

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

Расчеты рассеивания на период строительства режимного корпуса

Расчет выполнен в программном комплексе «ПРИЗМА»[®] НПП «ЛОГУС».
 ПК «ПРИЗМА» 4.30 ред.14
 реализует Приказ Минприроды РФ от 06.06.2017 №273

Метеоусловия

ГОРОД: Архангельск

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

Наименование характеристик	Величины
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы А	160
Коэффициент рельефа местности η	1
Средняя температура наружного воздуха самого жаркого месяца в 13 часов дня, °С	21.50
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца(для котельных, работающих по отопительному графику, °С	-13.00
Среднегодовая роза ветров, %	
С	11.00
СВ	7.00
В	10.00
ЮВ	20.00
Ю	15.00
ЮЗ	12.00
З	13.00
СЗ	12.00
Скорость ветра(U^*), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	6.50

Опции расчета

Режим расчета: 5 скоростей

Расчет производится при скоростях: 0.5, 0.5 U_{mc} , 1.0 U_{mc} , 1.5 U_{mc} , u^*

Расчет производится с перебором всех направлений ветра

Учет фона: фон однородный

Критерий расчета: 0.0000000

Признак расчета по ЗВ из ГС: Да

Признак расчета по ГАЗу: Нет

Признак расчета долгопериодных средних концентраций: Да

Параметры расчета

Количество загрязняющих веществ:	18
Количество загрязняющих веществ в фоне:	4
Количество групп суммации:	5
Количество расчетных прямоугольников:	1

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Вещество		Критерии качества Атмосферного воздуха			
Код	Наименование	ПДК м.р. (мг/м3)	ПДК с.с. (мг/м3)	ОБУВ (мг/м3)	Класс опасн.
1	2	3	4	5	6
123	Железа оксид		0.0400000		3
143	Марганец и его соединения	0.0100000	0.0010000		2
301	Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)	0.2000000	0.0400000		3
304	Азот (II) оксид; Азота оксид	0.4000000	0.0600000		3
328	Углерод; Сажа	0.1500000	0.0500000		3
330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	0.5000000	0.0500000		3
333	Дигидросульфид; Сероводород	0.0080000			2
337	Углерод оксид	5.0000000	3.0000000		4
342	Фтористые газообразные соединения	0.0200000	0.0050000		2
344	Фториды неорганические плохо растворимые	0.2000000	0.0300000		2
616	Ксилол	0.2000000			3
703	Бенз[а]пирен; 3,4-Бензпирен		0.0000010		1
1325	Формальдегид	0.0500000	0.0100000		2
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	5.0000000	1.5000000		4
2732	Керосин			1.2000000	
2754	Углеводороды предельные C12-C19	1.0000000			4
2902	Взвешенные вещества	0.5000000	0.1500000		3
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.3000000	0.1000000		3

Перечень групп суммаций загрязняющих веществ

Код в-ва	Наименование групп суммаций загрязняющих веществ группы	ПДК(мг/м3) максимально разовая	ПДК(мг/м3) средне суточная	ОБУВ (мг/м3)	Класс опасно сти
1	2	3	4	5	6
Группа: 6035 (Ксд = 1.00)					
333	Дигидросульфид; Сероводород	0.0080000			2
1325	Формальдегид	0.0500000	0.0100000		2
Группа: 6043 (Ксд = 1.00)					
330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	0.5000000	0.0500000		3
333	Дигидросульфид; Сероводород	0.0080000			2
Группа: 6053 (Ксд = 1.00)					
342	Фтористые газообразные соединения	0.0200000	0.0050000		2
344	Фториды неорганические плохо растворимые	0.2000000	0.0300000		2
Группа: 6204 Ксд=1.6 (Ксд = 1.60)					
301	Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)	0.2000000	0.0400000		3
330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	0.5000000	0.0500000		3
Группа: 6205 Ксд=1.8 (Ксд = 1.80)					
330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	0.5000000	0.0500000		3
342	Фтористые газообразные соединения	0.0200000	0.0050000		2

Согласно Методическому пособию по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное), СПб, 2012 г. раздел 2, пункт 16 «Если какое-либо вещество, входящее в группу суммации, отсутствует в выбросах предприятия или приземные концентрации, формируемые выбросами этого вещества, или менее 0,1 ПДК за пределами промышленной площадки (в том числе на границе СЗЗ и (или) в жилой зоне и зонах, к которым предъявляются повышенные экологические требования), то расчеты загрязнения атмосферы по этой группе не проводятся».

Перечень групп веществ, для которых расчеты загрязнения атмосферы не проводятся

№ п/п	Код группы	Коды веществ, входящих в группу	Наименование веществ, входящих в группу
1	2	3	4
1	6043	330+333	Сера диоксид; Ангидрид сернистый+Дигидросульфид; Сероводород
2	6053	342+344	Фтористые газообразные соединения+Фториды неорганические плохо растворимые
3	6204	301+330	Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)+Сера диоксид; Ангидрид сернистый
4	6205	330+342	Сера диоксид; Ангидрид сернистый+Фтористые газообразные соединения

Загрязняющие вещества в фоне и сведения по концентрациям на постах наблюдения

Загрязняющее вещество		Пост наблюдения			Концентрация при скоростях ветра 0-2 м/с (мг/м3)	Концентрация при скоростях ветра больше 2 м/с (мг/м3)	
Код	Наименование	Номер	Координаты в СК города			Нап - рав.	Концент-рация
			X(м)	Y(м)			
1	2	3	4	5	6	7	8
301	Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)	1	0	0	0.0550000		
333	Дигидросульфид; Сероводород	1	0	0	0.0020000		
1325	Формальдегид	1	0	0	0.0140000		
2902	Взвешенные вещества	1	0	0	0.2580000		

Перечень расчетных прямоугольников

Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Длина (м)	Ширина (м)	Шаг по длине (м)	Шаг по ширине (м)	Высота (м)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0	0	400	400	2	2	2.0

Результаты расчета по веществам и группам суммации

Вещество: 123 - Железа оксид

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.0400000(для расчета использована ПДК с.с.)

