0,016	60,7
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,034	0,0069	-	0,034	160 ↑ 0,8	1.1.6012	0,021	60,2

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.4.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						395



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

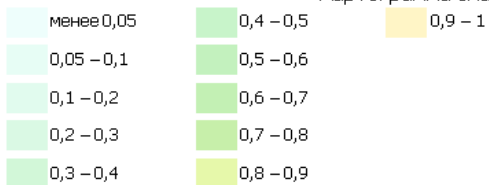


Рисунок 1.4.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.5 Расчет загрязнения по веществу «304. Азота оксид»

Полное наименование вещества с кодом 304 – Азот (II) оксид (Азота оксид). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,4 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 12 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 8). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 12; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 1,862 грамм в секунду и 54,082 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.5.1.

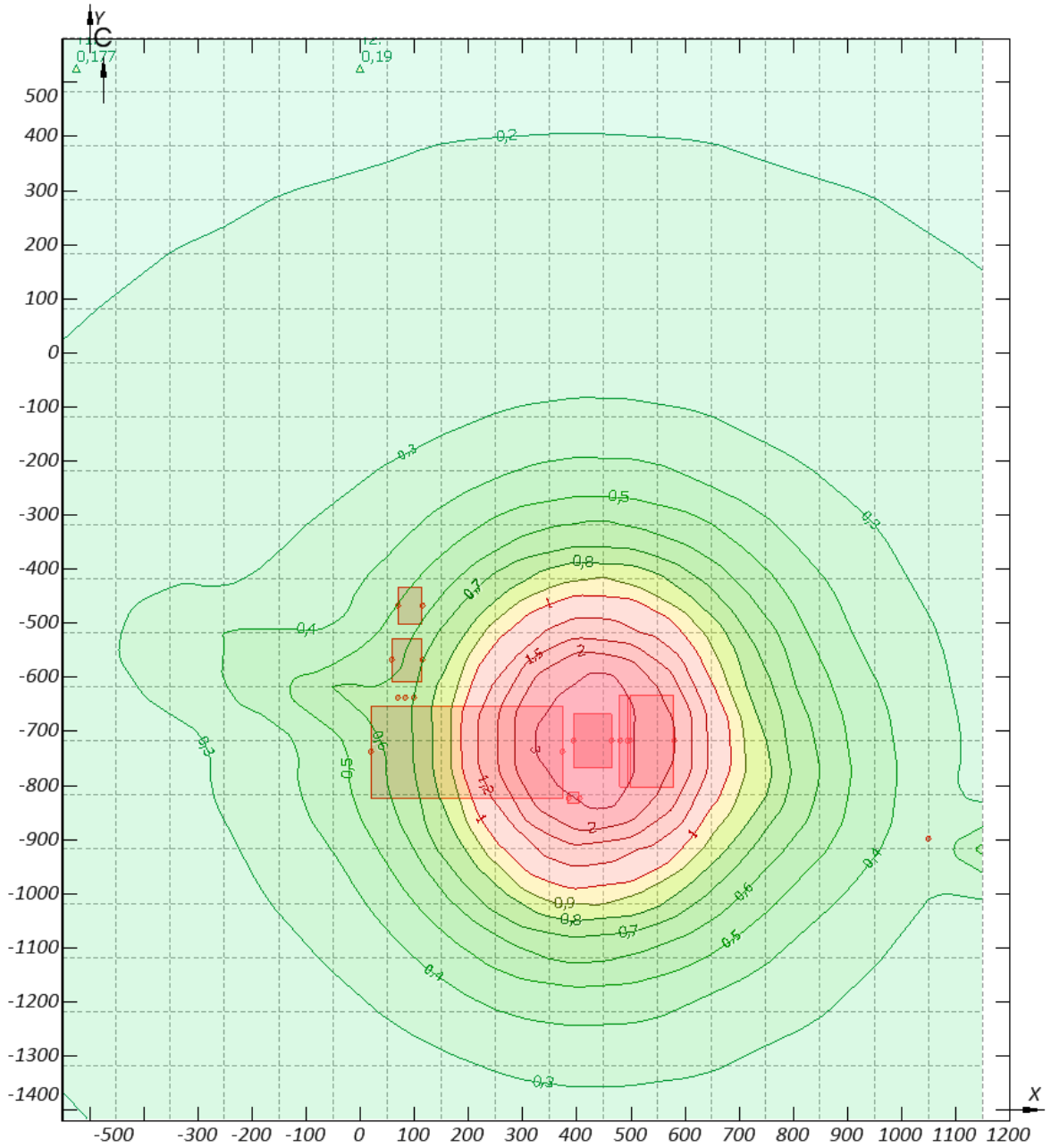
Таблица № 1.5.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,177	0,071	0,061	0,116	145 ↖ 1,2	1.1.6012	0,08	45,2
										1.1.3	0,008	4,3
										1.1.2	0,007	4,2
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,19	0,075	0,054	0,135	163 ↑ 0,8	1.1.6012	0,106	56,5

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.5.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

304. Азота оксид



Масштаб 1:12500



Рисунок 1.5.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № инв. №
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
398

1.6 Расчет загрязнения по веществу «316. Гидрохлорид»

Полное наименование вещества с кодом 316 – Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) /по молекуле HCl/. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,13 грамм в секунду и 1,1 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.6.1.

Таблица № 1.6.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

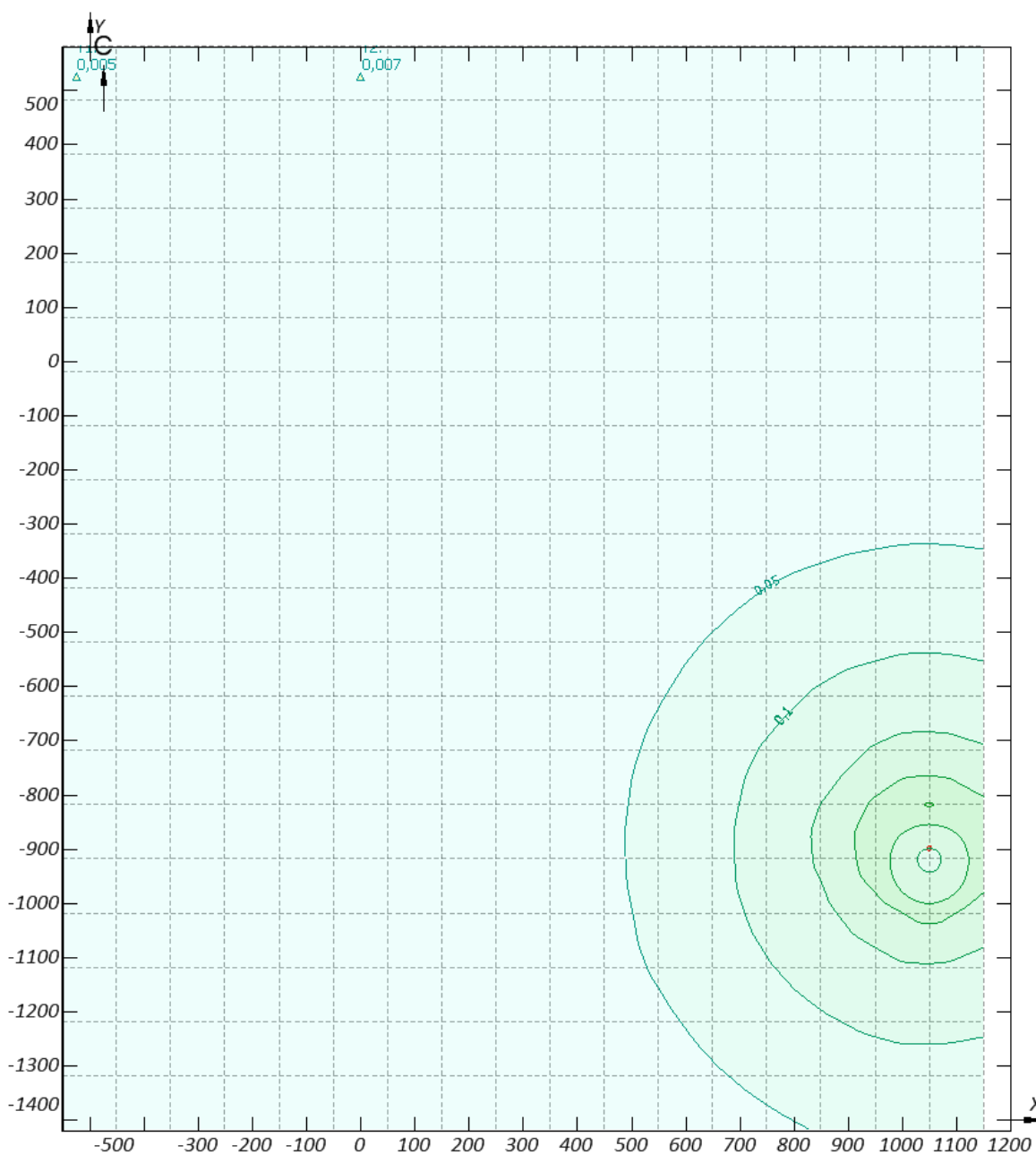
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,005	0,00103	-	0,005	132 ↖ 1,9	1.1.4	0,005	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,007	0,0014	-	0,007	144 ↘ 6	1.1.4	0,007	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.6.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						399

316. Гидрохлорид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

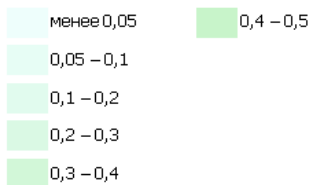


Рисунок 1.6.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
400

1.7 Расчет загрязнения по веществу «328. Сажа»

Полное наименование вещества с кодом 328 – Углерод (Сажа). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,15 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 6 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 3). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 6; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 4,641 грамм в секунду и 146,081 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.7.1.

Таблица № 1.7.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,46	0,07	-	0,46	152 ↘ 1,6	1.1.1	0,15	32,4
										1.1.2	0,15	32,4
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,53	0,079	-	0,53	176 ↑ 6	1.1.2	0,172	32,5
										1.1.1	0,17	32,4

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.7.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № инв.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						401

328. Сажа

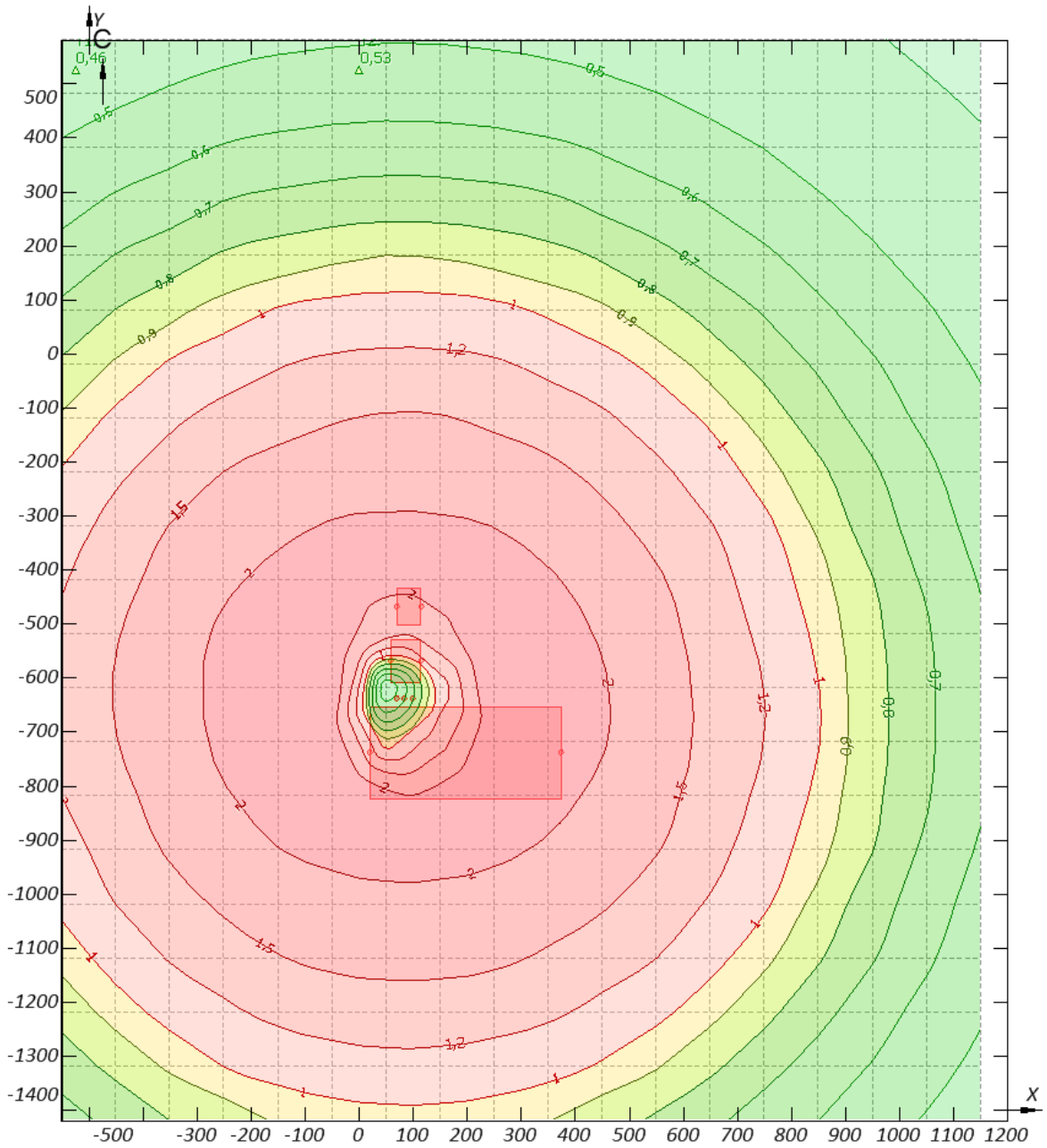


Рисунок 1.7.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инвар. № подл.	Подп. и дата
Инвар. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
402

1.8 Расчет загрязнения по веществу «330. Сера диоксид»

Полное наименование вещества с кодом 330 – Сера диоксид (Ангидрид сернистый). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,5 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 7 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 3). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 7; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 3,026 грамм в секунду и 79,482 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.8.1.

Таблица № 1.8.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

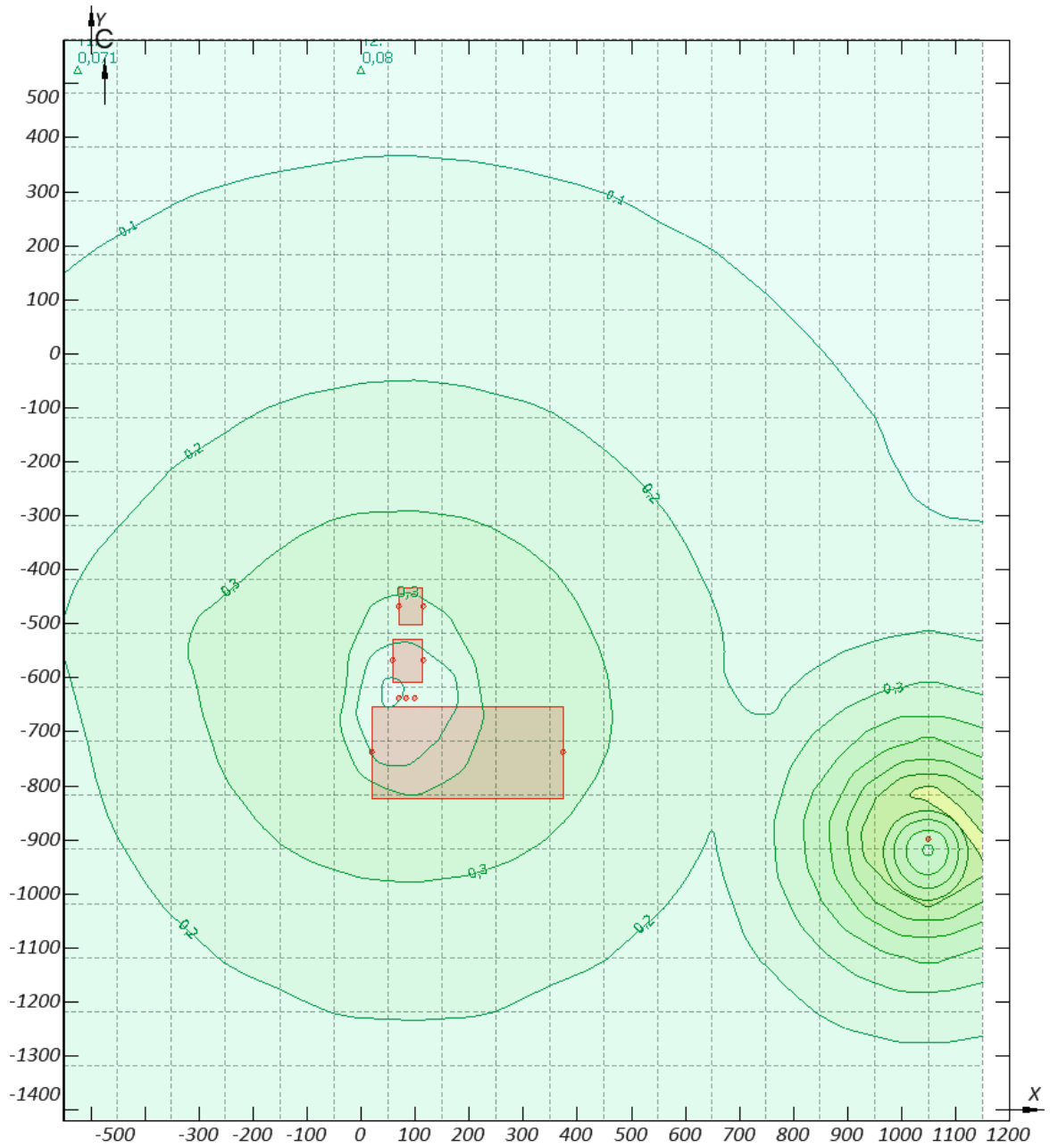
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,071	0,036	-	0,071	152 ↘ 1,6	1.1.1	0,022	31,4
										1.1.2	0,022	31,4
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,08	0,04	-	0,08	176 ↑ 6	1.1.2	0,026	32,2
										1.1.1	0,026	32,1

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.8.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						403

330. Сера диоксид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

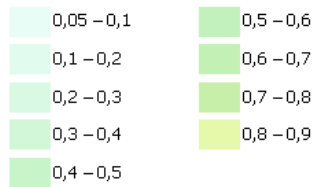


Рисунок 1.8.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
404

1.9 Расчет загрязнения по веществу «333. Сероводород»

Полное наименование вещества с кодом 333 – Дигидросульфид (Сероводород). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,008 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 9 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 6). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 9; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0357 грамм в секунду и 0,822 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.9.1.

Таблица № 1.9.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

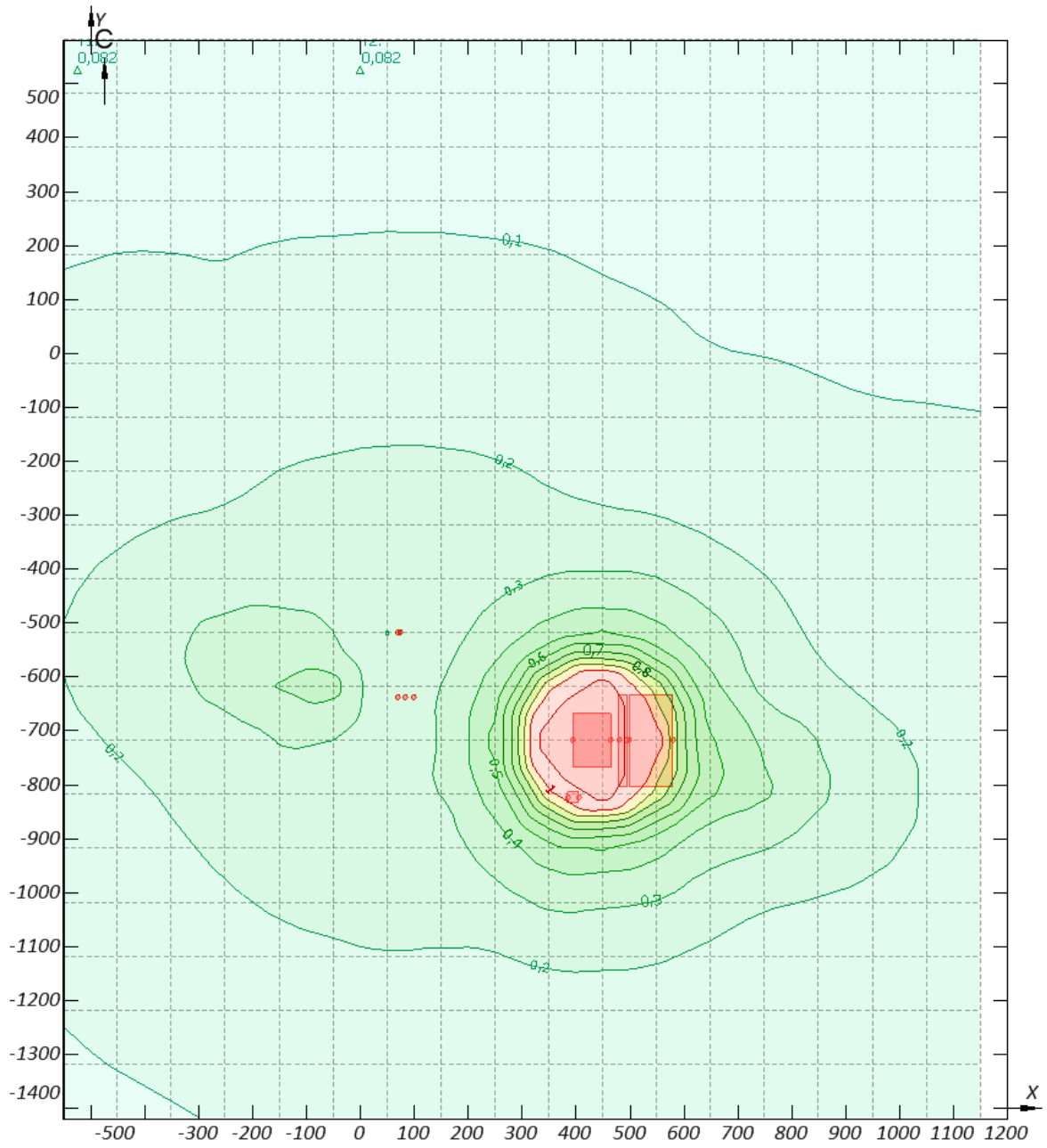
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,082	0,00065	-	0,082	149 ↖ 1,4	1.1.6012	0,021	25,9
										1.1.3	0,018	21,6
										1.1.2	0,017	21,4
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,082	0,00066	-	0,082	170 ↑ 1,4	1.1.6012	0,022	26,7
										1.1.3	0,018	22
										1.1.2	0,017	21,3

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.9.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № инв.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						405

333. Сероводород



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

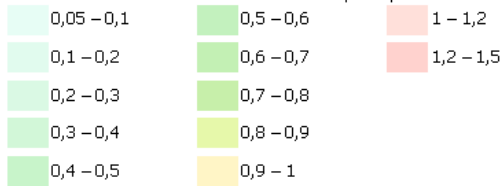


Рисунок 1.9.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
406

1.10 Расчет загрязнения по веществу «337. Углерод оксид»

Полное наименование вещества с кодом 337 – Углерод оксид. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 5 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 12 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 8). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 12; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 47,31 грамм в секунду и 1486,25 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.10.1.

Таблица № 1.10.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

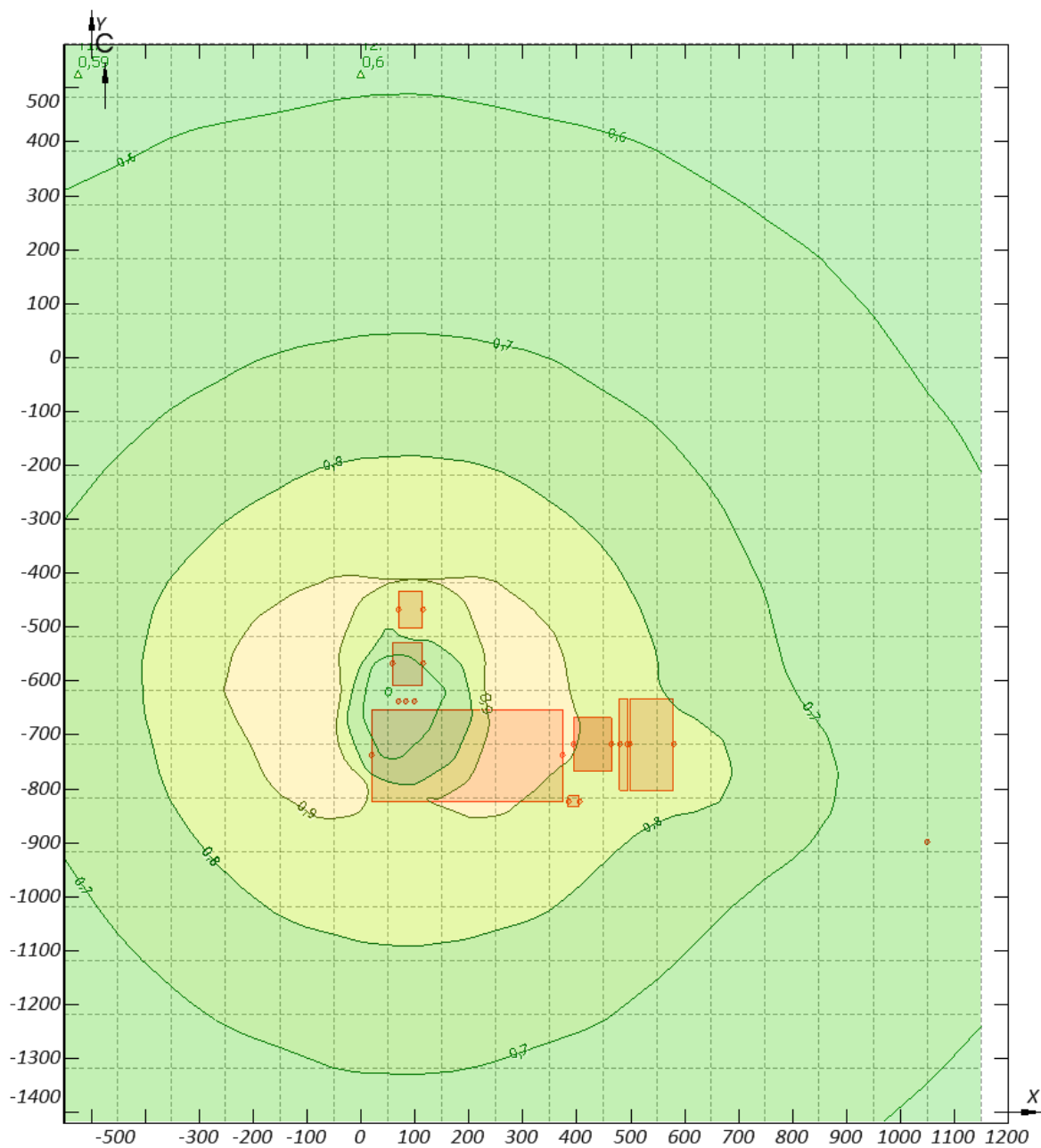
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,59	2,934	0,44	0,145	152 ↖ 1,6	1.1.1	0,045	7,7
										1.1.2	0,045	7,7
										1.1.3	0,045	7,6
										1.1.6013	0,005	0,8
										1.1.6008	0,002	0,375
										1.1.6012	0,002	0,31
										1.1.6014	5·10 ⁻⁴	0,08
										1.1.6015	3·10 ⁻⁴	0,053
										1.1.6006	1·10 ⁻⁴	0,024
1.1.6016	1·10 ⁻⁴	0,022										
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,6	2,976	0,44	0,16	175 ↑ 1,7	1.1.3	0,051	8,5
										1.1.2	0,05	8,5
										1.1.1	0,05	8,4
										1.1.6013	0,003	0,53
										1.1.6008	0,002	0,4
										1.1.6012	0,001	0,204
										1.1.6014	2·10 ⁻⁴	0,042
										1.1.6015	2·10 ⁻⁴	0,038
										1.1.6006	2·10 ⁻⁴	0,029
1.1.6002	1·10 ⁻⁴	0,022										

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.10.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						407

337. Углерод оксид



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- 0,5 – 0,6
- 0,6 – 0,7
- 0,7 – 0,8
- 0,8 – 0,9
- 0,9 – 1

Рисунок 1.10.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № инв. №
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.11 Расчет загрязнения по веществу «342. Фтора газообразные соединения»

Полное наименование вещества с кодом 342 – Фтористые газообразные соединения: - гидрофторид - кремний тетрафторид /в пересчете на фтор/. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,02 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,06 грамм в секунду и 0,48 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.11.1.

Таблица № 1.11.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

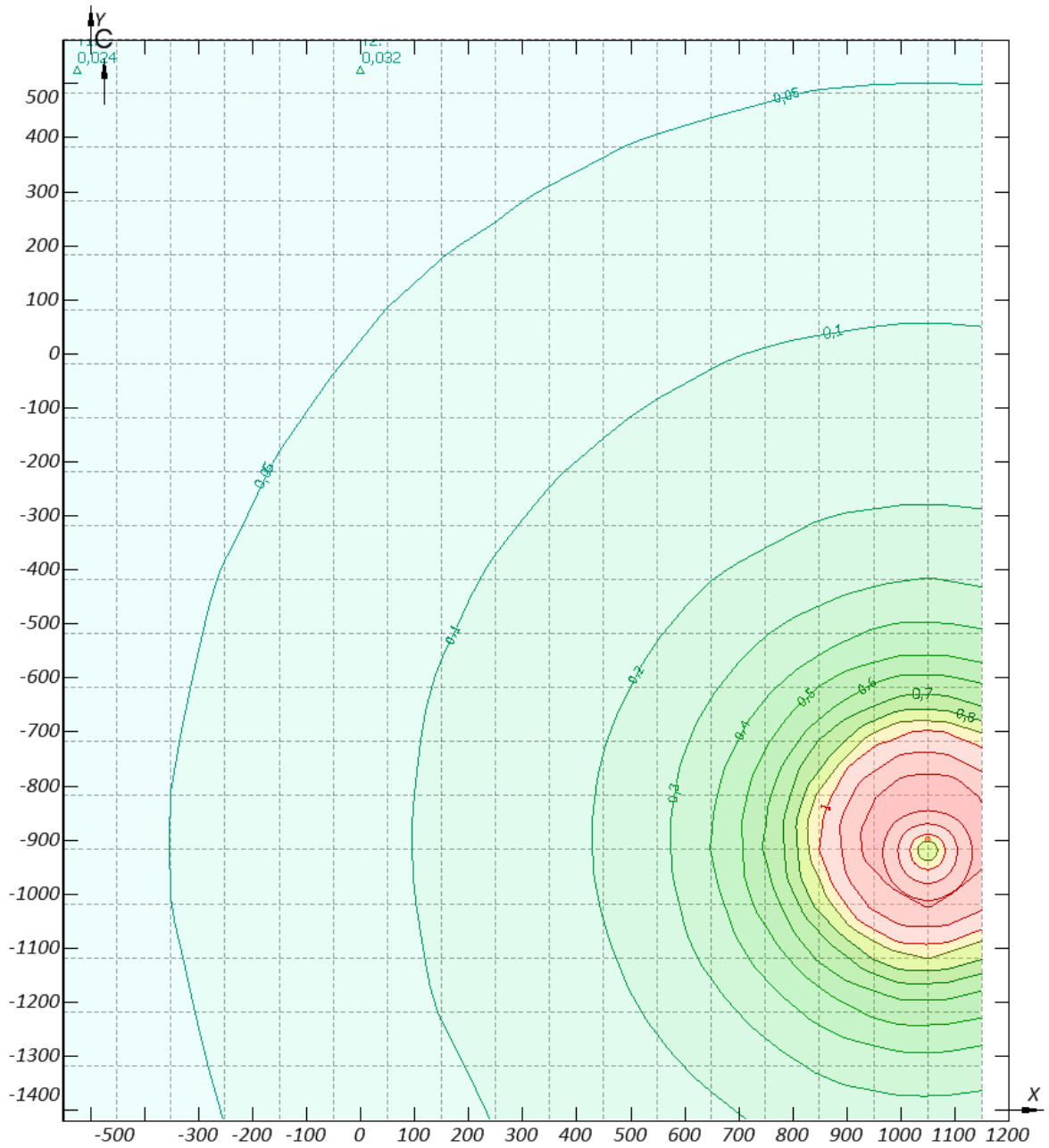
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,024	0,00048	-	0,024	132 ↖ 1,9	1.1.4	0,024	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,032	0,00065	-	0,032	144 ↖ 6	1.1.4	0,032	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.11.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
---------------	--------------	---------------	--------------	--------------

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						409

342. Фтора газообразные соединения



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

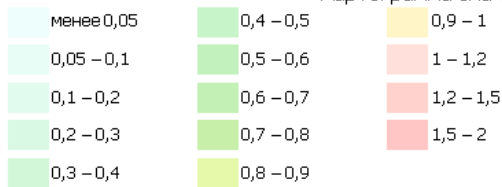


Рисунок 1.11.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инов. № подл.	Подп. и дата
Инов. № дубл.	Инов. № инв. №
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
410

1.12 Расчет загрязнения по веществу «410. Метан»

Полное наименование вещества с кодом 410 – Метан. Ориентировочно безопасный уровень воздействия составляет 50 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 8 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 5). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 8; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 61,66 грамм в секунду и 1943,11 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.12.1.

