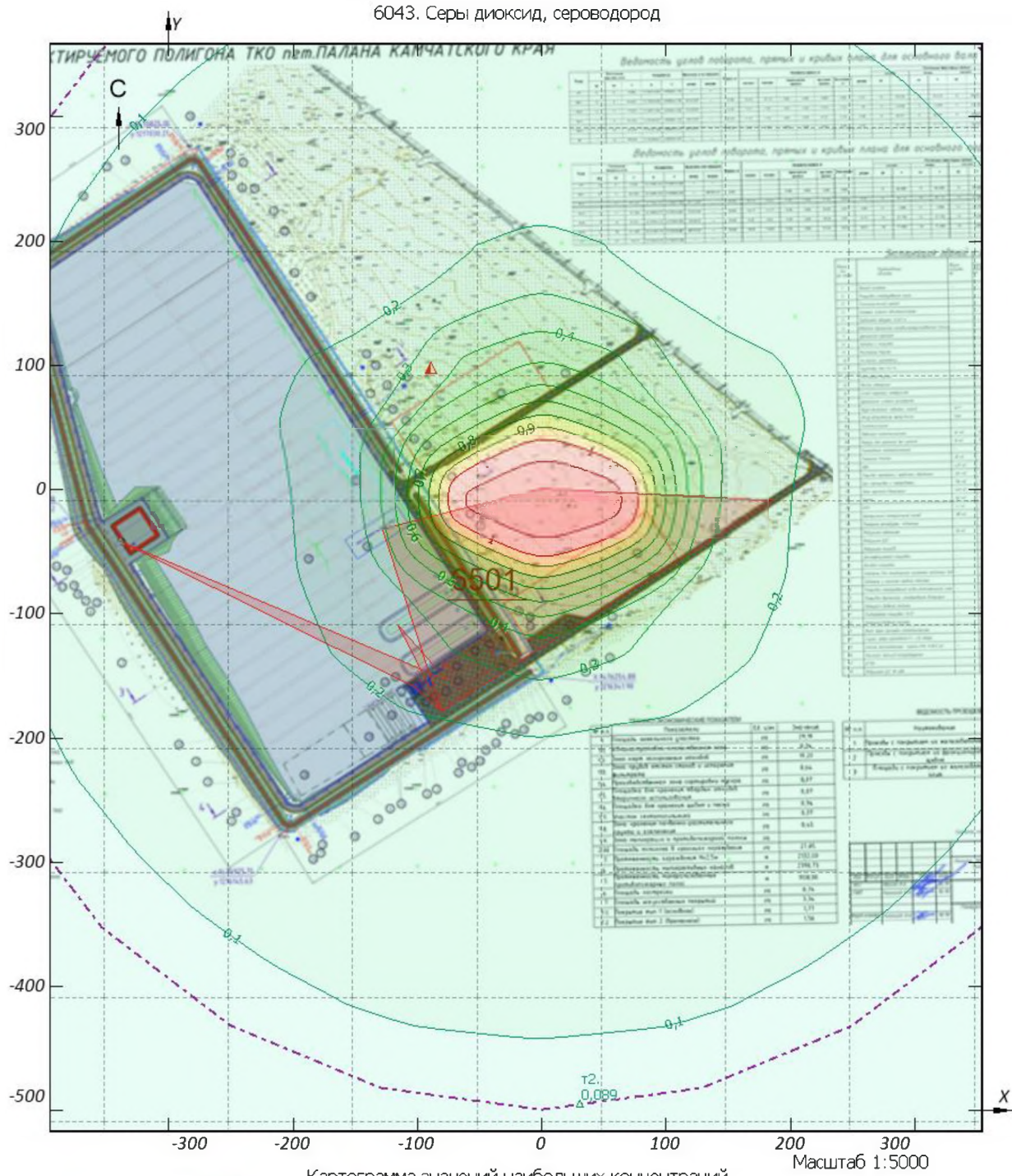


6043. Серы диоксид, сероводород



1.12 Мажорантный расчет загрязнения по всем веществам и группам суммаций

Расчёт загрязнения для мажоранты проводится по всем источникам загрязнения атмосферы и по всем веществам и группам суммации. При этом результат расчёта для каждой расчётной точки представляет собой наибольшее значение из максимальных расчётных концентраций, полученных для данной точки отдельно по каждому из веществ и групп суммации.

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.12.2.

Таблица № 1.12.2 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 2(СК Основная СК)				
1	-491,19	64,86	2	Точка на границе СЗЗ
2	31,27	-495,7	2	Точка на границе СЗЗ
4	491,3	63,88	2	Точка на границе СЗЗ
3	16,63	497,81	2	Точка на границе СЗЗ

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.12.3.

Таблица № 1.12.3 - 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
2	-951,82	-78,82	910,45	-78,82	1461,63	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 1.12.4.

Таблица № 1.12.4 - 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 максимума, м
				скорость, м/с	объем, м ³ /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												
6501	3	2	-	-	-	-	0	0	-	1	0,5	110	0,000023	3	0,11	5,7
							0	0				304	0,0261	1	2,1	11,4
												317	0,001	1	0,32	11,4
												328	0,0129	3	8,3	5,7
												330	0,001	1	0,064	11,4
												333	0,001	1	4	11,4
												337	0,00706	1	0,045	11,4
												703	0,0000001	3	0,96	5,7
1	1	2	0,5	1,5	0,294	25,9	0	0	-	1	0,5					

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 1.12.5.

Таблица № 1.12.5 - 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 2(СК Основная СК)												
1	СЗЗ	-491,19	64,86	2	0,111	304	0,084	0,027	98 ← 8	1.1.6501	0,027	24,6
2	СЗЗ	31,27	-495,7	2	0,111	304	0,084	0,027	356 ↓ 8	1.1.6501	0,027	24,5
4	СЗЗ	491,3	63,88	2	0,111	304	0,084	0,027	263 → 8	1.1.6501	0,027	24,6
3	СЗЗ	16,63	497,81	2	0,111	304	0,084	0,027	182 ↑ 8	1.1.6501	0,027	24,5

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 2 приведена в масштабе **1:5000** на рисунке 1.12.1.

Мажоранта по веществам и группам суммаций

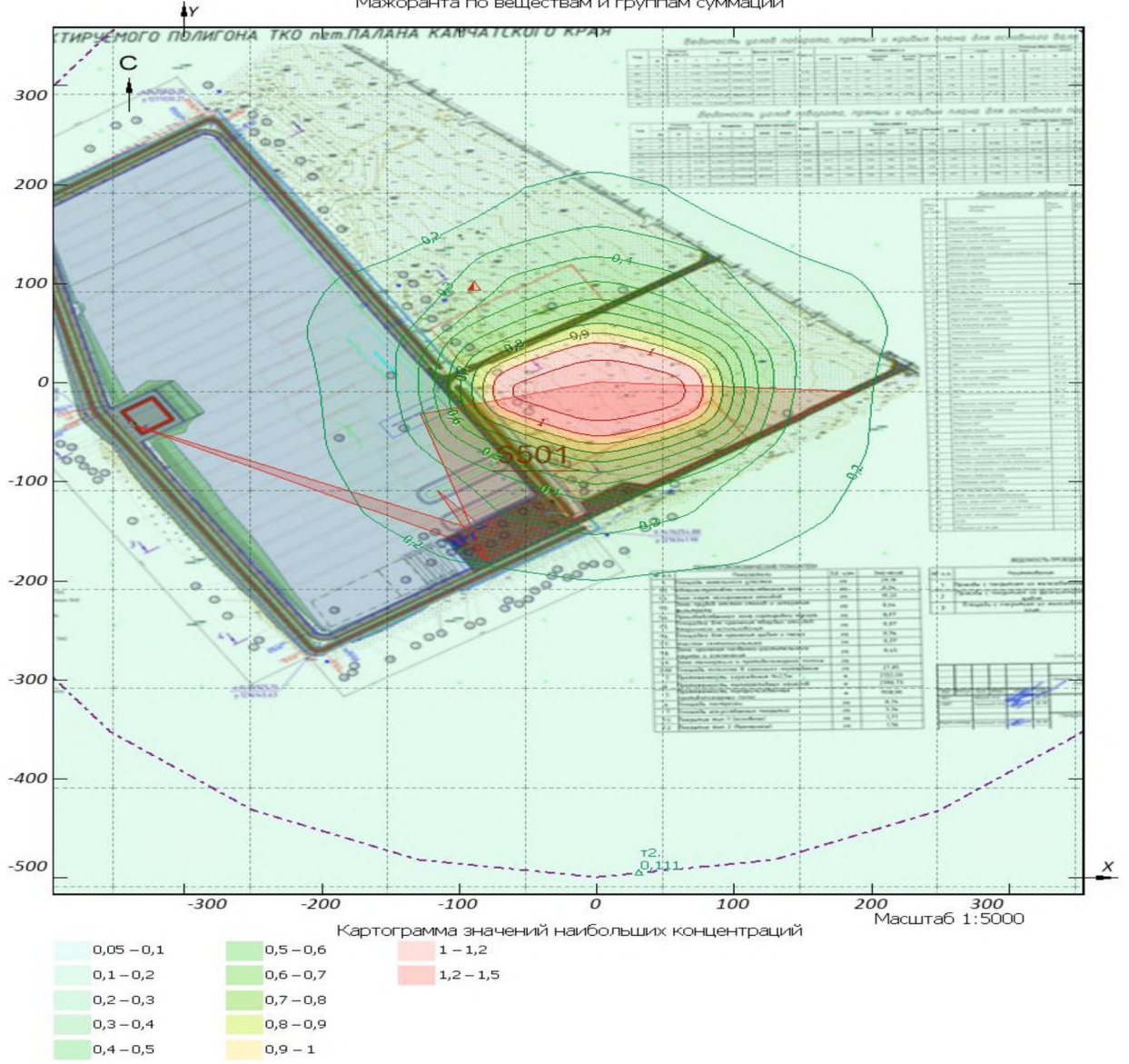


Рисунок 1.12.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №2

Расчет при возгорании ТКО с учетом розы ветров

Расчёт загрязнения атмосферы выполнен в соответствии с ОНД-86 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий», с использованием унифицированной программы расчёта загрязнения атмосферы УПРЗА «ЭКО центр».

1.1 Исходные данные для проведения расчета загрязнения атмосферы

порог целесообразности по вкладу источников выброса: **0,05**;
 площадь города (для экстраполяции фона), км²: **20000**;
 расчетный год **2020**.

Метеорологические характеристики и коэффициенты:

коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы: **200**;
 средняя температура наружного воздуха, °С: **25,9**;
 коэффициент рельефа: **1**.

Параметры перебора ветров:

направление, метео °: **0 - 360** (шаг 1);
 скорость, м/с: **0,5 - 8** (шаг 0,1).