Источники выбросов ЗВ: 123

Часть 1

№ пром площ адки	№ цеха	№ ист.	Т и п	С з о н	Ф о н	Выс ота	Коеф рель ефа	Диамет р	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ши- рина площ адног о
						м		М	X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	М
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	6003	п1	л		5.00	1.00		25	59	27	59	2

Часть 2

№ про мпл оща дки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощност ь выброса	F	Максим.ко нцентр.	Опасн ая скор. Ветра	Опасное Расстоян ие
			Средни й расход	Средняя скорость	Тем пер атур а					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	1	6003				0.0007424	1.0	0.0025008	0.50	28.5

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:

0.000742400 г/с

0.000136300 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам:

Cm/ПДК = 0.0625188

(Cm+Cф)/ПДК = 0.0625188

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций в жилой зоне и на режимных корпусах

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реж.корп.	28	29	2.0	0.0002607	0.0065187	274.0	0.50	0.0000000	0.0000000
ЖЗ	5	106	2.0	0.0003216	0.0080409	115.0	0.50	0.0000000	0.0000000
МАХ	2	72	2.0	0.0004015	0.0100373	152.0	0.50	0.0000000	0.0000000

Реж.корп. - точка максимальной концентрации на режимном корпусе

ЖЗ - точка максимальной концентрации в жилой зоне

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций

Вклады в точке находящейся на режимном корпусе и координатами X = 28 Y = 29

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6003	0.0002607	0.0065187	100.00

Вклады в точке находящейся в жилой зоне и координатами X = 5 Y = 106

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6003	0.0003216	0.0080409	100.00

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 2 Y = 72

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6003	0.0004015	0.0100373	100.00

Вещество: 143 - Марганец и его соединения

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.0100000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 143

Часть 1

№ пром площадки	№ цеха	№ ист.	Т	е	Ф	Высота	Коэф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площадного
						м		М	X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	М
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	6003	п1	л		5.00	1.00		25	59	27	59	2

Часть 2

№ пром площа дки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим.концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	1	6003				0.0000639	1.0	0.0002152	0.50	28.5

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:

0.000063900 г/с

0.000011700 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам:

Cm/ПДК = 0.0215245

(Cm+Cф)/ПДК = 0.0215245

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций в жилой зоне и на режимных корпусах

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реж.корп.	25	30	2.0	0.0002213	0.0221267	268.0	0.50	0.0000000	0.0000000
ЖЗ	25	101	2.0	0.0001986	0.0198628	93.0	0.50	0.0000000	0.0000000
МАХ	-4	62	2.0	0.0002233	0.0223316	176.0	0.50	0.0000000	0.0000000

Реж.корп. - точка максимальной концентрации на режимном корпусе

ЖЗ - точка максимальной концентрации в жилой зоне

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций

Вклады в точке находящейся на режимном корпусе и координатами X = 25 Y = 30

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6003	0.0002213	0.0221267	100.00

Вклады в точке находящейся в жилой зоне и координатами X = 25 Y = 101

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6003	0.0001986	0.0198628	100.00

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = -4 Y = 62

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6003	0.0002233	0.0223316	100.00

Вещество: 301 - Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.2000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 301

Часть 1

№ пром площ адки	№ цеха	№ ист.	Т и п	С е з о н	Ф	Выс ота	Кэф рель ефа	Диамет р	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ши- рина площ адног о
						м		М	X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	М
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	0001	т1	л	+	2.00	1.00	0.0500	16	59			
1	1	6001	п1	л	+	5.00	1.00		29	81	21	50	16
1	1	6002	п1	л	+	5.00	1.00		18	66	97	47	32
1	1	6003	п1	л	+	5.00	1.00		25	59	27	59	2
1	1	6007	п1	л	+	2.00	1.00		38	58	40	58	2

Часть 2

№ про мпл оща дки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощност ь выброса	F	Максим.ко нцентр.	Опасн ая скор. Ветра	Опасное Расстоян ие
			Средни й расход	Средняя скорость	Тем пер атур а					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	1	0001	0.32791	167.0	450.0	0.1373333	1.0	0.0659589	5.97	105.4
1	1	6001				0.0091831	1.0	0.0309330	0.50	28.5
1	1	6002				0.1349218	1.0	0.0901802	0.50	57.0
1	1	6003				0.0015583	1.0	0.0052491	0.50	28.5
1	1	6007				0.0001333	1.0	0.0038098	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 5

Суммарный выброс по всем источникам:

0.283129833 г/с

4.221196560 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам:

Cm/ПДК = 0.9806547

(Cm+Cф)/ПДК = 1.2556547

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций в жилой зоне и на режимных корпусах

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реж.корп.	68	18	2.0	0.1195274	0.5976372	322.0	6.50	0.0550000	0.2750000
ЖЗ	-14	111	2.0	0.1479766	0.7398828	138.0	0.50	0.0550000	0.2750000
МАХ	-18	74	2.0	0.1587607	0.7938037	167.0	0.50	0.0550000	0.2750000

Реж.корп. - точка максимальной концентрации на режимном корпусе

ЖЗ - точка максимальной концентрации в жилой зоне

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций

Вклады в точке находящейся на режимном корпусе и координатами X = 68 Y = 18

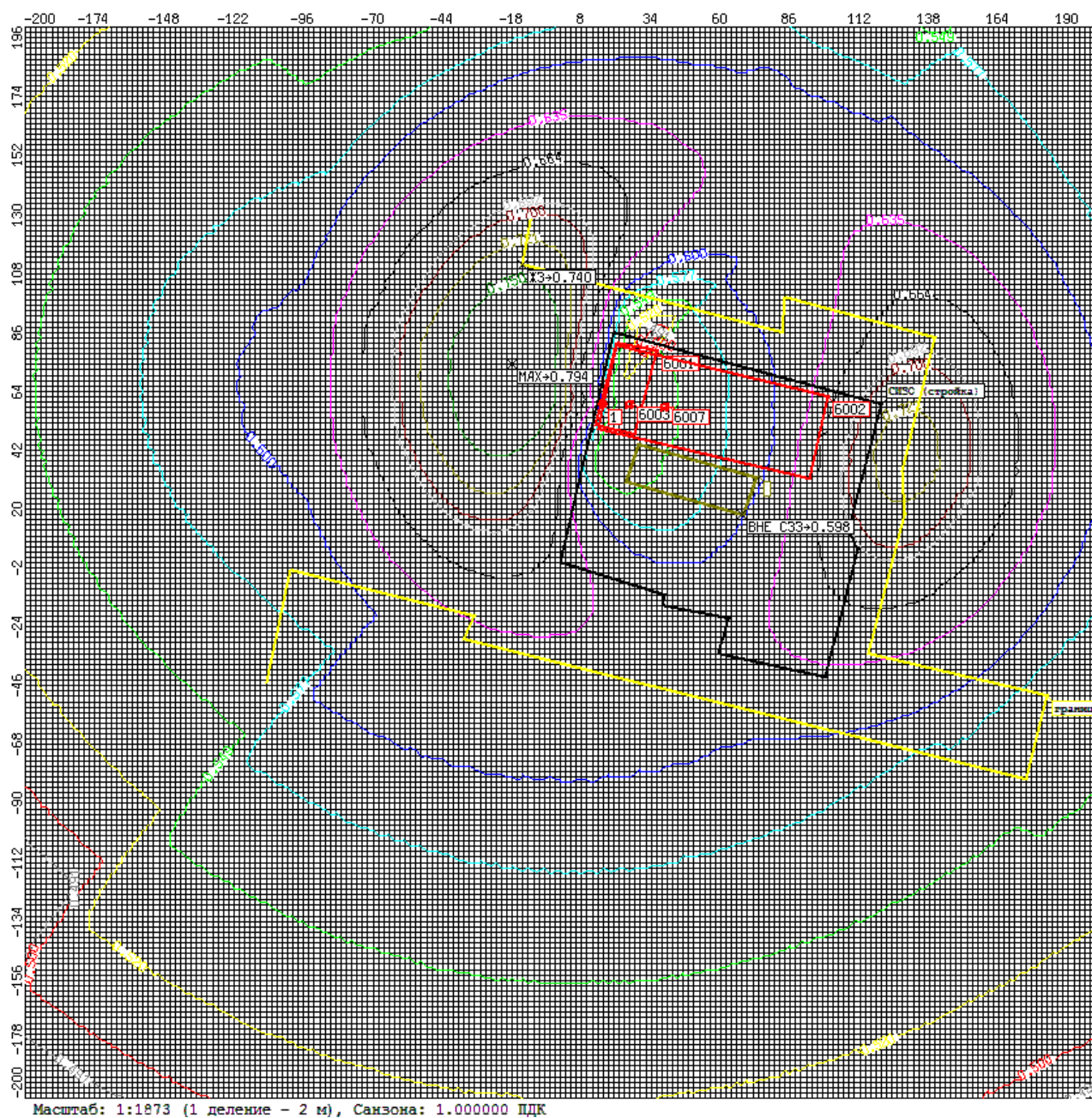
№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	0001	0.0628392	0.3141958	97.38
1	1	6001	0.0011951	0.0059754	1.85
1	1	6003	0.0002852	0.0014258	0.44
1	1	6002	0.0002002	0.0010008	0.31
1	1	6007	0.0000079	0.0000394	0.01