Таблица № 1.12.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

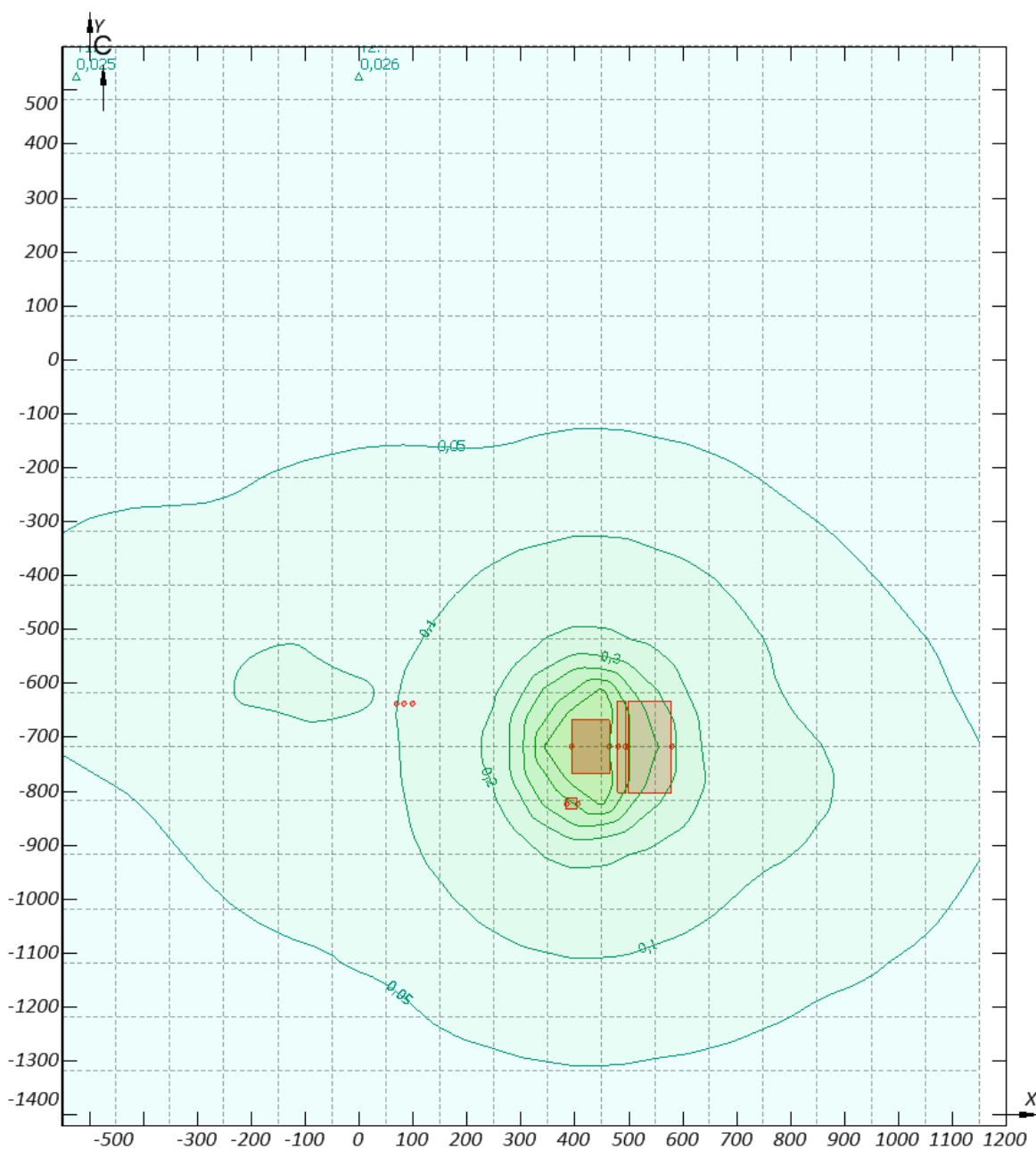
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,025	1,254	-	0,025	148 ↘ 1,4	1.1.6012	0,012	46,5
										1.1.3	0,004	17,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,025	1,275	-	0,025	168 ↑ 1,4	1.1.6012	0,013	51,4

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.12.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						411

410. Метан



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

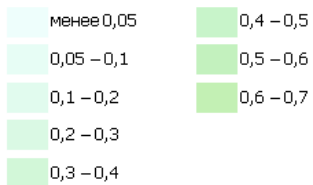


Рисунок 1.12.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.13 Расчет загрязнения по веществу «616. Диметилбензол»

Полное наименование вещества с кодом 616 – Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0637 грамм в секунду и 1,82 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.13.1.

Таблица № 1.13.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

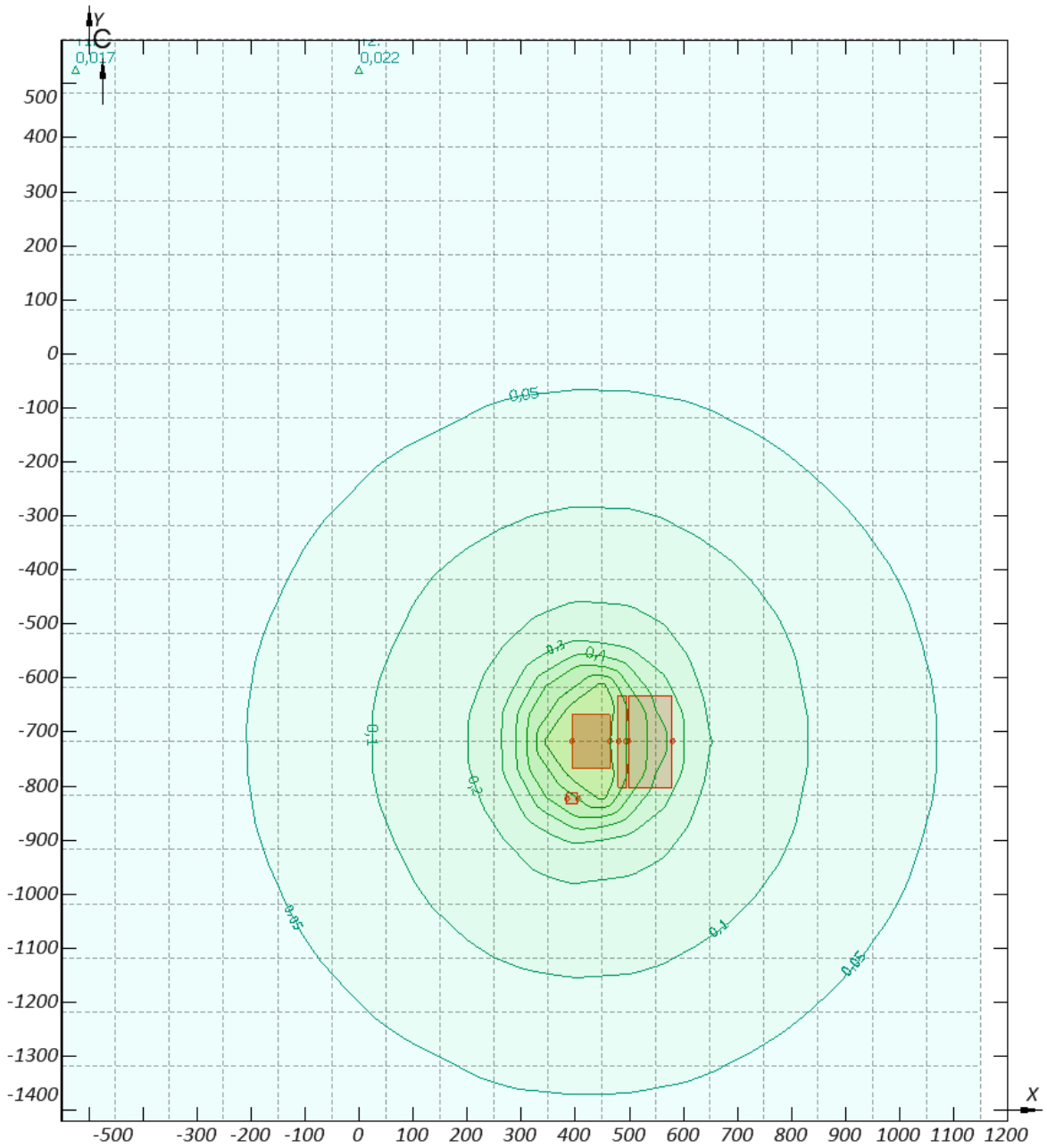
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,017	0,0034	-	0,017	143 ↘ 1,1	1.1.6012	0,016	94,4
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,022	0,0044	-	0,022	161 ↑ 0,8	1.1.6012	0,021	94,4

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.13.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						413

616. Диметилбензол



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

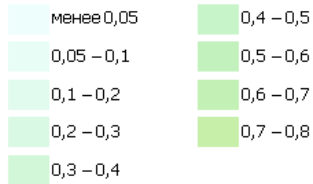


Рисунок 1.13.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
414

1.14 Расчет загрязнения по веществу «621. Метилбензол»

Полное наименование вещества с кодом 621 – Метилбензол (Толуол). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,6 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0057 грамм в секунду и 0,2 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.14.1.

Таблица № 1.14.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

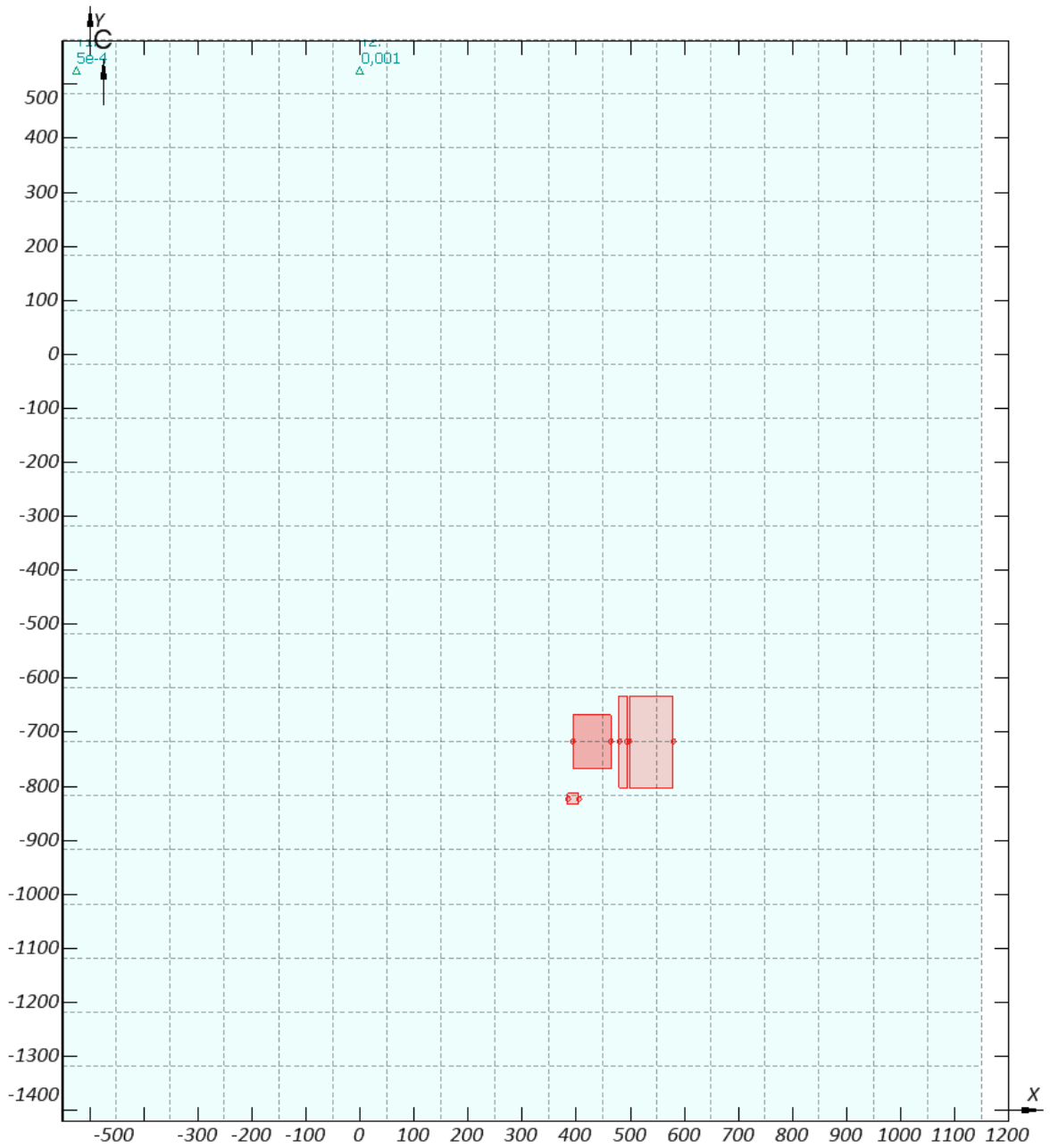
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	5·10 ⁻⁴	0,0003	-	5·10 ⁻⁴	142 ↘ 1,1	1.1.6012	3·10 ⁻⁴	54,1
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,001	0,00039	-	0,001	160 ↑ 0,8	1.1.6012	3·10 ⁻⁴	53,8

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.14.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						415

621. Метилбензол



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

менее 0,05

Рисунок 1.14.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
416

1.15 Расчет загрязнения по веществу «703. Бенз/а/пирен»

Полное наименование вещества с кодом 703 – Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен). Среднесуточная предельно допустимая концентрация составляет 0,000001 мг/м³, класс опасности 1.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 4 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 4; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0003 грамм в секунду и 0,0057 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.15.1.

Таблица № 1.15.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

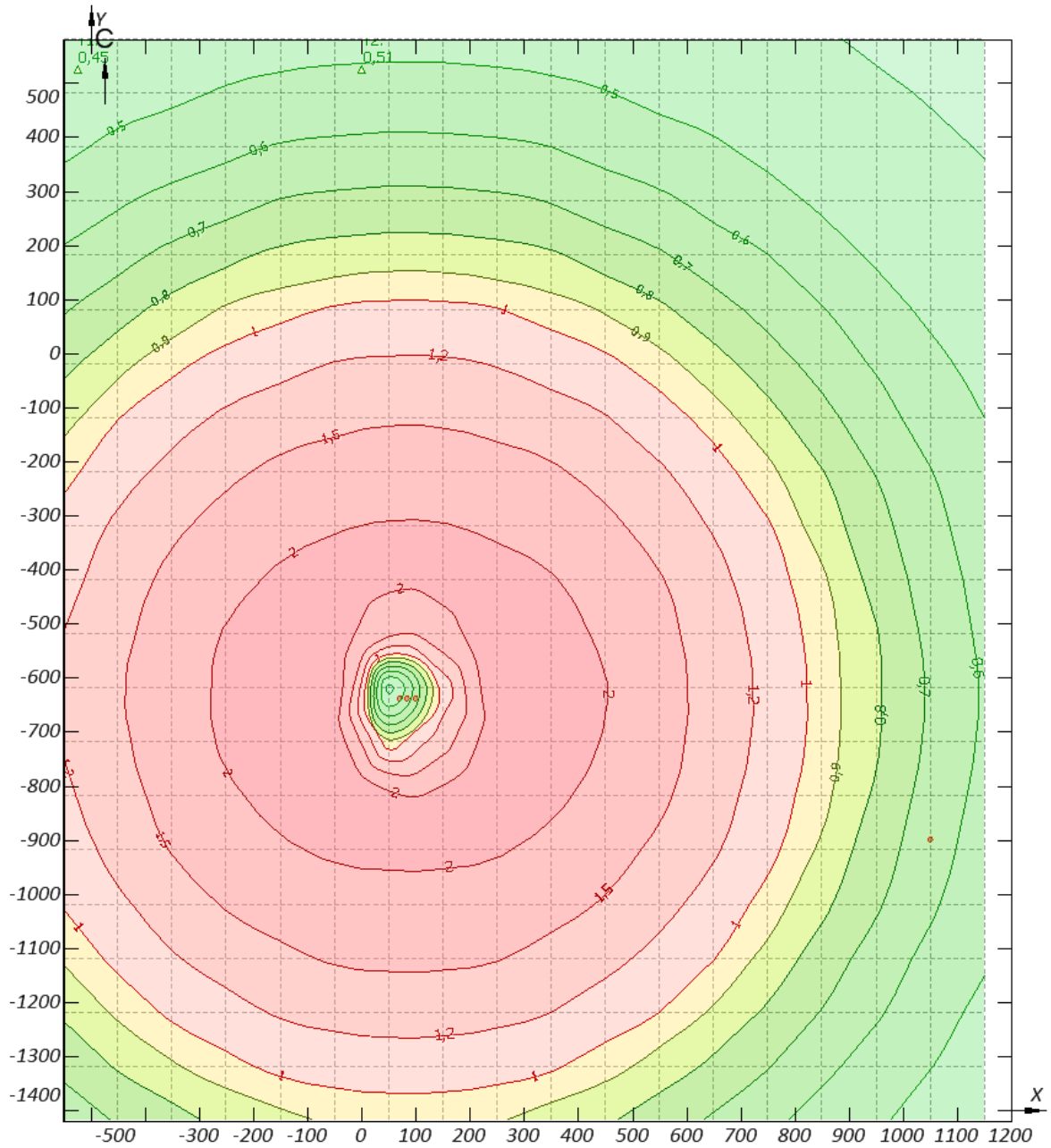
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,45	0,000004	-	0,45	152 ↘ 1,6	1.1.1	0,15	33,4
										1.1.2	0,15	33,4
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,51	0,000005	-	0,51	176 ↑ 6	1.1.2	0,17	33,5
										1.1.1	0,17	33,4

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.15.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						417

703. Бенз/а/пирен



Масштаб 1:12500

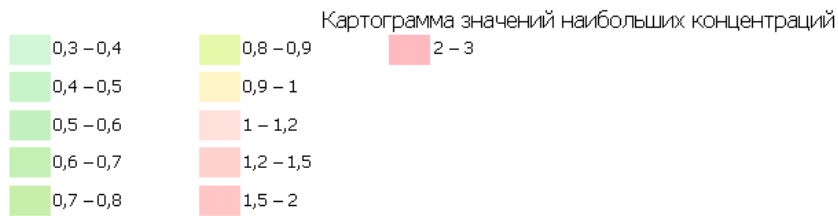


Рисунок 1.15.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.16 Расчет загрязнения по веществу «1071. Фенол»

Полное наименование вещества с кодом 1071 – Гидроксибензол (Фенол). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,01 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,021 грамм в секунду и 0,54 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.16.1.

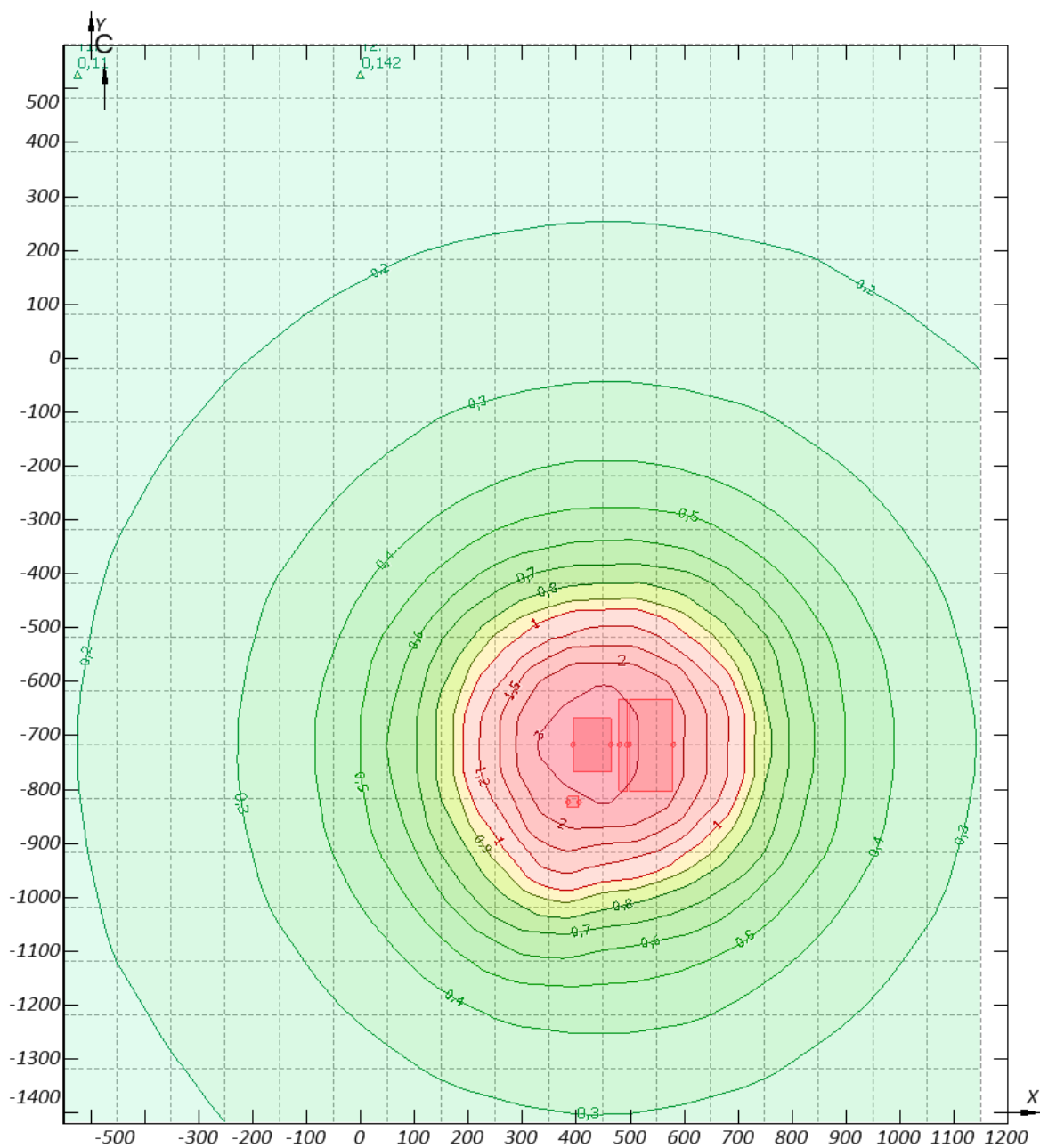
Таблица № 1.16.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,11	0,0011	-	0,11	142 ↘ 1,1	1.1.6012	0,054	49,1
										1.1.6014	0,02	18,7
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,142	0,00142	-	0,142	160 ↑ 0,8	1.1.6012	0,069	48,7
										1.1.6014	0,027	19

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.16.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						419



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

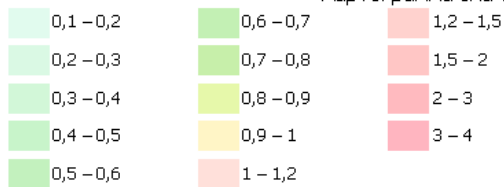


Рисунок 1.16.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.17 Расчет загрязнения по веществу «1325. Формальдегид»

Полное наименование вещества с кодом 1325 – Формальдегид. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,05 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,039 грамм в секунду и 1,12 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.17.1.

Таблица № 1.17.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

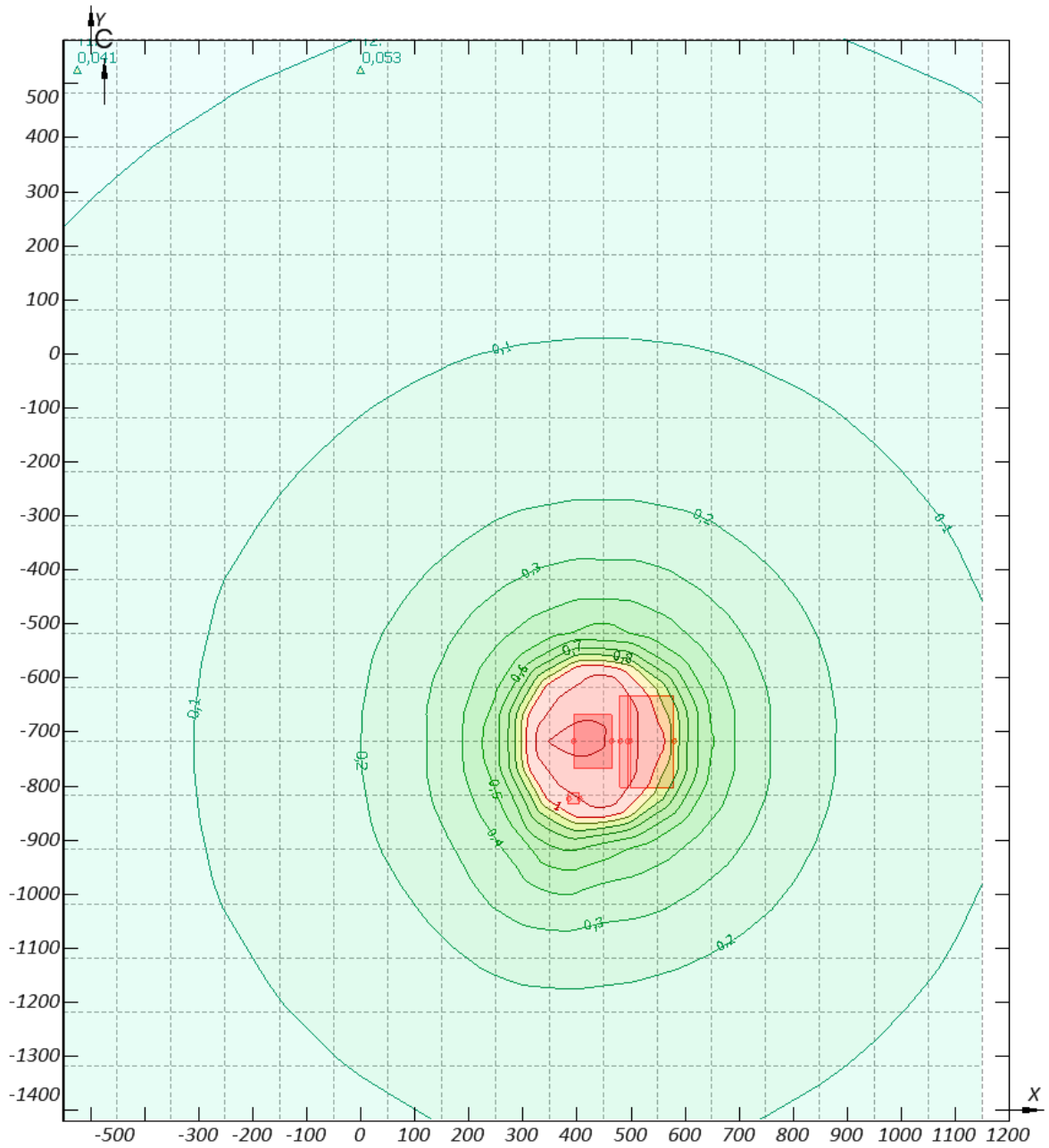
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,041	0,00205	-	0,041	142 ↘ 1,1	1.1.6012	0,021	52,3
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,053	0,00266	-	0,053	161 ↑ 0,8	1.1.6012	0,028	52,2

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.17.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						421

1325. Формальдегид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

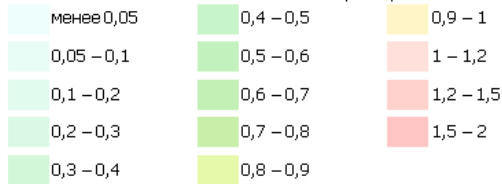


Рисунок 1.17.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
422

1.18 Расчет загрязнения по веществу «1715. Метантиол (Метилмеркаптан)»

Полное наименование вещества с кодом 1715 – Метантиол (Метилмеркаптан). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,006 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0111 грамм в секунду и 0,372 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.18.1.

Таблица № 1.18.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

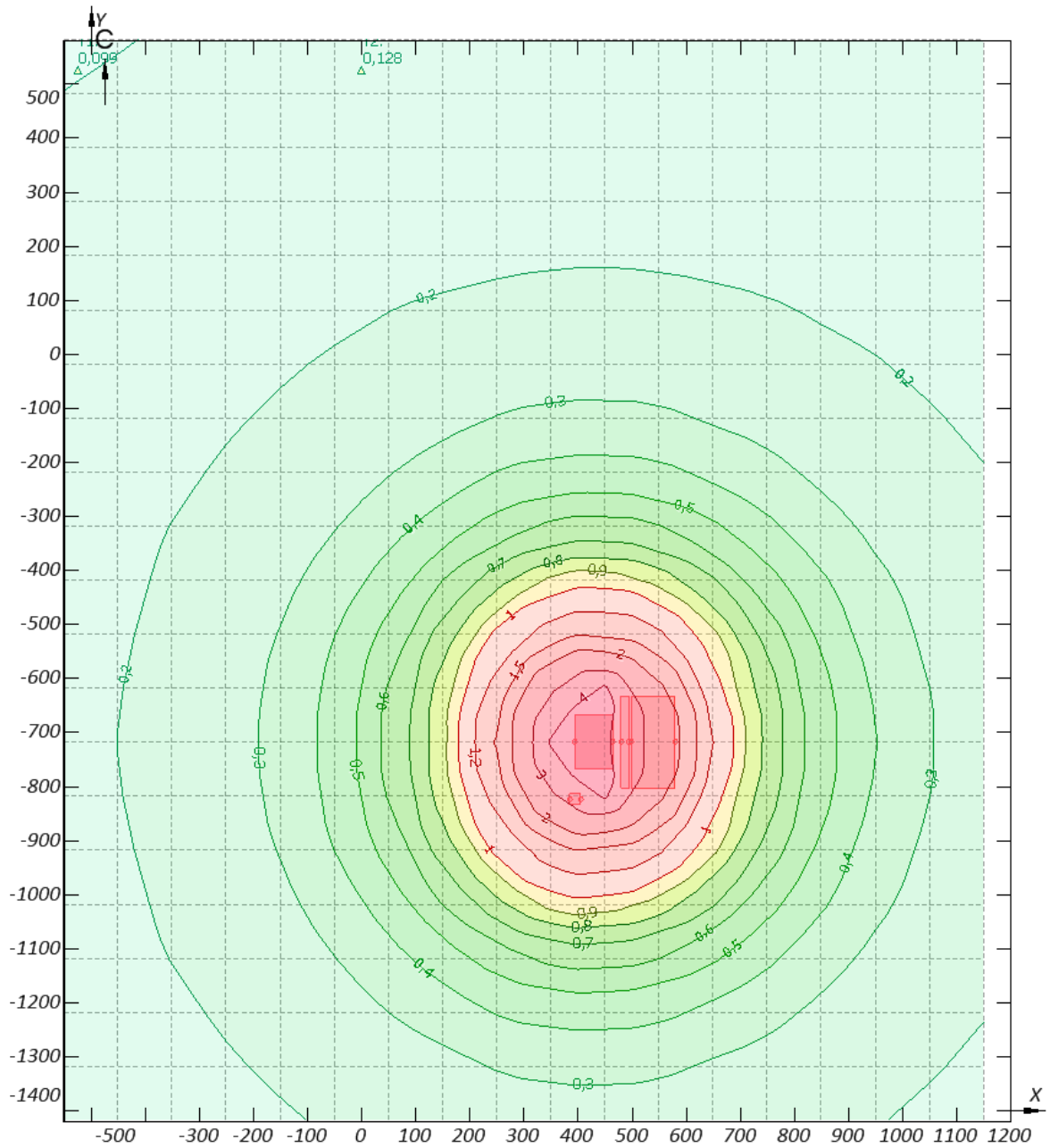
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,099	0,00059	-	0,099	142 ↘ 1,1	1.1.6012	0,09	90,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,128	0,00077	-	0,128	161 ↑ 0,8	1.1.6012	0,116	90,5

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.18.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						423

1715. Метантиол (Метилмеркаптан)



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

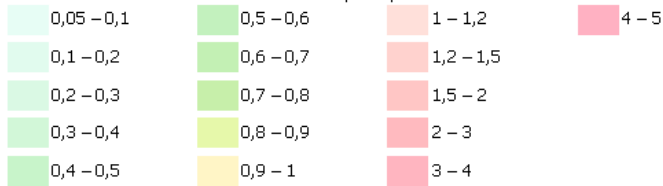


Рисунок 1.18.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
424

1.19 Расчет загрязнения по веществу «2732. Керосин»

Полное наименование вещества с кодом 2732 – Керосин. Ориентировочно безопасный уровень воздействия составляет 1,2 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 3 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 3). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 3; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,19 грамм в секунду и 5,78 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.19.1.

Таблица № 1.19.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

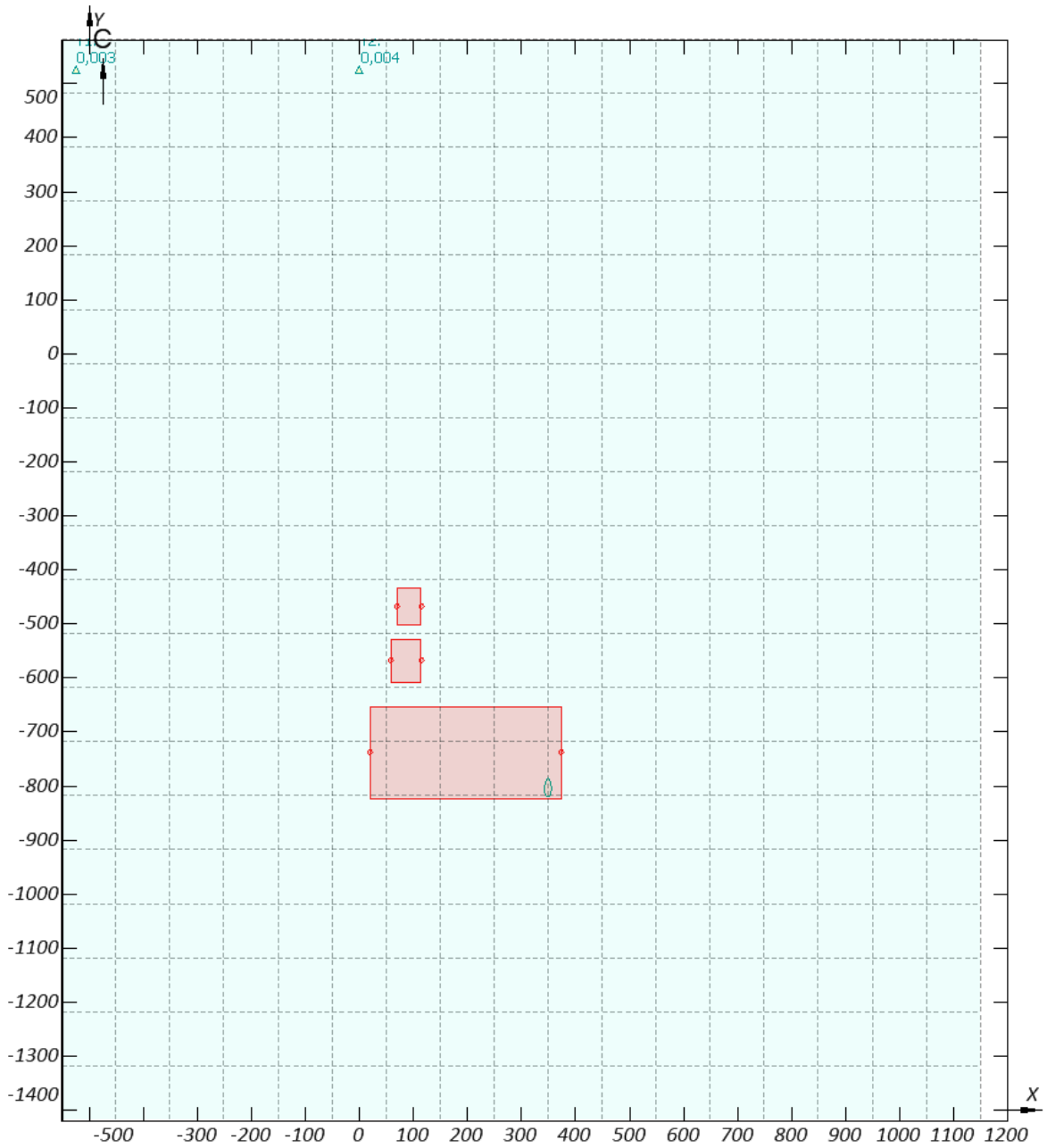
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,003	0,0041	-	0,003	150 ↖ 6	1.1.6008	0,003	84
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,004	0,0048	-	0,004	172 ↑ 6	1.1.6008	0,003	83,7

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.19.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						425

2732. Керосин



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- менее 0,05
- 0,05 – 0,1

Рисунок 1.19.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
426

1.20 Расчет загрязнения по веществу «2754. Алканы C12-19»

Полное наименование вещества с кодом 2754 – Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 1 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,004 грамм в секунду и 0,1 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.20.1.