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 - 7 (в том числе твердых - 1; жидких и газообразных - 6), групп суммации - 2. 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
304	Азота оксид	3	0,4	0,06	-	0,4
316	Гидрохлорид	2	0,2	0,1	-	0,2
330	Сера диоксид	3	0,5	0,05	-	0,5
337	Углерод оксид	4	5	3	-	5
342	Фтора газообразные соединения	2	0,02	0,005	-	0,02
2902	Взвешенные вещества	3	0,5	0,15	-	0,5
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
Расчетная площадка 2(СК Основная СК)									
1. -	-359,58	345,6	301	Азота диоксид	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
			304	Азота оксид	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
			330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
			337	Углерод оксид	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
			703	Бенз/а/пирен	2,1·10 ⁻⁸	2,1·10 ⁻⁸	2,1·10 ⁻⁸	2,1·10 ⁻⁸	2,1·10 ⁻⁸
			2908	Пыль неорганическая: SiO2 20-70%	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199

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 2(СК Основная СК)				
1	-491,19	64,86	2	Точка на границе СЗЗ
2	31,27	-495,7	2	Точка на границе СЗЗ
4	491,3	63,88	2	Точка на границе СЗЗ
3	16,63	497,81	2	Точка на границе СЗЗ

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
2	-951,82	-78,82	910,45	-78,82	1461,63	2	100	-

Характеристика нестационарности во времени источников загрязнения атмосферы и их не одновременности работы по группам, приведена в таблице 1.1.5.

Таблица № 1.1.5 - Характеристика нестационарности во времени источников загрязнения атмосферы и их не одновременности работы по группам

№ ИЗА	Учет в расчете	Исключение из фона	№ режима ИЗА	Срок действия режима ИЗА в расчетном году		Рабочий график	Принадлежность к группе источников, работающих не одновременно
				начало	окончание		
1	2	3	4	5	6	7	8
Объект: 1. Объект №1							
Площадка: 1. Площадка №1							
Цех: 1. Цех №1							
6501	+	+	-	01 января	31 декабря	-	-
1	+	+	-	01 января	31 декабря	-	-

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 1.1.6.

Таблица № 1.1.6 - 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.		
							X ₂	Y ₂								
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												
6501	3	2	-	-	-	-	0	0	179,4	1	0,5	301	0,1368706	1	24,4	11,4
							0	0				304	0,0222415	1	2	11,4
												316	0,0233782	1	4,2	11,4
												330	0,347775	1	24,8	11,4
												337	0,0002086	1	0,001	11,4
												342	0,0487045	1	87	11,4
												2902	4,6639602	3	999,5	5,7
1	1	2	0,5	1,5	0,294	29	0	0	-	1	0,5		0	1		

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 - 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 0,137 грамм в секунду и 0,000493 тонн в год.

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

Расчётных точек – 4, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 285).

Максимальная расчётная приземная концентрация (См), выраженная в долях ПДК населенных мест, по расчётной площадке № 2 составляет:

- на границе СЗЗ **0,425**, которая достигается в точке № 2.178 X=-351,82 Y=90,365, при направлении ветра 119°, скорости ветра 0,6 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,275 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,175), вклад источников предприятия 0,25.

Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах, используемых в расчете загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.2.1.

Таблица № 1.2.1 - 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
Расчетная площадка 2(СК Основная СК)									
1. -	-359,58	345,6	301	Азота диоксид	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.2.2.

Таблица № 1.2.2 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 2(СК Основная СК)				
1	-491,19	64,86	2	Точка на границе СЗЗ
2	31,27	-495,7	2	Точка на границе СЗЗ
4	491,3	63,88	2	Точка на границе СЗЗ
3	16,63	497,81	2	Точка на границе СЗЗ

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.2.3.

Таблица № 1.2.3 - 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
2	-951,82	-78,82	910,45	-78,82	1461,63	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 1.2.4.

Таблица № 1.2.4 - 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.		
							X ₂	Y ₂								
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												
6501	3	2	-	-	-	-	-339,8 186,8	-89,7 -89,7	179,4	1	0,5	301	0,1368706	1	24,4	11,4

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 1.2.5.

Таблица № 1.2.5 - 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 2(СК Основная СК)												
1	СЗЗ	-491,19	64,86	2	0,4	0,08	0,192	0,21	110 ← 0,7	1.1.6501	0,208	52
2	СЗЗ	31,27	-495,7	2	0,385	0,077	0,2	0,183	350 ↓ 0,6	1.1.6501	0,183	47,6
4	СЗЗ	491,3	63,88	2	0,41	0,082	0,186	0,22	255 → 8	1.1.6501	0,22	54,3
3	СЗЗ	16,63	497,81	2	0,36	0,072	0,22	0,142	185 ↑ 0,6	1.1.6501	0,142	39,3

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 2 приведена в масштабе 1:5000 на рисунке 1.2.1.

301. Азота диоксид

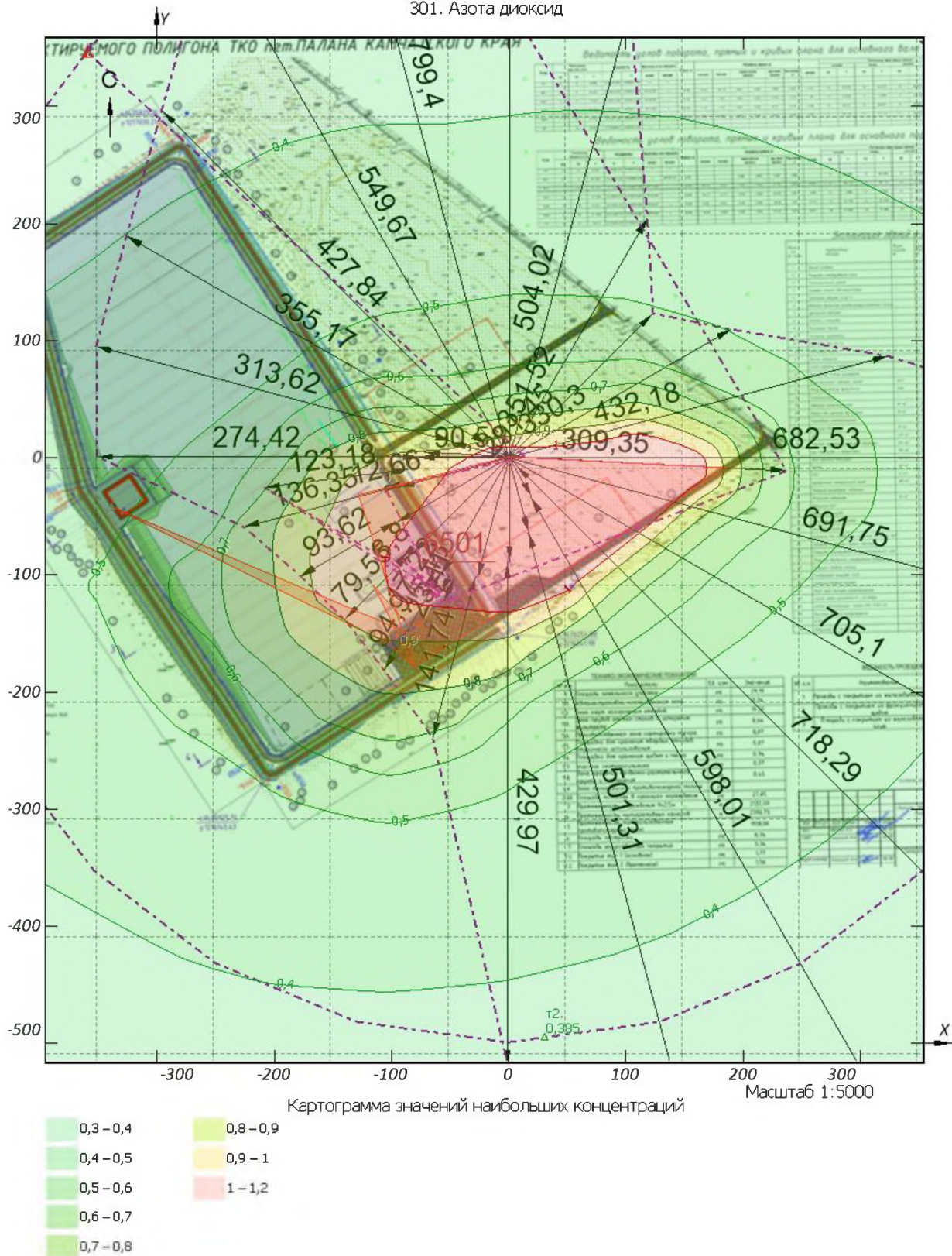


Рисунок 1.2.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №2

1.3 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 - 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 0,02224 грамм в секунду и 0,00008 тонн в год.

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

Расчётных точек – 4, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 285).

Максимальная расчётная приземная концентрация (См), выраженная в долях ПДК населенных мест, по расчётной площадке № 2 составляет:

- на границе СЗЗ **0,107**, которая достигается в точке № 2.178 X=-351,82 Y=90,365, при направлении ветра 119°, скорости ветра 0,6 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,095 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,0869), вклад источников предприятия 0,02.

Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах, используемых в расчете загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.3.1.

Таблица № 1.3.1 - 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
Расчетная площадка 2(СК Основная СК)									
1. -	-359,58	345,6	304	Азота оксид	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.3.2.

Таблица № 1.3.2 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 2(СК Основная СК)				
1	-491,19	64,86	2	Точка на границе СЗЗ
2	31,27	-495,7	2	Точка на границе СЗЗ
4	491,3	63,88	2	Точка на границе СЗЗ
3	16,63	497,81	2	Точка на границе СЗЗ

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.3.3.

Таблица № 1.3.3 - 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
2	-951,82	-78,82	910,45	-78,82	1461,63	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 1.3.4.

Таблица № 1.3.4 - 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
Объект:				1. Объект №1												
Площадка:				1. Площадка №1												
Цех:				1. Цех №1												
6501	3	2	-	-	-	-	-339,8 186,8	-89,7 -89,7	179,4	1	0,5	304	0,0222415	1	2	11,4

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 1.3.5.

Таблица № 1.3.5 - 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 2(СК Основная СК)												
1	СЗЗ	-491,19	64,86	2	0,105	0,042	0,088	0,017	110 ← 0,7	1.1.6501	0,017	16,1
2	СЗЗ	31,27	-495,7	2	0,104	0,0416	0,089	0,015	350 ↓ 0,6	1.1.6501	0,015	14,3
4	СЗЗ	491,3	63,88	2	0,106	0,042	0,088	0,018	255 → 8	1.1.6501	0,018	17
3	СЗЗ	16,63	497,81	2	0,102	0,041	0,09	0,012	185 ↑ 0,6	1.1.6501	0,012	11,3

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 2 приведена в масштабе **1:5000** на рисунке 1.3.1.