Вклады в точке находящейся в жилой зоне и координатами X = -14 Y = 111

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6002	0.0679269	0.3396346	73.06
1	1	6001	0.0192723	0.0963616	20.73
1	1	6003	0.0030691	0.0153456	3.30
1	1	0001	0.0020513	0.0102565	2.21
1	1	6007	0.0006569	0.0032844	0.71

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = -18 Y = 74

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6002	0.0731847	0.3659235	70.53
1	1	6001	0.0225037	0.1125183	21.69
1	1	6003	0.0042987	0.0214936	4.14
1	1	0001	0.0028264	0.0141318	2.72
1	1	6007	0.0009473	0.0047365	0.91



Вещество: 304 - Азот (II) оксид; Азота оксид

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.4000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 304

Часть 1

№ пром площ адки	№ цеха	№ ист.	Т и п	С е з о н	Ф	Выс ота	Коэф рель ефа	Диамет р	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ши- рина площ адног о
						м		М	X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	М
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	0001	т1	л		2.00	1.00	0.0500	16	59			
1	1	6001	п1	л		5.00	1.00		29	81	21	50	16
1	1	6002	п1	л		5.00	1.00		18	66	97	47	32
1	1	6007	п1	л		2.00	1.00		38	58	40	58	2

Часть 2

№ про мпл оща дки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощност ь выброса	F	Максим.ко нцентр.	Опасн ая скор. Ветра	Опасное Расстоян ие
			Средни й расход	Средняя скорость	Тем пер атур а					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	1	0001	0.32791	167.0	450.0	0.0223167	1.0	0.0107183	5.97	105.4
1	1	6001				0.0014923	1.0	0.0050268	0.50	28.5
1	1	6002				0.0219248	1.0	0.0146543	0.50	57.0
1	1	6007				0.0000217	1.0	0.0006189	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 4

Суммарный выброс по всем источникам:

0.045755460 г/с

0.685883556 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам:

Cm/ПДК = 0.0775457

(Cm+Cф)/ПДК = 0.0775457

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций в жилой зоне и на режимных корпусах

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реж.корп.	68	17	2.0	0.0104749	0.0261873	321.0	6.50	0.0000000	0.0000000
ЖЗ	-14	111	2.0	0.0146100	0.0365251	138.0	0.50	0.0000000	0.0000000
МАХ	-18	74	2.0	0.0161626	0.0404066	167.0	0.50	0.0000000	0.0000000

Реж.корп. - точка максимальной концентрации на режимном корпусе

ЖЗ - точка максимальной концентрации в жилой зоне

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций

Вклады в точке находящейся на режимном корпусе и координатами X = 68 Y = 17

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	0001	0.0102375	0.0255938	97.73
1	1	6001	0.0002016	0.0005040	1.92
1	1	6002	0.0000343	0.0000857	0.33
1	1	6007	0.0000015	0.0000038	0.01

Вклады в точке находящейся в жилой зоне и координатами X = -14 Y = 111

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6002	0.0110381	0.0275953	75.55
1	1	6001	0.0031319	0.0078296	21.44
1	1	0001	0.0003333	0.0008333	2.28
1	1	6007	0.0001067	0.0002668	0.73

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = -18 Y = 74

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6002	0.0118925	0.0297313	73.58
1	1	6001	0.0036570	0.0091424	22.63
1	1	0001	0.0004593	0.0011482	2.84
1	1	6007	0.0001539	0.0003847	0.95

Вещество: 328 - Углерод; Сажа

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.1500000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 328

Часть 1

№ пром площ адки	№ цеха	№ ист.	Т и п	С е з о н	Ф	Выс ота	Коеф рель ефа	Диамет р	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ши- рина площ адног о
						м		М	X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	М
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	0001	т1	л		2.00	1.00	0.0500	16	59			
1	1	6001	п1	л		5.00	1.00		29	81	21	50	16
1	1	6002	п1	л		5.00	1.00		18	66	97	47	32

Часть 2

№ про мпл оща дки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощност ь выброса	F	Максим.ко нцентр.	Опасн ая скор. Ветра	Опасное Расстоян ие
			Средни й расход	Средняя скорость	Тем пер атур а					
			м3/с	м/с	t°	г/с		мг/м3	м/с	м
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	1	0001	0.32791	167.0	450.0	0.0116667	3.0	0.0168100	5.97	52.7
1	1	6001				0.0009090	1.0	0.0030619	0.50	28.5
1	1	6002				0.0188650	1.0	0.0126092	0.50	57.0

Всего источников, выбрасывающих вещество: 3

Суммарный выброс по всем источникам:

0.031440700 г/с

0.712814500 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам:

Cm/ПДК = 0.2165404

(Cm+Cф)/ПДК = 0.2165404

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций в жилой зоне и на режимных копусах

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реж.корп.	54	20	2.0	0.0168052	0.1120349	314.0	6.50	0.0000000	0.0000000
ЖЗ	54	94	2.0	0.0168513	0.1123419	43.0	6.50	0.0000000	0.0000000
МАХ	-38	62	2.0	0.0173012	0.1153414	177.0	6.50	0.0000000	0.0000000