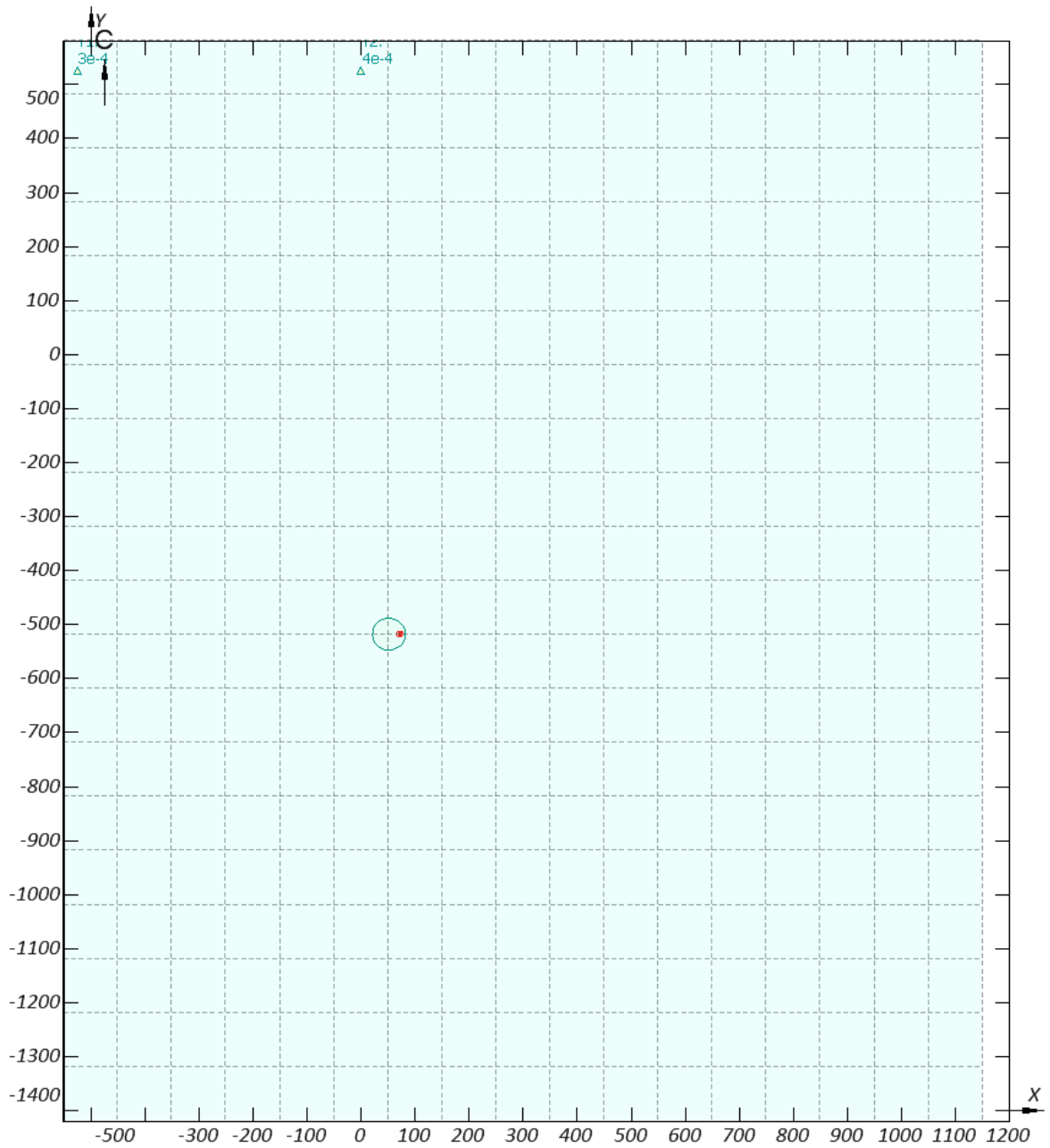
Таблица № 1.20.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	$3 \cdot 10^{-4}$	0,00031	-	$3 \cdot 10^{-4}$	150 ↘ 0,7	1.1.6005	$3 \cdot 10^{-4}$	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	$4 \cdot 10^{-4}$	0,00036	-	$4 \cdot 10^{-4}$	176 ↑ 0,7	1.1.6005	$4 \cdot 10^{-4}$	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.20.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						427



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- менее 0,05
- 0,05 – 0,1

Рисунок 1.20.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Инв. № инв.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.21 Расчет загрязнения по веществу «2902. Взвешенные вещества»

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

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,69 грамм в секунду и 5,93 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.21.1.

Таблица № 1.21.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

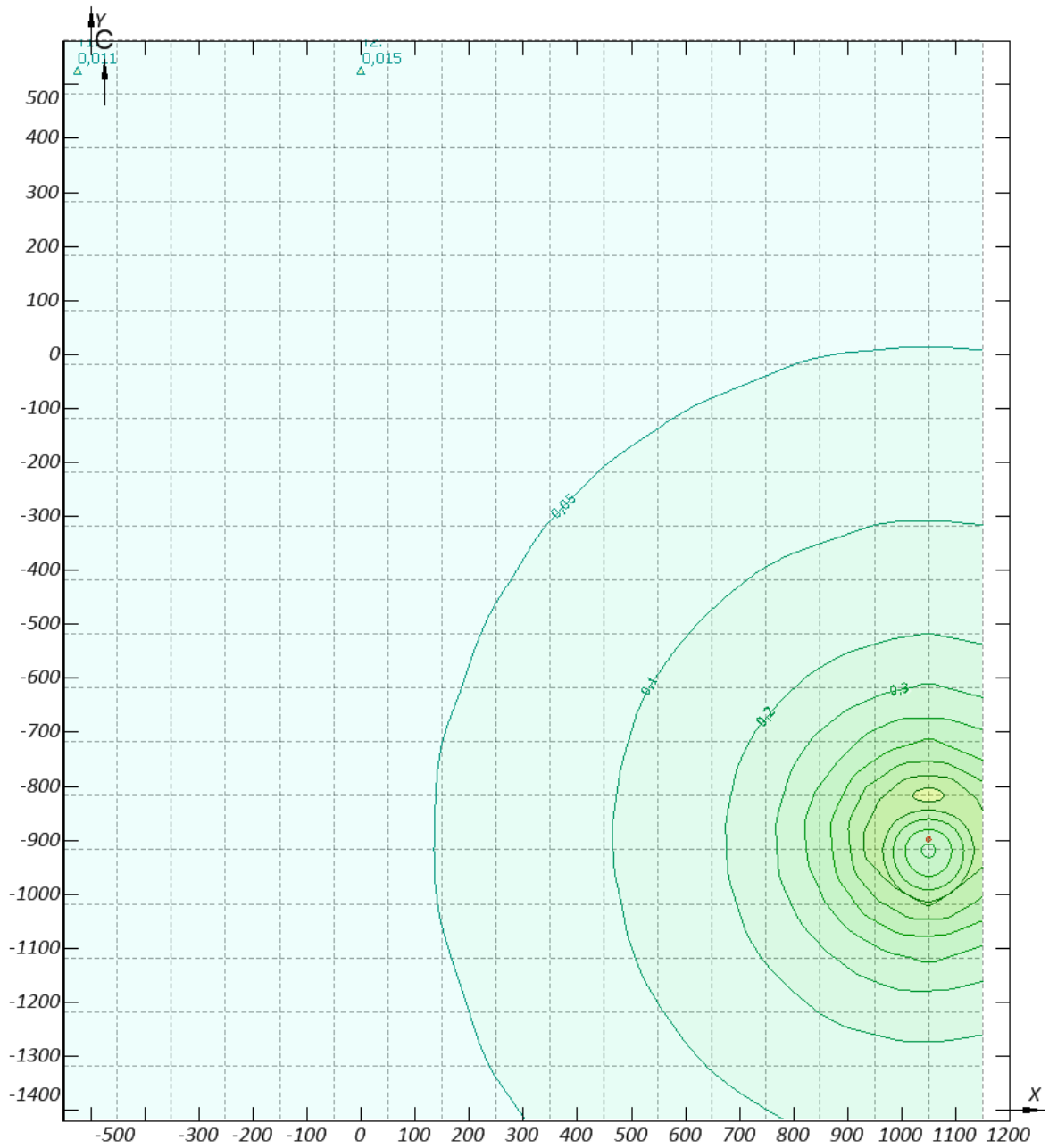
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,011	0,0055	-	0,011	132 ↘ 1,9	1.1.4	0,011	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,015	0,0074	-	0,015	144 ↘ 6	1.1.4	0,015	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.21.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						429

2902. Взвешенные вещества



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

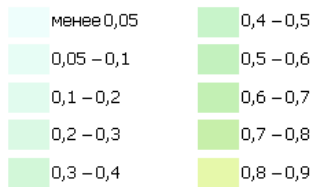


Рисунок 1.21.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инов. № подл.	Подп. и дата	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
430

1.22 Расчет загрязнения по веществу «2908. Пыль неорганическая: SiO2 20-70%»

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.). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,3 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0042 грамм в секунду и 0,0001 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.22.1.

Таблица № 1.22.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

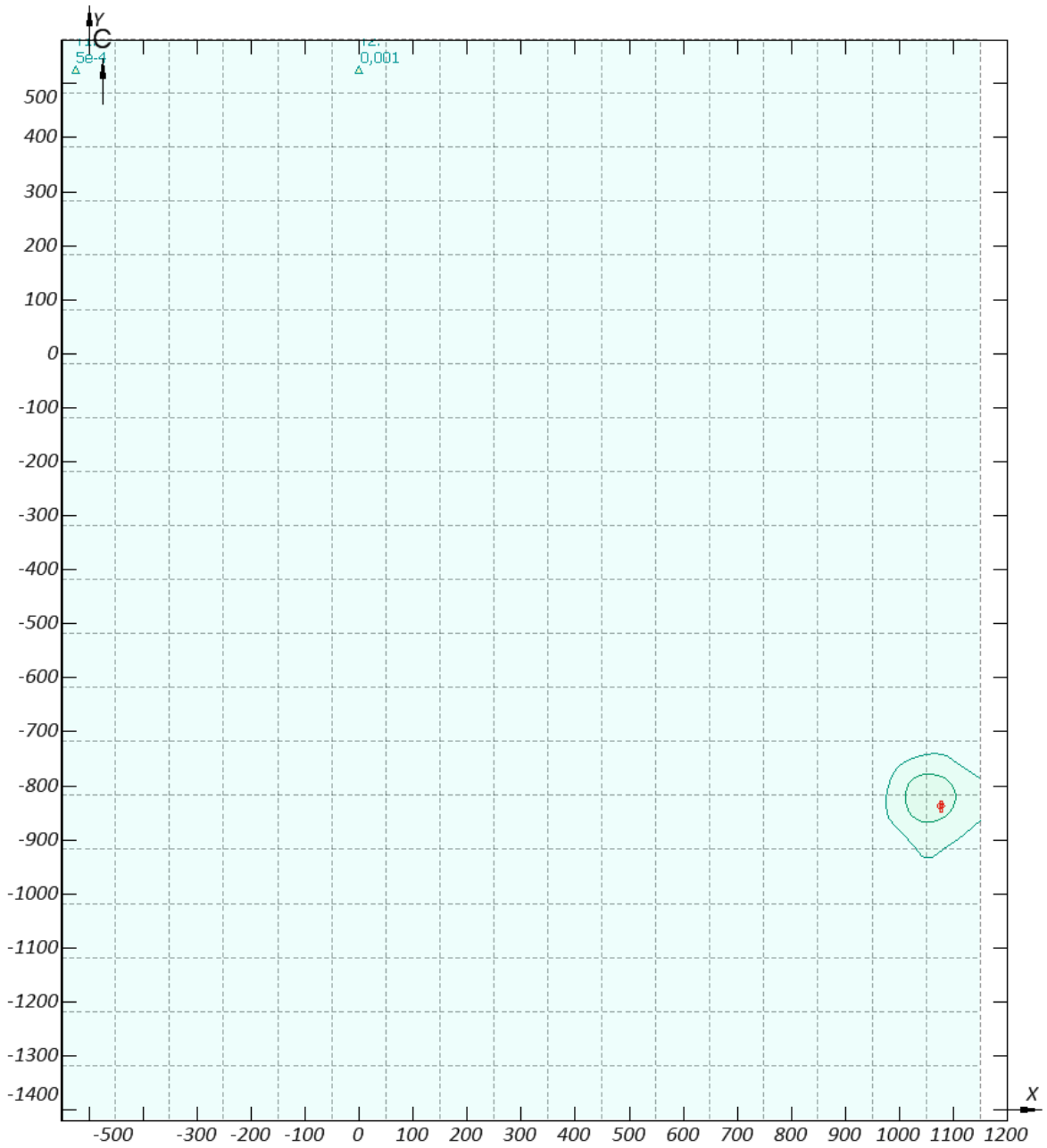
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	5·10 ⁻⁴	0,00014	-	5·10 ⁻⁴	130 < 1,8	1.1.6009	5·10 ⁻⁴	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,001	0,00019	-	0,001	142 < 1,3	1.1.6009	0,001	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.22.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						431

2908. Пыль неорганическая: SiO₂ 20-70%



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

Рисунок 1.22.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
432

1.23 Расчет загрязнения по группе суммации «6003. Аммиак, сероводород»

Эффектом суммации обладают 6003. Аммиак, сероводород.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 9 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 6). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 9; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,1367 грамм в секунду и 3,722 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.23.1.

Таблица № 1.23.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

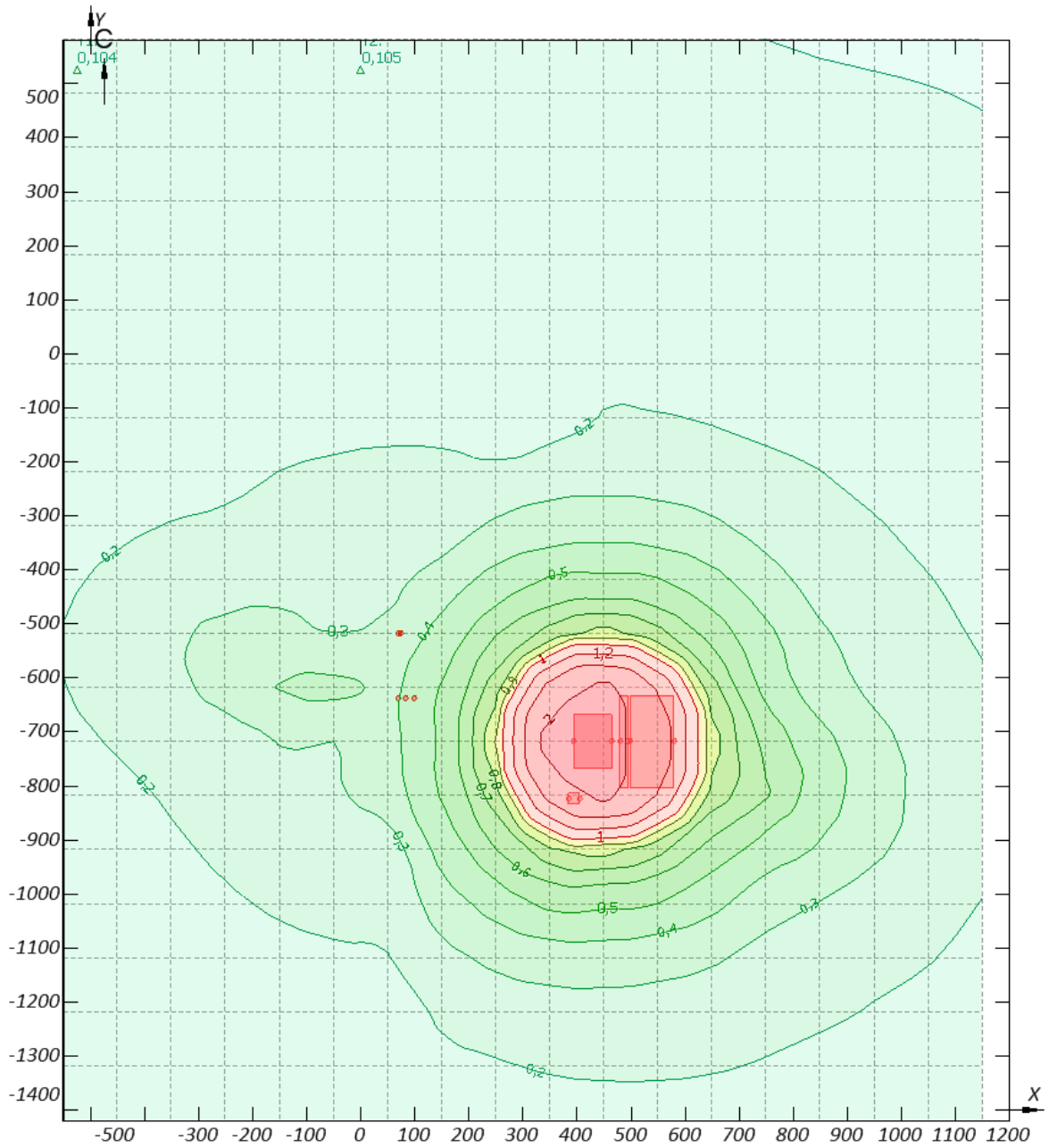
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,104	6003	-	0,104	147 ↘ 1,4	1.1.6012	0,037	35,9
										1.1.3	0,017	16
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,105	6003	-	0,105	166 ↑ 1,3	1.1.6012	0,046	43,4
										1.1.3	0,014	12,9

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.23.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						433

6003. Аммиак, сероводород



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

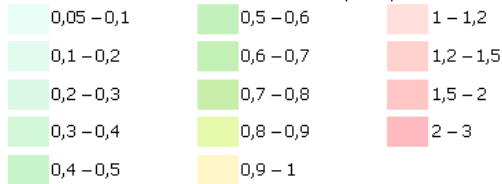


Рисунок 1.23.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
434

1.24 Расчет загрязнения по группе суммации «6004. Аммиак, сероводород, формальдегид»

Эффектом суммации обладают 6004. Аммиак, сероводород, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 9 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 6). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 9; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,1757 грамм в секунду и 4,842 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.24.1.

Таблица № 1.24.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

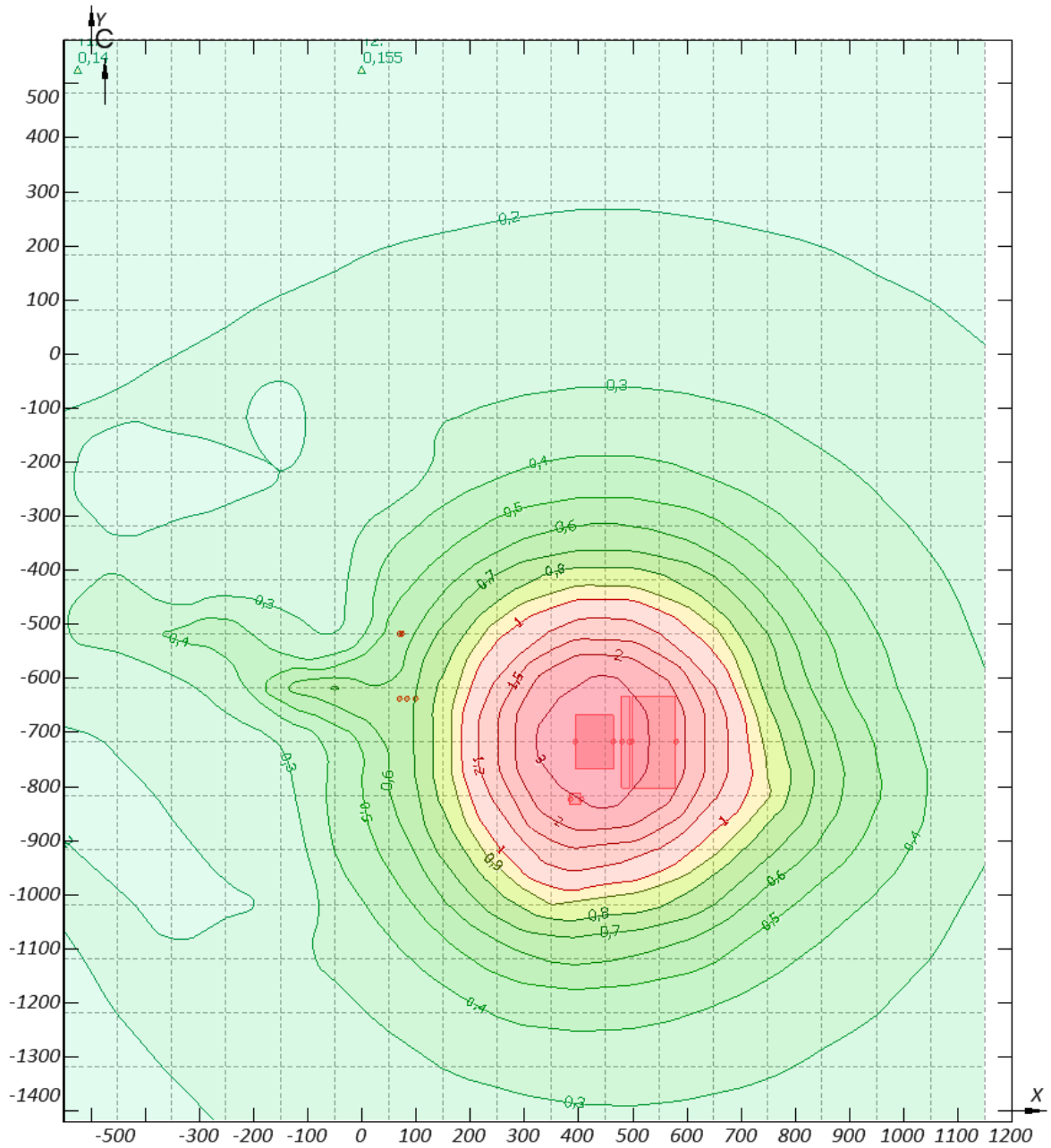
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,14	6004	-	0,14	145 ↘ 1,3	1.1.6012	0,06	43,2
										1.1.6013	0,014	10,3
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,155	6004	-	0,155	163 ↑ 0,9	1.1.6012	0,081	52,2

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.24.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						435

6004. Аммиак, сероводород, формальдегид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

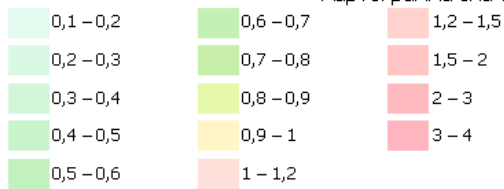


Рисунок 1.24.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № инв. №
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
436

1.25 Расчет загрязнения по группе суммации «6005. Аммиак, формальдегид»

Эффектом суммации обладают 6005. Аммиак, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,14 грамм в секунду и 4,02 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.25.1.

Таблица № 1.25.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

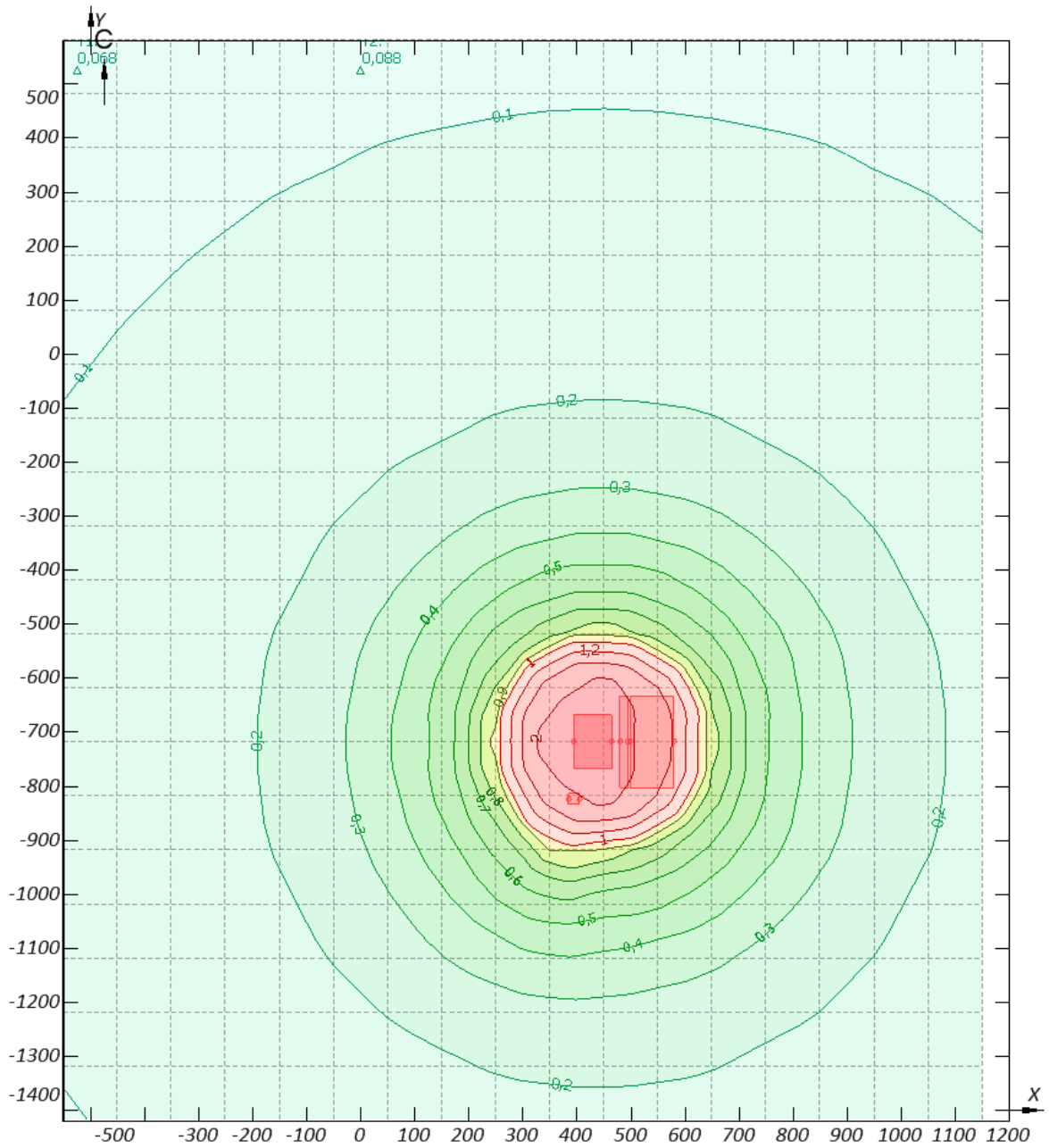
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,068	6005	-	0,068	142 ↘ 1,1	1.1.6012	0,038	55,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,088	6005	-	0,088	160 ↑ 0,8	1.1.6012	0,048	55,3

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.25.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						437

6005. Аммиак, формальдегид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

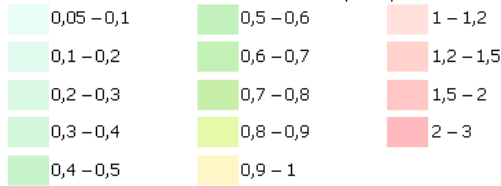


Рисунок 1.25.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инвар. № подл.	Подп. и дата
Инвар. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
438

1.26 Расчет загрязнения по группе суммации «6010. Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол»

Эффектом суммации обладают 6010. Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 12 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 8). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 12; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 57,4 грамм в секунду и 1775,172 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.26.1.

Таблица № 1.26.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

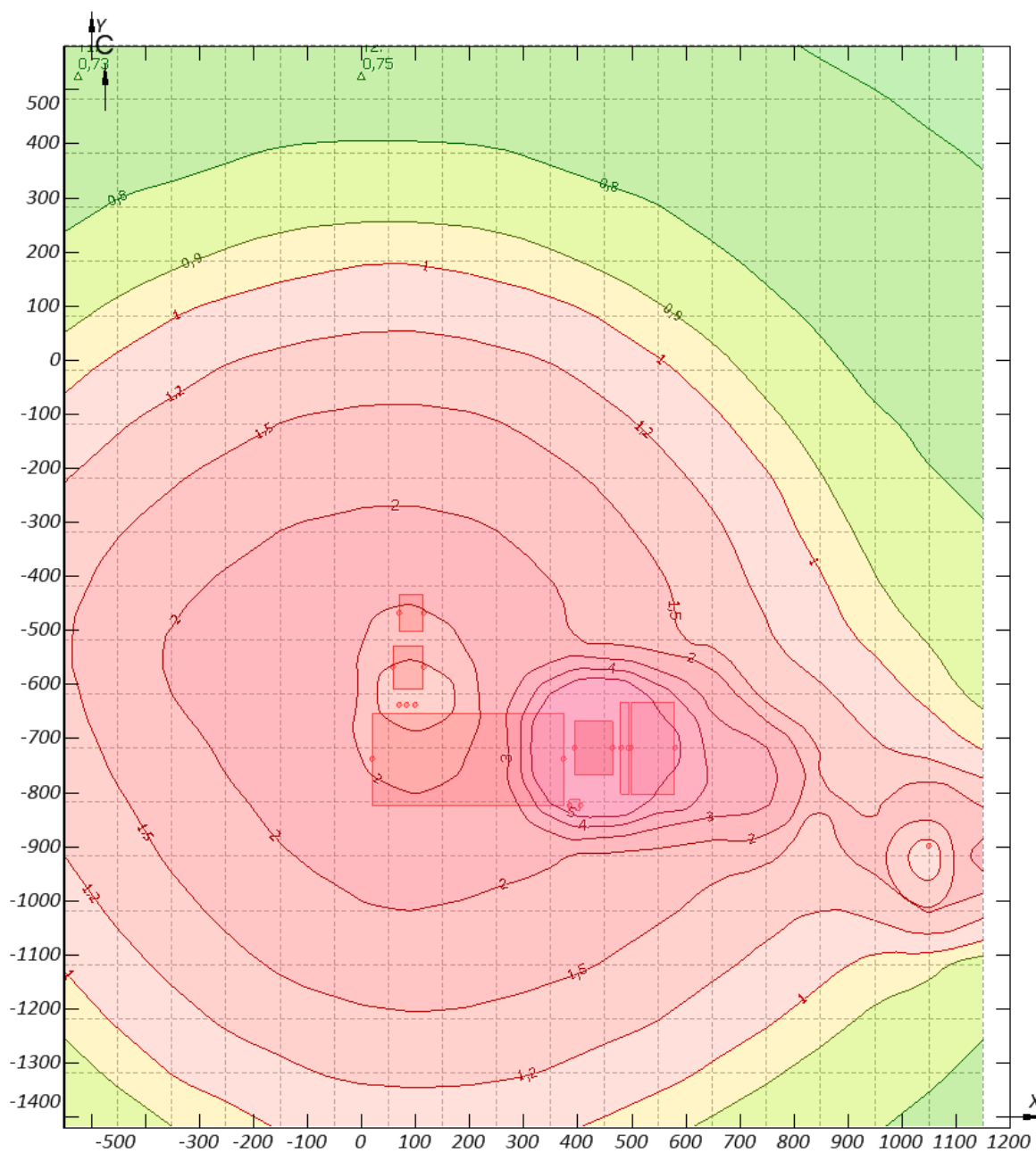
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,73	301	0,204	0,53	150 ↖ 1,5	1.1.3	0,132	18,1
										1.1.2	0,131	18
										1.1.1	0,13	17,8
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,75	301	0,19	0,56	173 ↑ 1,5	1.1.3	0,146	19,4
										1.1.2	0,144	19,1
										1.1.1	0,14	18,8

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.26.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № инв.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						439

6010. Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

Рисунок 1.26.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
440

1.27 Расчет загрязнения по группе суммации «6035. Сероводород, формальдегид»

Эффектом суммации обладают 6035. Сероводород, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 9 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 6). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 9; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0747 грамм в секунду и 1,942 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.27.1.

Таблица № 1.27.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,117	6035	-	0,117	146 ↘ 1,4	1.1.6012	0,043	37,1
										1.1.3	0,016	13,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,122	6035	-	0,122	164 ↑ 0,9	1.1.6012	0,06	49,2
										1.1.6013	0,016	13

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.27.1.