304. Азота оксид

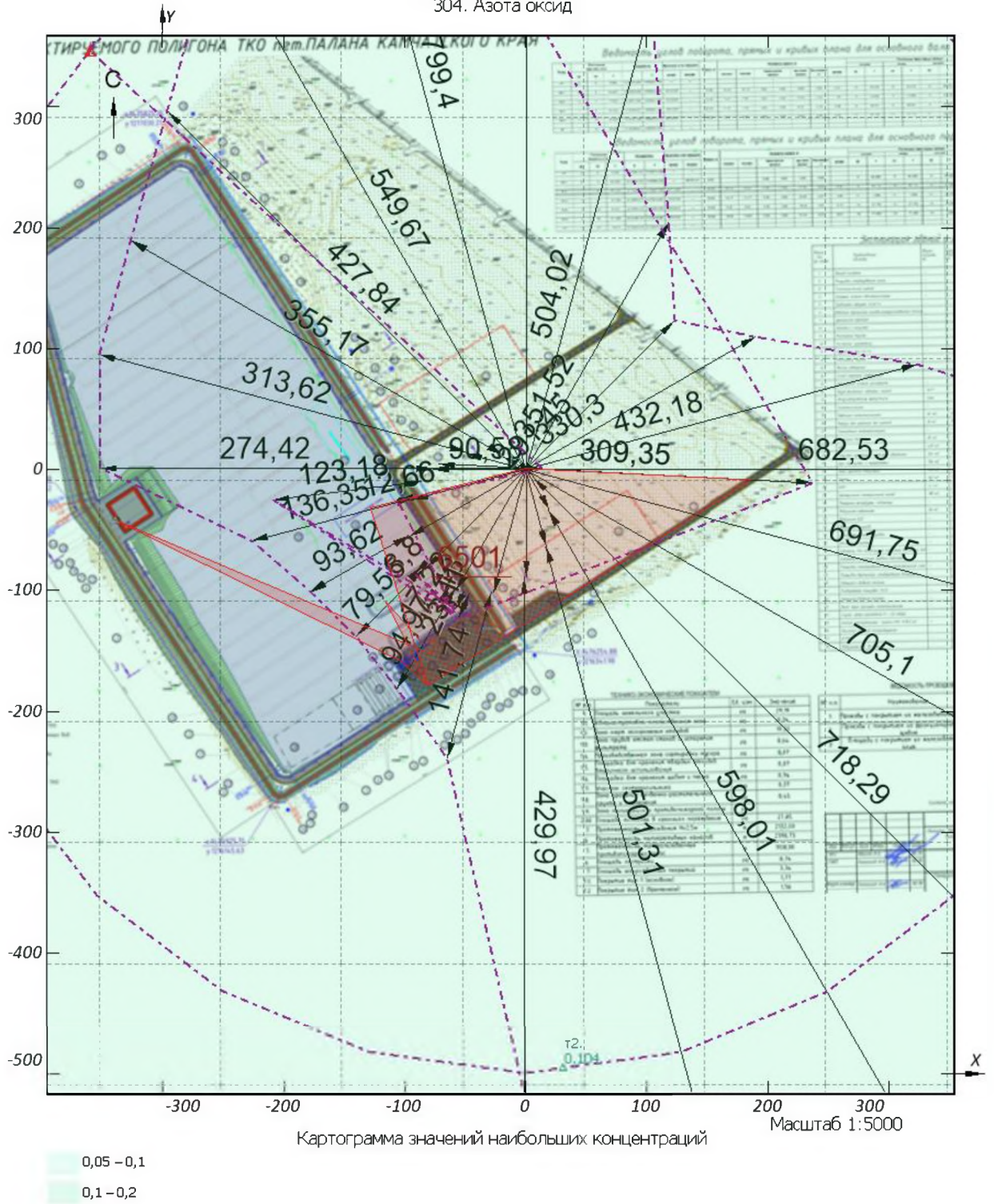


Рисунок 1.3.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №2

1.4 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 - 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 0,0234 грамм в секунду и 0,000084 тонн в год.

Расчётных точек – 4, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 285).

Максимальная расчётная приземная концентрация (См), выраженная в долях ПДК населенных мест, по расчётной площадке № 2 составляет:

- на границе СЗЗ **0,043**, которая достигается в точке № 2. $178 X=-351,82 Y=90,365$, при направлении ветра 119° , скорости ветра 0,6 м/с, в том числе: вклад источников предприятия 0,043.

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.4.2.

Таблица № 1.4.2 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 2(СК Основная СК)				
1	-491,19	64,86	2	Точка на границе СЗЗ
2	31,27	-495,7	2	Точка на границе СЗЗ
4	491,3	63,88	2	Точка на границе СЗЗ
3	16,63	497,81	2	Точка на границе СЗЗ

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.4.3.

Таблица № 1.4.3 - 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
2	-951,82	-78,82	910,45	-78,82	1461,63	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 1.4.4.

Таблица № 1.4.4 - 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 максиму-ма, м
				скорость, м/с	объем, м ³ /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												
6501	3	2	-	-	-	-	-339,8	-89,7	179,4	1	0,5	316	0,0233782	1	4,2	11,4
							186,8	-89,7								

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 1.4.5.

Таблица № 1.4.5 - 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 2(СК Основная СК)												
1	СЗЗ	-491,19	64,86	2	0,035	0,0071	-	0,035	110 ← 0,7	1.1.6501	0,035	100
2	СЗЗ	31,27	-495,7	2	0,031	0,0063	-	0,031	350 ↓ 0,6	1.1.6501	0,031	100
4	СЗЗ	491,3	63,88	2	0,038	0,0076	-	0,038	255 → 8	1.1.6501	0,038	100
3	СЗЗ	16,63	497,81	2	0,024	0,0048	-	0,024	185 ↑ 0,6	1.1.6501	0,024	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 2 приведена в масштабе **1:5000** на рисунке 1.4.1.

316. Гидрохлорид

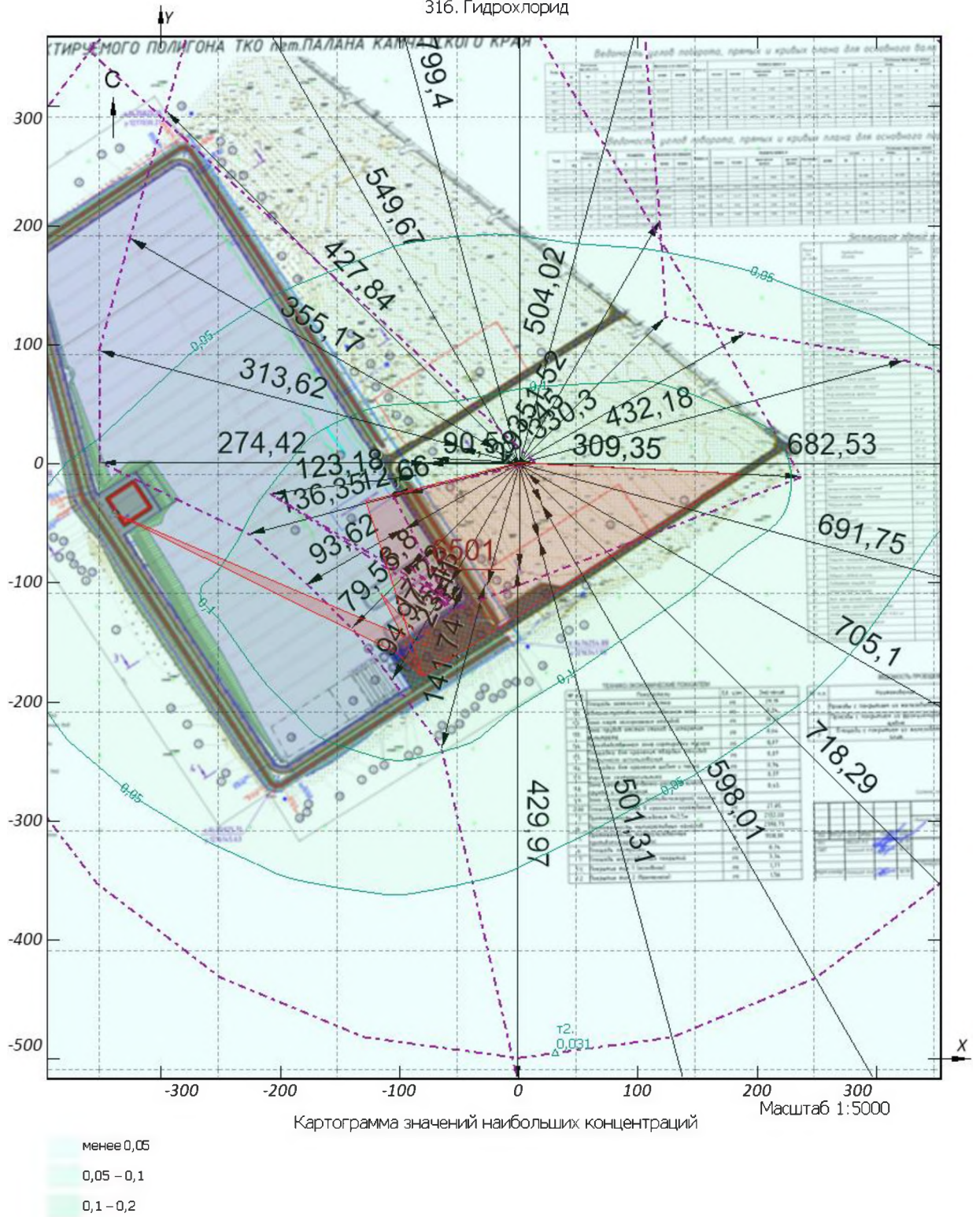


Рисунок 1.4.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №2

1.5 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 - 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 0,348 грамм в секунду и 0,001252 тонн в год.

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

Расчётных точек – 4, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 285).

Максимальная расчётная приземная концентрация (См), выраженная в долях ПДК населенных мест, по расчётной площадке № 2 составляет:

- на границе СЗЗ **0,26**, которая достигается в точке № 2.178 X=-351,82 Y=90,365, при направлении ветра 119°, скорости ветра 0,6 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,036 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,0072), вклад источников предприятия 0,254.

Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах, используемых в расчете загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.5.1.

Таблица № 1.5.1 - 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
Расчетная площадка 2(СК Основная СК)									
1. -	-359,58	345,6	330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.5.2.

Таблица № 1.5.2 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 2(СК Основная СК)				
1	-491,19	64,86	2	Точка на границе СЗЗ
2	31,27	-495,7	2	Точка на границе СЗЗ
4	491,3	63,88	2	Точка на границе СЗЗ
3	16,63	497,81	2	Точка на границе СЗЗ

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.5.3.

Таблица № 1.5.3 - 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
2	-951,82	-78,82	910,45	-78,82	1461,63	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 1.5.4.

Таблица № 1.5.4 - 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
Объект:				1. Объект №1												
Площадка:				1. Площадка №1												
Цех:				1. Цех №1												
6501	3	2	-	-	-	-	-339,8 186,8	-89,7 -89,7	179,4	1	0,5	330	0,347775	1	24,8	11,4

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 1.5.5.