Реж.корп. - точка максимальной концентрации на режимном корпусе

ЖЗ - точка максимальной концентрации в жилой зоне

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций

Вклады в точке находящейся на режимном корпусе и координатами X = 54 Y = 20

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	0001	0.0166957	0.1113045	99.35
1	1	6001	0.0000949	0.0006325	0.56
1	1	6002	0.0000147	0.0000978	0.09

Вклады в точке находящейся в жилой зоне и координатами X = 54 Y = 94

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	0001	0.0166959	0.1113060	99.08
1	1	6001	0.0001396	0.0009304	0.83
1	1	6002	0.0000158	0.0001055	0.09

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = -38 Y = 62

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	0001	0.0167211	0.1114741	96.65
1	1	6002	0.0004370	0.0029130	2.53
1	1	6001	0.0001431	0.0009543	0.83

Вещество: 330 - Серадиоксид; Ангидридсернистый

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.5000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 330

Часть 1

№ пром площ адки	№ цеха	№ ист.	Т и п	С е з о н	Ф	Выс ота	Кэф рель ефа	Диамет р	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ши- рина площ адног о
						м		М	X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	М
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	0001	т1	л		2.00	1.00	0.0500	16	59			
1	1	6001	п1	л		5.00	1.00		29	81	21	50	16
1	1	6002	п1	л		5.00	1.00		18	66	97	47	32
1	1	6007	п1	л		2.00	1.00		38	58	40	58	2

Часть 2

№ про мпл оща дки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощност ь выброса	F	Максим.ко нцентр.	Опасн ая скор. Ветра	Опасное Расстоян ие
			Средни й расход	Средняя скорость	Тем пер атур а					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	1	0001	0.32791	167.0	450.0	0.0183333	1.0	0.0088052	5.97	105.4
1	1	6001				0.0007984	1.0	0.0026894	0.50	28.5
1	1	6002				0.0139278	1.0	0.0093092	0.50	57.0
1	1	6007				0.0001000	1.0	0.0028573	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 4

Суммарный выброс по всем источникам:

0.033159500 г/с

0.479183520 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам:

Cm/ПДК = 0.0473221

(Cm+Cф)/ПДК = 0.0473221

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций в жилой зоне и на режимных корпусах

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реж.корп.	69	17	2.0	0.0085300	0.0170600	321.0	6.50	0.0000000	0.0000000
ЖЗ	-4	109	2.0	0.0094773	0.0189545	134.0	0.50	0.0000000	0.0000000
МАХ	-14	72	2.0	0.0106219	0.0212438	167.0	0.50	0.0000000	0.0000000

Реж.корп. - точка максимальной концентрации на режимном корпусе

ЖЗ - точка максимальной концентрации в жилой зоне

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций

Вклады в точке находящейся на режимном корпусе и координатами X = 69 Y = 17

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	0001	0.0083809	0.0167618	98.25
1	1	6001	0.0001143	0.0002286	1.34
1	1	6002	0.0000239	0.0000479	0.28
1	1	6007	0.0000109	0.0000218	0.13

Вклады в точке находящейся в жилой зоне и координатами X = -4 Y = 109

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6002	0.0069667	0.0139334	73.51
1	1	6001	0.0017103	0.0034205	18.05
1	1	6007	0.0006003	0.0012006	6.33
1	1	0001	0.0002000	0.0004001	2.11

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = -14 Y = 72

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6002	0.0074943	0.0149885	70.56
1	1	6001	0.0019440	0.0038880	18.30
1	1	6007	0.0008032	0.0016064	7.56
1	1	0001	0.0003804	0.0007608	3.58

Вещество: 333 - Дигидросульфид; Сероводород

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.0080000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 333

Часть 1

№ пром площадки	№ цеха	№ ист.	Т	е	Ф	Выс	Коэф	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ширина площ одного
						ота							
						м		М	Х(м)	У(м)	Х(м)	У(м)	М
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	6008	п1	л	+	2.00	1.00		18	56	20	56	2

Часть 2

№ пром площа дки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощност ь выброса	F	Максим.ко нцентр.	Опасн ая скор. Ветра	Опасное Расстоян ие
			Средни й расход	Средняя скорость	Тем пер атур а					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	1	6008				0.0000352	1.0	0.0010058	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:

0.000035200 г/с

0.000000003 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам:

Cm/ПДК = 0.1257222

(Cm+Cф)/ПДК = 0.3757222

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций в жилой зоне и на режимных корпусах

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реж.корп.	30	43	2.0	0.0028836	0.3604535	309.0	0.50	0.0020000	0.2500000
ЖЗ	25	101	2.0	0.0024435	0.3054437	84.0	0.75	0.0020000	0.2500000
МАХ	8	56	2.0	0.0030186	0.3773207	178.0	0.50	0.0020000	0.2500000

Реж.корп. - точка максимальной концентрации на режимном корпусе

ЖЗ - точка максимальной концентрации в жилой зоне

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций

Вклады в точке находящейся на режимном корпусе и координатами X = 30 Y = 43

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6008	0.0008836	0.1104535	100.00

Вклады в точке находящейся в жилой зоне и координатами X = 25 Y = 101

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6008	0.0004435	0.0554437	100.00

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 8 Y = 56

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6008	0.0010186	0.1273207	100.00

Вещество: 337 - Углеродоксид

ПДК: величина ПДК для расчета: 5.00000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 337

Часть 1

№ пром площ адки	№ цеха	№ ист.	Т и п	С е з о н	Ф о н	Выс ота	Коеф рель ефа	Диамет р	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ши- рина площ адног о
						м		М	X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	М
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	0001	т1	л		4.00	1.00	0.0500	16	59			
1	1	6001	п1	л		5.00	1.00		29	81	21	50	16
1	1	6002	п1	л		5.00	1.00		18	66	97	47	32
1	1	6003	п1	л		5.00	1.00		25	59	27	59	2
1	1	6007	п1	л		2.00	1.00		38	58	40	58	2

Часть 2

№ про мпл оща дки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощност ь выброса	F	Максим.ко нцентр.	Опасн ая скор. Ветра	Опасное Расстоян ие
			Средни й расход	Средняя скорость	Тем пер атур а					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	1	0001	0.32791	167.0	450.0	0.1200000	1.0	0.0576340	5.97	105.4
1	1	6001				0.0465276	1.0	0.1567268	0.50	28.5
1	1	6002				0.1407944	1.0	0.0941054	0.50	57.0
1	1	6003				0.0009236	1.0	0.0031111	0.50	28.5
1	1	6007				0.0133330	1.0	0.3809667	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 5

Суммарный выброс по всем источникам:

0.321578600 г/с

4.313834600 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам:

Cm/ПДК = 0.1385088

(Cm+Cф)/ПДК = 0.1385088

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций в жилой зоне и на режимных корпусах

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАХ	50	54	2.0	0.4846118	0.0969224	340.0	0.50	0.0000000	0.0000000
Реж.корп.	42	39	2.0	0.4012460	0.0802492	283.0	0.50	0.0000000	0.0000000
ЖЗ	15	104	2.0	0.2870895	0.0574179	113.0	0.50	0.0000000	0.0000000

Реж.корп. - точка максимальной концентрации на режимном корпусе

ЖЗ - точка максимальной концентрации в жилой зоне

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 50 Y = 54

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6007	0.3754863	0.0750973	77.48
1	1	6001	0.0958313	0.0191663	19.77
1	1	6002	0.0081039	0.0016208	1.67
1	1	6003	0.0028007	0.0005601	0.58
1	1	0001	0.0023896	0.0004779	0.49

Вклады в точке находящейся на режимном корпусе и координатами X = 42 Y = 39

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6007	0.3133286	0.0626657	78.09
1	1	6001	0.0738182	0.0147636	18.40
1	1	6002	0.0130164	0.0026033	3.24
1	1	6003	0.0009823	0.0001965	0.24
1	1	0001	0.0001005	0.0000201	0.03

Вклады в точке находящейся в жилой зоне и координатами X = 15 Y = 104

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6007	0.1186061	0.0237212	41.31
1	1	6001	0.1167888	0.0233578	40.68
1	1	6002	0.0480181	0.0096036	16.73
1	1	6003	0.0023297	0.0004659	0.81
1	1	0001	0.0013468	0.0002694	0.47

Вещество: 342 - Фтористые газообразные соединения

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.0200000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 342

Часть 1

№ пром площадки	№ цеха	№ ист.	Т	е	Ф	Выс	Коэф	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противостороны площ.		Ширина площадного
						ота							
						м		М	Х(м)	У(м)	Х(м)	У(м)	М
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	6003	п1	л		5.00	1.00		25	59	27	59	2

Часть 2

№ пром площадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим.ко нцентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	1	6003				0.0000521	1.0	0.0001755	0.50	28.5

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:

0.000052100 г/с

0.000009600 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам:

Cm/ПДК = 0.0087749

(Cm+Cф)/ПДК = 0.0087749

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций в жилой зоне и на режимных корпусах

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реж.корп.	29	28	2.0	0.0001807	0.0090360	274.0	0.50	0.0000000	0.0000000
ЖЗ	25	101	2.0	0.0001619	0.0080974	93.0	0.50	0.0000000	0.0000000
МАХ	-4	62	2.0	0.0001821	0.0091039	176.0	0.50	0.0000000	0.0000000

Реж.корп. - точка максимальной концентрации на режимном корпусе

ЖЗ - точка максимальной концентрации в жилой зоне

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций

Вклады в точке находящейся на режимном корпусе и координатами X = 29 Y = 28

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6003	0.0001807	0.0090360	100.00

Вклады в точке находящейся в жилой зоне и координатами X = 25 Y = 101

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6003	0.0001619	0.0080974	100.00

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = -4 Y = 62

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6003	0.0001821	0.0091039	100.00

Вещество: 344 - Фториды неорганические плохо растворимые

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.2000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 344

Часть 1

№ пром площадки	№ цеха	№ ист.	Т	е	Ф	Выс	Коэф	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противостороны площ.		Ширина площадного
						ота			X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	м	8	9	10	11	12	13	14
1	1	6003	п1	л		5.00	1.00		25	59	27	59	2

Часть 2

№ пром площадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим.ко нцентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	1	6003				0.0002292	1.0	0.0007721	0.50	28.5

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:

0.000229200 г/с

0.000042100 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам:

Cm/ПДК = 0.0038603

(Cm+Cф)/ПДК = 0.0038603

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций в жилой зоне и на режимных корпусах

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реж.корп.	28	29	2.0	0.0008050	0.0040250	274.0	0.50	0.0000000	0.0000000
ЖЗ	25	101	2.0	0.0007124	0.0035622	93.0	0.50	0.0000000	0.0000000
МАХ	-4	62	2.0	0.0008010	0.0040050	176.0	0.50	0.0000000	0.0000000

Реж.корп. - точка максимальной концентрации на режимном корпусе

ЖЗ - точка максимальной концентрации в жилой зоне

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций

Вклады в точке находящейся вне нормативной СЗЗ и координатами X = 28 Y = 29

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6003	0.0008050	0.0040250	100.00

Вклады в точке находящейся в жилой зоне и координатами X = 25 Y = 101

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6003	0.0007124	0.0035622	100.00

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = -4 Y = 62

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6003	0.0008010	0.0040050	100.00

Вещество: 616 - Диметилбензол; Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-)

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.2000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 616

Часть 1

№ пром площ адки	№ цеха	№ ист.	Т и п	С е з о н	Ф о н	Выс ота	Коэф рель ефа	Диамет р	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противоп стороны площ.		Ши- рина площ адног о
						м		М	X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	М
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	6005	п1	л		2.00	1.00		38	70	95	54	16

Часть 2

№ про мпл оща дки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощност ь выброса	F	Максим.ко нцентр.	Опасн ая скор. Ветра	Опасное Расстоян ие
			Средни й расход	Средняя скорость	Тем пер атур а					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	1	6005				0.0348438	1.0	0.0106216	0.50	79.8

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:

0.034843800 г/с

0.093600000 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам:

Cm/ПДК = 0.0531079

(Cm+Cф)/ПДК = 0.0531079

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций в жилой зоне и на режимных корпусах

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реж.корп.	26	30	2.0	0.0065417	0.0327084	216.0	0.50	0.0000000	0.0000000
ЖЗ	-4	109	2.0	0.0098520	0.0492599	145.0	0.50	0.0000000	0.0000000
МАХ	148	42	2.0	0.0100861	0.0504305	346.0	0.50	0.0000000	0.0000000

Реж.корп. - точка максимальной концентрации на режимном корпусе

ЖЗ - точка максимальной концентрации в жилой зоне

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций

Вклады в точке находящейся на режимном корпусе и координатами X = 26 Y = 30

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6005	0.0065417	0.0327084	100.00

Вклады в точке находящейся в жилой зоне и координатами X = -4 Y = 109

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6005	0.0098520	0.0492599	100.00

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 148 Y = 42

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6005	0.0100861	0.0504305	100.00

Вещество: 703 - Бенз[а]пирен; 3,4-Бензпирен

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.0000010(для расчета использована ПДК с.с.)