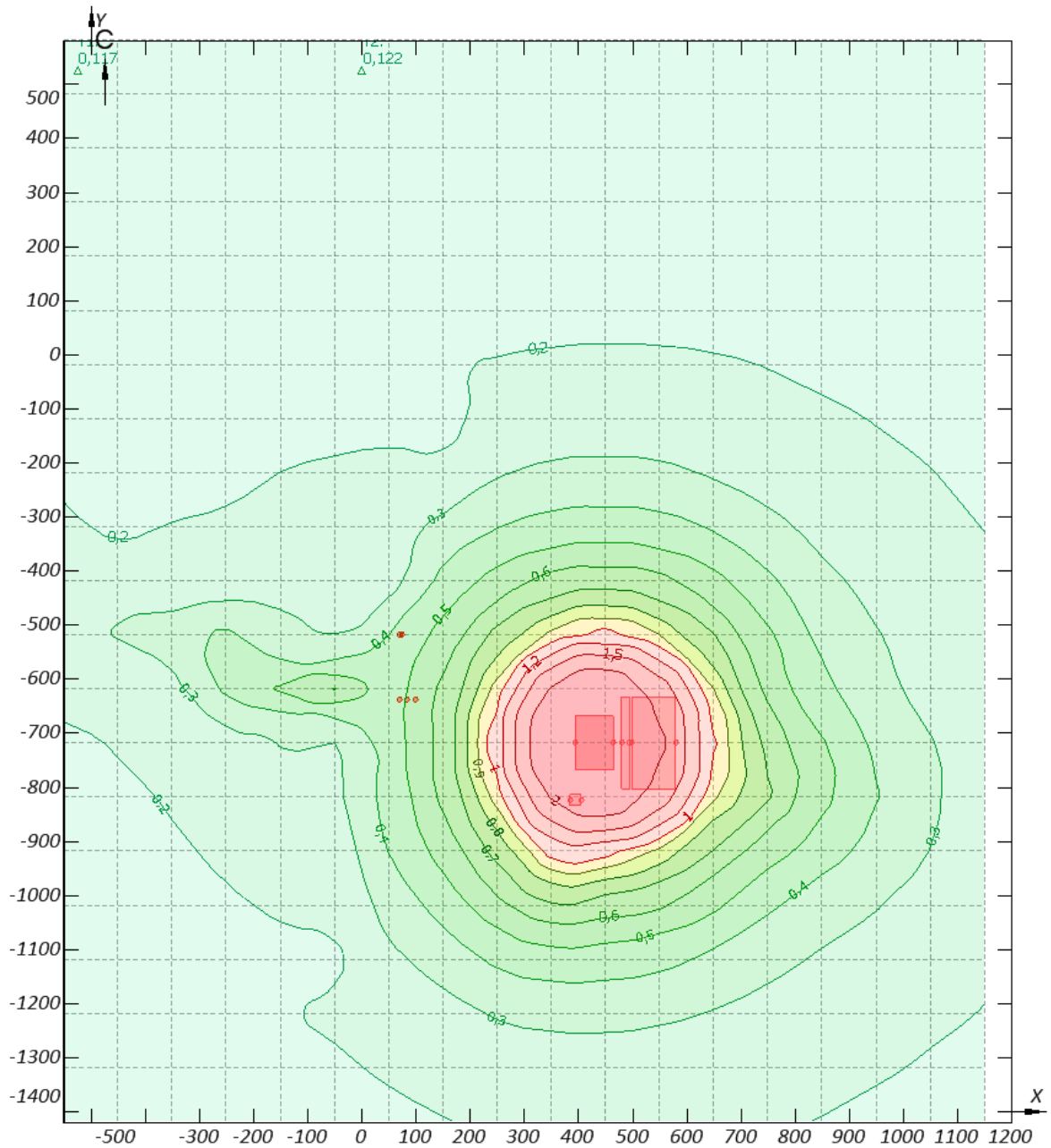
Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
441

6035. Сероводород, формальдегид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

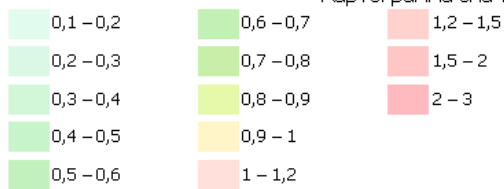


Рисунок 1.27.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
442

1.28 Расчет загрязнения по группе суммации «6038. Серы диоксид, фенол»

Эффектом суммации обладают 6038. Серы диоксид, фенол.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 12 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 8). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 12; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 3,047 грамм в секунду и 80,022 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.28.1.

Таблица № 1.28.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

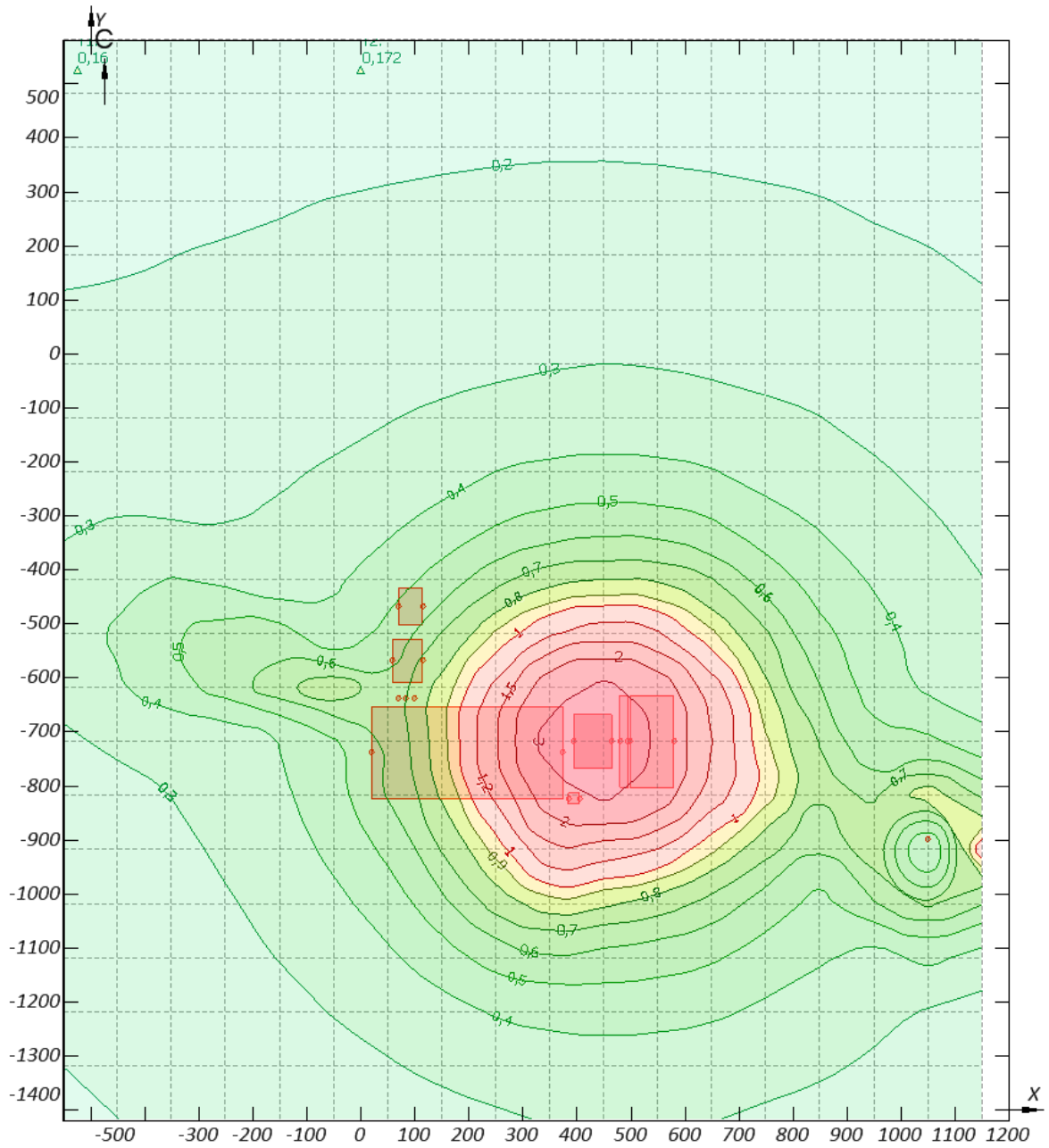
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,16	6038	-	0,16	145 ↘ 1,4	1.1.6012	0,049	30,7
										1.1.6014	0,018	11,4
										1.1.3	0,018	11,3
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,172	6038	-	0,172	162 ↑ 0,8	1.1.6012	0,069	40,2
										1.1.6014	0,026	15,3

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.28.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						443

6038. Серы диоксид, фенол



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

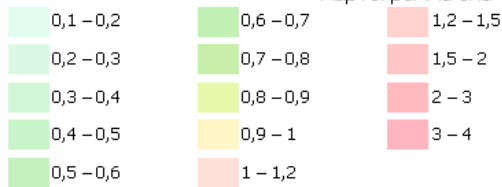


Рисунок 1.28.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
444

1.29 Расчет загрязнения по группе суммации «6043. Серы диоксид, сероводород»

Эффектом суммации обладают 6043. Серы диоксид, сероводород.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 13 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 9). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 13; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 3,062 грамм в секунду и 80,304 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.29.1.

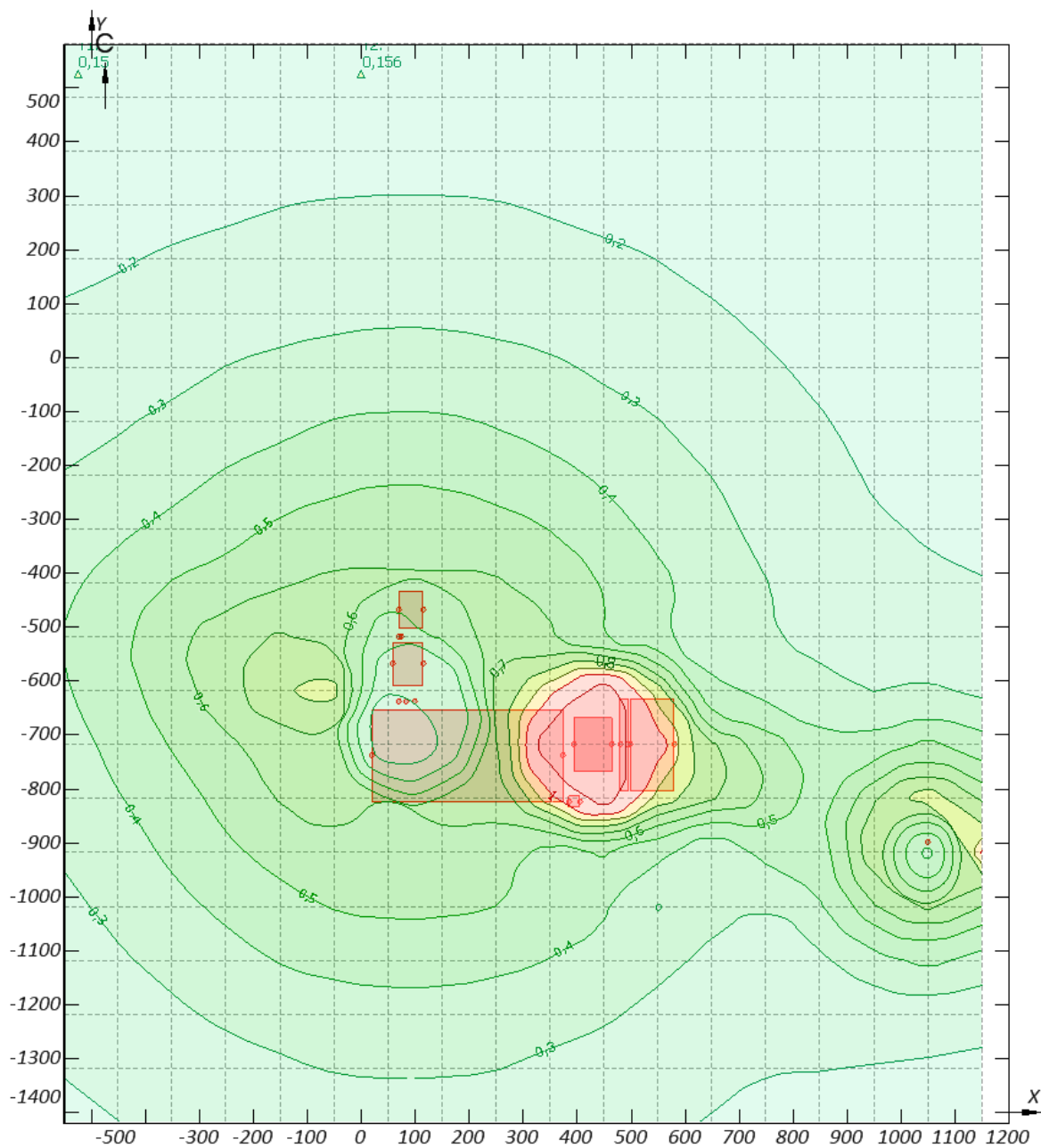
Таблица № 1.29.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,15	6043	-	0,15	150 ↘ 1,5	1.1.3	0,04	26,5
										1.1.2	0,04	26,3
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,156	6043	-	0,156	174 ↑ 1,6	1.1.3	0,046	29,3
										1.1.2	0,045	29

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.29.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						445



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

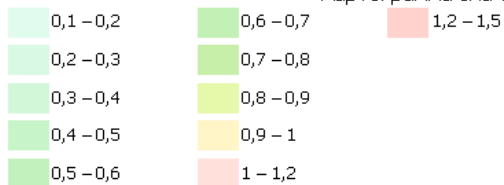


Рисунок 1.29.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № инв. №
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.30 Расчет загрязнения по группе суммации «6204. Азота диоксид, серы диоксид»

Эффектом неполной суммации обладают 6204. Азота диоксид, серы диоксид. Коэффициент комбинированного действия для данной группы суммации равен 1,6.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 12 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 8). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 12; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 10,069 грамм в секунду и 288,382 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.30.1.

Таблица № 1.30.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

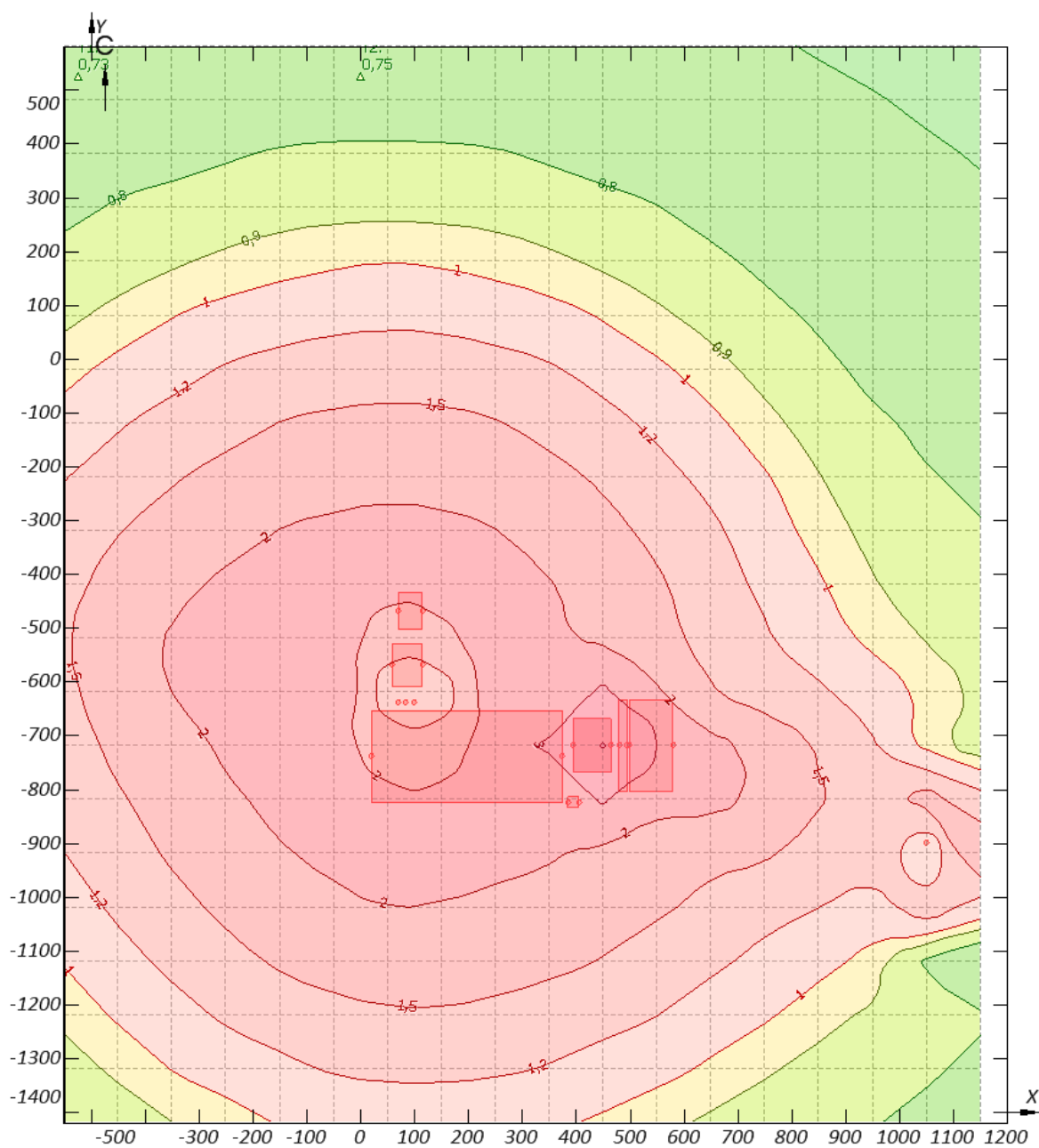
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,73	301	0,204	0,53	151 ↖ 1,5	1.1.3	0,134	18,3
										1.1.2	0,134	18,3
										1.1.1	0,133	18,2
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,75	301	0,19	0,56	175 ↑ 1,6	1.1.3	0,15	20,1
										1.1.2	0,15	20
										1.1.1	0,15	19,9

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.30.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № дубл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						447

6204. Азота диоксид, серы диоксид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

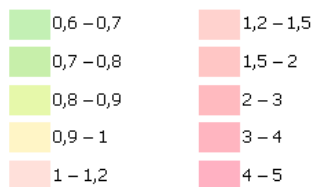


Рисунок 1.30.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
448

1.31 Расчет загрязнения по группе суммации «6205. Серы диоксид, фтористый водород»

Эффектом неполной суммации обладают 6205. Серы диоксид, фтористый водород. Коэффициент комбинированного действия для данной группы суммации равен 1,8.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 7 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 3). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 7; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 3,086 грамм в секунду и 79,962 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.31.1.

Таблица № 1.31.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

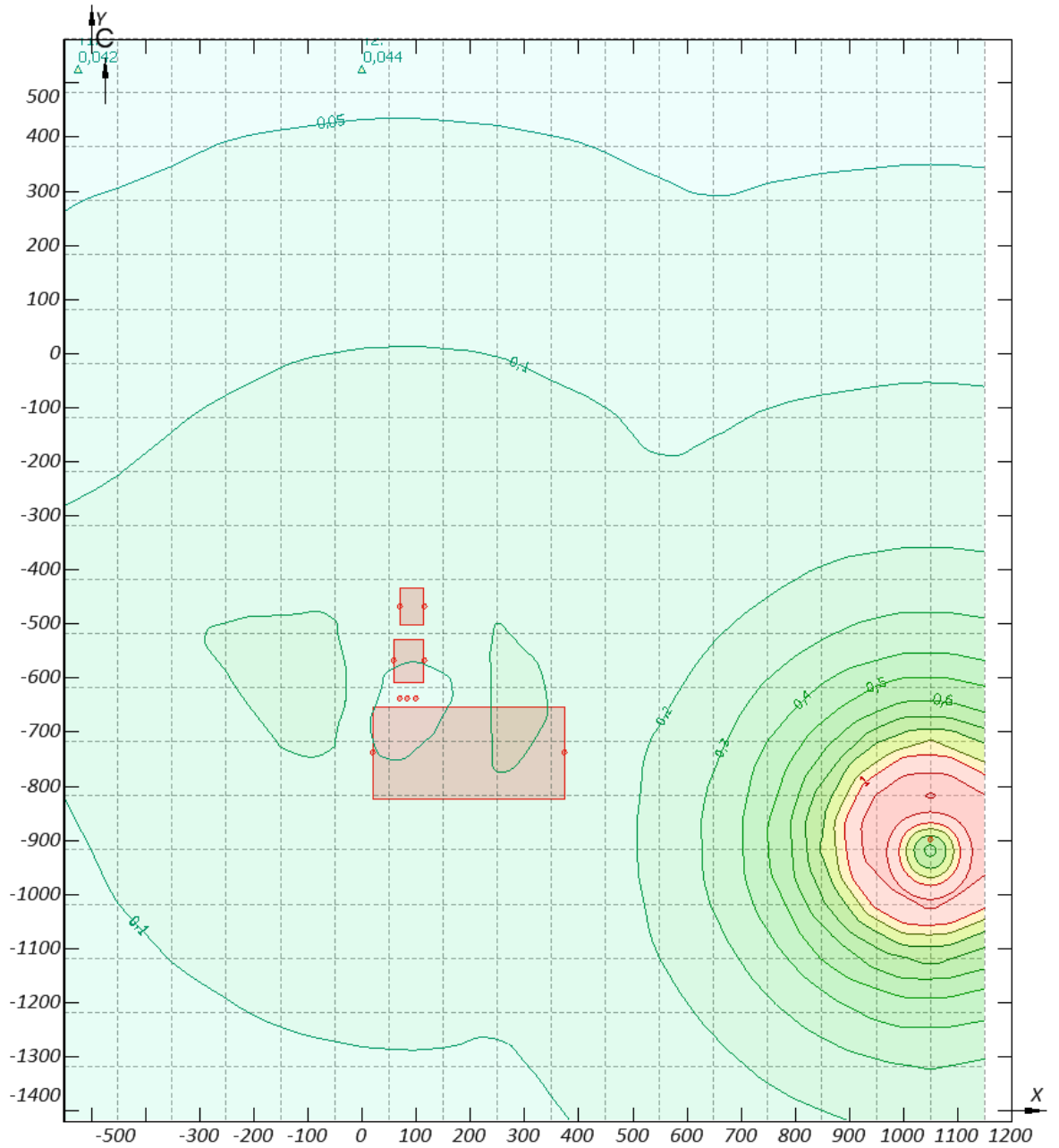
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,042	6205	-	0,042	150 ↖ 1,5	1.1.3	0,012	28,9
										1.1.2	0,012	28,7
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,044	6205	-	0,044	176 ↑ 6	1.1.2	0,014	32,2
										1.1.1	0,014	32,1

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.31.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
---------------	--------------	---------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						449

6205. Серы диоксид, фтористый водород



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

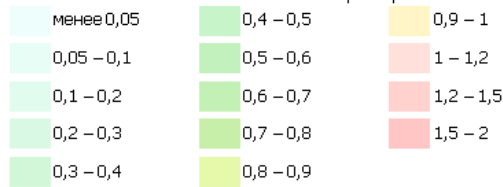


Рисунок 1.31.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
450

Приложение 14. Результаты расчетов воздействия на атмосферный воздух (варианты расчета 8. Биологическая рекультивация с генерацией)

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

Результаты расчёта выражены в долях предельно допустимого уровня (ПДУ), который устанавливается гигиеническими нормативами для вредных (загрязняющих) веществ в виде критерия качества атмосферного воздуха: предельно допустимой концентрации (ПДК), ориентировочно безопасного уровня воздействия (ОБУВ); суммарной концентрации группы веществ, обладающих эффектом суммации. Величина ПДУ дополнительно учитывает установленные нормативные требования и коэффициенты к пороговому значению: коэффициент 0,8 при наличии зон с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха; коэффициентов комбинированного действия или коэффициентов потенцирования для групп суммации и т.п.

1.1 Исходные данные для проведения расчёта рассеивания выбросов

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

Скорость ветра (u^*), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с: **6**;

Порог целесообразности по вкладу источников выброса: \geq **0,05 ПДУ**;

Параметры перебора ветров:

- направление, метео °: **0 - 360**;

- скорость, м/с: **0,5 - 6**.

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

При проведении расчета в охранной зоне учтен коэффициент **0,8** к ПДК.

Количество загрязняющих веществ в расчете - 22 (в том числе твердых - 5; жидких и газообразных - 17), групп суммации - 10. Перечень и коды веществ и групп суммации, участвующих в расчёте загрязнения атмосферы, с указанием класса опасности и предельно-допустимой концентрации (ПДК) либо ориентировочного безопасного уровня воздействия (ОБУВ), приведен в таблице 1.1.1.

Таблица № 1.1.1 - Перечень загрязняющих веществ и групп суммации

Загрязняющее вещество		Класс опасности	Предельно-допустимая концентрация, мг/м ³			
код	наименование		максимально-разовая	средне-суточная	ОБУВ	используется в расчете
1	2	3	4	5	6	7
150	Натрий гидроксид	-	-	-	0,01	0,01
301	Азота диоксид	3	0,2	0,04	-	0,2
303	Аммиак	4	0,2	0,04	-	0,2

Инв. № подл.	Подп. и дата			
Инв. № дубл.	Взам. инв. №			
Инв. № подл.	Подп. и дата			
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОСЗ

Лист
451

Продолжение таблицы 1.1.1

код	Загрязняющее вещество наименование	Класс опаснос ти	Предельно-допустимая концентрация, мг/м ³			
			максимальн о-разовая	средне- суточная	ОБУВ	использует я в расчете
1	2	3	4	5	6	7
304	Азота оксид	3	0,4	0,06	-	0,4
316	Гидрохлорид	2	0,2	0,1	-	0,2
328	Сажа	3	0,15	0,05	-	0,15
330	Сера диоксид	3	0,5	0,05	-	0,5
333	Сероводород	2	0,008	-	-	0,008
337	Углерод оксид	4	5	3	-	5
342	Фтора газообразные соединения	2	0,02	0,005	-	0,02
410	Метан	-	-	-	50	50
415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	-	-	-	50	50
616	Диметилбензол	3	0,2	-	-	0,2
621	Метилбензол	3	0,6	-	-	0,6
703	Бенз/а/пирен	1	-	0,000001	-	0,00001
1071	Фенол	2	0,01	0,003	-	0,01
1325	Формальдегид	2	0,05	0,003	-	0,05
1715	Метантиол (Метилмеркаптан)	4	0,006	-	-	0,006
2732	Керосин	-	-	-	1,2	1,2
2754	Алканы C12-19	4	1	-	-	1
2902	Взвешенные вещества	3	0,5	0,15	-	0,5
2908	Пыль неорганическая: SiO2 20-70%	3	0,3	0,1	-	0,3
6003	Аммиак, сероводород					1
6004	Аммиак, сероводород, формальдегид					1
6005	Аммиак, формальдегид					1
6010	Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол					1
6035	Сероводород, формальдегид					1
6038	Серы диоксид, фенол					1
6043	Серы диоксид, сероводород					1
6204	Азота диоксид, серы диоксид					1,6
6205	Серы диоксид, фтористый водород					1,8

Примечание – Для групп суммации в графах 4-6 ПДК не указывается, а графе 7 приведен коэффициент комбинированного действия.

Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах, используемых в расчете загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.1.2.

Таблица № 1.1.2 - Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах

Наименовани е фонового поста	Координаты поста X Y		Загрязняющее вещество код наименование		Концентрация, мг/м ³				
					0 – 2	скорость ветра, м/с 3 – u*			
						направление ветра			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная СК									
1. -	-10000	-10000	330	Сера диоксид	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
			337	Углерод оксид	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
			301	Азота диоксид	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083
			304	Азота оксид	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
			1325	Формальдегид	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
			333	Сероводород	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.1.3.

Таблица № 1.1.3 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)				
1. Жилая зона	-525	525	2	Точка пользователя
2. Жилая зона	0	525	2	Точка пользователя

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.1.4.

Таблица № 1.1.4 - Параметры расчетных площадок

Наименование	Координаты срединной линии				Ширина , м	Высота, м	Шаг сетки, м	Шаг СЗЗ, м
	точка 1		точка 2					
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-550	-420	1200	-420	2000	2	100	-

Для каждого источника определены опасная скорость ветра, максимальная концентрация выброса в долях ПДК и расстояние, на котором достигается максимальная концентрация.

Параметры источников загрязнения атмосферы, учитываемых в данном варианте расчета, приведены в таблице 1.1.5.

Таблица № 1.1.5 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	Г/мг	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максима, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект: 1. Объект №1																
Площадка: 1. Площадка №1																
Цех: 1. Цех №1																
6002	3	5	-	-	-	-	70 115	-470 -470	70	1	0,5	301 304 328 330 337 2732	0,01 0,002 0,001 0,002 0,02 0,01	1 1 1 1 1 1	0,147 0,015 0,02 0,012 0,012 0,025	28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5
6005	3	2	-	-	-	-	70 75	-520 -520	5	1	0,5	333 2754	0,0000101 0,004	1 1	0,032 0,1	11,4 11,4
6006	3	5	-	-	-	-	60 115	-570 -570	80	1	0,5	301 304 328 330 337 2732	0,04 0,01 0,01 0,004 0,03 0,01	1 1 1 1 1 1	0,59 0,074 0,196 0,024 0,018 0,025	28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5
6008	3	5	-	-	-	-	20 375	-740 -740	170	1	0,5	301 304 328 330 337 2732	0,73 0,12 0,1 0,07 0,61 0,17	1 1 1 1 1 1	10,8 0,88 1,96 0,41 0,36 0,42	28,5 28,5 28,5 28,5 28,5 28,5
1	1	10	1,4	3,748	5,77	900	70	-640	-	1	5,472	301 304 328 330 333 337 410 703	0,34 0,05 0,29 0,14 0,001 2,86 3,05 0,00001	1 1 1 1 1 1 1 1	0,15 0,011 0,17 0,025 0,011 0,05 0,005 0,088	186,39 186,39 186,39 186,39 186,39 186,39 186,39 186,39
2	1	10	1,4	3,748	5,77	900	85	-640	-	1	5,472	301 304 328 330 333 337 410 703	1,81 0,29 1,51 0,75 0,01 15,08 16,05 0,0001	1 1 1 1 1 1 1 1	0,8 0,064 0,89 0,132 0,11 0,266 0,028 0,88	186,39 186,39 186,39 186,39 186,39 186,39 186,39 186,39

Инва. инв. №	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Продолжение таблицы 1.1.5

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максима, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
							X ₂	Y ₂								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	1	10	1,4	3,748	5,77	900	100	-640	-	1	5,472	301	1,81	1	0,8	186,39
												304	0,29	1	0,064	186,39
												328	1,51	1	0,89	186,39
												330	0,75	1	0,132	186,39
												333	0,01	1	0,11	186,39
												337	15,08	1	0,266	186,39
												410	16,05	1	0,028	186,39
												703	0,0001	1	0,88	186,39
6009	3	2	-	-	-	-	1075	-840	20	1	0,5	150	5·10 ⁻⁸	1	1·10 ⁻⁴	11,4
							1080	-840				2908	0,0042	1	0,35	11,4
4	1	10	0,25	1,019	0,05	1200	1050	-900	-	1	1,173	301	0,56	1	1,9	60,19
												304	0,19	1	0,324	60,19
												316	0,13	1	0,44	60,19
												330	0,7	1	0,96	60,19
												337	0,21	1	0,029	60,19
												342	0,06	1	2,05	60,19
												2902	0,69	1	0,94	60,19
												703	1·10 ⁻⁸	1	0,001	60,19
6012	3	2	-	-	-	-	395	-720	100	1	0,5	301	0,23	1	28,8	11,4
							465	-720				303	0,06	1	7,5	11,4
												304	0,62	1	38,8	11,4
												333	0,004	1	12,5	11,4
												337	0,29	1	1,45	11,4
												410	13,07	1	6,5	11,4
												616	0,06	1	7,5	11,4
												621	0,003	1	0,125	11,4
												1071	0,01	1	25	11,4
												1325	0,02	1	10	11,4
												1715	0,01	1	41,7	11,4
6013	3	2	-	-	-	-	395	-720	100	1	0,5	301	0,02	1	2,5	11,4
							465	-720				303	0,01	1	1,25	11,4
												304	0,01	1	0,63	11,4
												333	0,0003	1	0,94	11,4
												337	0,75	1	3,75	11,4
												410	0,15	1	0,075	11,4
												616	0,002	1	0,25	11,4
												621	0,001	1	0,042	11,4
												1071	0,003	1	7,5	11,4
												1325	0,01	1	5	11,4
												1715	0,0003	1	1,25	11,4
6014	3	2	-	-	-	-	480	-720	170	1	0,5	301	0,01	1	1,25	11,4
							495	-720				303	0,02	1	2,5	11,4
												304	0,02	1	1,25	11,4
												333	0,001	1	3,1	11,4
												337	0,09	1	0,45	11,4
												410	0,17	1	0,085	11,4
												616	0,0004	1	0,05	11,4
												621	0,0004	1	0,017	11,4
												1071	0,004	1	10	11,4
												1325	0,004	1	2	11,4
												1715	0,0004	1	1,67	11,4
6015	3	2	-	-	-	-	385	-825	20	1	0,5	301	0,01	1	1,25	11,4
							405	-825				303	0,001	1	0,125	11,4
												304	0,01	1	0,63	11,4
												333	0,0001	1	0,31	11,4
												337	0,04	1	0,2	11,4
												410	0,09	1	0,045	11,4
												616	0,001	1	0,125	11,4
												621	0,0003	1	0,013	11,4
												1071	0,001	1	2,5	11,4
												1325	0,002	1	1	11,4
												1715	0,0001	1	0,42	11,4

Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № дубл.	Взам. инв. №
Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № подл.	Подп. и дата

Продолжение таблицы 1.1.5

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максима, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
							X ₂	Y ₂								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6016	3	2	-	-	-	-	500	-720	170	1	0,5	301	0,003	1	0,375	11,4
							580	-720				303	0,01	1	1,25	11,4
							304	0,01				1	0,63	11,4		
							333	0,0003				1	0,94	11,4		
							337	0,03				1	0,15	11,4		
							410	0,03				1	0,015	11,4		
							616	0,0003				1	0,038	11,4		
							621	0,001				1	0,042	11,4		
							1071	0,003				1	7,5	11,4		
							1325	0,003				1	1,5	11,4		
1715	0,0003	1	1,25	11,4												
5	1	10	0,3	21,221	1,5	430	70	-625	-	1	3,117	301	0,7	1	0,425	158,74
												304	0,1	1	0,03	158,74
												328	0,01	1	0,008	158,74
												330	0,15	1	0,036	158,74
												337	1,33	1	0,032	158,74
												703	0,0000002	1	0,002	158,74
												1325	0,002	1	0,005	158,74
												415	0,75	1	0,002	158,74
												301	0,7	1	0,425	158,74
												304	0,1	1	0,03	158,74
6	1	10	0,3	21,221	1,5	430	85	-625	-	1	3,117	301	0,7	1	0,425	158,74
												304	0,1	1	0,03	158,74
												328	0,01	1	0,008	158,74
												330	0,15	1	0,036	158,74
												337	1,33	1	0,032	158,74
												703	0,0000002	1	0,002	158,74
												1325	0,002	1	0,005	158,74
												415	0,75	1	0,002	158,74
												301	0,7	1	0,425	158,74
												304	0,1	1	0,03	158,74
7	1	10	0,3	21,221	1,5	430	100	-625	-	1	3,117	301	0,7	1	0,425	158,74
												304	0,1	1	0,03	158,74
												328	0,01	1	0,008	158,74
												330	0,15	1	0,036	158,74
												337	1,33	1	0,032	158,74
												703	0,0000002	1	0,002	158,74
												1325	0,002	1	0,005	158,74
												415	0,75	1	0,002	158,74
												301	0,7	1	0,425	158,74
												304	0,1	1	0,03	158,74

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОСЗ

1.2 Расчет загрязнения по веществу «150. Натрий гидроксид»

Полное наименование вещества с кодом 150 – Натрий гидроксид (Натр едкий; Сода каустическая). Ориентировочно безопасный уровень воздействия составляет 0,01 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет $5 \cdot 10^{-8}$ грамм в секунду и $2 \cdot 10^{-9}$ тонн в год.