Таблица № 1.5.5 - 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 2(СК Основная СК)												
1	СЗЗ	-491,19	64,86	2	0,22	0,109	0,007	0,21	110 ← 0,7	1.1.6501	0,21	96,7
2	СЗЗ	31,27	-495,7	2	0,194	0,097	0,007	0,186	350 ↓ 0,6	1.1.6501	0,186	96,3
4	СЗЗ	491,3	63,88	2	0,233	0,116	0,007	0,225	255 → 8	1.1.6501	0,225	96,9
3	СЗЗ	16,63	497,81	2	0,15	0,076	0,007	0,144	185 ↑ 0,6	1.1.6501	0,144	95,2

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 2 приведена в масштабе 1:5000 на рисунке 1.5.1.

330. Сера диоксид

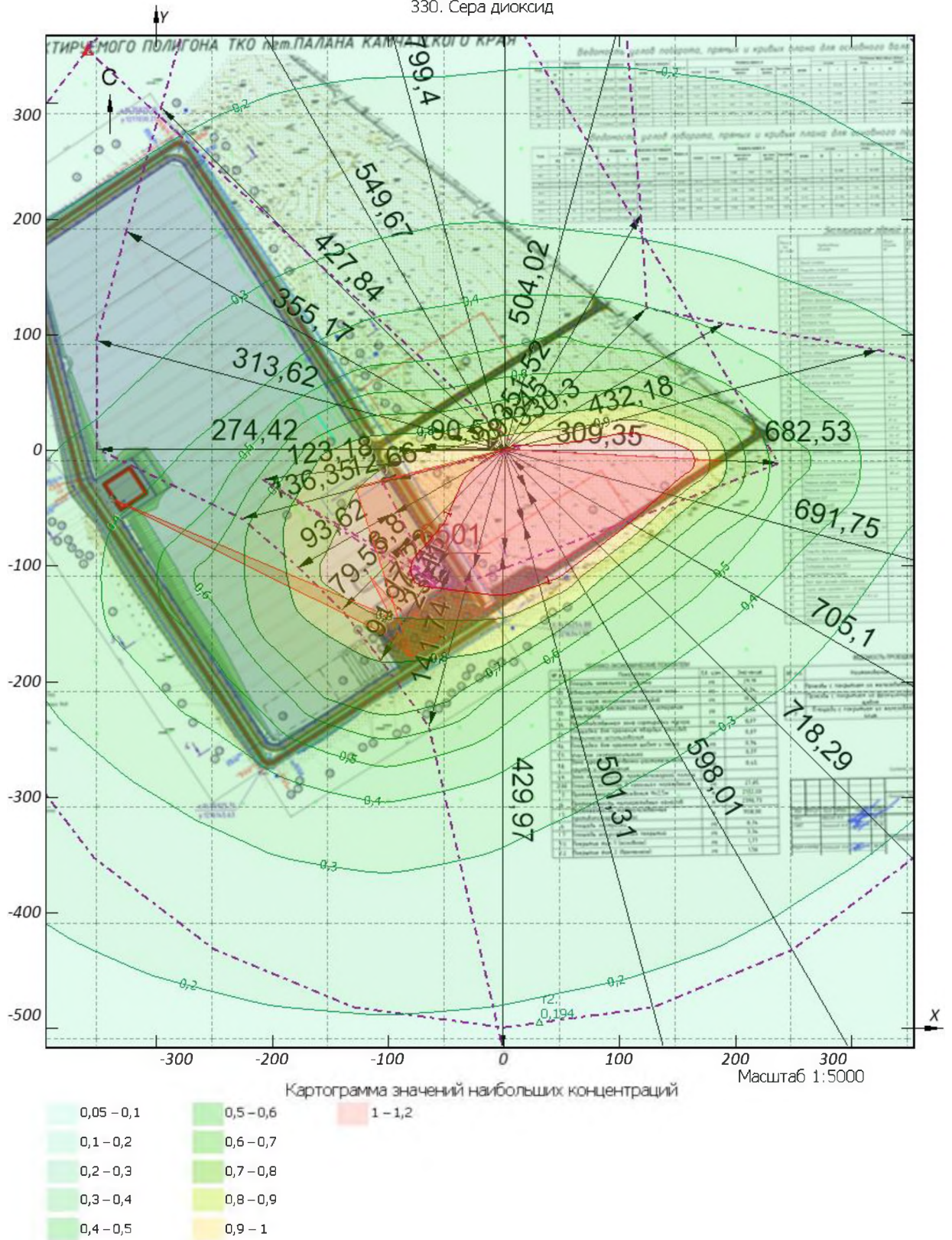


Рисунок 1.5.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №2

1.6 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 - 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 0,0002086 грамм в секунду и 0,0000008 тонн в год.

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

Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах, используемых в расчете загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.6.1.

Таблица № 1.6.1 - 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
Расчетная площадка 2(СК Основная СК)									
1. -	-359,58	345,6	337	Углерод оксид	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8

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 1.6.2.

Таблица № 1.6.2 - 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 максиму-ма, м
				скорость, м/с	объем, м ³ /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												
6501	3	2	-	-	-	-	-339,8	-89,7	179,4	1	0,5	337	0,0002086	1	0,001	11,4
							186,8	-89,7								

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: 0,00149 < 0,05.

1.7 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 расчете 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 расчете источников, составляет 0,0487 грамм в секунду и 0,000175 тонн в год.

Расчетных точек – 4, расчетных площадок - 1 (узлов расчетной сетки - 285).

Максимальная расчетная приземная концентрация (См), выраженная в долях ПДК населенных мест, по расчетной площадке № 2 составляет:

- на границе СЗЗ **0,89**, которая достигается в точке № 2. $X=-351,82$ $Y=90,365$, при направлении ветра 119° , скорости ветра 0,6 м/с, в том числе: вклад источников предприятия 0,89.

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.7.2.

Таблица № 1.7.2 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 2(СК Основная СК)				
1	-491,19	64,86	2	Точка на границе СЗЗ
2	31,27	-495,7	2	Точка на границе СЗЗ
4	491,3	63,88	2	Точка на границе СЗЗ
3	16,63	497,81	2	Точка на границе СЗЗ

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.7.3.

Таблица № 1.7.3 - 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
2	-951,82	-78,82	910,45	-78,82	1461,63	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 1.7.4.

Таблица № 1.7.4 - 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, м ³ /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												
6501	3	2	-	-	-	-	-339,8	-89,7	179,4	1	0,5	342	0,0487045	1	87	11,4
							186,8	-89,7								

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 1.7.5.

Таблица № 1.7.5 - 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 2(СК Основная СК)												
1	СЗЗ	-491,19	64,86	2	0,74	0,0148	-	0,74	110 ← 0,7	1.1.6501	0,74	100
2	СЗЗ	31,27	-495,7	2	0,65	0,013	-	0,65	350 ↓ 0,6	1.1.6501	0,65	100
4	СЗЗ	491,3	63,88	2	0,79	0,0158	-	0,79	255 → 8	1.1.6501	0,79	100
3	СЗЗ	16,63	497,81	2	0,5	0,01	-	0,5	185 ↑ 0,6	1.1.6501	0,5	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 2 приведена в масштабе **1:5000** на рисунке 1.7.1.

342. Фтора газообразные соединения

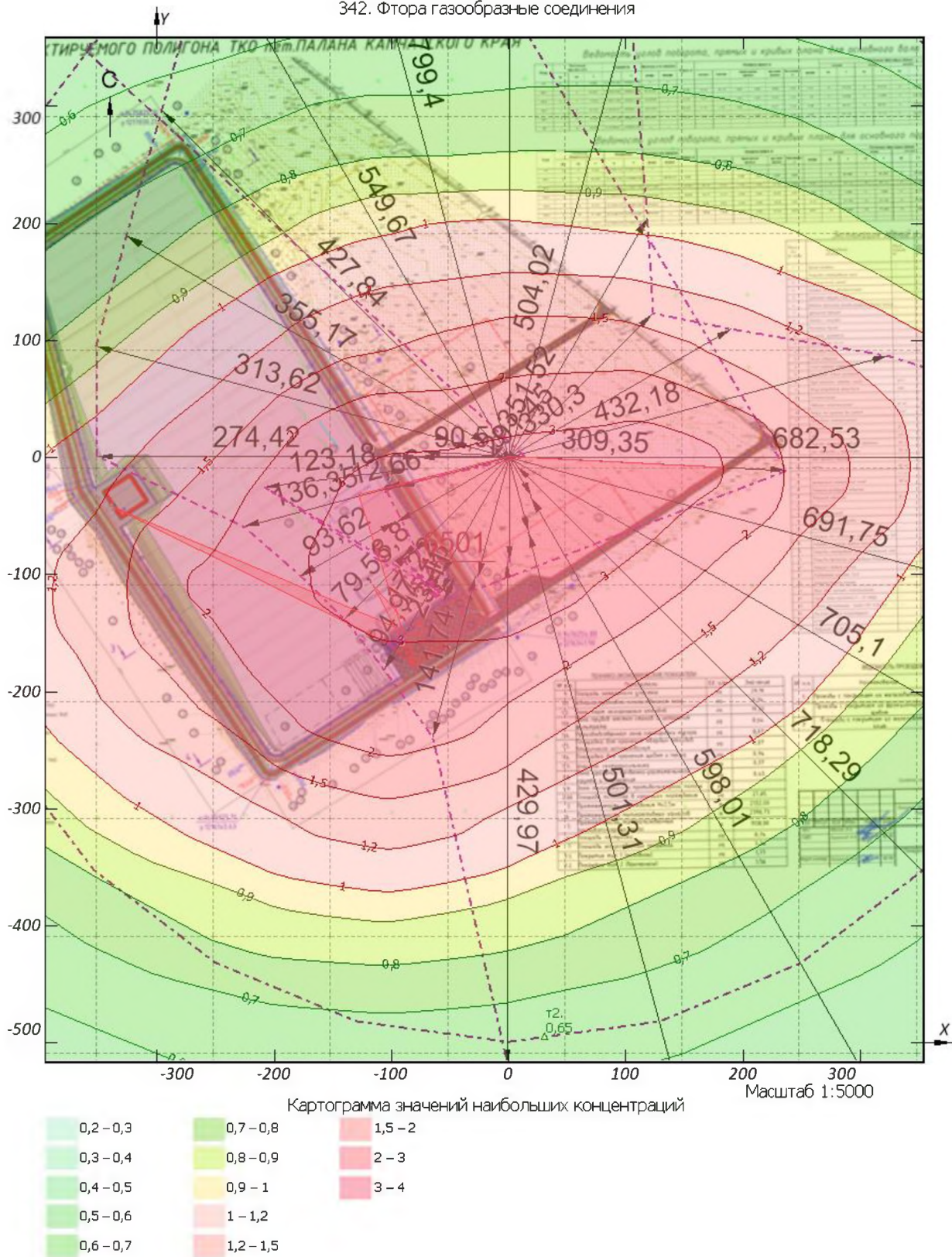


Рисунок 1.7.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №2

1.8 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 - 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 4,664 грамм в секунду и 0,0168 тонн в год.