Источники выбросов ЗВ: 703

Часть 1

№ пром площадки	№ цеха	№ ист.	Т	е	Ф	Выс	Коэф	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противостороны площ.		Ширина площадного
						ота							
						м		М	Х(м)	У(м)	Х(м)	У(м)	М
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	0001	т1	л		2.00	1.00	0.0500	16	59			

Часть 2

№ пром площадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим.ко нцентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	1	0001	0.32791	167.0	450.0	0.0000002	3.0	0.0000003	5.97	52.7

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:

0.000000200 г/с

0.000000400 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам:

Cm/ПДК = 0.2881700

(Cm+Cф)/ПДК = 0.2881700

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций в жилой зоне и на режимных корпусах

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реж.корп.	54	22	2.0	2.8752e-08	0.0287521	316.0	5.97	0.0000000	0.0000000
ЖЗ	-4	109	2.0	4.4893e-08	0.0448925	113.0	6.50	0.0000000	0.0000000
МАХ	-10	104	2.0	4.6107e-08	0.0461068	120.0	5.97	0.0000000	0.0000000

Реж.корп. - точка максимальной концентрации на режимном корпусе

ЖЗ - точка максимальной концентрации в жилой зоне

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций

Вклады в точке находящейся на режимном корпусе и координатами X = 54 Y = 22

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	0001	2.8752e-08	0.0287521	100.00

Вклады в точке находящейся в жилой зоне и координатами X = -4 Y = 109

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	0001	4.4893e-08	0.0448925	100.00

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = -10 Y = 104

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	0001	4.6107e-08	0.0461068	100.00

Вещество: 1325 - Формальдегид

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.0500000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 1325

Часть 1

№ пром площадки	№ цеха	№ ист.	Т	е	Ф	Высота	Коэф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противостороны площ.		Ширина площадного
						м		М	X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	0001	т1	л	+	2.00	1.00	0.0500	16	59			
1	1	6005	п1	л	+	2.00	1.00		38	70	95	54	16

Часть 2

№ пром площа дки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим.концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	1	0001	0.32791	167.0	450.0	0.0025000	1.0	0.0012007	5.97	105.4
1	1	6005				0.0348438	1.0	0.0106216	0.50	79.8

Всего источников, выбрасывающих вещество: 2

Суммарный выброс по всем источникам:

0.037343800 г/с

0.098460000 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам:

Cm/ПДК = 0.2364458

(Cm+Cф)/ПДК = 0.5564458

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций в жилой зоне и на режимных корпусах

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реж.корп.	26	30	2.0	0.0205417	0.4108334	216.0	0.50	0.0140000	0.2800000
ЖЗ	-4	109	2.0	0.0238593	0.4771859	145.0	0.50	0.0140000	0.2800000
МАХ	148	42	2.0	0.0241529	0.4830585	346.0	0.50	0.0140000	0.2800000

Реж.корп. - точка максимальной концентрации на режимном корпусе

ЖЗ - точка максимальной концентрации в жилой зоне

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций

Вклады в точке находящейся на режимном корпусе и координатами X = 26 Y = 30

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6005	0.0065417	0.1308334	100.00
1	1	0001	3.6996e-14	7.3991e-13	0.00

Вклады в точке находящейся в жилой зоне и координатами X = -4 Y = 109

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6005	0.0098520	0.1970395	99.93
1	1	0001	0.0000073	0.0001465	0.07

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 148 Y = 42

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6005	0.0100861	0.2017219	99.34
1	1	0001	0.0000668	0.0013366	0.66

Вещество: 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)

ПДК: величина ПДК для расчета: 5.00000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 2704

Часть 1

№ пром. площадки	№ цеха	№ ист.	Тип	Сезон	Фон	Высота	Коэф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противостороны площ.		Ширина площадного
						м		М	X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	М
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	6002	п1	л		5.00	1.00		18	66	97	47	32
1	1	6007	п1	л		2.00	1.00		38	58	40	58	2

Часть 2

№ пром. площадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим.концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	1	6002				0.0052222	1.0	0.0034905	0.50	57.0
1	1	6007				0.0011670	1.0	0.0333449	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 2

Суммарный выброс по всем источникам:

0.006389200 г/с

0.024694200 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам:

Cm/ПДК = 0.0073671

(Cm+Cф)/ПДК = 0.0073671

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций в жилой зоне и на режимных корпусах

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реж.корп.	37	41	2.0	0.0307551	0.0061510	265.0	0.50	0.0000000	0.0000000
ЖЗ	44	96	2.0	0.0184796	0.0036959	84.0	0.75	0.0000000	0.0000000
МАХ	28	58	2.0	0.0352894	0.0070579	178.0	0.50	0.0000000	0.0000000

Реж.корп. - точка максимальной концентрации на режимном корпусе

ЖЗ - точка максимальной концентрации в жилой зоне

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций

Вклады в точке находящейся на режимном корпусе и координатами X = 37 Y = 41

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6007	0.0303770	0.0060754	98.77
1	1	6002	0.0003782	0.0000756	1.23

Вклады в точке находящейся в жилой зоне и координатами X = 44 Y = 96

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6007	0.0177998	0.0035600	96.32
1	1	6002	0.0006798	0.0001360	3.68

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 28 Y = 58

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6007	0.0337689	0.0067538	95.69
1	1	6002	0.0015205	0.0003041	4.31

Вещество: 2732 - Керосин

ПДК: величина ПДК для расчета: 1.2000000(для расчета использована ОБУВ)

Источники выбросов ЗВ: 2732

Часть 1

№ пром площадки	№ цеха	№ ист.	Т	е	Ф	Высота	Коэф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противостороны площ.		Ширина площадного
						м		М	X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	М
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	0001	т1	л		2.00	1.00	0.0500	16	59			
1	1	6001	п1	л		5.00	1.00		29	81	21	50	16
1	1	6002	п1	л		5.00	1.00		18	66	97	47	32

Часть 2

№ пром площа дки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим.ко нцентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°	г/с		мг/м3	м/с	м
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	1	0001	0.32791	167.0	450.0	0.0600000	1.0	0.0288170	5.97	105.4
1	1	6001				0.0062631	1.0	0.0210971	0.50	28.5
1	1	6002				0.0321839	1.0	0.0215114	0.50	57.0

Всего источников, выбрасывающих вещество: 3

Суммарный выброс по всем источникам:

0.098447000 г/с

1.164096000 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам:

Cm/ПДК = 0.0595212

(Cm+Cф)/ПДК = 0.0595212

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций в жилой зоне и на режимных корпусах

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реж.корп.	68	17	2.0	0.0284207	0.0236839	321.0	6.50	0.0000000	0.0000000
ЖЗ	-61	-13	2.0	0.0312903	0.0260752	223.0	6.50	0.0000000	0.0000000
МАХ	-18	74	2.0	0.0340402	0.0283668	167.0	0.50	0.0000000	0.0000000