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: $0,000125 < 0,05$.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
ПД-16/17-10.17-ОВОСЗ				Лист 456

1.3 Расчет загрязнения по веществу «301. Азота диоксид»

Полное наименование вещества с кодом 301 – Азота диоксид (Азот (IV) оксид). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 15 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - 8). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 15; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 7,673 грамм в секунду и 287,38 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.3.1.

Таблица № 1.3.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

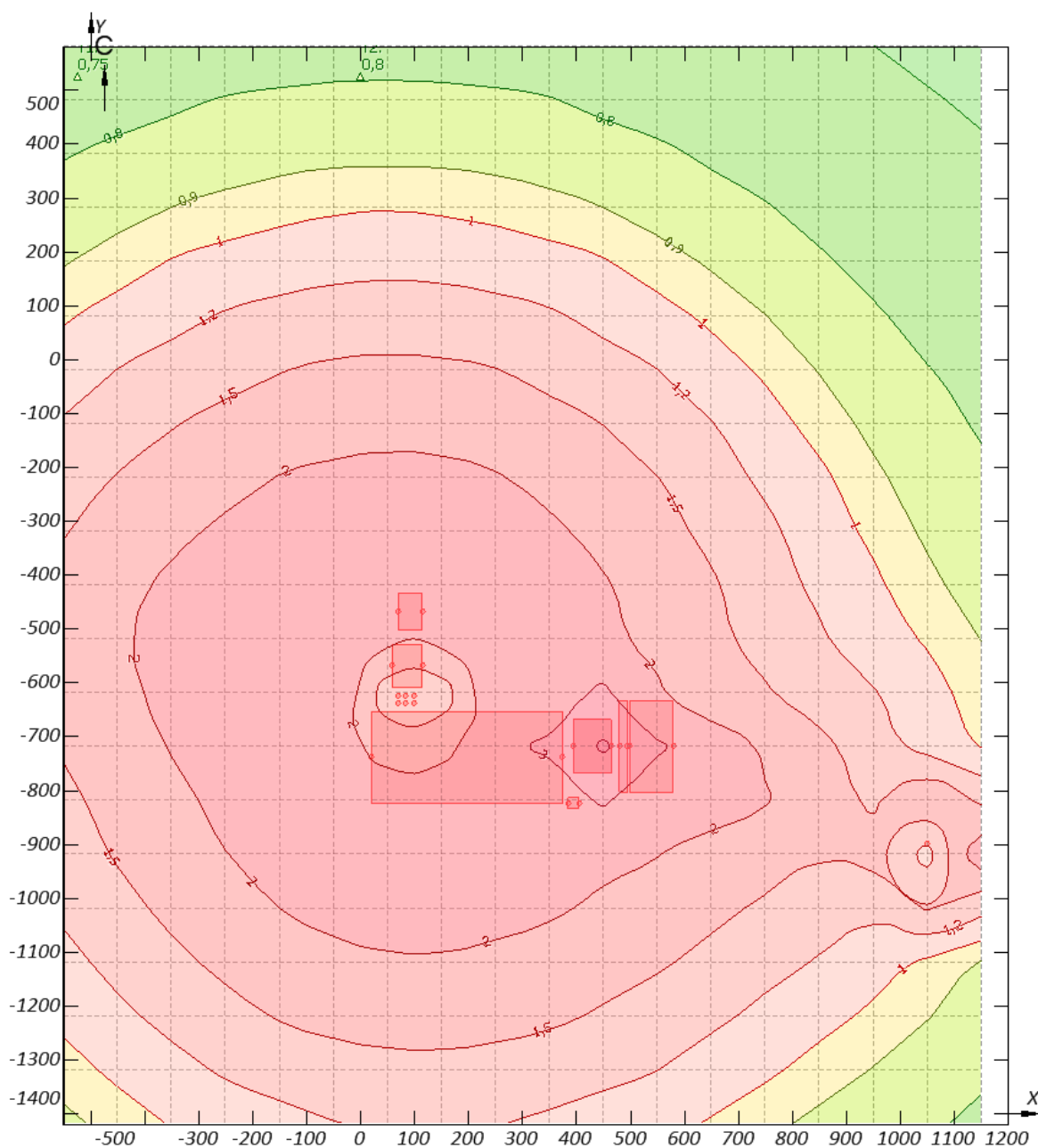
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,75	0,15	0,192	0,56	151 ↖ 1,4	1.1.3	0,132	17,6
										1.1.2	0,132	17,6
										1.1.6008	0,068	9,1
										1.1.5	0,047	6,2
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,8	0,16	0,158	0,64	175 ↑ 6	1.1.3	0,154	19,3
										1.1.2	0,153	19,1
										1.1.6008	0,077	9,6
										1.1.7	0,073	9,1

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.3.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						457

301. Азота диоксид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

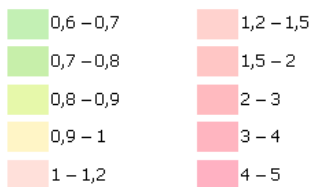


Рисунок 1.3.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
458

1.4 Расчет загрязнения по веществу «303. Аммиак»

Полное наименование вещества с кодом 303 – Аммиак. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,101 грамм в секунду и 2,9 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.4.1.

Таблица № 1.4.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

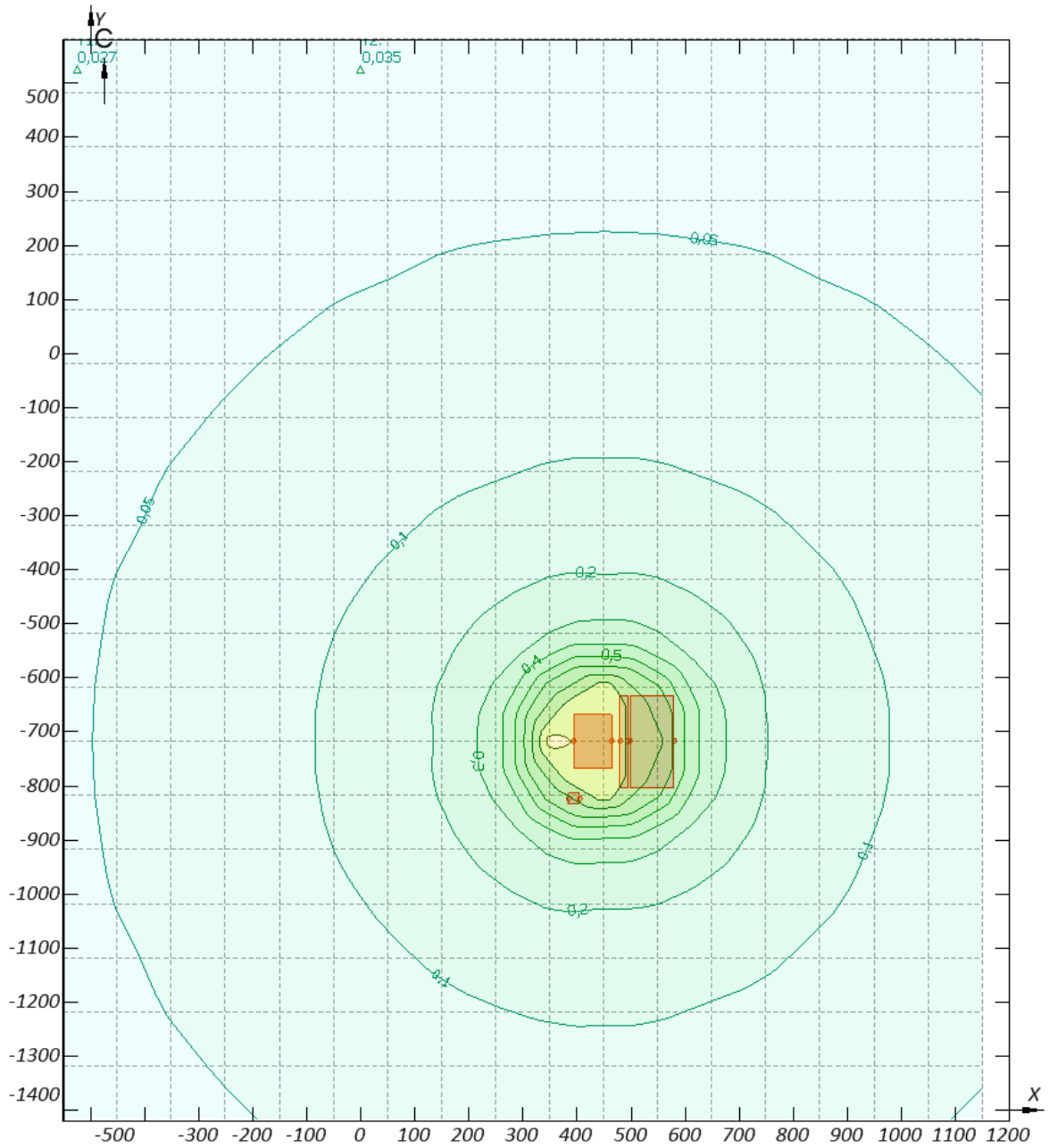
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,027	0,0053	-	0,027	142 ↘ 1,1	1.1.6012	0,016	60,7
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,034	0,0069	-	0,034	160 ↑ 0,8	1.1.6012	0,021	60,2

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.4.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						459

303. Аммиак



Масштаб 1:12500

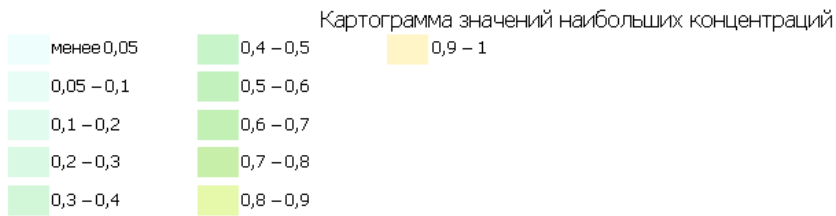


Рисунок 1.4.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
460

1.5 Расчет загрязнения по веществу «304. Азота оксид»

Полное наименование вещества с кодом 304 – Азот (II) оксид (Азота оксид). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,4 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 15 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - 8). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 15; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 1,922 грамм в секунду и 66,762 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.5.1.

Таблица № 1.5.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

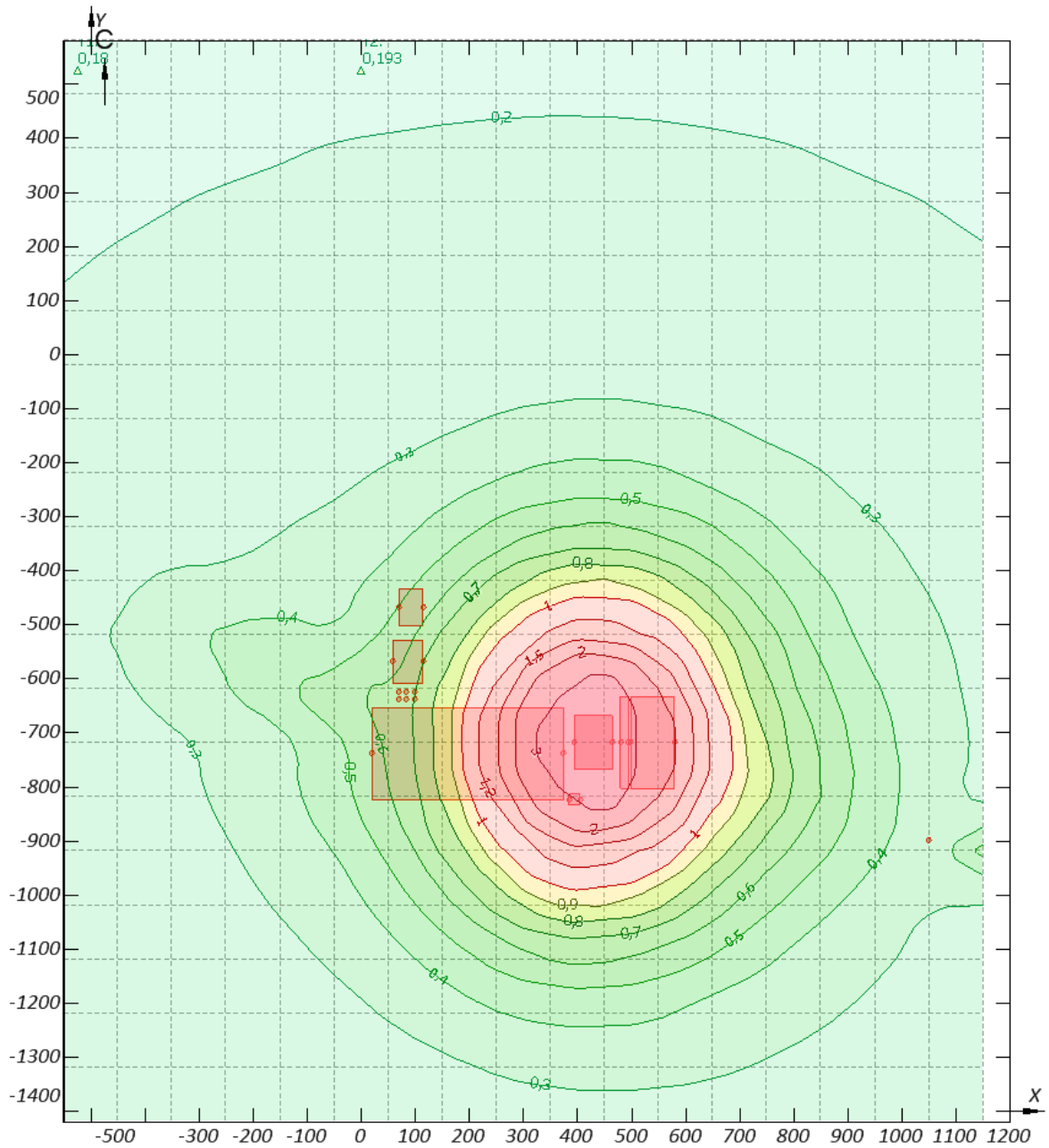
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,18	0,072	0,059	0,12	145 ↖ 1,1	1.1.6012	0,082	45,4
										1.1.3	0,007	3,8
										1.1.2	0,007	3,75
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,193	0,077	0,051	0,142	163 ↑ 0,8	1.1.6012	0,106	55,3

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.5.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						461

304. Азота оксид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

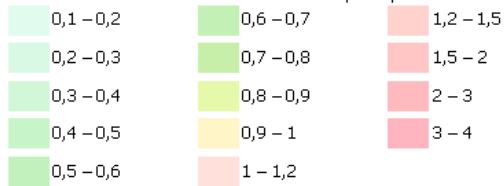


Рисунок 1.5.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
462

1.6 Расчет загрязнения по веществу «316. Гидрохлорид»

Полное наименование вещества с кодом 316 – Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) /по молекуле HCl/. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,13 грамм в секунду и 1,1 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.6.1.

Таблица № 1.6.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

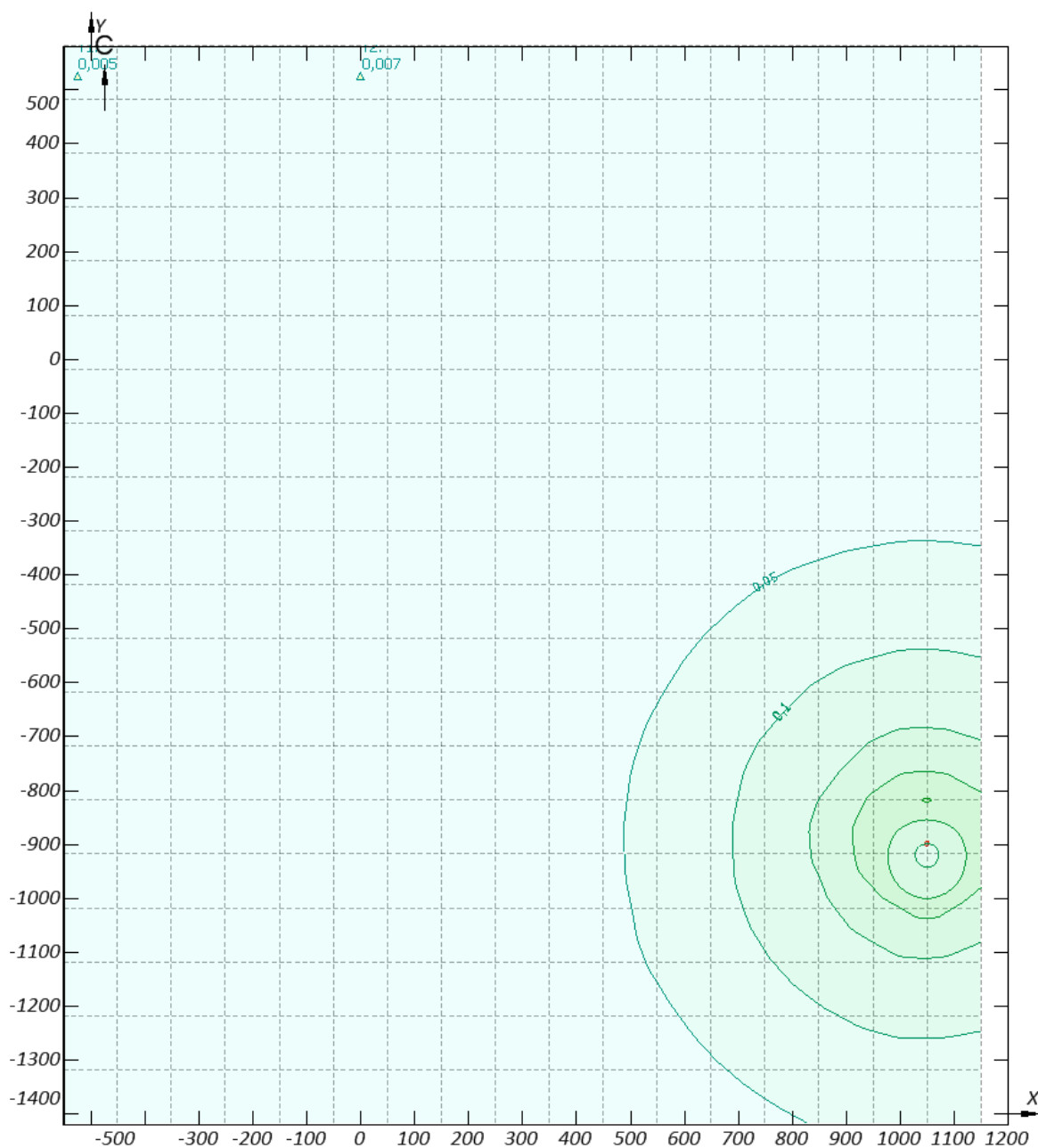
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,005	0,00103	-	0,005	132 ^ 1,9	1.1.4	0,005	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,007	0,0014	-	0,007	144 ^ 6	1.1.4	0,007	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.6.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
---------------	--------------	---------------	--------------	--------------

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						463

316. Гидрохлорид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

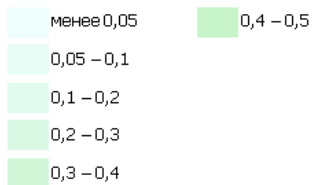


Рисунок 1.6.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
464

1.7 Расчет загрязнения по веществу «328. Сажа»

Полное наименование вещества с кодом 328 – Углерод (Сажа). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,15 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 9 (в том числе: организованных - 6, неорганизованных - 3). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 9; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 3,451 грамм в секунду и 108,161 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.7.1.

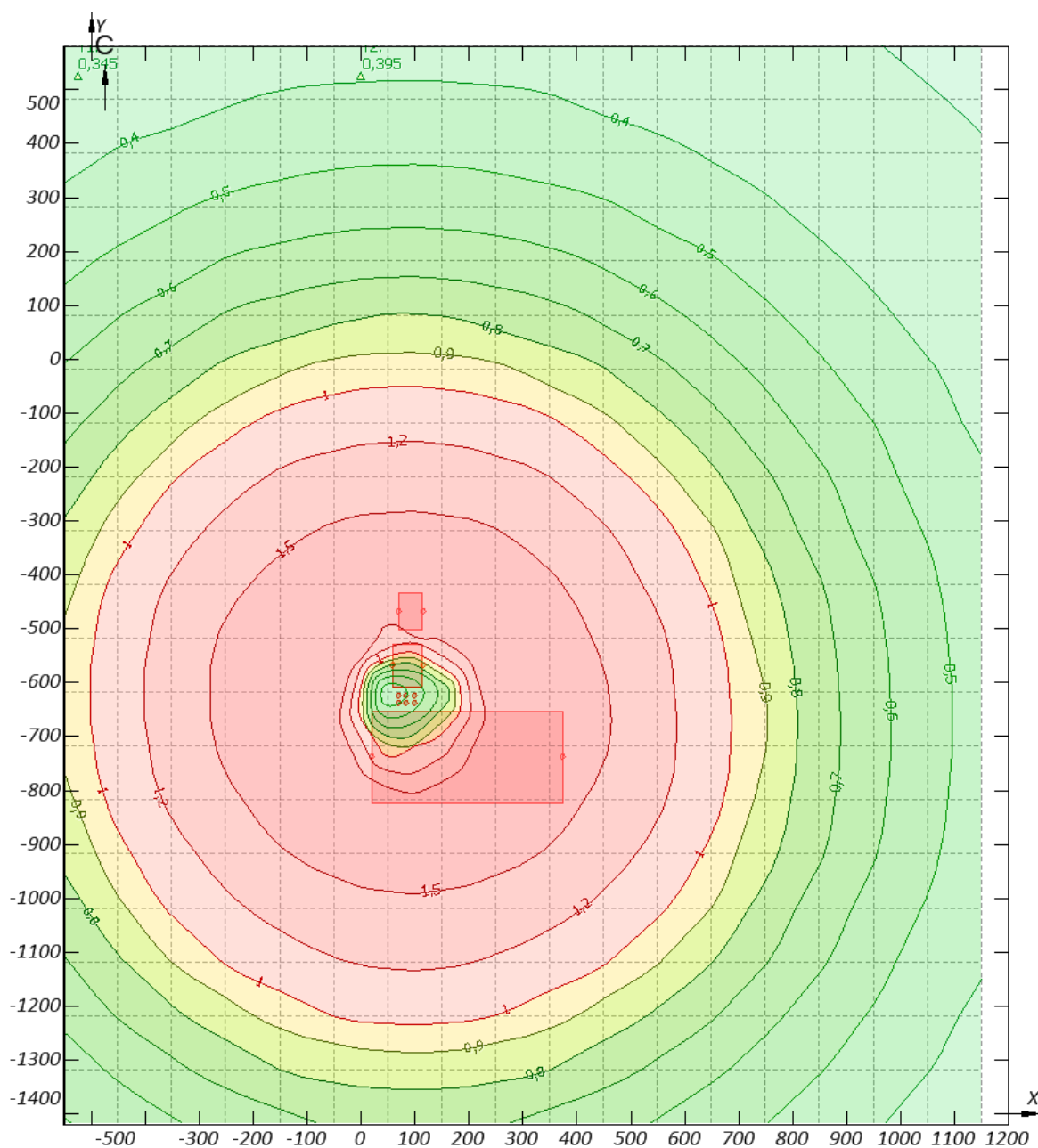
Таблица № 1.7.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,345	0,052	-	0,345	152 ↘ 1,6	1.1.2	0,15	43,6
										1.1.3	0,15	43,3
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,395	0,059	-	0,395	175 ↑ 6	1.1.3	0,172	43,5
										1.1.2	0,17	43,1

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.7.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						465



Масштаб 1:12500

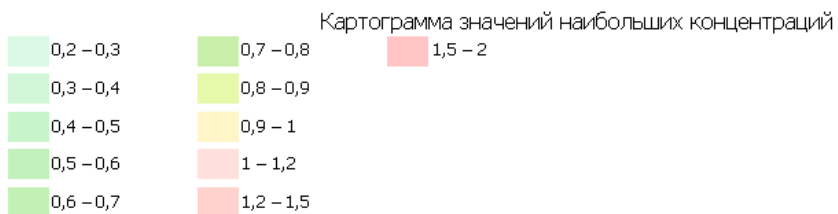


Рисунок 1.7.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.8 Расчет загрязнения по веществу «330. Сера диоксид»

Полное наименование вещества с кодом 330 – Сера диоксид (Ангидрид сернистый). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,5 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 10 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - 3). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 10; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 2,866 грамм в секунду и 74,282 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.8.1.

Таблица № 1.8.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

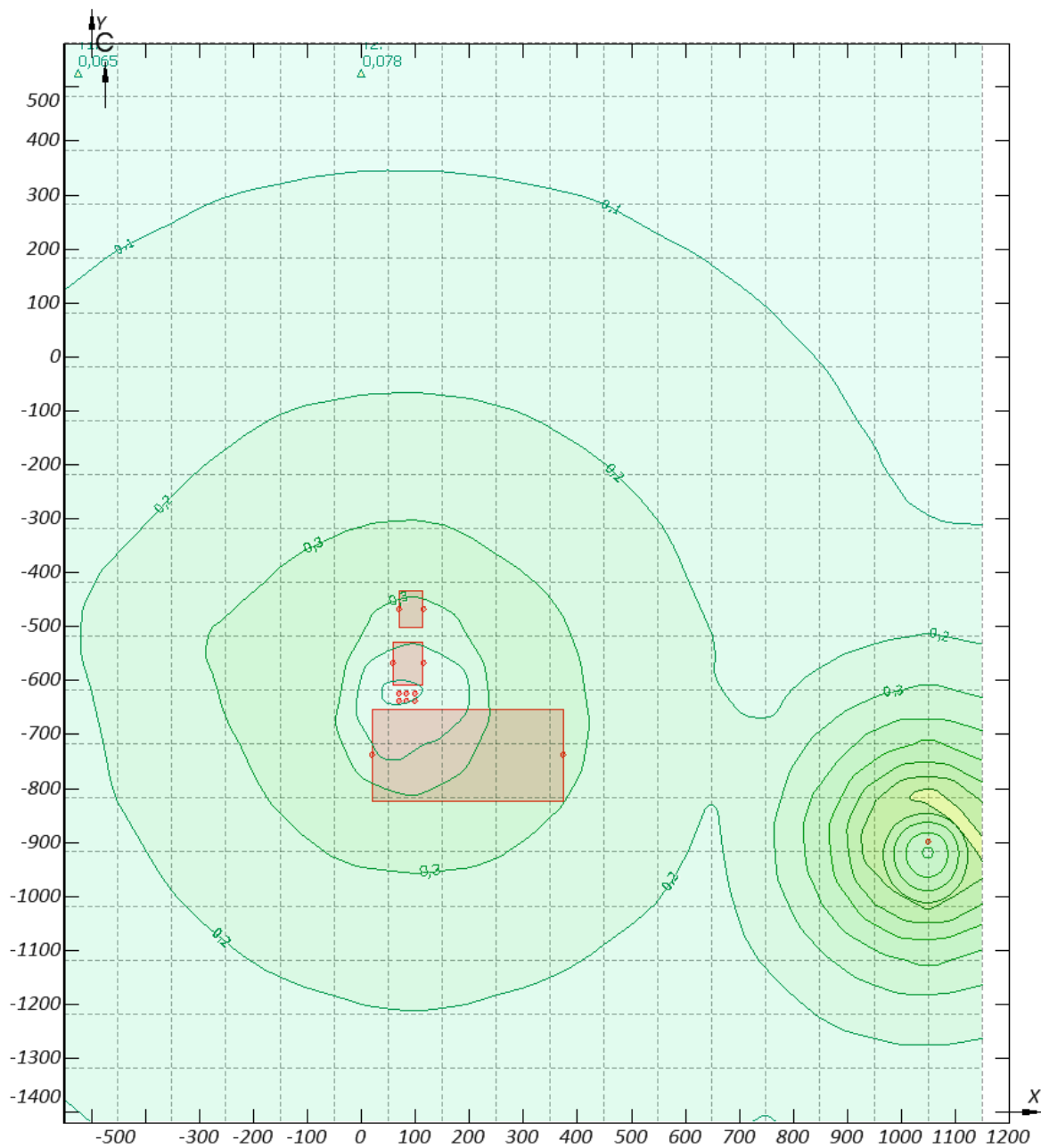
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,065	0,0324	-	0,065	151 ↖ 1,4	1.1.3	0,022	33,7
										1.1.2	0,022	33,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,078	0,039	-	0,078	176 ↑ 6	1.1.2	0,026	33
										1.1.3	0,025	32,6

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.8.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						467

330. Сера диоксид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

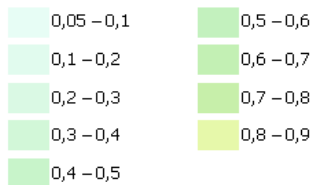


Рисунок 1.8.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
468

1.9 Расчет загрязнения по веществу «333. Сероводород»

Полное наименование вещества с кодом 333 – Дигидросульфид (Сероводород). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,008 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 9 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 6). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 9; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0267 грамм в секунду и 0,652 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.9.1.

Таблица № 1.9.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,067	0,00053	-	0,067	147 ↖ 1,4	1.1.6012	0,023	34,8
										1.1.3	0,017	24,8
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,068	0,00054	-	0,068	168 ↑ 1,4	1.1.6012	0,025	37,1
										1.1.3	0,016	24,2

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.9.1.

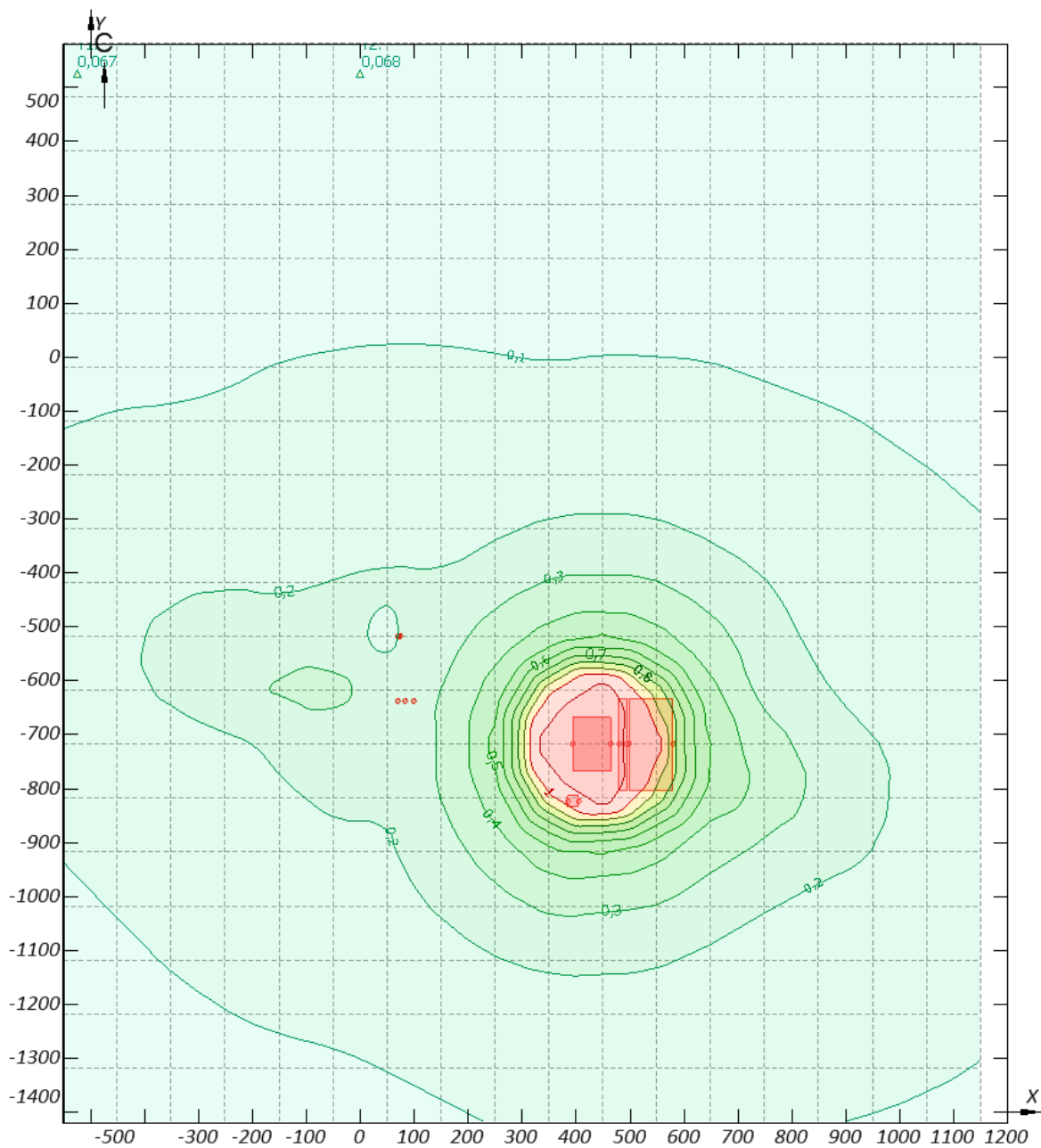
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
469

333. Сероводород



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

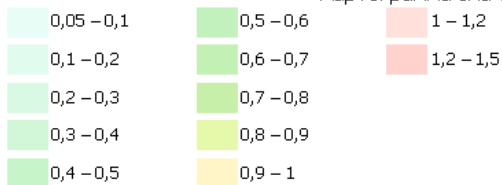


Рисунок 1.9.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № инв. №
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
470

1.10 Расчет загрязнения по веществу «337. Углерод оксид»

Полное наименование вещества с кодом 337 – Углерод оксид. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 5 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 15 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - 8). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 15; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 39,08 грамм в секунду и 1226,92 тонн в год.

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

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.10.1.