Расчётных точек – 4, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 285).

Максимальная расчётная приземная концентрация (См), выраженная в долях ПДК населенных мест, по расчётной площадке № 2 составляет:

- на границе СЗЗ **2,03**, которая достигается в точке № 2. $X=-351,82$ $Y=90,365$, при направлении ветра 117° , скорости ветра 8 м/с, в том числе: вклад источников предприятия 2,03.

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.8.2.

Таблица № 1.8.2 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 2(СК Основная СК)				
1	-491,19	64,86	2	Точка на границе СЗЗ
2	31,27	-495,7	2	Точка на границе СЗЗ
4	491,3	63,88	2	Точка на границе СЗЗ
3	16,63	497,81	2	Точка на границе СЗЗ

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.8.3.

Таблица № 1.8.3 - 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
2	-951,82	-78,82	910,45	-78,82	1461,63	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 1.8.4.

Таблица № 1.8.4 - 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, м ³ /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												
6501	3	2	-	-	-	-	-339,8	-89,7	179,4	1	0,5	2902	4,6639602	3	999,5	5,7
							186,8	-89,7								

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 1.8.5.

Таблица № 1.8.5 - 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 2(СК Основная СК)												
1	СЗЗ	-491,19	64,86	2	1,33	0,667	-	1,33	106 ← 8	1.1.6501	1,33	100
2	СЗЗ	31,27	-495,7	2	1,13	0,565	-	1,13	347 ↓ 8	1.1.6501	1,13	100
4	СЗЗ	491,3	63,88	2	1,66	0,83	-	1,66	255 → 8	1.1.6501	1,66	100
3	СЗЗ	16,63	497,81	2	0,77	0,387	-	0,77	185 ↑ 8	1.1.6501	0,77	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 2 приведена в масштабе **1:5000** на рисунке 1.8.1.

2902. Взвешенные вещества

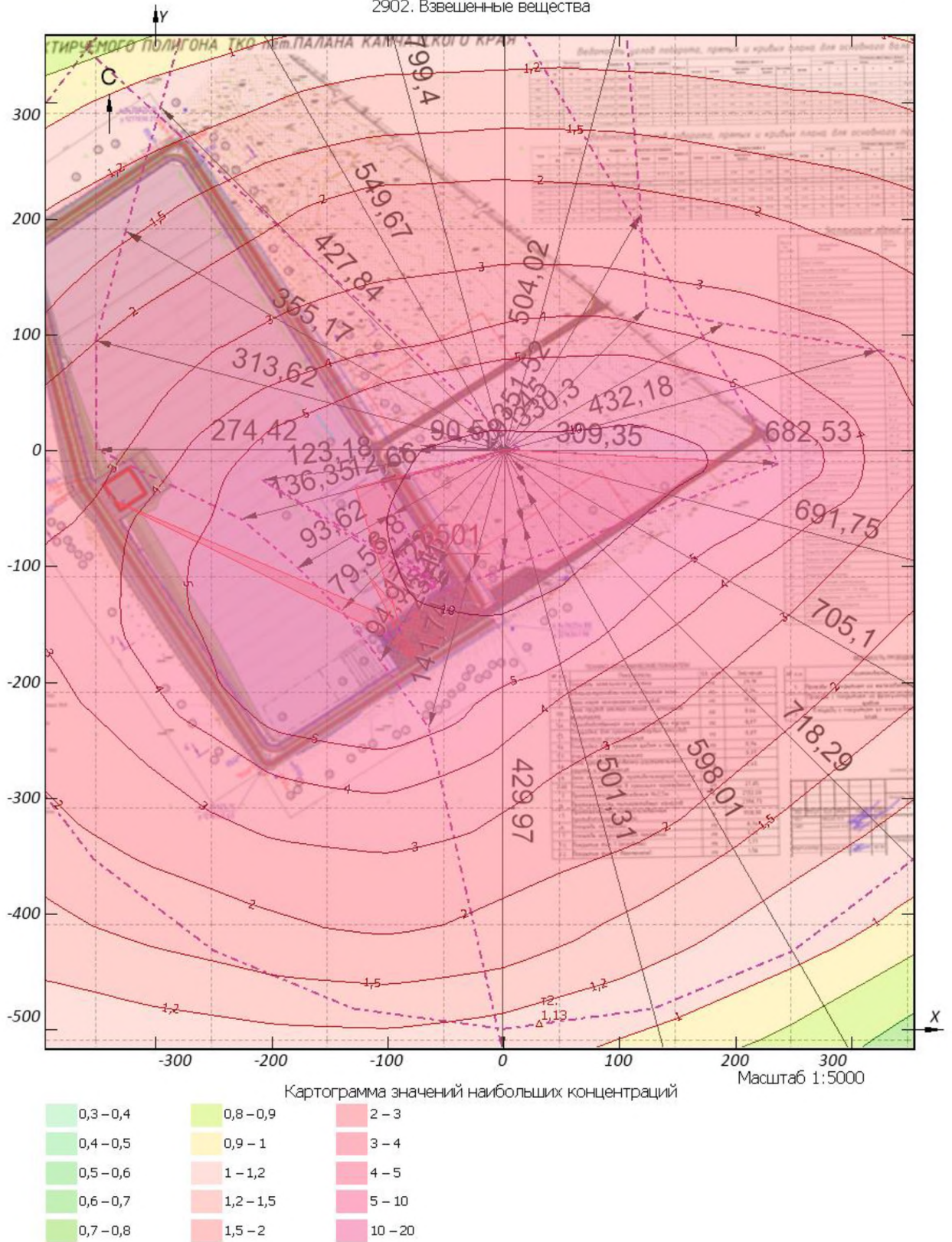


Рисунок 1.8.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №2

1.9 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 - 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 0,485 грамм в секунду и 0,001745 тонн в год.

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

Расчётных точек – 4, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 285).

Максимальная расчётная приземная концентрация (См), выраженная в долях ПДК населенных мест, по расчётной площадке № 2 составляет:

- на границе СЗЗ **0,43**, которая достигается в точке № 2.178 X=-351,82 Y=90,365 при направлении ветра 119°, скорости ветра 0,6 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,194 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,114), вклад источников предприятия – 0,315.

Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах, используемых в расчете загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.9.1.

Таблица № 1.9.1 - 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
Расчетная площадка 2(СК Основная СК)									
1. -	-359,58	345,6	301	Азота диоксид	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
1. -	-359,58	345,6	330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.9.2.

Таблица № 1.9.2 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 2(СК Основная СК)				
1	-491,19	64,86	2	Точка на границе СЗЗ
2	31,27	-495,7	2	Точка на границе СЗЗ
4	491,3	63,88	2	Точка на границе СЗЗ
3	16,63	497,81	2	Точка на границе СЗЗ

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.9.3.

Таблица № 1.9.3 - 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
2	-951,82	-78,82	910,45	-78,82	1461,63	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 1.9.4.

Таблица № 1.9.4 - 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
Объект:				1. Объект №1												
Площадка:				1. Площадка №1												
Цех:				1. Цех №1												
6501	3	2	-	-	-	-	-339,8	-89,7	179,4	1	0,5	301	0,1368706	1	24,4	11,4
							186,8	-89,7				330	0,347775	1	24,8	11,4

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 1.9.5.

Таблица № 1.9.5 - 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 2(СК Основная СК)												
1	СЗЗ	-491,19	64,86	2	0,39	6204	0,124	0,26	110 ← 0,7	1.1.6501	0,26	67,8
2	СЗЗ	31,27	-495,7	2	0,36	6204	0,13	0,23	350 ↓ 0,6	1.1.6501	0,23	63,9
4	СЗЗ	491,3	63,88	2	0,4	6204	0,12	0,28	255 → 8	1.1.6501	0,28	69,8
3	СЗЗ	16,63	497,81	2	0,32	6204	0,14	0,18	185 ↑ 0,6	1.1.6501	0,18	55,9

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 2 приведена в масштабе 1:5000 на рисунке 1.9.1.

6204. Азота диоксид, серы диоксид

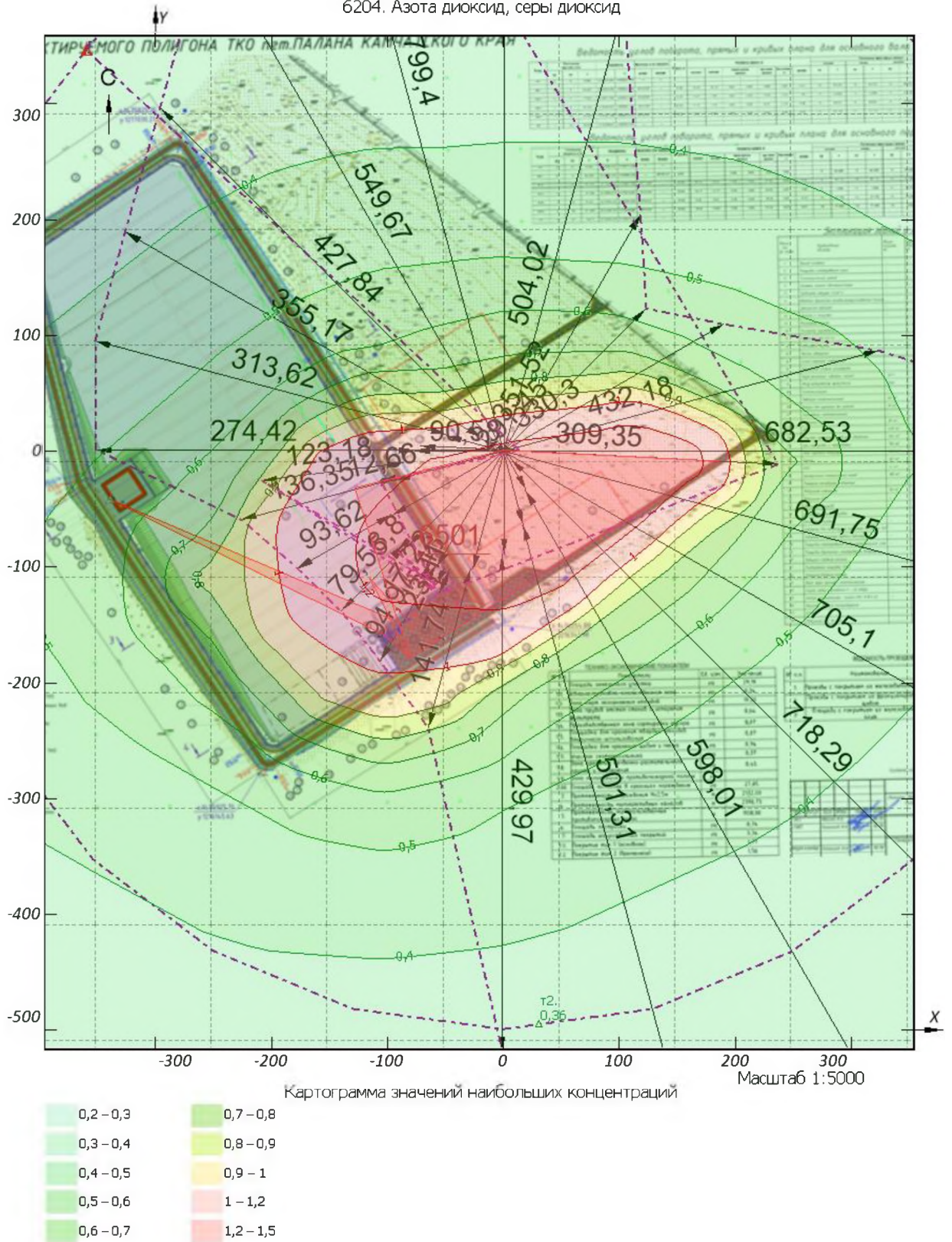


Рисунок 1.9.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №2

1.10 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 - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градам 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 0,3965 грамм в секунду и 0,001427 тонн в год.