Реж.корп. - точка максимальной концентрации на режимном корпусе

ЖЗ - точка максимальной концентрации в жилой зоне

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций

Вклады в точке находящейся на режимном корпусе и координатами X = 68 Y = 17

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	0001	0.0275243	0.0229369	96.85
1	1	6001	0.0008461	0.0007051	2.98
1	1	6002	0.0000503	0.0000419	0.18

Вклады в точке находящейся в жилой зоне и координатами X = -61 Y = -13

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	0001	0.0286755	0.0238963	91.64
1	1	6001	0.0021696	0.0018080	6.93
1	1	6002	0.0004451	0.0003709	1.42

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = -18 Y = 74

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6002	0.0174573	0.0145477	51.28
1	1	6001	0.0153480	0.0127900	45.09
1	1	0001	0.0012348	0.0010290	3.63

Вещество: 2754 - Углеводороды предельные C12-C19

ПДК: величина ПДК для расчета: 1.0000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 2754

Часть 1

№ пром площадки	№ цеха	№ ист.	Т	е	Ф	Выс	Коэф	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противостороны площ.		Ширина площадного
						ота							
						м		М	Х(м)	У(м)	Х(м)	У(м)	М
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	6006	п1	л		2.00	1.00		33	54	82	41	8
1	1	6008	п1	л		2.00	1.00		18	56	20	56	2

Часть 2

№ пром площа дки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощност ь выброса	F	Максим.ко нцентр.	Опасн ая скор. Ветра	Опасное Расстоян ие
			Средни й расход	Средняя скорость	Тем пер атур а					
			м3/с	м/с	t°	г/с		мг/м3	м/с	м
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	1	6006				0.1805600	1.0	0.6082107	0.50	28.5
1	1	6008				0.0125248	1.0	0.3578739	0.50	11.4

Всего источников, выбрасывающих вещество: 2

Суммарный выброс по всем источникам:

0.193084800 г/с

0.083202950 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам:

Cm/ПДК = 0.9660845

(Cm+Cф)/ПДК = 0.9660845

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций в жилой зоне и на режимных корпусах

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реж.корп.	73	31	2.0	0.4153629	0.4153629	321.0	0.50	0.0000000	0.0000000
ЖЗ	128	34	2.0	0.4234804	0.4234804	350.0	0.75	0.0000000	0.0000000
МАХ	10	58	2.0	0.8444412	0.8444412	168.0	0.50	0.0000000	0.0000000

Реж.корп. - точка максимальной концентрации на режимном корпусе

ЖЗ - точка максимальной концентрации в жилой зоне

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций

Вклады в точке находящейся на режимном корпусе и координатами X = 73 Y = 31

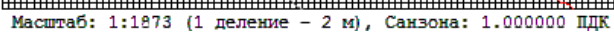
№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6006	0.3468411	0.3468411	83.50
1	1	6008	0.0685217	0.0685217	16.50

Вклады в точке находящейся в жилой зоне и координатами X = 128 Y = 34

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6006	0.3870277	0.3870277	91.39
1	1	6008	0.0364526	0.0364526	8.61

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 10 Y = 58

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6006	0.4925797	0.4925797	58.33
1	1	6008	0.3518615	0.3518615	41.67



Вещество: 2902 - Взвешенные вещества

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.5000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 2902

Часть 1

№ пром площадки	№ цеха	№ ист.	Т	е	Ф	Выс	Коэф	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противостороны площ.		Ширина площадного
						ота			X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	м	8	М	10	11	12	13	14
1	1	6005	п1	л	+	2.00	1.00		38	70	95	54	16

Часть 2

№ пром площадки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим.ко нцентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°	г/с		мг/м3	м/с	м
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	1	6005				0.2044167	3.0	0.1869396	0.50	39.9

Всего источников, выбрасывающих вещество: 1

Суммарный выброс по всем источникам:

0.204416700 г/с

0.411840000 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам:

Cm/ПДК = 0.3738793

(Cm+Cф)/ПДК = 0.8898793

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций в жилой зоне и на режимных корпусах

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реж.корп.	25	30	2.0	0.3802437	0.7604875	219.0	0.50	0.2580000	0.5160000
ЖЗ	131	45	2.0	0.4092439	0.8184877	346.0	0.50	0.2580000	0.5160000
МАХ	120	48	2.0	0.4160945	0.8321890	346.0	0.50	0.2580000	0.5160000

Реж.корп. - точка максимальной концентрации на режимном корпусе

ЖЗ - точка максимальной концентрации в жилой зоне

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций

Вклады в точке находящейся на режимном корпусе и координатами X = 25 Y = 30

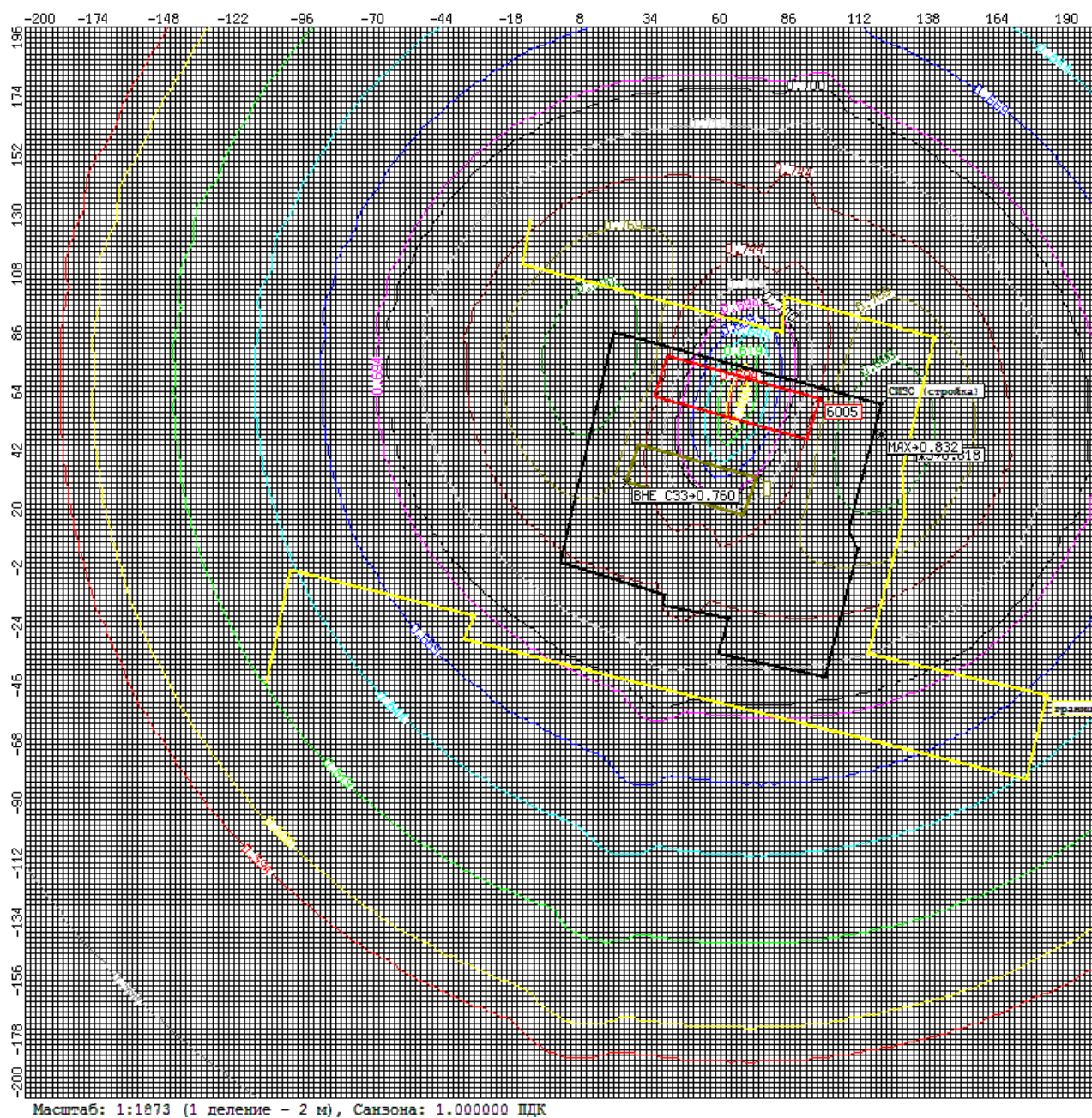
№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6005	0.1222437	0.2444875	100.00