Таблица № 1.10.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,57	2,856	0,45	0,12	151 ↙ 1,5	1.1.3	0,045	7,8
										1.1.2	0,044	7,8
										1.1.1	0,008	1,47
										1.1.6013	0,005	0,94
										1.1.5	0,003	0,59
										1.1.6	0,003	0,59
										1.1.7	0,003	0,59
										1.1.6008	0,002	0,394
										1.1.6012	0,002	0,365
										1.1.6014	0,001	0,096
1.1.6015	3·10 ⁻⁴	0,059										
1.1.6016	2·10 ⁻⁴	0,027										
1.1.6006	1·10 ⁻⁴	0,025										
1.1.6002	1·10 ⁻⁴	0,018										
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,58	2,896	0,45	0,132	175 ↑ 6	1.1.3	0,051	8,9
										1.1.2	0,051	8,8
										1.1.1	0,009	1,63
										1.1.7	0,006	0,95
										1.1.6	0,005	0,95
										1.1.5	0,005	0,93
										1.1.6008	0,003	0,44
										1.1.6013	4·10 ⁻⁴	0,066
										1.1.6006	2·10 ⁻⁴	0,042
										1.1.6002	2·10 ⁻⁴	0,034
1.1.6012	1·10 ⁻⁴	0,026										

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

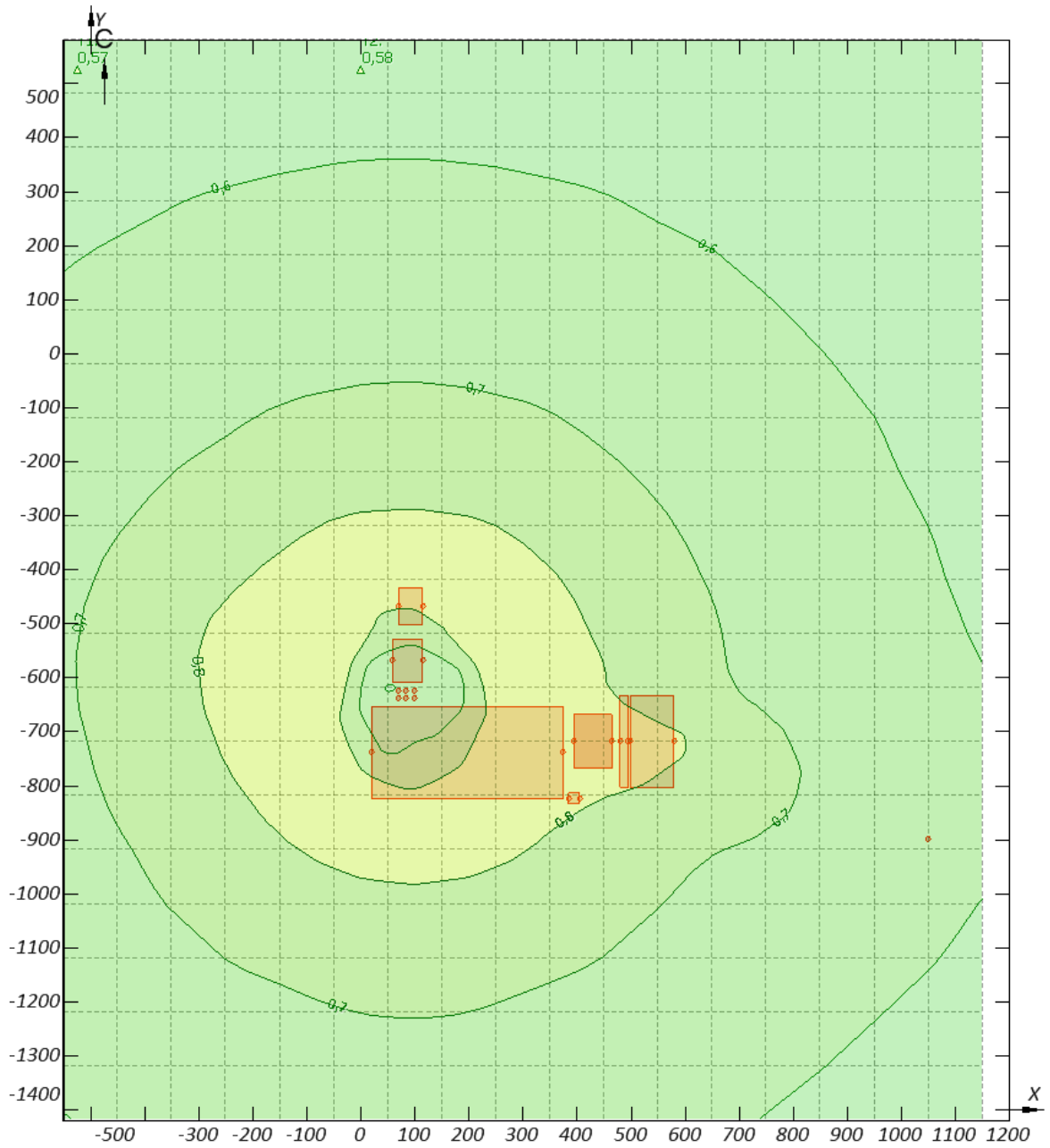
Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОСЗ

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.10.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	<p style="text-align: center;">ПД-16/17-10.17-ОВОС3</p>	Лист
						472
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		

337. Углерод оксид



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

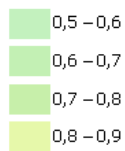


Рисунок 1.10.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № инв. №
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
473

1.11 Расчет загрязнения по веществу «342. Фтора газообразные соединения»

Полное наименование вещества с кодом 342 – Фтористые газообразные соединения: - гидрофторид - кремний тетрафторид /в пересчете на фтор/. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,02 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,06 грамм в секунду и 0,48 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.11.1.

Таблица № 1.11.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

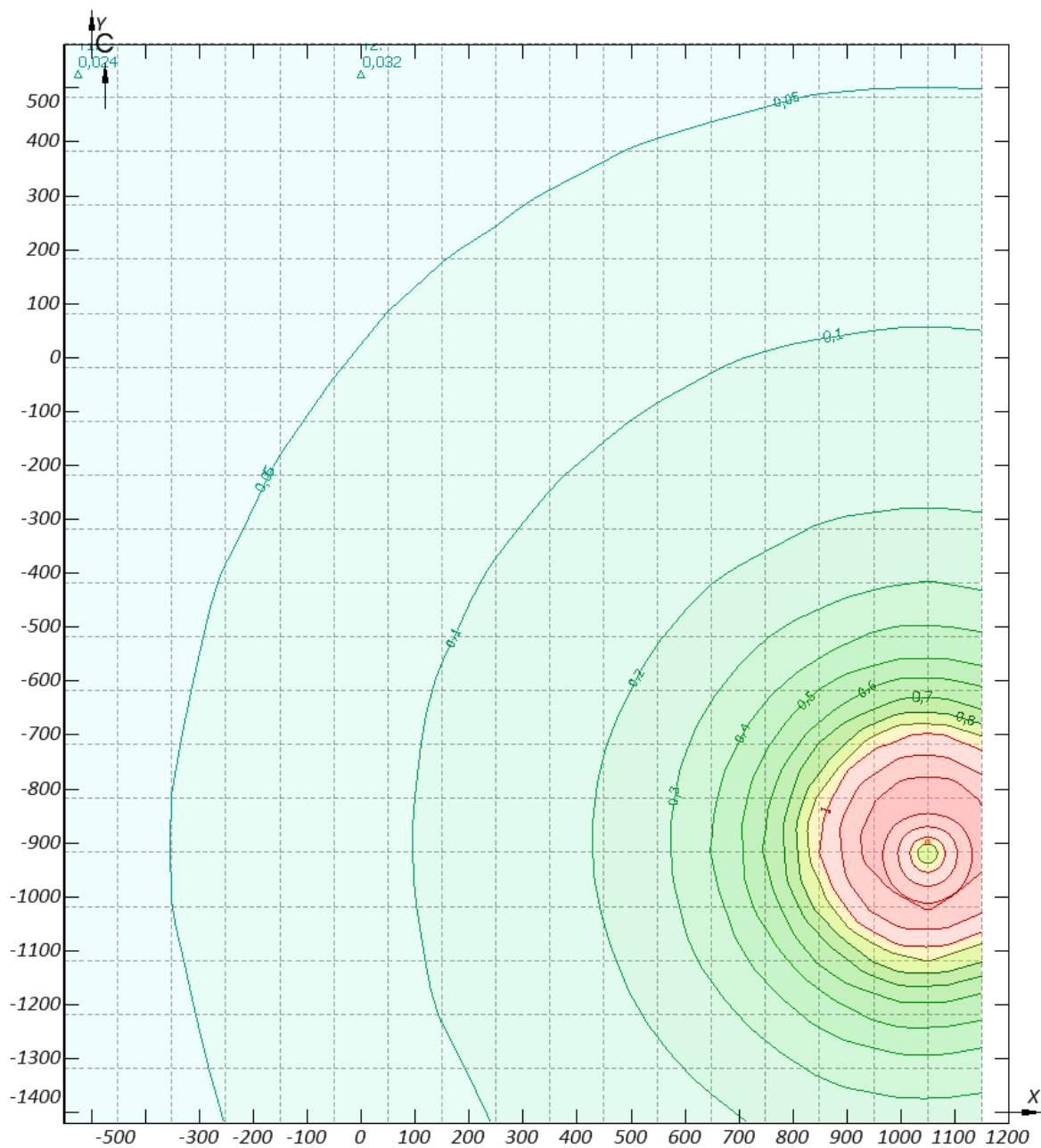
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,024	0,00048	-	0,024	132 ↖ 1,9	1.1.4	0,024	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,032	0,00065	-	0,032	144 ↖ 6	1.1.4	0,032	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.11.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						474

342. Фтора газообразные соединения



Масштаб 1:12500

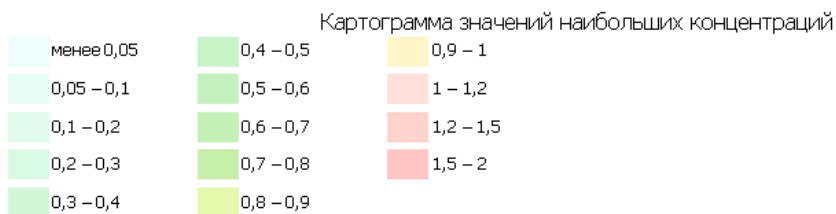


Рисунок 1.11.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № инв. №
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
475

1.12 Расчет загрязнения по веществу «410. Метан»

Полное наименование вещества с кодом 410 – Метан. Ориентировочно безопасный уровень воздействия составляет 50 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 8 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 5). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 8; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 48,66 грамм в секунду и 1533,24 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.12.1.

Таблица № 1.12.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

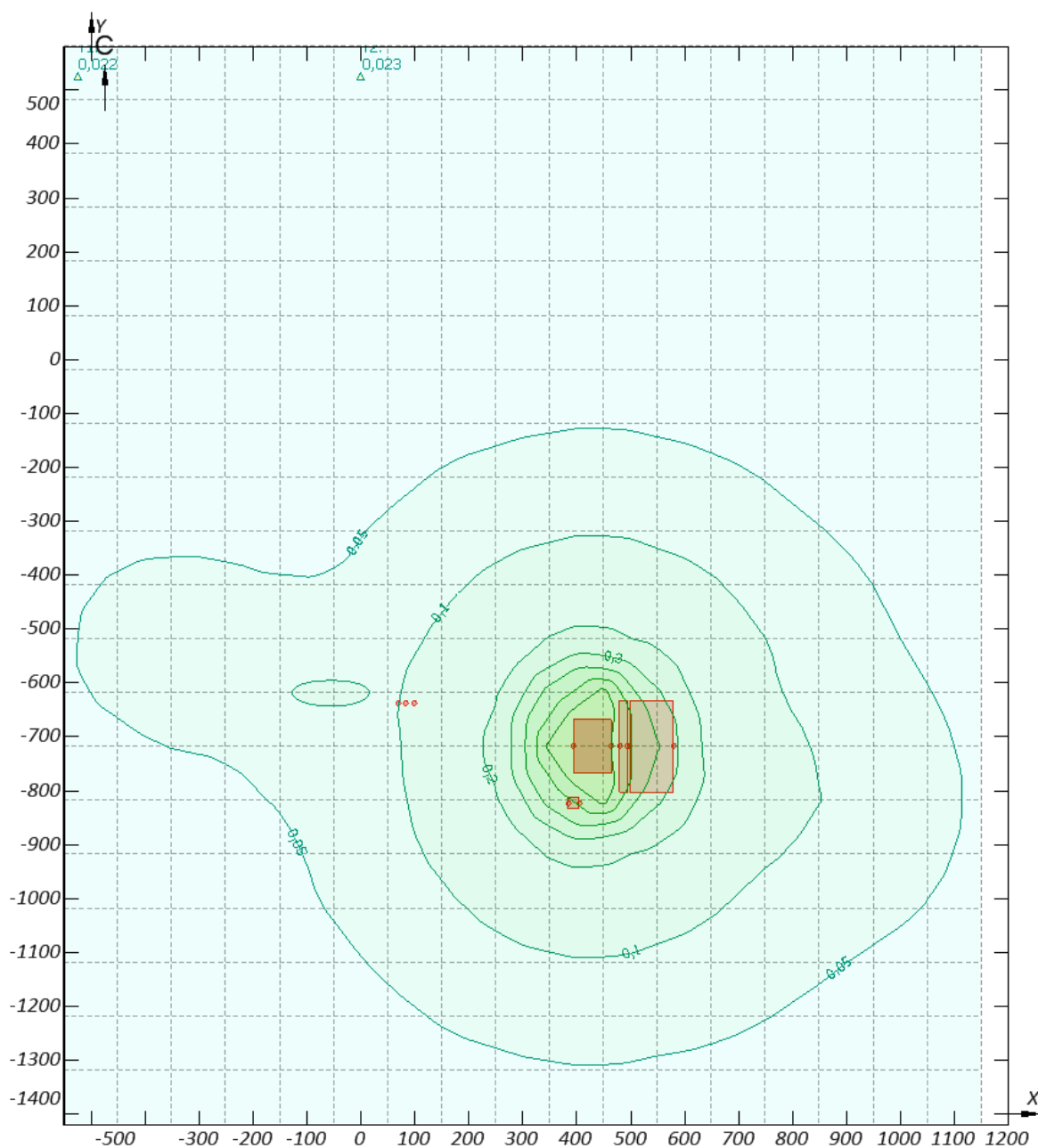
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,022	1,088	-	0,022	147 ↘ 1,4	1.1.6012	0,012	55,9
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,023	1,136	-	0,023	166 ↑ 1,3	1.1.6012	0,015	65,6

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.12.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						476

410. Метан



Масштаб 1:12500

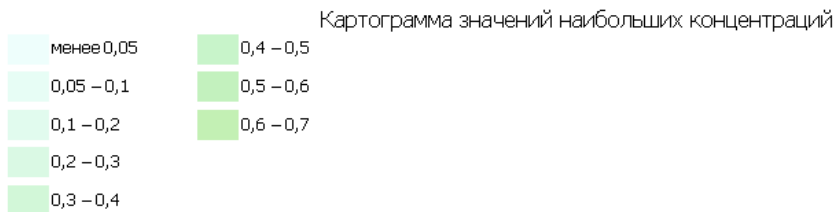


Рисунок 1.12.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
477

1.13 Расчет загрязнения по веществу «415. Смесь углеводородов предельных С1-С5»

Полное наименование вещества с кодом 415 – Смесь углеводородов предельных С1-С5 /по метану/. Ориентировочно безопасный уровень воздействия составляет 50 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 3 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - нет). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 3; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 2,25 грамм в секунду и 71,28 тонн в год.

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: 0,00546 < 0,05.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
											478

1.14 Расчет загрязнения по веществу «616. Диметилбензол»

Полное наименование вещества с кодом 616 – Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0637 грамм в секунду и 1,82 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.14.1.

Таблица № 1.14.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

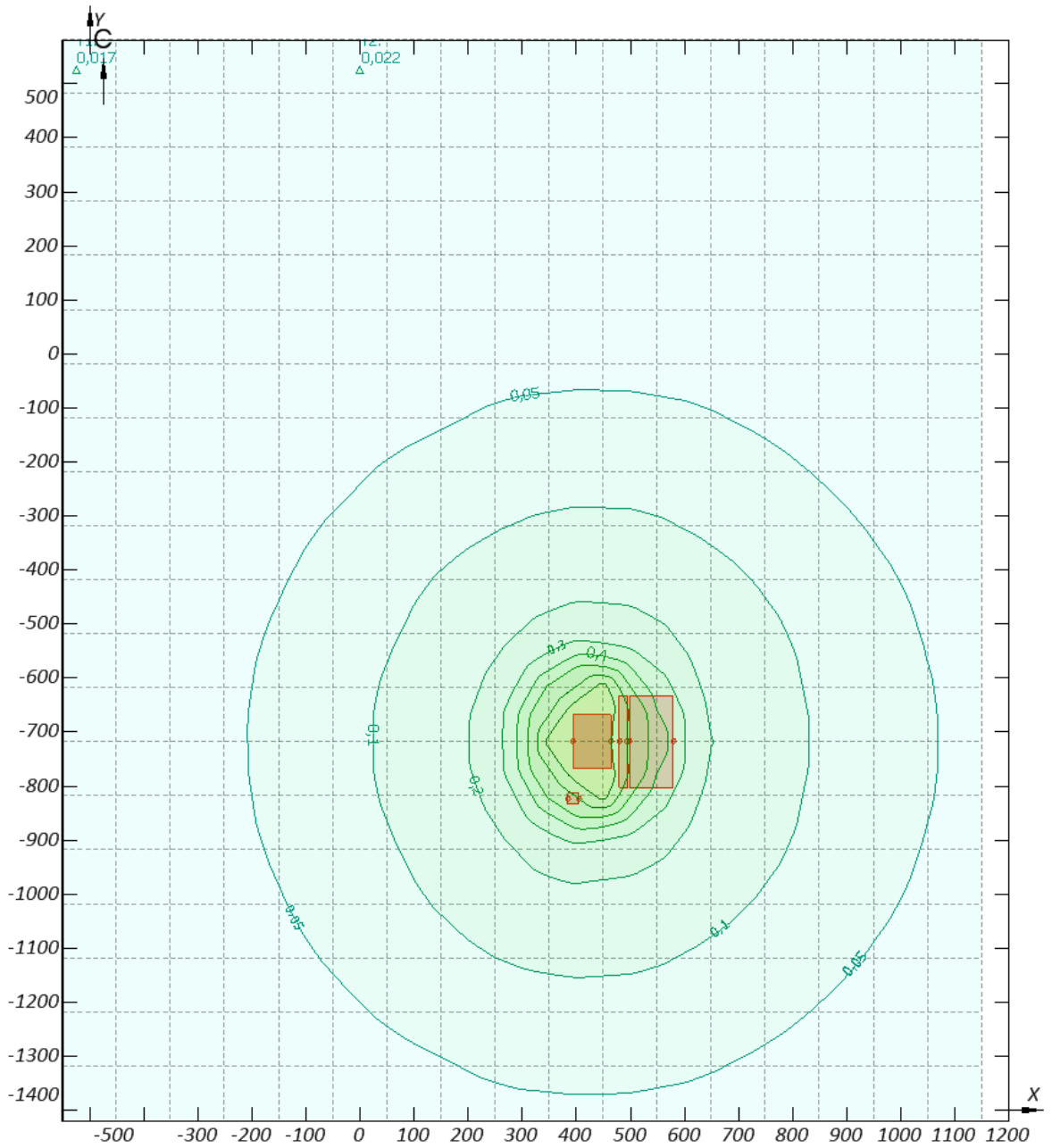
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,017	0,0034	-	0,017	143 ↘ 1,1	1.1.6012	0,016	94,4
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,022	0,0044	-	0,022	161 ↑ 0,8	1.1.6012	0,021	94,4

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.14.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						479

616. Диметилбензол



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

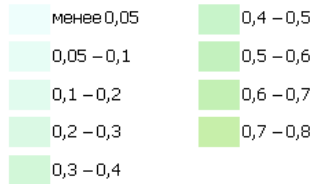


Рисунок 1.14.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
480

1.15 Расчет загрязнения по веществу «621. Метилбензол»

Полное наименование вещества с кодом 621 – Метилбензол (Толуол). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,6 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0057 грамм в секунду и 0,2 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.15.1.

Таблица № 1.15.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

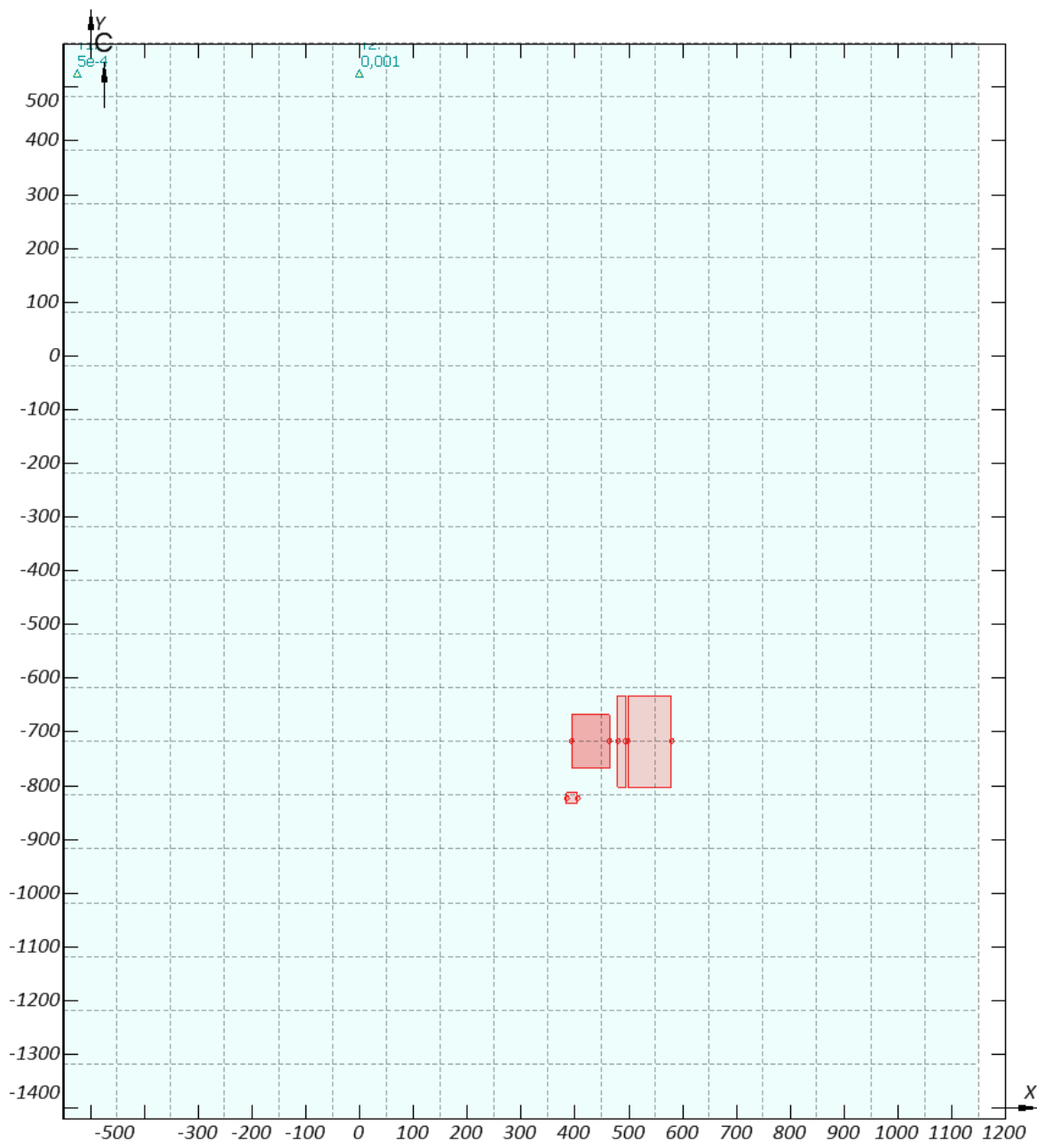
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	5·10 ⁻⁴	0,0003	-	5·10 ⁻⁴	142 ↘ 1,1	1.1.6012	3·10 ⁻⁴	54,1
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,001	0,00039	-	0,001	160 ↑ 0,8	1.1.6012	3·10 ⁻⁴	53,8

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.15.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						481

621. Метилбензол



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

Рисунок 1.15.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.16 Расчет загрязнения по веществу «703. Бенз/а/пирен»

Полное наименование вещества с кодом 703 – Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен). Среднесуточная предельно допустимая концентрация составляет 0,000001 мг/м³, класс опасности 1.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 7 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 7; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0002105 грамм в секунду и 0,004215 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.16.1.

Таблица № 1.16.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

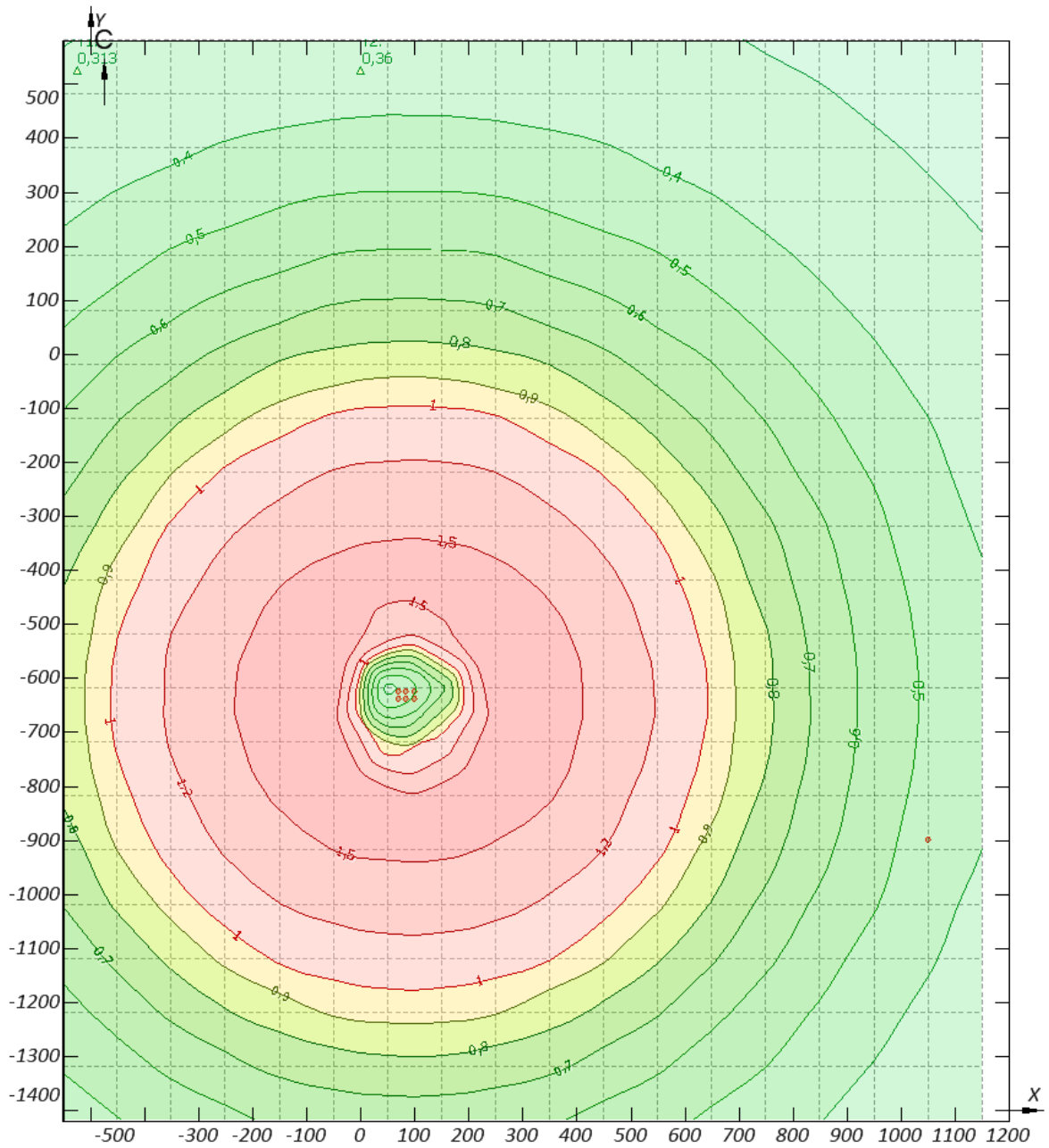
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,313	0,000003	-	0,31	152 ↘ 1,6	1.1.2	0,15	47,6
										1.1.3	0,148	47,4
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,36	0,000004	-	0,36	176 ↑ 6	1.1.2	0,17	47,8
										1.1.3	0,17	47,1

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.16.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						483

703. Бенз/а/пирен



Масштаб 1:12500

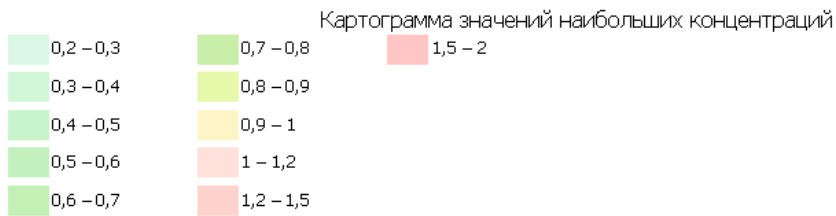


Рисунок 1.16.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.17 Расчет загрязнения по веществу «1071. Фенол»

Полное наименование вещества с кодом 1071 – Гидроксибензол (Фенол). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,01 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,021 грамм в секунду и 0,54 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.17.1.

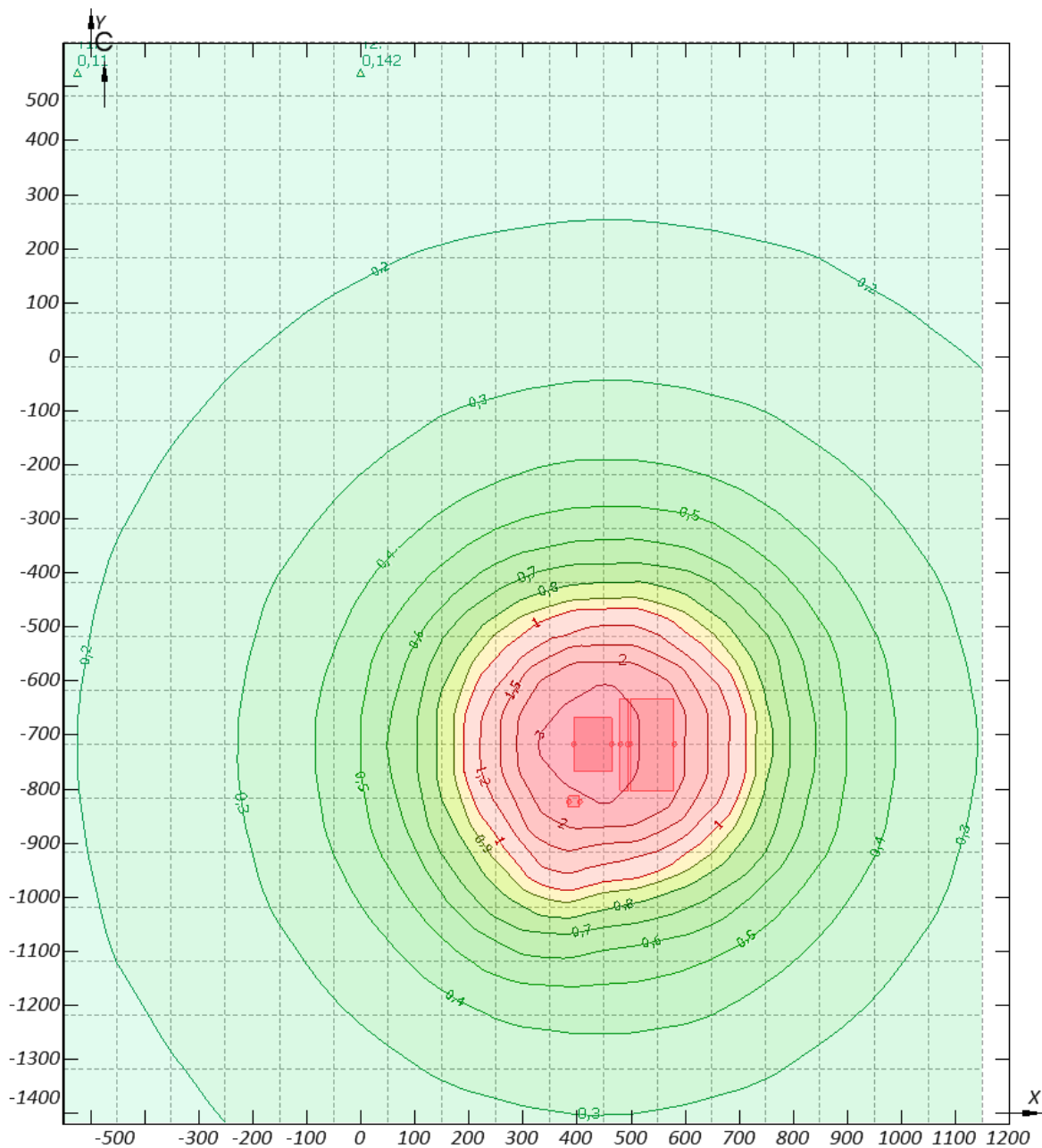
Таблица № 1.17.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,11	0,0011	-	0,11	142 ↘ 1,1	1.1.6012	0,054	49,1
										1.1.6014	0,02	18,7
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,142	0,00142	-	0,142	160 ↑ 0,8	1.1.6012	0,069	48,7
										1.1.6014	0,027	19

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.17.1.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
---------------	--------------	---------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						485



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

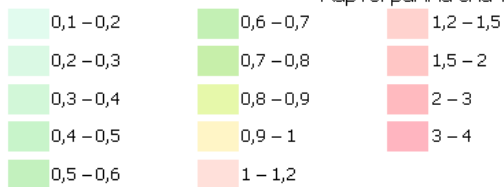


Рисунок 1.17.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.18 Расчет загрязнения по веществу «1325. Формальдегид»

Полное наименование вещества с кодом 1325 – Формальдегид. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,05 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 8 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 5). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 8; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,045 грамм в секунду и 1,33 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.18.1.