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

Расчётных точек – 4, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 285).

Максимальная расчётная приземная концентрация (См), выраженная в долях ПДК населенных мест, по расчётной площадке № 2 составляет:

- на границе СЗЗ **0,64**, которая достигается в точке № 2.178 X=-351,82 Y=90,365 при направлении ветра 119°, скорости ветра 0,6 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,02 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,004), вклад источников предприятия – 0,63.

Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах, используемых в расчете загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.10.1.

Таблица № 1.10.1 - 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			
					С	В	Ю	З	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Расчетная площадка 2(СК Основная СК)									
1. -	-359,58	345,6	330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.10.2.

Таблица № 1.10.2 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 2(СК Основная СК)				
1	-491,19	64,86	2	Точка на границе СЗЗ
2	31,27	-495,7	2	Точка на границе СЗЗ
4	491,3	63,88	2	Точка на границе СЗЗ
3	16,63	497,81	2	Точка на границе СЗЗ

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.10.3.

Таблица № 1.10.3 - 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
2	-951,82	-78,82	910,45	-78,82	1461,63	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 1.10.4.

Таблица № 1.10.4 - 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
Объект:				1. Объект №1												
Площадка:				1. Площадка №1												
Цех:				1. Цех №1												
6501	3	2	-	-	-	-	-339,8	-89,7	179,4	1	0,5	330	0,347775	1	24,8	11,4
							186,8	-89,7				342	0,0487045	1	87	11,4

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 1.10.5.

Таблица № 1.10.5 - 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 2(СК Основная СК)												
1	СЗЗ	-491,19	64,86	2	0,53	6205	0,004	0,53	110 ← 0,7	1.1.6501	0,53	99,2
2	СЗЗ	31,27	-495,7	2	0,47	6205	0,004	0,47	350 ↓ 0,6	1.1.6501	0,47	99,1
4	СЗЗ	491,3	63,88	2	0,57	6205	0,004	0,56	255 → 8	1.1.6501	0,56	99,3
3	СЗЗ	16,63	497,81	2	0,364	6205	0,004	0,36	185 ↑ 0,6	1.1.6501	0,36	98,9

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 2 приведена в масштабе 1:5000 на рисунке 1.10.1.

1.11 Мажорантный расчет загрязнения по всем веществам и группам суммаций

Расчёт загрязнения для мажоранты проводится по всем источникам загрязнения атмосферы и по всем веществам и группам суммации. При этом результат расчёта для каждой расчётной точки представляет собой наибольшее значение из максимальных расчётных концентраций, полученных для данной точки отдельно по каждому из веществ и групп суммации.

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.11.2.

Таблица № 1.11.2 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 2(СК Основная СК)				
1	-491,19	64,86	2	Точка на границе СЗЗ
2	31,27	-495,7	2	Точка на границе СЗЗ
4	491,3	63,88	2	Точка на границе СЗЗ
3	16,63	497,81	2	Точка на границе СЗЗ

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.11.3.

Таблица № 1.11.3 - 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
2	-951,82	-78,82	910,45	-78,82	1461,63	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 1.11.4.

Таблица № 1.11.4 - 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 максиму-ма, м
				скорость, м/с	объем, м ³ /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																
6501	3	2	-	-	-	-	0	0	179,4	1	0,5	301	0,1368706	1	24,4	11,4
							0	0				304	0,0222415	1	2	11,4
												316	0,0233782	1	4,2	11,4
												330	0,347775	1	24,8	11,4
												337	0,0002086	1	0,001	11,4
												342	0,0487045	1	87	11,4
												2902	4,6639602	3	999,5	5,7
1	1	2	0,5	1,5	0,294	29	0	0	-	1	0,5					

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 1.11.5.

Таблица № 1.11.5 - 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 2(СК Основная СК)												
1	СЗЗ	-491,19	64,86	2	1,33	2902	-	1,33	106 ← 8	1.1.6501	1,33	100
2	СЗЗ	31,27	-495,7	2	1,13	2902	-	1,13	347 ↓ 8	1.1.6501	1,13	100
4	СЗЗ	491,3	63,88	2	1,66	2902	-	1,66	255 → 8	1.1.6501	1,66	100
3	СЗЗ	16,63	497,81	2	0,77	2902	-	0,77	185 ↑ 8	1.1.6501	0,77	100

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 2 приведена в масштабе **1:5000** на рисунке 1.11.1.

Мажоранта по веществам и группам суммаций

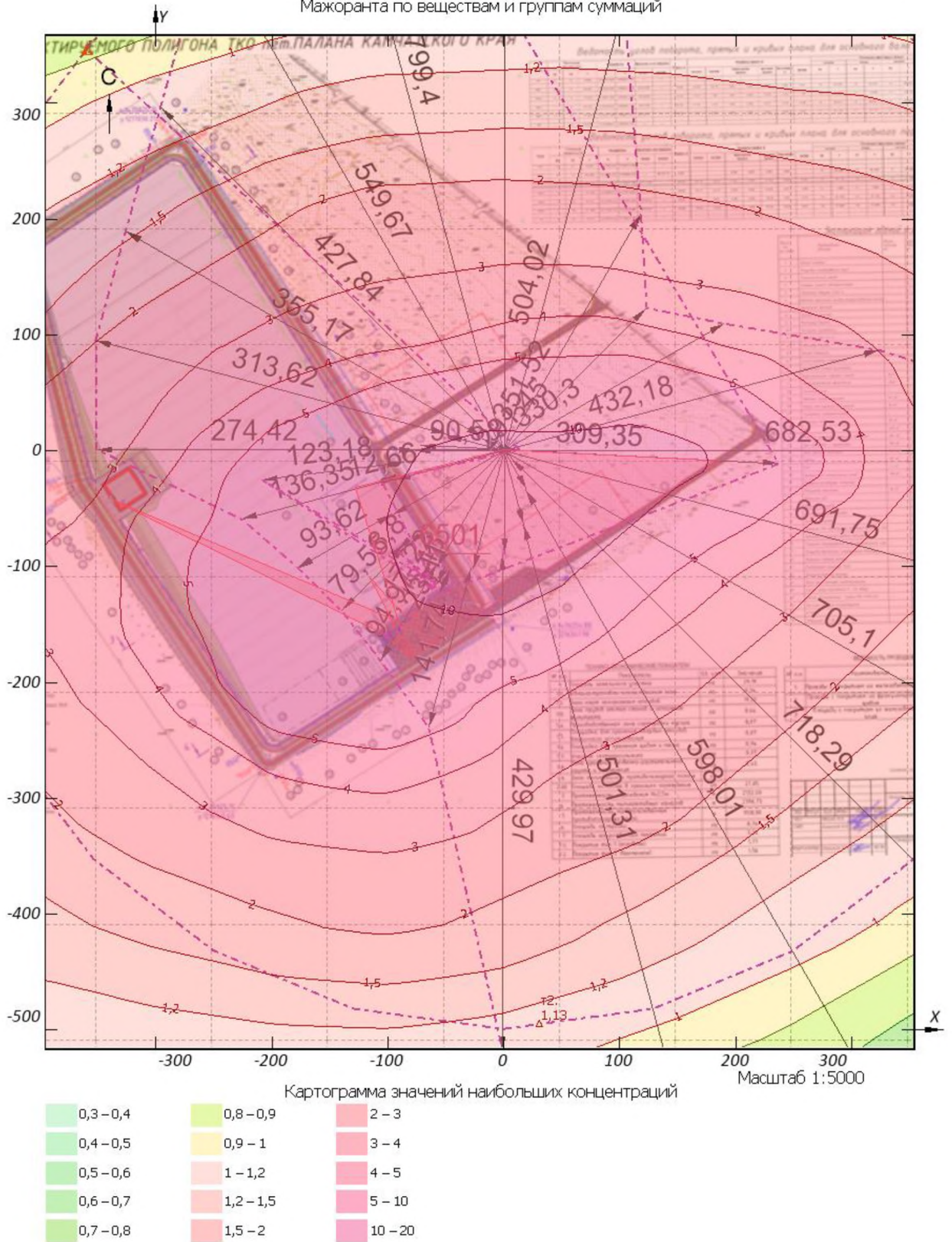


Рисунок 1.11.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №2



КАМЧАТСКИЙ КРАЙ
АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «посёлок Палана»
Комитет по управлению муниципальным имуществом городского округа «посёлок Палана»

Обухова ул., д. 6 пгт. Палана Камчатский край, 688000
телефон/факс 8(41543) 31-022; 32-100 E-mail: kumi@palana.org

20.02.2019 № 20/02-02жг
На № _____ от _____

Исполнительному директору
ООО «Проект Систем»

Е.Ю. Назарову
г. Петропавловск-Камчатский,
ул. Ак. Курчатова, д. 21, кв. 67, 683009

Уважаемый Евгений Юрьевич!

Комитет по управлению муниципальным имуществом городского округа «поселок Палана» согласовывает дальнейшее ведение Вами проектно-изыскательских работ по участку № 6 для размещения объекта: «Полигон ТКО с сортировкой и переработкой мусора, скотомогильником с двумя биотермическими ямами в городском округе «поселок Палана».

Приложение:

- схема расположения участка № 6 на 2 л. в 1 экз.

Председатель Комитета по управлению
муниципальным имуществом
городского округа «поселок Палана»

З.С. Арцуева

Исп.:
Ульянов Андрей Андреевич
тел. 8(41543) 31-2-20

Схема расположения участка № 6





Геодзические координаты участка № 6



Геодзические координаты объекта
в системе координат WGS-84:

№ п/п	Широта:	Долгота:
1	58.912068°	159.786677°
2	58.907256°	159.797246°
3	58.904721°	159.792752°
4	58.907455°	159.786646°
5	58.910189°	159.783570°

Площадь участка - 28,4 га.