Вклады в точке находящейся в жилой зоне и координатами X = 131 Y = 45

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6005	0.1512439	0.3024877	100.00

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 120 Y = 48

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6005	0.1580945	0.3161890	100.00



Вещество: 2908 - Пыль неорганическая:70-20% двуокиси кремния

ПДК: величина ПДК для расчета: 0.3000000(для расчета использована ПДК м.р.)

Источники выбросов ЗВ: 2908

Часть 1

№ пром площадки	№ цеха	№ ист.	Тип	Сезон	Фон	Высота	Коэф. рельефа	Диаметр	Коорд. точечного одного конца линейн. середины стороны. площ.ист.		Коорд второго конца линейн. серед. противостороны площ.		Ширина площадного
						м		М	X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	М
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	6003	п1	л		5.00	1.00		25	59	27	59	2
1	1	6004	п1	л		2.00	1.00		23	72	28	70	5

Часть 2

№ пром площа дки	№ цеха	№ ист.	Параметры ГВС			Мощность выброса	F	Максим.концентр.	Опасная скор. Ветра	Опасное Расстояние
			Средний расход	Средняя скорость	Температура					
			м3/с	м/с	t°					
(1)	(2)	(3)	15	16	17	18	19	20	21	22
1	1	6003				0.0000972	1.0	0.0003274	0.50	28.5
1	1	6004				0.0009530	3.0	0.0816908	0.50	5.7

Всего источников, выбрасывающих вещество: 2

Суммарный выброс по всем источникам:

0.001050200 г/с

0.005897900 т/г

Суммы Cm/ПДК и (Cm+Cф)/ПДК по всем источникам:

Cm/ПДК = 0.2733942

(Cm+Cф)/ПДК = 0.2733942

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций в жилой зоне и на режимных корпусах

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реж.корп.	30	43	2.0	0.0243511	0.0811704	279.0	0.75	0.0000000	0.0000000
ЖЗ	34	99	2.0	0.0257657	0.0858858	74.0	0.75	0.0000000	0.0000000
МАХ	34	68	2.0	0.0643428	0.2144759	342.0	0.50	0.0000000	0.0000000

Реж.корп. - точка максимальной концентрации на режимном корпусе

ЖЗ - точка максимальной концентрации в жилой зоне

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций

Вклады в точке находящейся на режимном корпусе и координатами X = 30 Y = 43

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6004	0.0241082	0.0803607	99.00
1	1	6003	0.0002429	0.0008097	1.00

Вклады в точке находящейся в жилой зоне и координатами X = 34 Y = 99

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6004	0.0254955	0.0849851	98.95
1	1	6003	0.0002702	0.0009007	1.05

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 34 Y = 68

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6004	0.0643428	0.2144759	100.00
1	1	6003	1.3617e-10	4.5390e-10	0.00

Группасуммации: 6035: 0333 + 1325

Коэффициент комбинации совместного гигиенического действия: 1.00

Суммарный выброс по всем источникам:

0.0373790 г/с

0.0984600 т/г

Суммы $C_m/\text{ПДК}$ и $(C_m+C_f)/\text{ПДК}$ по всем источникам:

$C_m/\text{ПДК} = 0.3621680$

$(C_m+C_f)/\text{ПДК} = 0.9321680$

Результаты расчета по точкам максимальных концентраций в жилой зоне и на режимных корпусах

Контрольная точка				Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра					
Тип точки	Координата X(м)	Координата Y(м)	Высота Z(м)	Максимальная концентрация с фоном		Направ. ветра от оси X(°)	Скорость ветра (м/с)	Фон	
				мг/м3	Доли ПДК			мг/м3	доли ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реж.корп.	25	30	2.0	0.0000000	0.6633841	215.0	0.50	0.0000000	0.5300000
ЖЗ	-14	111	2.0	0.0000000	0.7365817	146.0	0.50	0.0000000	0.5300000
МАХ	6	56	2.0	0.0000000	0.8281535	184.0	0.50	0.0000000	0.5300000

Реж.корп. - точка максимальной концентрации на режимном корпусе

ЖЗ - точка максимальной концентрации в жилой зоне

МАХ - точка максимума по расчетным прямоугольникам

Вклады по точкам максимальных концентраций

Вклады в точке находящейся на режимном корпусе и координатами X = 25 Y = 30

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6005	0.0000000	0.1333841	100.00
1	1	0001	0.0000000	1.568790957e-12	0.00

Вклады в точке находящейся в жилой зоне и координатами X = -14 Y = 111

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6005	0.0000000	0.1953051	94.54
1	1	6008	0.0000000	0.0108934	5.27
1	1	0001	0.0000000	0.0003832	0.19

Вклады в точке максимума по расчетным прямоугольникам и координатами X = 6 Y = 56

№ промплощадки	№ цеха	№ ист.	Величина вклада		Процент вклада (%)
			мг/м3	доли ПДК	
1	2	3	4	5	6
1	1	6005	0.0000000	0.1728214	57.96
1	1	6008	0.0000000	0.1243938	41.72
1	1	0001	0.0000000	0.0009383	0.31