Таблица № 1.18.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

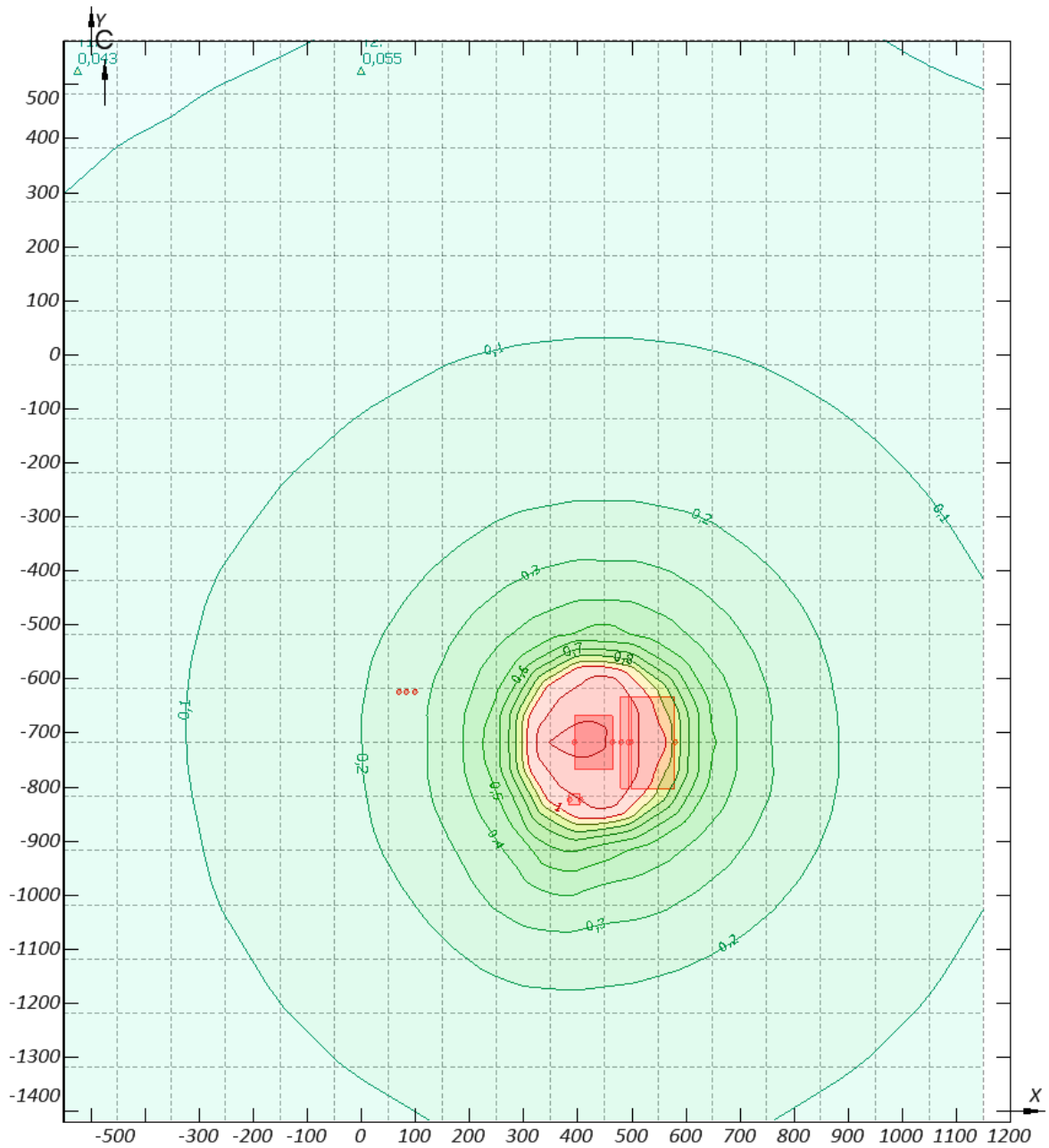
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,043	0,00213	-	0,043	143 ↘ 1,1	1.1.6012	0,021	50,5
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,055	0,00273	-	0,055	161 ↑ 0,8	1.1.6012	0,028	50,8

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.18.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						487

1325. Формальдегид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

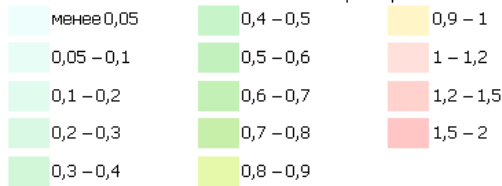


Рисунок 1.18.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
488

1.19 Расчет загрязнения по веществу «1715. Метантиол (Метилмеркаптан)»

Полное наименование вещества с кодом 1715 – Метантиол (Метилмеркаптан). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,006 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 5; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0111 грамм в секунду и 0,372 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.19.1.

Таблица № 1.19.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

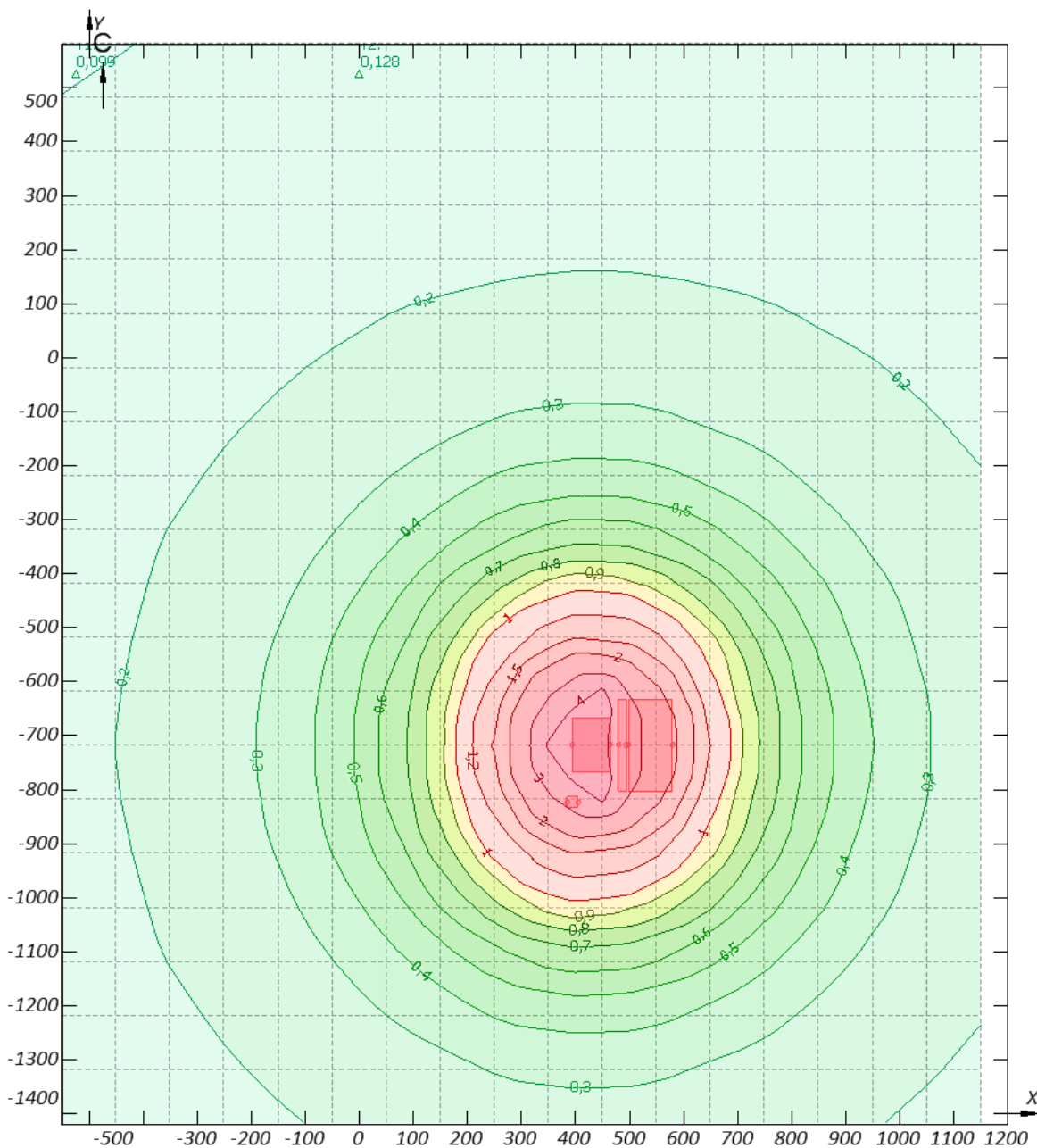
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,099	0,00059	-	0,099	142 ↘ 1,1	1.1.6012	0,09	90,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,128	0,00077	-	0,128	161 ↑ 0,8	1.1.6012	0,116	90,5

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.19.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						489

1715. Метантиол (Метилмеркаптан)



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

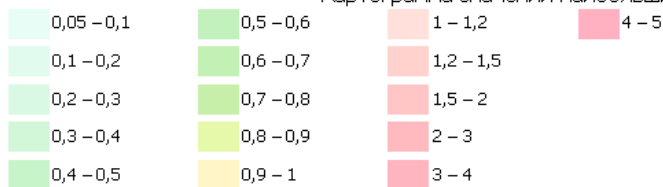


Рисунок 1.19.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инов. № подл.	Подп. и дата
Инов. № дубл.	Инов. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
490

1.20 Расчет загрязнения по веществу «2732. Керосин»

Полное наименование вещества с кодом 2732 – Керосин. Ориентировочно безопасный уровень воздействия составляет 1,2 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 3 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 3). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 3; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,19 грамм в секунду и 5,78 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.20.1.

Таблица № 1.20.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

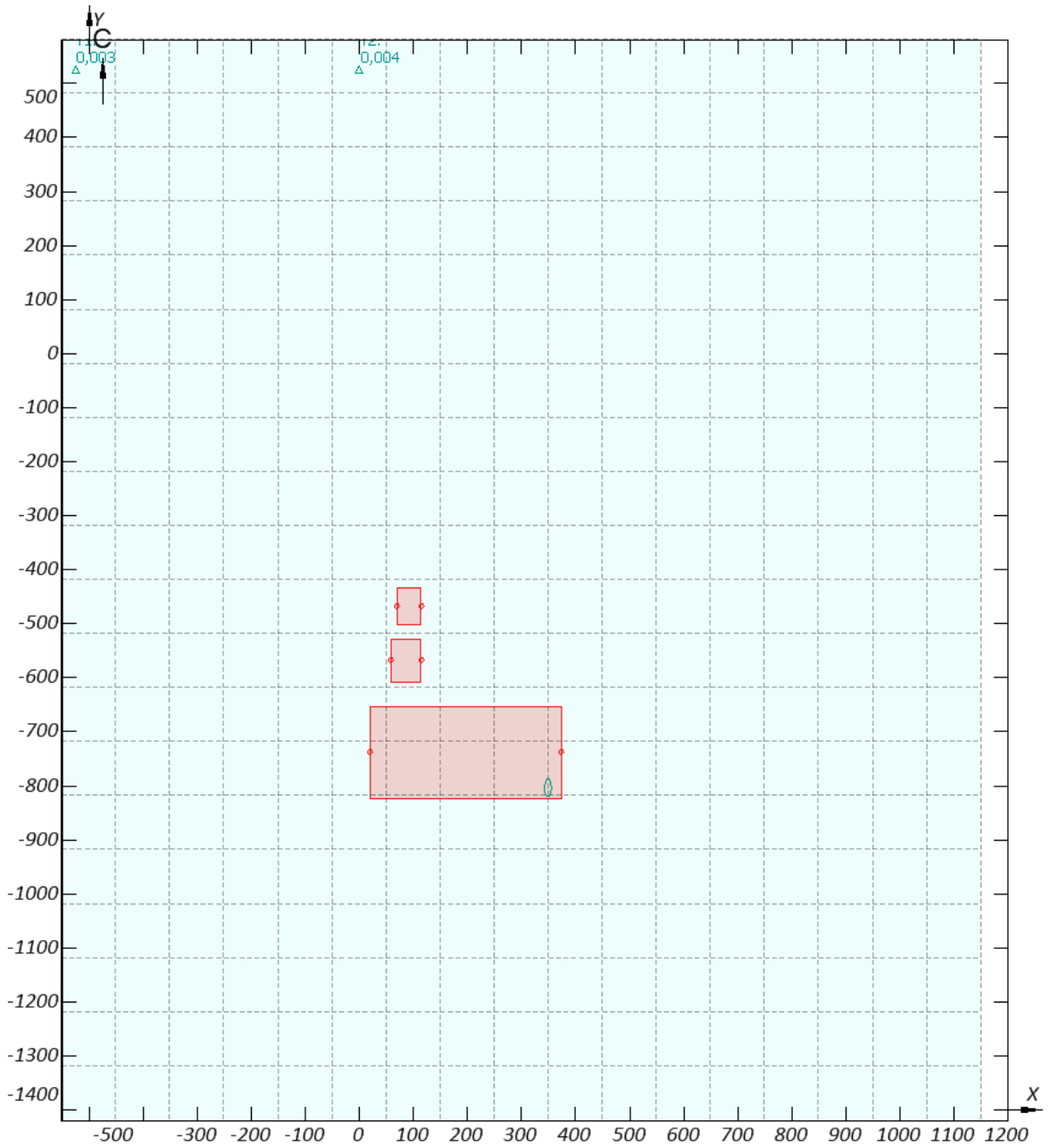
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,003	0,0041	-	0,003	150 ↖ 6	1.1.6008	0,003	84
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,004	0,0048	-	0,004	172 ↑ 6	1.1.6008	0,003	83,7

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.20.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
---------------	--------------	---------------	--------------	--------------

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						491

2732. Керосин



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

Рисунок 1.20.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
492

1.21 Расчет загрязнения по веществу «2754. Алканы C12-19»

Полное наименование вещества с кодом 2754 – Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 1 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,004 грамм в секунду и 0,1 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.21.1.

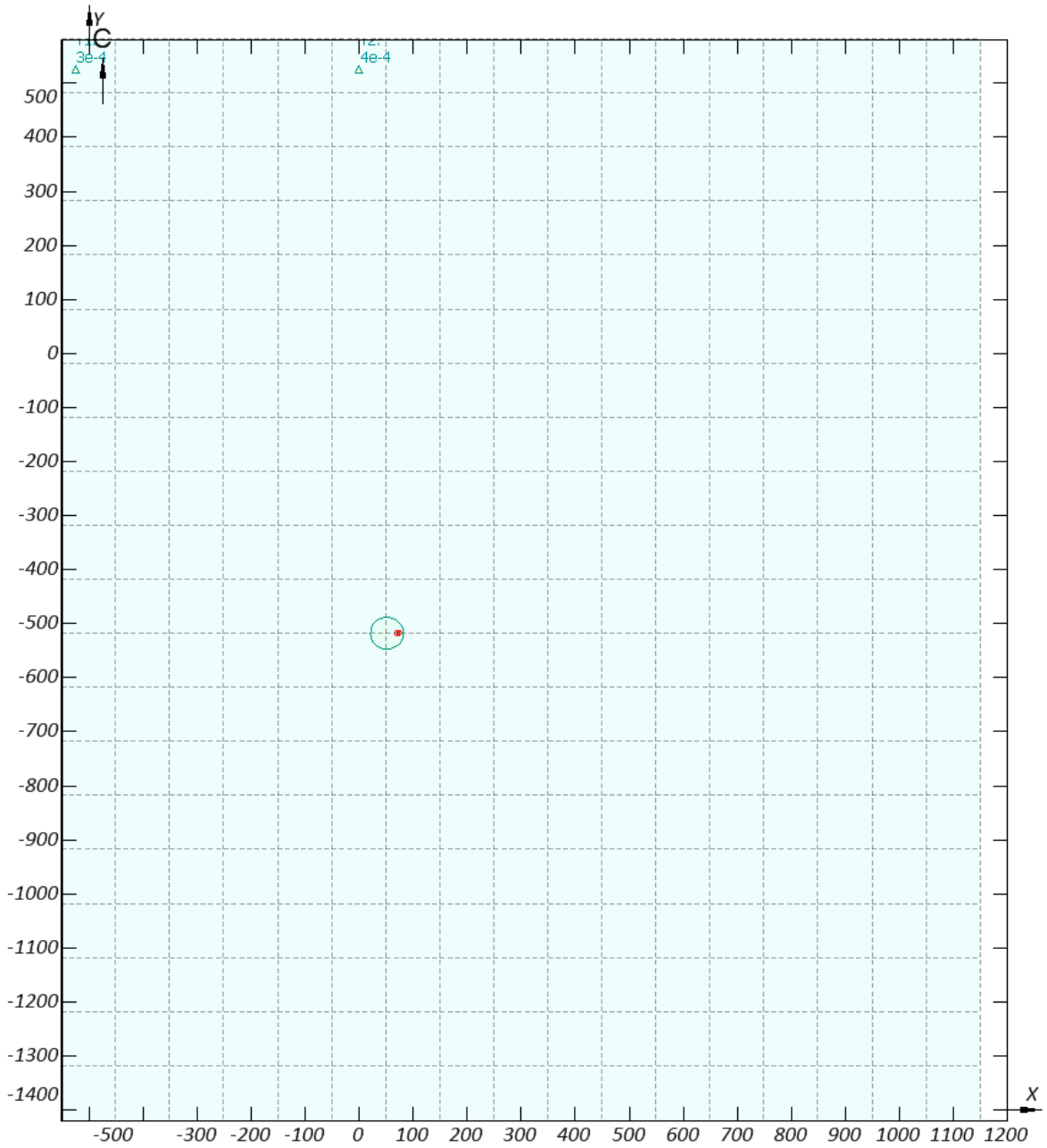
Таблица № 1.21.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	3·10 ⁻⁴	0,00031	-	3·10 ⁻⁴	150 ↘ 0,7	1.1.6005	3·10 ⁻⁴	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	4·10 ⁻⁴	0,00036	-	4·10 ⁻⁴	176 ↑ 0,7	1.1.6005	4·10 ⁻⁴	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.21.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						493



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

- менее 0,05
- 0,05 - 0,1

Рисунок 1.21.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Инв. № инв.	Взам. инв. №	Инв. № инв.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.22 Расчет загрязнения по веществу «2902. Взвешенные вещества»

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

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,69 грамм в секунду и 5,93 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.22.1.

Таблица № 1.22.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

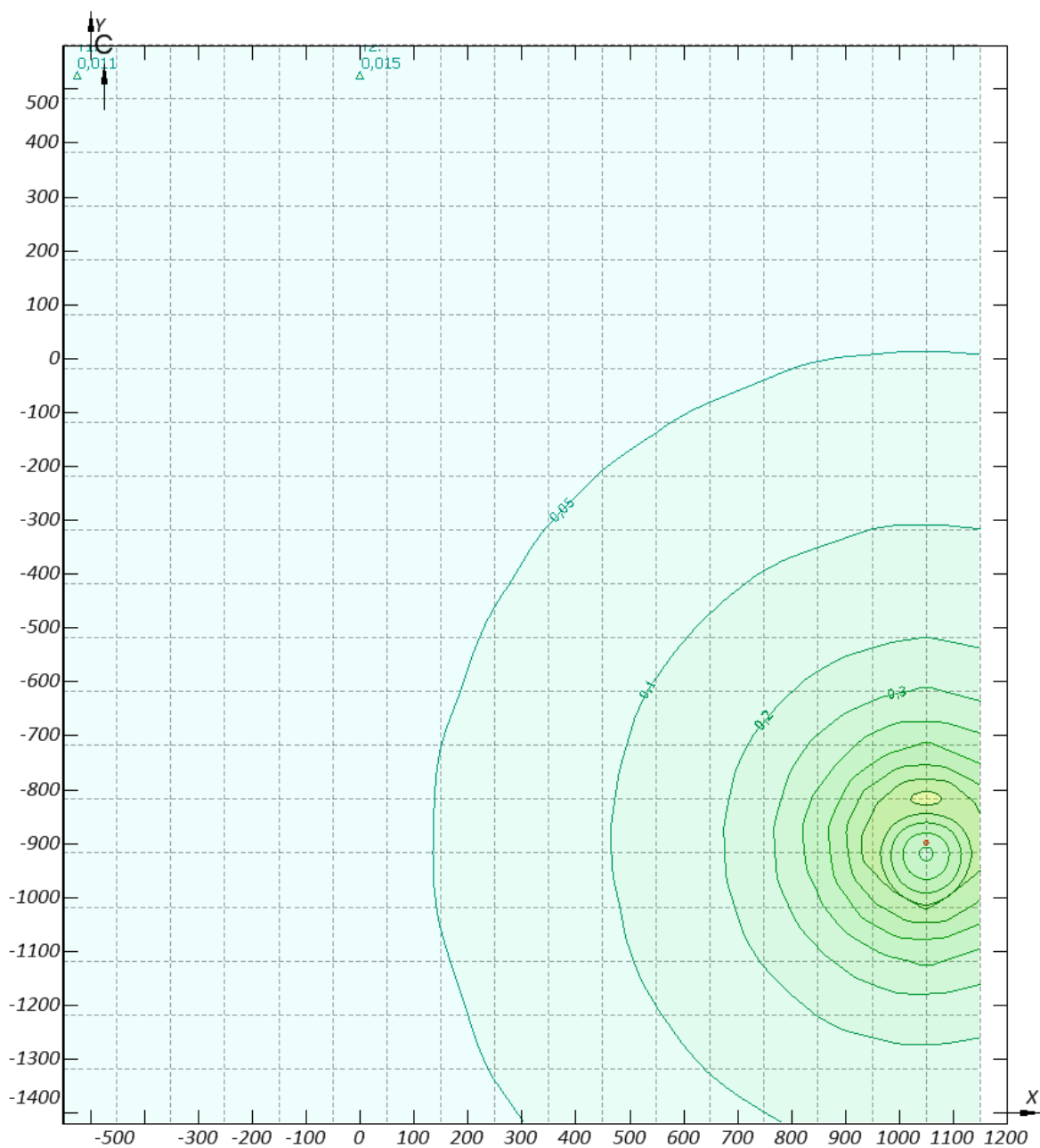
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,011	0,0055	-	0,011	132 ↘ 1,9	1.1.4	0,011	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,015	0,0074	-	0,015	144 ↘ 6	1.1.4	0,015	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.22.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						495

2902. Взвешенные вещества



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

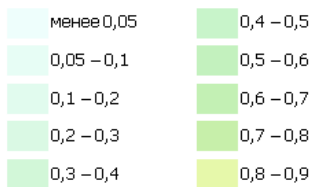


Рисунок 1.22.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
496

1.23 Расчет загрязнения по веществу «2908. Пыль неорганическая: SiO2 20-70%»

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.). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,3 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0042 грамм в секунду и 0,0001 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.23.1.

Таблица № 1.23.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

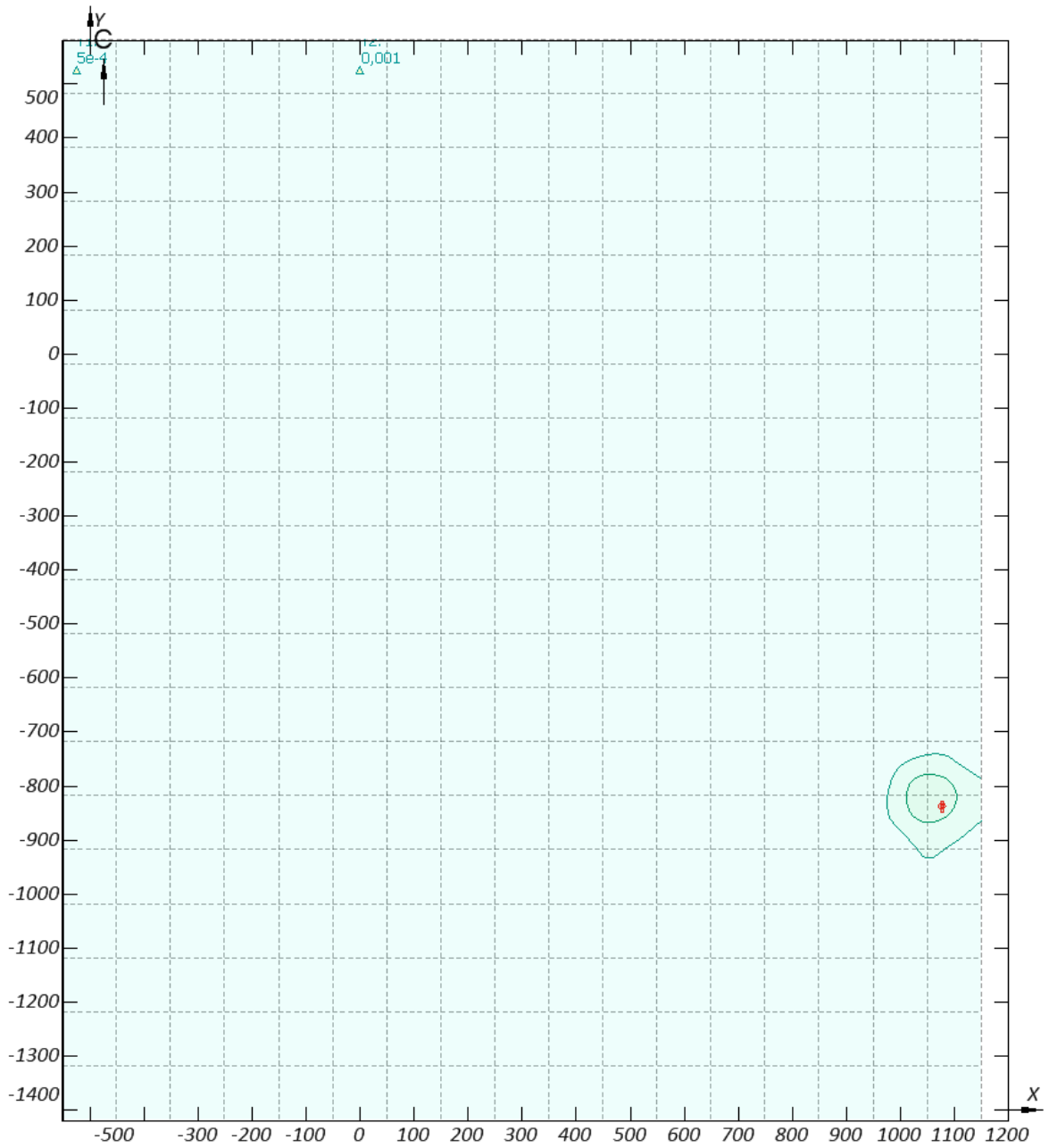
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	5·10 ⁻⁴	0,00014	-	5·10 ⁻⁴	130 < 1,8	1.1.6009	5·10 ⁻⁴	100
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,001	0,00019	-	0,001	142 < 1,3	1.1.6009	0,001	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.23.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						497

2908. Пыль неорганическая: SiO₂ 20-70%



Картограмма значений наибольших концентраций

Масштаб 1:12500

Рисунок 1.23.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
498

1.24 Расчет загрязнения по группе суммации «6003. Аммиак, сероводород»

Эффектом суммации обладают 6003. Аммиак, сероводород.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 9 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 6). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 9; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,1277 грамм в секунду и 3,552 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.24.1.

Таблица № 1.24.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

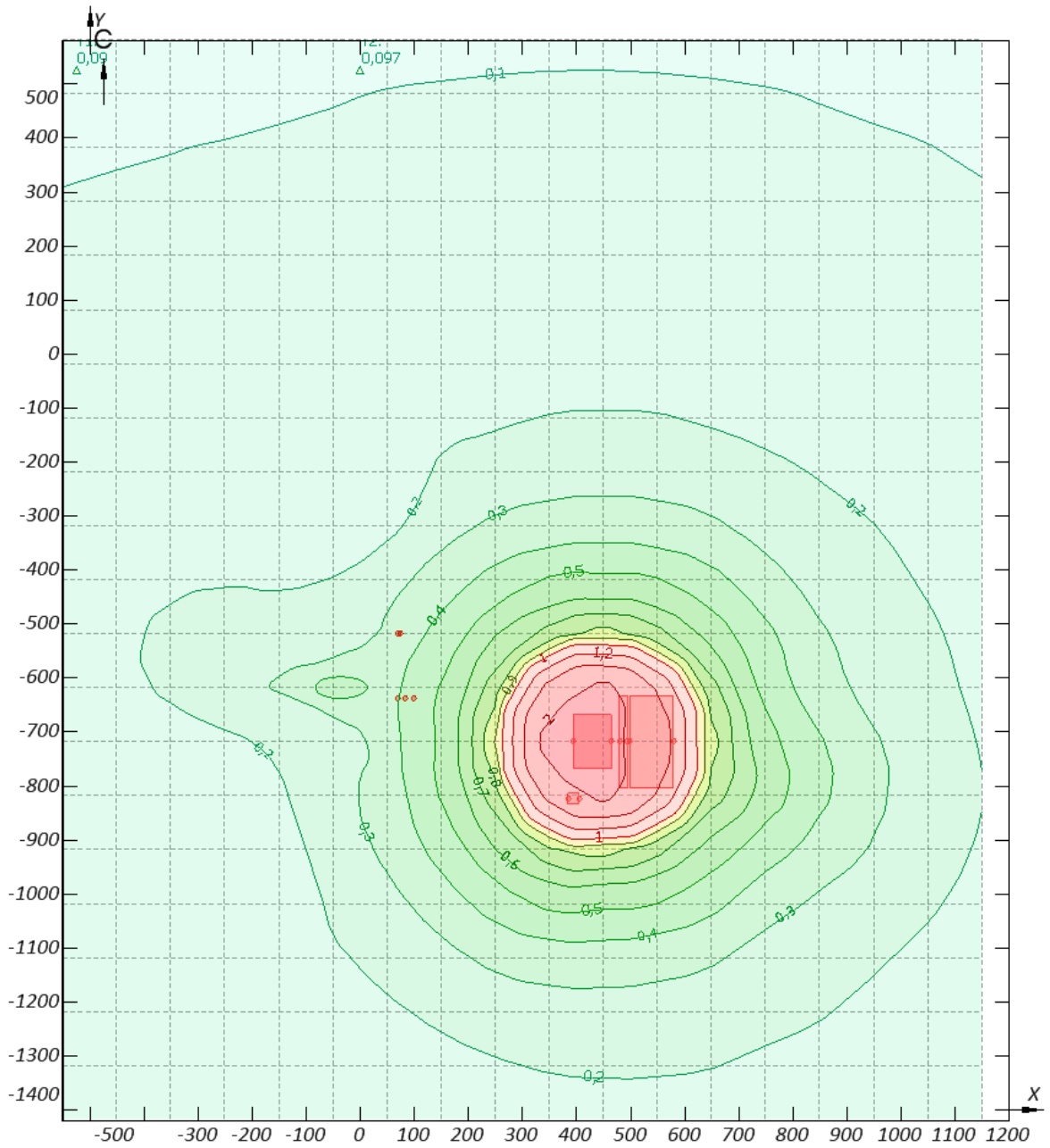
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,09	6003	-	0,09	146 ↘ 1,4	1.1.6012	0,038	42,8
										1.1.3	0,016	17,7
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,097	6003	-	0,097	163 ↑ 0,9	1.1.6012	0,054	55,7

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.24.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						499

6003. Аммиак, сероводород



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

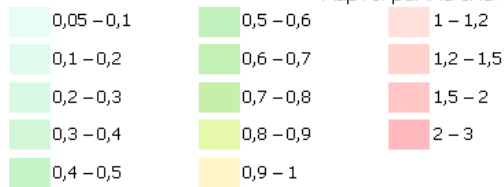


Рисунок 1.24.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инвар. № подл.	Подп. и дата
Инвар. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
500

1.25 Расчет загрязнения по группе суммации «6004. Аммиак, сероводород, формальдегид»

Эффектом суммации обладают 6004. Аммиак, сероводород, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 12 (в том числе: организованных - 6, неорганизованных - 6). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 12; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,1727 грамм в секунду и 4,882 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.25.1.

Таблица № 1.25.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

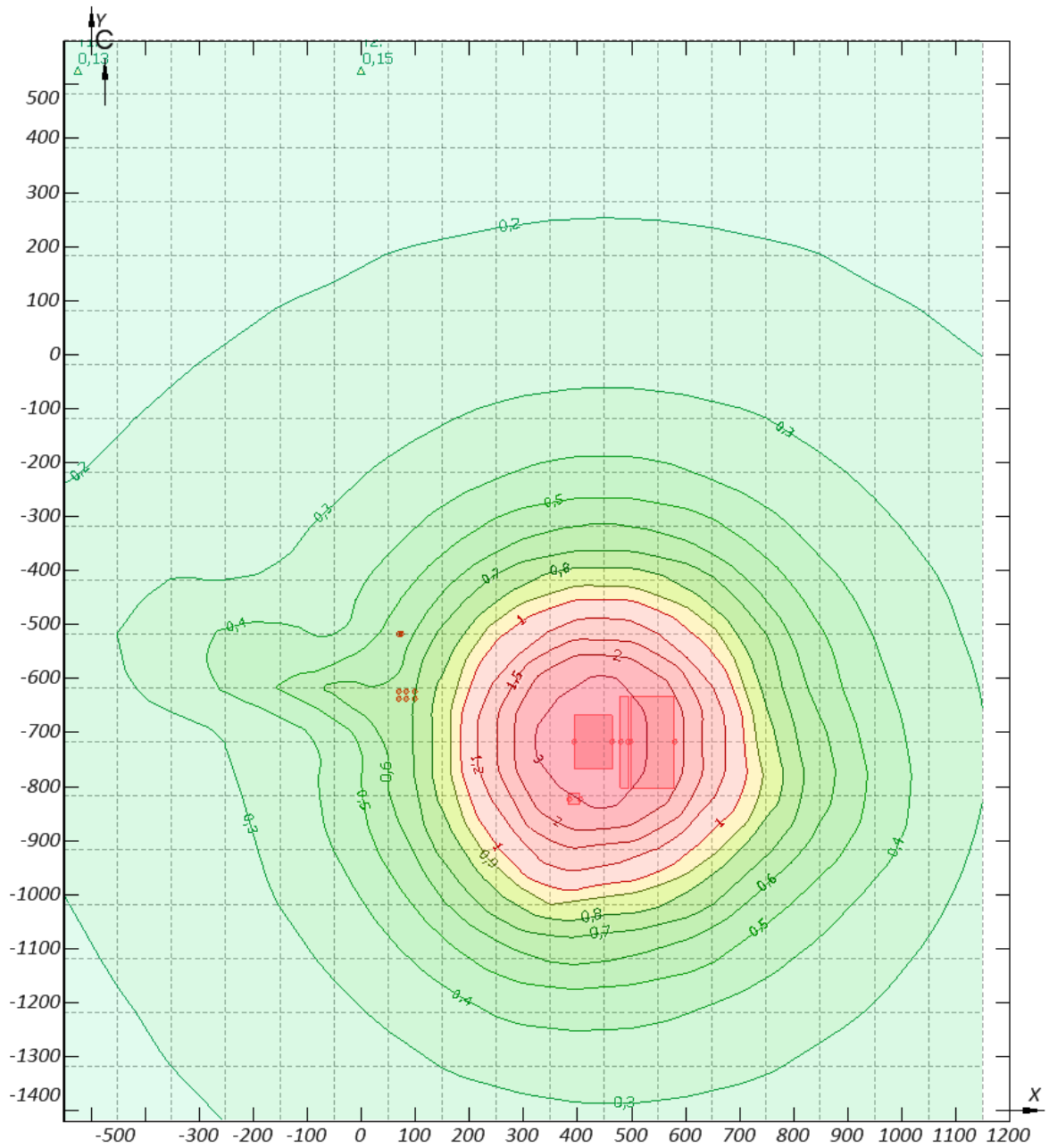
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,13	6004	-	0,13	144 ↘ 1,2	1.1.6012	0,063	48,4
										1.1.6014	0,015	11,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,15	6004	-	0,15	162 ↑ 0,8	1.1.6012	0,083	54,9

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.25.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						501

6004. Аммиак, сероводород, формальдегид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

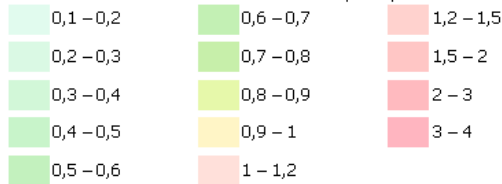


Рисунок 1.25.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № инв. №
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
502

1.26 Расчет загрязнения по группе суммации «6005. Аммиак, формальдегид»

Эффектом суммации обладают 6005. Аммиак, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 8 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 5). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 8; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,146 грамм в секунду и 4,23 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.26.1.