ВЫПИСКА
из государственного лесного реестра
№ 234-12-2018 от 03.12.2018 г.

Предоставление информации, содержащейся в государственном лесном реестре, осуществляется в соответствии с Приказом МПР России от 31.10.2007 г. № 282 «Об утверждении административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра», по запросу:

Общества с ограниченной ответственностью «ПРОЕКТ СИСТЕМ»,
вход. № 7779 от 20.11.2018 г.

(Ф.И.О. физического лица / полное наименование юридического лица, реквизиты заявления)

Информация об участке лесного фонда

Адрес (местоположение):	в пределах земель лесного фонда Корякского лесничества кварталы 29, 41, квартал 148 выделы 4, 10, 14, квартал 178 выделы 1, 3, 4, 19 Паланского участкового лесничества
	<small>(указывается субъект Российской Федерации, муниципальное образование, лесничество или лесопарк, квартал и (или) выдел)</small>
Собственник	Российская Федерация
Назначение:	Ведение лесного хозяйства
Категория земель:	Земли лесного фонда
Целевое назначение лесов:	Кварталы 29, 41 – Эксплуатационные леса. Квартал 148 выделы 10, 14 - Защитные леса – ценные леса – нерестоохранные полосы лесов. Квартал 148 выдел 4, квартал 178 выделы 1, 3, 4, 19 - Резервные леса. <i>(Примечание: Отнесение лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установление их границ выполнено в соответствии с Приказом Рослесхоза от 20.08.2012 № 364 «О внесении изменений в приказ Рослесхоза от 05.07.2010 № 269 «Об отнесении лесов на территории Камчатского края к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ»)</i>
Виды разрешенного использования лесов:	Кварталы 29, 41, квартал 148 выделы 10, 14: – Заготовка древесины; - Переработка древесины и иных лесных ресурсов. Кварталы 29, 41, квартал 148 выделы 4, 10, 14, квартал 178 выделы 1, 3, 4, 19 Паланского участкового лесничества: – Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; - Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; - Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства - Ведение сельского хозяйства - Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; - Осуществление рекреационной деятельности; - Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых; - Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов; - Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; - Осуществление религиозной деятельности.

Сведения о лесных участках смежных и расположенных в непосредственной близости:

Лесные участки с номерами учетной записи в государственном лесном реестре №№ 159-2009-12/1 (кадастровый номер 82:01:000019:118), 97-2011-12 (кадастровый номер 82:01:000019:137)

Площадь

Кварталы № 29 – 459,0 га, № 41 – 745,0 га,
Квартал 148 выделы № 4 – 497,0 га, № 10 – 198,0 га, № 14 – 434,0 га,
Квартал 178 выделы № 1 – 687,0 га, № 3 – 445,0 га, № 4 – 241,0 га,
№ 19 – 588,0 га.

Особые отметки:

Участки не входят в границы ООПТ, расположенные на землях лесного фонда на территории Камчатского края

Приложения:

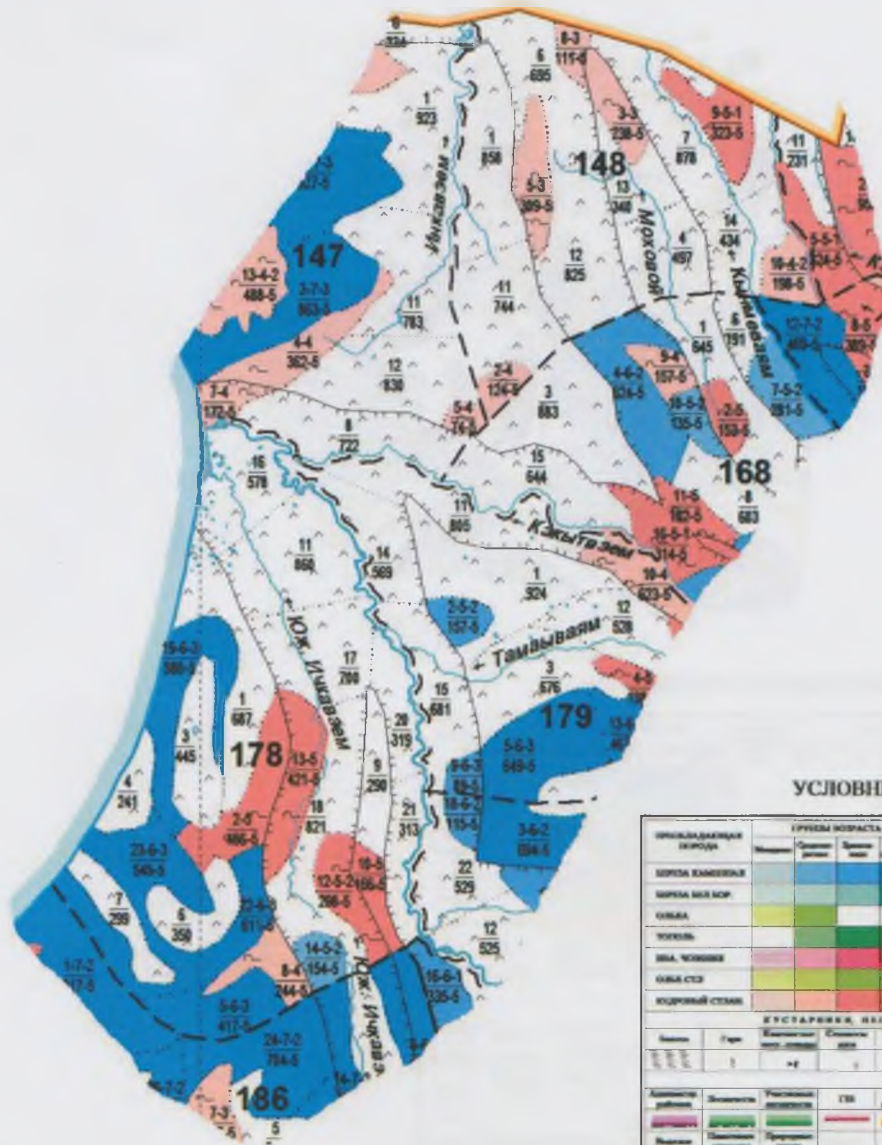
Выкопировка из плана лесонасаждений – Приложение 1 (3 л. ф. А4);
Выкопировка из таксационного описания – Приложение 2 (10 л. ф. А4).

Руководитель
Агентства лесного хозяйства и
охраны животного мира
Камчатского края



В.Г. Горлов

ВЫКОПИРОВКА ИЗ ПЛАНА ЛЕСОНАСАЖДЕНИЙ
Квартал 148 выделы 4, 10, 14, квартал 178 выделы 1, 3, 4, 19
Паланского участкового лесничества,
Корякского лесничества Камчатского края
Масштаб: 1: 200 000

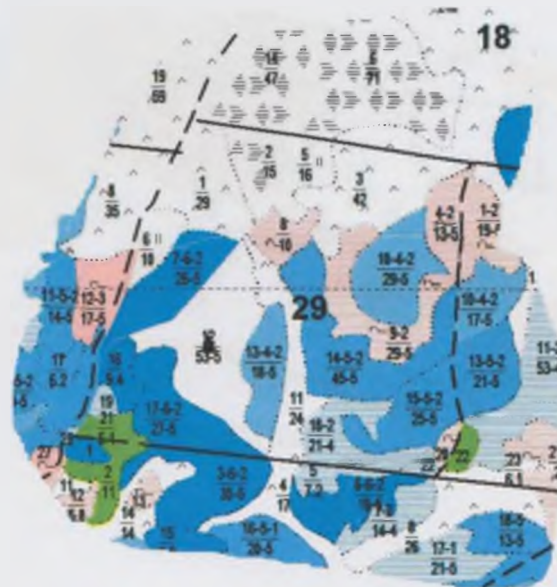


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОБЪЕКТ	СТРУКТУРА ВОЗРАСТА				Состояние	СТУПЕНИ					
	Средний	Средний	Средний	Средний		Средний	Средний	Средний	Средний		
КОРКА КАМЫШКА											
КОРКА БЕЛОГО											
СОСНА											
ТОРФ											
ИВА, ВОШКА											
СОСНА СТО											
КОРЯКОВЫЙ СТО											
КУСТАРНИКИ, ПОКОСЫ И НЕКОСЫЕ ЗЕМЛИ											
Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь
Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь
ГРАНИЦЫ											
Лесная граница	Лесная граница	Лесная граница	Лесная граница	Лесная граница	Лесная граница	Лесная граница	Лесная граница	Лесная граница	Лесная граница	Лесная граница	Лесная граница
Лесная граница	Лесная граница	Лесная граница	Лесная граница	Лесная граница	Лесная граница	Лесная граница	Лесная граница	Лесная граница	Лесная граница	Лесная граница	Лесная граница
ДОРОГИ И ДРУГИЕ ОБЪЕКТЫ											
Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога
Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога
ПРОЧИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ											
Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь
Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь	Степь

Исходные данные:
 План лесонасаждений
 Паланского участкового лесничества,
 Корякского лесничества Камчатского края
 масштаб 1:200 000, лесоустройство 1980г., изм. внесены в 2008 г.

ВЫКОПИРОВКА ИЗ ПЛАНА ЛЕСОНАСАЖДЕНИЙ
Квартал 29
Паланского участкового лесничества,
Корякского лесничества Камчатского края
Масштаб: 1: 50 000

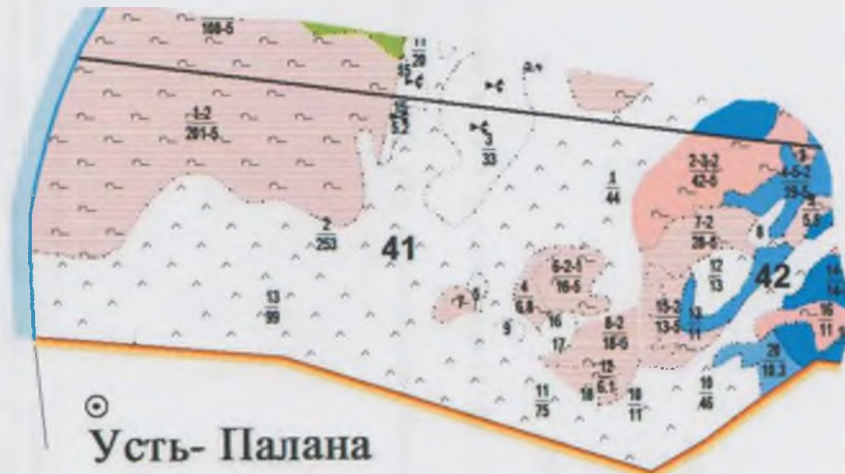


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПРЕСЛАДОВАЯ ПОРОДА	ГРУППЫ ВОЗРАСТА				КУЛЬТУРЫ				Канал	Водоем
	Молодые	Средние	Полные	Средне-старые	Сосново-березовая	Сосново-ельная	Сосново-лиственничная	Сосново-березово-лиственничная		
БЕРИЗА КАМЧАТСКАЯ										▲
БЕРИЗА БЕЛОКОРМОВАЯ										▲
ОБЛАКА										
ТОКОЛЬ										
ИВА, КУЗНЕЦОВА										
ОБЛАКА										
КУДРОВЫЙ СЕЗАН										
КУСТАРНИКИ, НЕОБОРЯТЫЕ И БЕЗЛЕСНЫЕ ЗЕМЛИ										
Виды	Горы	Кустарники	Средние	Полные	Средне-старые	Средние	Средне-старые	Средние	Средне-старые	
ГРАНИЦЫ										
Административная	Лесничества	Участков	ГДЗ	Лесные	Исторические	Исторические	Исторические	Исторические	Исторические	Исторические
Лесничества	Участков	ГДЗ	Лесные	Исторические	Исторические	Исторические	Исторические	Исторические	Исторические	Исторические
ДОРОГИ И ЛИНЕЙНЫЕ ОБЪЕКТЫ										
Дороги	Дороги	Дороги	Дороги	Дороги	Дороги	Дороги	Дороги	Дороги	Дороги	Дороги
Дороги	Дороги	Дороги	Дороги	Дороги	Дороги	Дороги	Дороги	Дороги	Дороги	Дороги
ПРОЧЕЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ										
Лесничества	Участков	ГДЗ	Лесные	Исторические	Исторические	Исторические	Исторические	Исторические	Исторические	Исторические

Исходные данные:
 План лесонасаждений
 Паланского участкового лесничества,
 Корякского лесничества Камчатского края
 масштаб 1:50 000, лесоустройство 1980г., изм. внесены в 2008 г.

ВЫКОПИРОВКА ИЗ ПЛАНА ЛЕСОНАСАЖДЕНИЙ
Квартал 41
Паланского участкового лесничества,
Корякского лесничества Камчатского края
Масштаб: 1: 50 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПРИКЛАДНАЯ ГРУППА	ГРУППЫ ВОЗРАСТА				КУЛЬТУРЫ				Рельеф	Иные	
	Молодые	Средние	Зрелые	Старые и пережившие	Сосновый лес	Березовый лес	Смешанный	На вырубках			
БЕРЕЗА КАМНИЦКАЯ											
БЕРЕЗА МЯКШОК											
ОСИНА											
ТОПОЛЬ											
ИВА, ЧОУРКА											
ОСИНА СЕД											
КАДУРИНЫЙ СУЕДИ											
КУСТАРНИКИ, НЕПОКРЫТЫЕ И НЕЛЕСНЫЕ ЗЕМЛИ											
Кусты	Горы	Кустарники	Степные	Лесные	Земельные	Кустарники	Кустарники				
ГРАНИЦЫ											
Административная	Лесничества	Участков	Г/О	Лесной	Лесничества	Лесничества	Лесничества	Лесничества	Лесничества	Лесничества	Лесничества
ДОРОГИ И ЛИНИЕВЫЕ ОБЪЕКТЫ											
Дорога	Дорога грунтовая	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога
ПРОЧИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ											
Сосновый лес	Березовый лес	Смешанный лес	Лесничества	Лесничества	Лесничества	Лесничества	Лесничества	Лесничества	Лесничества	Лесничества	Лесничества

Исходные данные:
 План лесонасаждений
 Паланского участкового лесничества,
 Корякского лесничества Камчатского края
 масштаб 1:50 000, лесоустройство 1980г., изм. внесены в 2008 г.

Таксационное описание

Лесничество Корякское Уч. л-во Паланское
Эксплуатационные леса

Квартал: 29

№	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Э л : Я : р : у : с : н : т	В л : е : е : а : н : т	Д : о : с : м : с : т	К : в : с : м : з : т	Г : и : в : в : з : т	Б : о : а : н : т	Тип : леса, мЗ	П : о : л : л : т : а	Запас сырой раст. : леса, мЗ	К : л : т : а	Запас на выделе, мЗ	Един. : дер.	Захламлен.	Хозяйственные : распоряжения
---	-------------	--	-----------------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------	----------------	-----------------------	------------------------------	---------------	---------------------	--------------	------------	------------------------------

1 29,0 ПАСТБИЩЕ

2 15,0 БОЛОТО
переходное, сфагновое, мощность торфа 0,6 м

3 42,0 ПАСТБИЩЕ

4 13,0 10КС 1 КС 30 2 4 2 1 5А КС ,5 10 130 130
склон СЗ-10
озу: кедровый стланик5 16,0 СЕНОКОС срезка кустар.
суходольный, среднего качества, покрытый кочками, заросший 10% ива (древовид., урожайность 0,8 т/га, подсобное хозяйство)6 10,0 СЕНОКОС срезка кустар.
суходольный, среднего качества, покрытый кочками, заросший 10% Кедровый стлан, урожайность 1,5 т/га, подсобное хозяйство
склон СВ-127 26,0 10БК 1 БК 120 13 24 6 4 5А БКК ,5 70 1820 1820 3
подрост: 10БК (15) 1,5 м, 2,0 тыс.шт/га, благонадежный
подлесок: РБ КС ОЛС средний
склон СЗ-16
озу: уч.спел.леса с зап.на 1 га 70 и < куб.м8 10,0 10КС 1 КС 40 3 8 2 1 5А КС 1,0 50 500 500
склон СВ-8

Таксационное описание

Лесничество Корякское Уч. л-во Паланское
Эксплуатационные леса

квартал: 29

Состав,	Э л : В :	Д : К Г : Б :	Тип :	П :	Запас сырораст. :	К :	Запас на выделе, м3 :	
Н в : Пло-	Я : л е : о : в :	и : л р : о :	леса :	о :	леса, м3 :	л :		
оыщадь,	р : е с : з : ы : а :	н :	л :	т :			Един:Захламлен.:	Хозяйственные:
м д :	у : м а : р : с : м : в в : и :	тип :	н :	На :	В т.ч.о :		дер.:	распоряжения :
е е : га :	с : е : а : о : е : о о : т :	лесор. :	о :	Общий: по : в :	Сухо: Ре-: ест. :			
р л :	- : н : с : т : т : з з : е :	услов. :	т :	га : на : сост. : а :	стоя: дин: воз. : Общий: Лик-:			
а :	н : т : т : а : р : р р : т :		а :	выдел: пород: р :				вида:

- 1 29,0 ПАСТБИЩЕ
- 2 15,0 БОЛОТО
переходное, сфагновое, мощность торфа 0,6 м
- 3 42,0 ПАСТБИЩЕ
- 4 13,0 10КС 1 КС 30 2 4 2 1 5А КС ,5 10 130 130
склон СЗ-10
озу: кедровый стланик
- 5 16,0 СЕНОКОС срезка кустар.
суходольный, среднего качества, покрытый кочками, заросший 10% ива (древовид., урожайность 0,8 т/га, подсобное хозяйство)
- 6 10,0 СЕНОКОС срезка кустар.
суходольный, среднего качества, покрытый кочками, заросший 10% Кедровый стлан, урожайность 1,5 т/га, подсобное хозяйство
склон СВ-12
- 7 26,0 10БК 1 БК 120 13 24 6 4 5А БКК ,5 70 1820 1820 3
подрост: 10БК (15) 1,5 м, 2,0 тыс.шт/га, благонадежный
подлесок: РБ КС ОЛС средний
склон СЗ-16
озу: уч.спел.леса с зап.на 1 га 70 и < куб.м
- 8 10,0 10КС 1 КС 40 3 8 2 1 5А КС 1,0 50 500 500
склон СВ-8

Таксационное описание

Муниципальное предприятие «Корякское Уч. л-во Паланское»
 эксплуатационные леса

квартал: 29

№	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Э: Я: р: у: с: -н: т:	Л: л: е: с: а: н: т:	В: о: з: ы: а: о: а: о: т: т: а:	Д: и: ы: а: с: м: в: и: о: о: т: з: з: а:	К: л: р: о: н: и: о: о: т: з: з: а:	Г: Б: Тип: л: н: лесор.: о: услов.: а:	Б: Тип: леса: о: л: на: :В т.ч.о: :дер.: :Общий: по: в: Сухо: Ре-:ест.: :Общий: Лик-:	П: Запас сырья: л: Т: :Един:Захламлен.: Хозяйственные:	К: Запас на выделе, м3	распоряжения
---	-------------	--	-----------------------	----------------------	----------------------------------	---	-------------------------------------	--	---	--	------------------------	--------------

озу: кедровый стланик

9	29,0	10КС склон юз-12 озу: кедровый стланик	1 КС	30	2	4	2	1	5А	КС	,7	10	290	290
10	29,0	10БК подрост: 10БК (10) подлесок: КС РБ средний склон сз-10	1 БК	80	12	24	4	2	5	БККС	,7	80	2320	2320
11	24,0	ПАСТБИЩЕ												
12	53,0	РЕДИНА КЛИМАТО-БИОЛОГ. 10БК подрост: 10БК (15) подлесок: РБ КС ОЛС средний склон сз-8	1 БК	120	12	20			5А	БКК	,2	20		3 1060
13	18,0	10БК подрост: 10БК (15) подлесок: КС РБ СП средний склон юв-10	1 БК	80	11	22	4	2	5	БККС	,6	60	1080	1080
14	45,0	10БК подрост: 10БК (15) подлесок: РБ Ж СП средний	1 БК	90	12	22	5	3	5	БККС	,6	70	3150	3150 3

Т а к с а ц и о н н о е о п и с а н и е

Лесничество Корякское Уч. л-во Паланское
Эксплуатационные леса

квартал: 41

№	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Э л	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сырья, м3	К	Запас на выделе, м3	Един. Захламлен.	Хозяйственные распоряжения	
1	201,0	10КС склон юв-12 озу: кедровый стланик	1	30	3	4	2	1	5А	КС	,5	30	6030	6030		
2	253,0	ПАСТБИЩЕ														
3	33,0	ГОЛЬЦЫ склон юв-14														
4	6,8	10КС склон юз-10 озу: кедровый стланик	1	30	2	4	2	1	5А	КС	,5	10	68	68		
5	2,0	КАРЬЕР ДЕЙСТВУЮЩИЙ														
6	16,0	10КС склон юз-12 озу: кедровый стланик	1	40	3	6	2	1	5А	КС	1,0	50	800	800		
7	4,5	10КС склон юз-5 озу: кедровый стланик	1	30	2	4	2	1	5А	КС	,7	10	45	45		
8	18,0	10КС склон юв-12 озу: кедровый стланик	1	30	2	4	2	1	5А	КС	1,0	20	360	360		