Таблица № 1.26.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

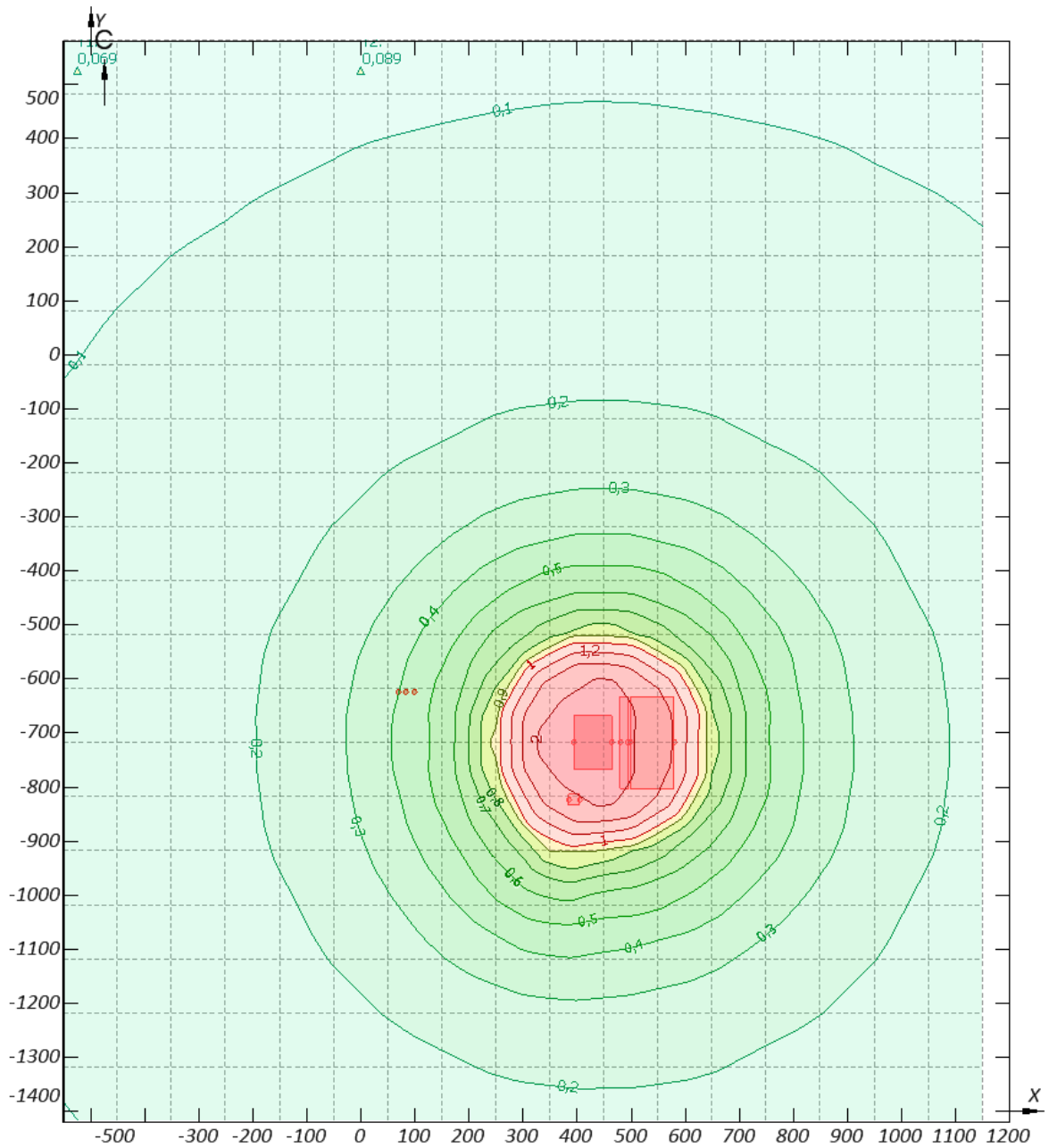
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,069	6005	-	0,069	142 ↘ 1,1	1.1.6012	0,038	54,5
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,089	6005	-	0,089	161 ↑ 0,8	1.1.6012	0,049	54,5

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.26.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						503

6005. Аммиак, формальдегид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

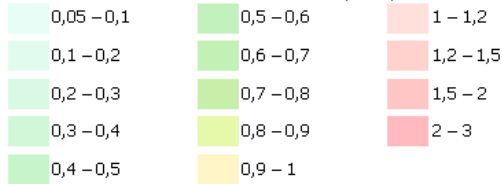


Рисунок 1.26.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
504

1.27 Расчет загрязнения по группе суммации «6010. Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол»

Эффектом суммации обладают 6010. Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 15 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - 8). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 15; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 49,64 грамм в секунду и 1589,122 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.27.1.

Таблица № 1.27.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

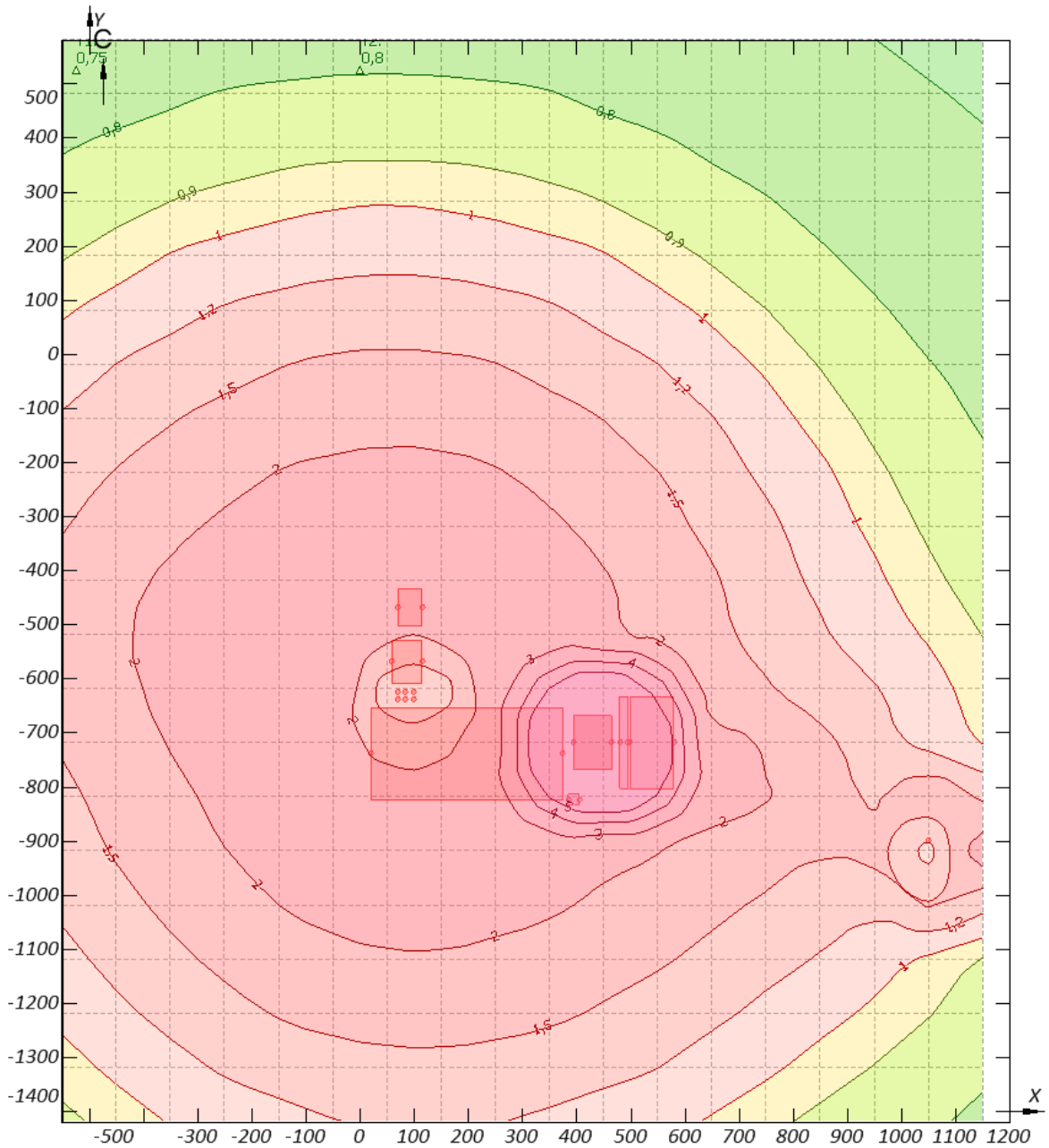
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,75	301	0,192	0,56	150 ↖ 1,4	1.1.3	0,13	17,4
										1.1.2	0,13	17,3
										1.1.6008	0,068	9,1
										1.1.6	0,046	6,1
										1.1.7	0,046	6,1
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,8	301	0,158	0,64	173 ↑ 1,4	1.1.3	0,143	17,9
										1.1.2	0,14	17,7
										1.1.6008	0,078	9,8
										1.1.7	0,056	7

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.27.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						505

6010. Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол



Масштаб 1:12500

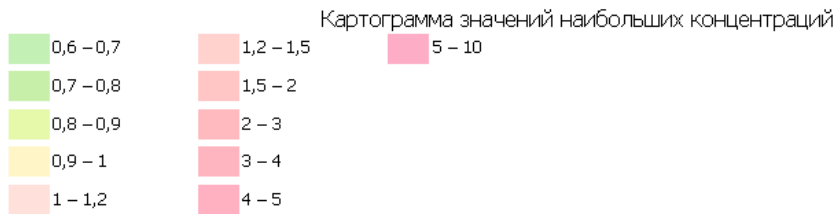


Рисунок 1.27.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Инва. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
506

1.28 Расчет загрязнения по группе суммации «6035. Сероводород, формальдегид»

Эффектом суммации обладают 6035. Сероводород, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 12 (в том числе: организованных - 6, неорганизованных - 6). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 12; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0717 грамм в секунду и 1,982 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.28.1.

Таблица № 1.28.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,105	6035	-	0,105	145 ↘ 1,3	1.1.6012	0,045	43,3
										1.1.3	0,014	13,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,117	6035	-	0,117	163 ↑ 0,8	1.1.6012	0,062	52,8

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.28.1.

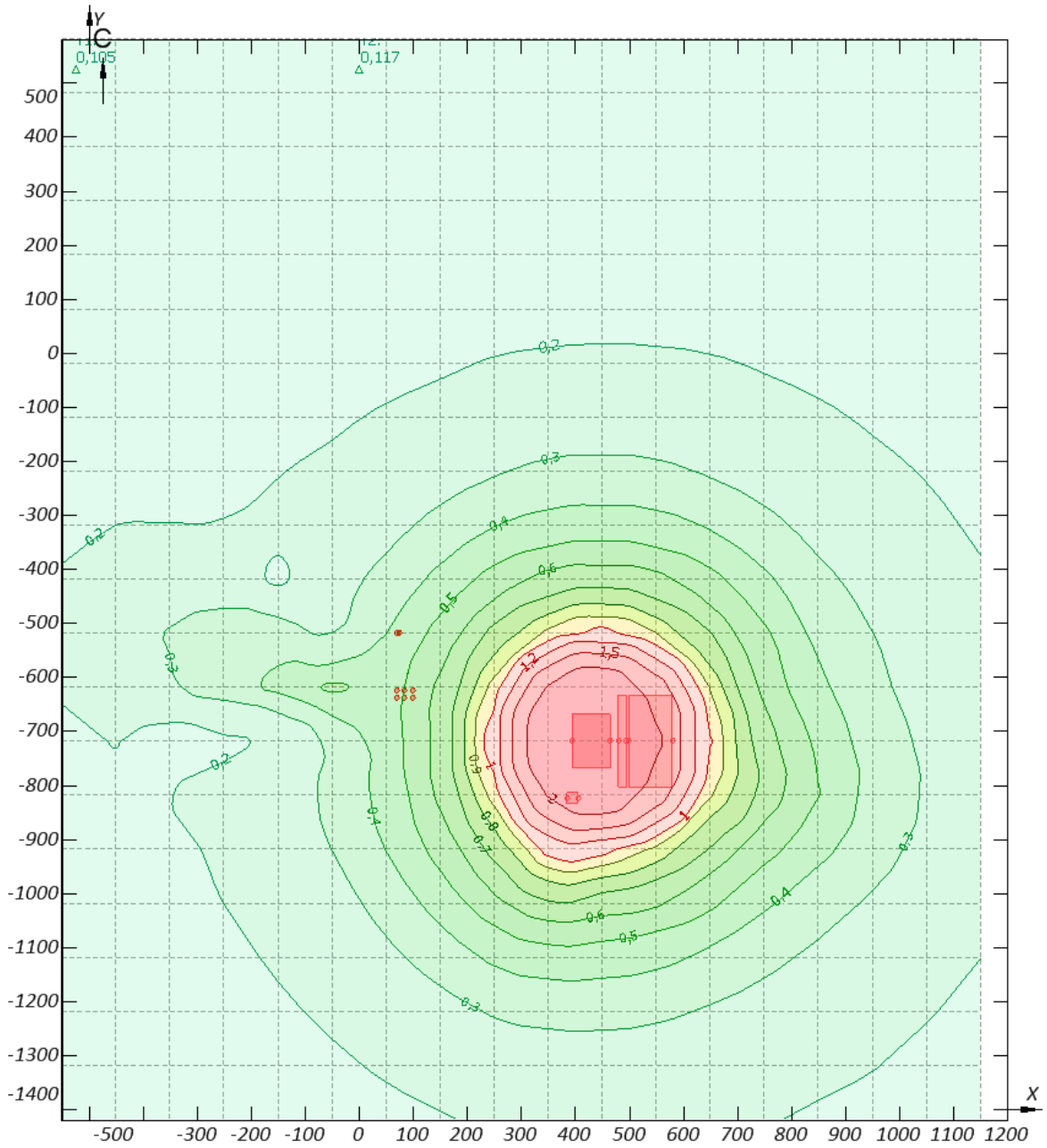
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
507

6035. Сероводород, формальдегид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

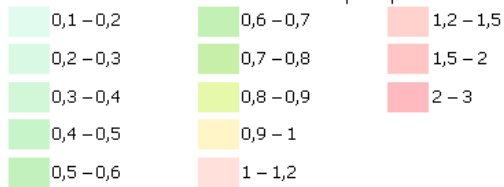


Рисунок 1.28.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № инв. №
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.29 Расчет загрязнения по группе суммации «6038. Серы диоксид, фенол»

Эффектом суммации обладают 6038. Серы диоксид, фенол.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 15 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - 8). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 15; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 2,887 грамм в секунду и 74,822 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.29.1.

Таблица № 1.29.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

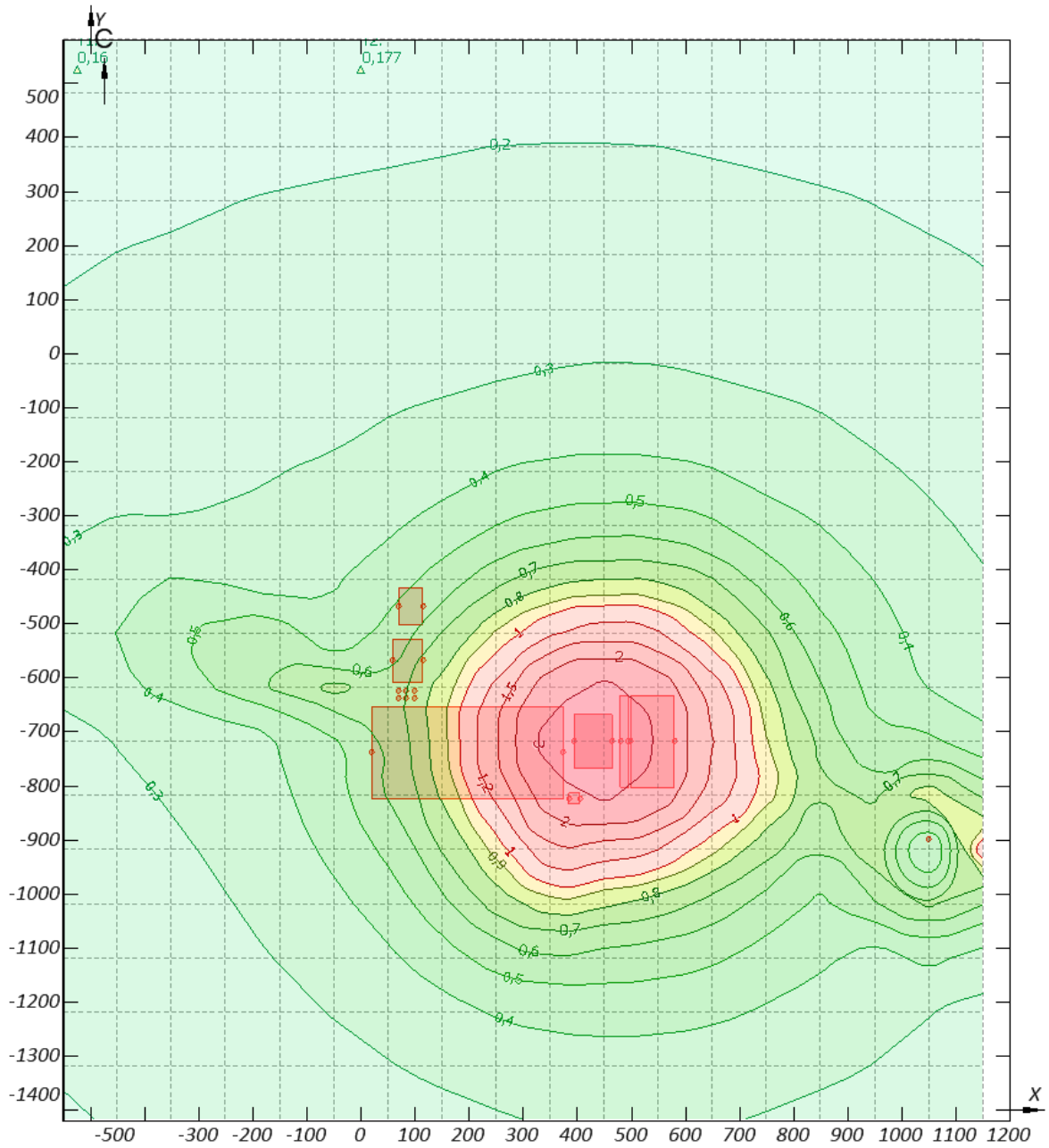
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,16	6038	-	0,16	145 ↘ 1,2	1.1.6012	0,052	32,6
										1.1.6014	0,019	12,2
										1.1.3	0,016	9,9
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,177	6038	-	0,177	163 ↑ 0,8	1.1.6012	0,069	38,7
										1.1.6014	0,026	14,6

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.29.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						509

6038. Серы диоксид, фенол



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

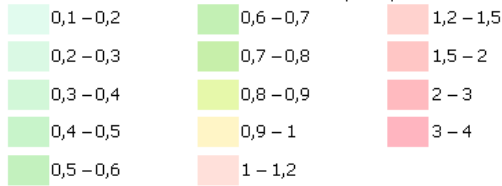


Рисунок 1.29.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № инв. №
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
510

1.30 Расчет загрязнения по группе суммации «6043. Серы диоксид, сероводород»

Эффектом суммации обладают 6043. Серы диоксид, сероводород.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 16 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - 9). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 16; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 2,893 грамм в секунду и 74,934 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.30.1.

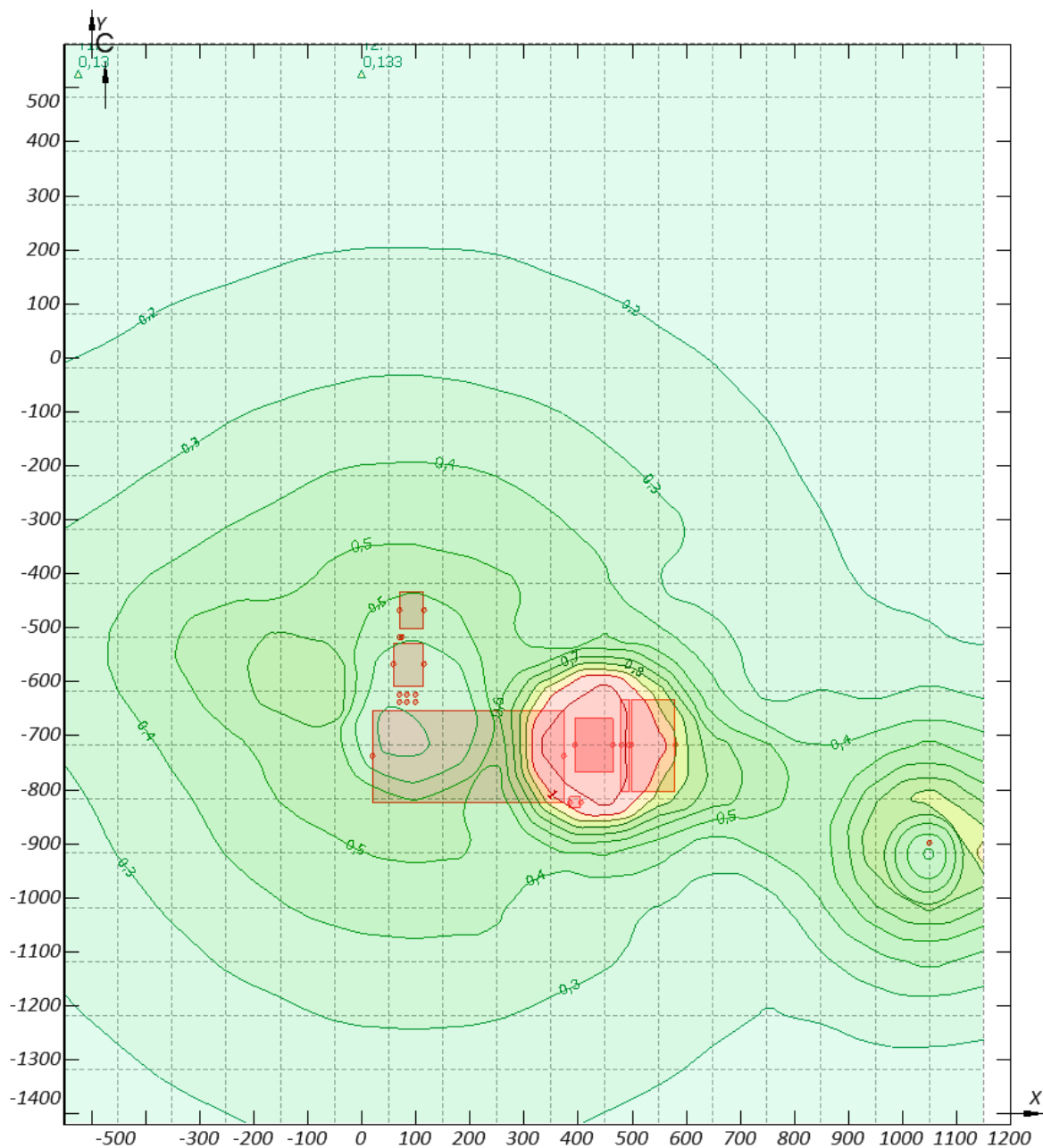
Таблица № 1.30.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,13	6043	-	0,13	149 ↘ 1,4	1.1.3	0,039	29,9
										1.1.2	0,038	29,6
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,133	6043	-	0,133	173 ↑ 1,4	1.1.3	0,044	32,8
										1.1.2	0,043	32,3

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12500** на рисунке 1.30.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						511



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

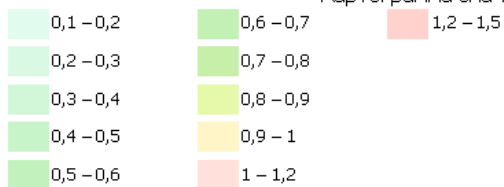


Рисунок 1.30.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.31 Расчет загрязнения по группе суммации «6204. Азота диоксид, серы диоксид»

Эффектом неполной суммации обладают 6204. Азота диоксид, серы диоксид. Коэффициент комбинированного действия для данной группы суммации равен 1,6.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 15 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - 8). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 15; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 10,539 грамм в секунду и 361,662 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.31.1.

Таблица № 1.31.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

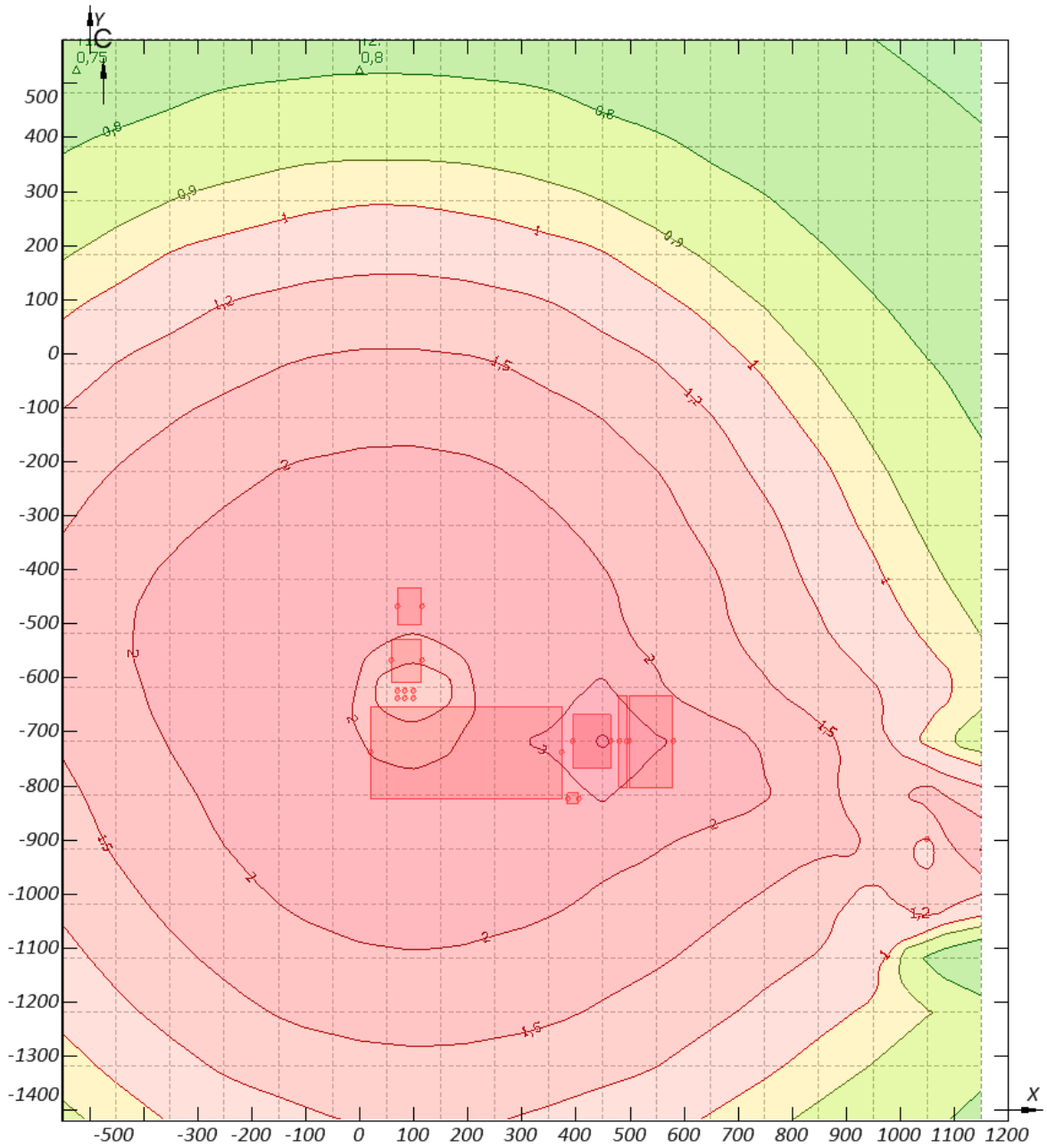
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА		
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)													
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,75	301	0,192	0,56	151 ↖ 1,4	1.1.3	0,132	17,6	
											1.1.2	0,132	17,6
											1.1.6008	0,068	9,1
											1.1.5	0,047	6,2
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,8	301	0,158	0,64	175 ↑ 6	1.1.3	0,154	19,3	
											1.1.2	0,153	19,1
											1.1.6008	0,077	9,6
											1.1.7	0,073	9,1

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.31.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
---------------	--------------	---------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						513

6204. Азота диоксид, серы диоксид



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

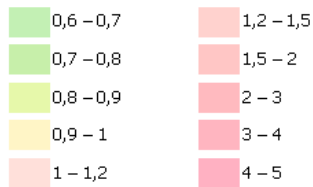


Рисунок 1.31.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

1.32 Расчет загрязнения по группе суммации «6205. Серы диоксид, фтористый водород»

Эффектом неполной суммации обладают 6205. Серы диоксид, фтористый водород. Коэффициент комбинированного действия для данной группы суммации равен 1,8.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 10 (в том числе: организованных - 7, неорганизованных - 3). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 10; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м –нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 2,926 грамм в секунду и 74,762 тонн в год.

Расчётных точек – 2, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 378).

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.32.1.

Таблица № 1.32.1 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

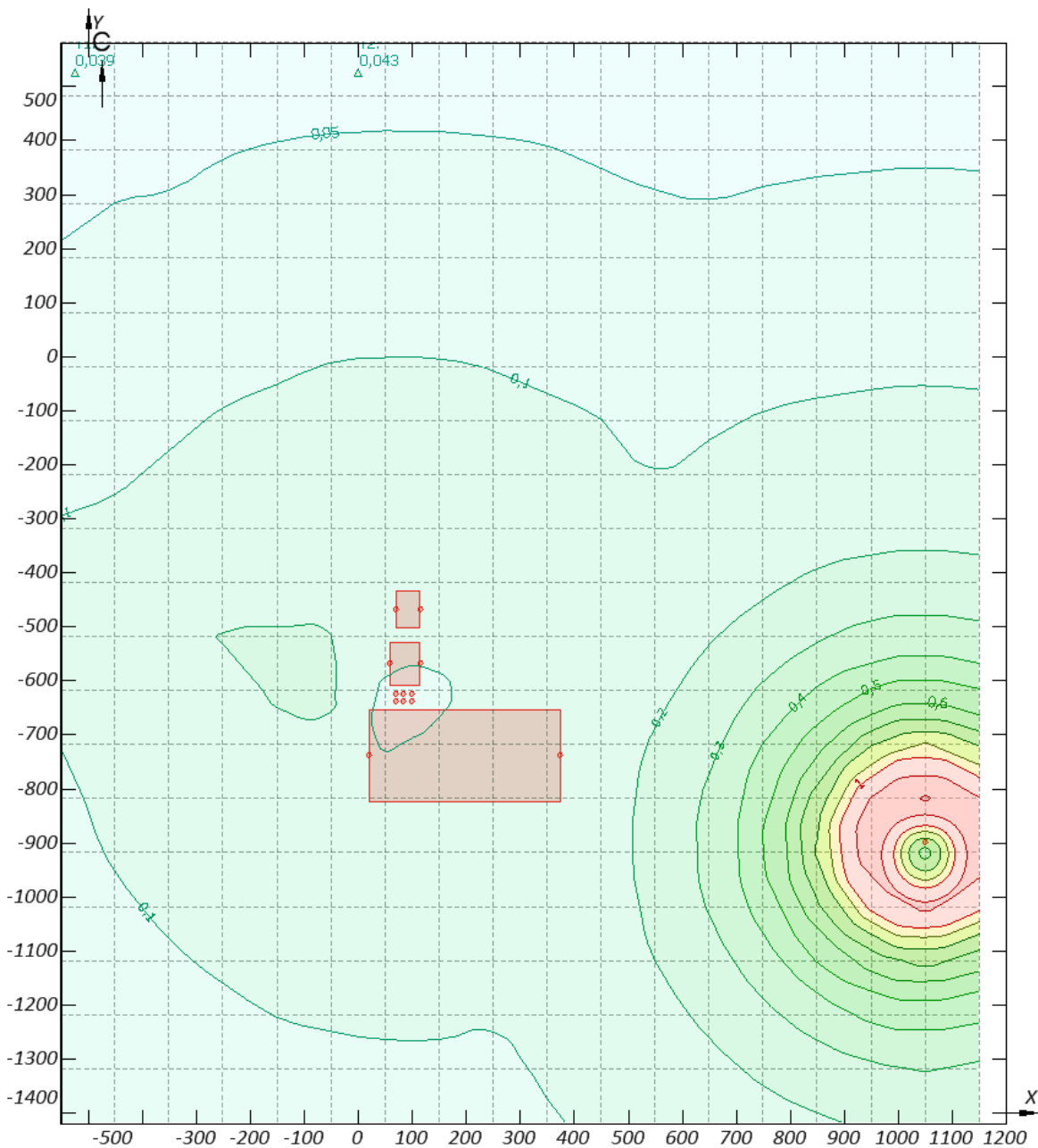
Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1. Жилая зона	Поль.	-525	525	2	0,039	6205	-	0,039	149 ↖ 1,4	1.1.3	0,012	30,1
										1.1.2	0,012	29,8
2. Жилая зона	Поль.	0	525	2	0,043	6205	-	0,043	176 ↑ 6	1.1.2	0,014	33
										1.1.3	0,014	32,6

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:12500 на рисунке 1.32.1.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПД-16/17-10.17-ОВОС3	Лист
						515

6205. Серы диоксид, фтористый водород



Масштаб 1:12500

Картограмма значений наибольших концентраций

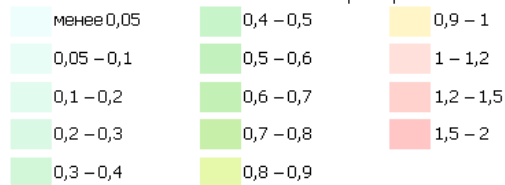


Рисунок 1.32.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПД-16/17-10.17-ОВОС3

Лист
516