

Акционерное общество "НИПИгазпереработка"
(АО "НИПИГАЗ")



Заказчик – **АО "КЗСК"**

Расширение узла латексных емкостей

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране
окружающей среды

Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 4. Текстовая часть. Приложения И-К

0064.2021-02-ООС1.4

Том 8.1.4

2022

Акционерное общество "НИПИгазпереработка"
(АО "НИПИГАЗ")



Заказчик — АО "КЗСК"

Расширение узла латексных емкостей

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране
окружающей среды


Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 4. Текстовая часть. Приложения И-К

0064.2021-02-ООС1.4

Том 8.1.4

Руководитель направления


(подпись, дата)

Т.М. Ризванов

Главный инженер проекта


(подпись, дата)

А.Н. Терновой

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	00000004

2022

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КОМПАНИЯ СОПРОВОЖДЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ
«ГЕОЭКОЛОГИЯ КОНСАЛТИНГ»

Заказчик — АО "КЗСК"

Расширение узла латексных емкостей

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране
окружающей среды

Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 4. Текстовая часть. Приложения И-К

0064.2021-02-ООС1.4

Том 8.1.4

Руководитель организации-
разработчика

(подпись, дата)

Э.М. Кизеев

Главный инженер проекта

(подпись, дата)

М.В. Винокуров



2022

Изн. № подл. 00000004	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------------------	----------------	--------------

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
0064.2021-02-СП	Состав проектной документации	Выпускается отдельным томом 0
0064.2021-02-ООС1.4-С	Содержание тома 8.1.4	Лист 2
	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
	Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду	
0064.2021-02-ООС1.4	Книга 4. Текстовая часть. Приложения И-К	Лист 3


0064.2021-02-ООС1.4-С

Взам. инв. №		Подпись и дата	

СОДЕРЖАНИЕ

Лист

Приложение И. Расчеты рассеивания среднегодовых и среднесуточных концентраций вредных веществ в атмосфере	2
Приложение И.1 Расчеты рассеивания среднегодовых концентраций вредных веществ в атмосфере (строительство)	3
Приложение И.2 Расчеты рассеивания среднегодовых и среднесуточных концентраций вредных веществ в атмосфере (эксплуатация)	21
Приложение И.3 Расчеты рассеивания среднегодовых концентраций вредных веществ в атмосфере (аварии)	114
Приложение К. Программа производственного экологического контроля	125
Перечень принятых сокращений	310
Перечень нормативной документации	312
Список исполнителей	317
Таблица регистрации изменений	318

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	0064.2021-02-ОOC1.4	Стадия	Лист	Листов											
										Изм. № подл.	00000004	Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Раздел 8. Часть 1. Книга 4. Текстовая часть. Приложения И-К	 НИПИГАЗ АО "НИПИГАЗ"	ООО "КСЭП Геоэкология Консалтинг"
Разраб.	Варламова	Варламова	06.22				П	1	318											
Гл. спец.	Ощепкова	Ощепкова	06.22																	
Рук. гр.	Морозова	Морозова	06.22																	
Н. контр.	Винокуров	Винокуров	06.22																	
ГИП	Терновой	Терновой	06.22																	

Приложение И
0064.2021-02-ООС1.4 Инв. № 000000004
0064.2021-02-ООС1.4-При_A_RU.doc

**Расчеты рассеивания среднегодовых и среднесуточных концентраций вредных
веществ в атмосфере**

Приложение И.1

0064.2021-02-ООС1.4 Инв. № 00000004

0064.2021-02-ООС1.4-При.1_A_RU.doc

Расчеты рассеивания среднегодовых концентраций вредных веществ в атмосфере (строительство)

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ФГБОУ ВО "УГЛТУ"
Регистрационный номер: 03110036

Предприятие: 2004, АО 'КЗСК'

Город: 1807, Красноярск

Район: 4, Ленинский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны:

ВИД: 42, Период строительства+СП

ВР: 1, Период стройки + СП

Расчетные константы: S=999999,99

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№813/25, 01.03.2022. ФГБОУ ВО "УГЛТУ" - Данные по гг. Красноярск и Железногорск, 03-11-0036 - 04.03.22

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/с	0,040000	ПДК с/с	0,040000	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	105448.00	632367.50	111170.50	632367.50	4400.00	0.00	50.00	50.00	2.00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	108023,62	633125,92	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
2	108251,26	633143,28	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
3	108455,75	632803,75	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
4	108521,34	632466,14	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
5	108274,41	632514,37	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
6	107990,83	632506,66	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
7	107911,73	632709,22	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
8	107807,55	632987,02	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
9	107942,60	633316,90	2,00	на границе С33	На границе С33
10	108303,35	633233,95	2,00	на границе С33	На границе С33
11	108546,43	632834,61	2,00	на границе С33	На границе С33
12	109048,01	632354,25	2,00	на границе С33	На границе С33
13	108258,98	632412,13	2,00	на границе С33	На границе С33
14	107927,16	632402,48	2,00	на границе С33	На границе С33
15	107817,20	632674,49	2,00	на границе С33	На границе С33
16	107664,80	633156,78	2,00	на границе С33	На границе С33
17	107529,75	633106,63	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
18	107761,25	633272,53	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
19	107986,97	633357,42	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
20	109736,72	633176,08	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
21	109609,40	633021,74	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
22	109763,73	632898,28	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
23	109197,21	631708,62	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
24	109040,84	631576,68	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
25	108850,27	631246,84	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
26	110074,34	632312,10	2,00	точка пользователя	Садовые участки
27	108266,32	633348,05	2,00	точка пользователя	Городские парки
28	108823,39	633704,77	2,00	точка пользователя	Городские парки
29	107726,36	633538,62	2,00	точка пользователя	Объекты спортивно-оздоровительного назначения
30	107726,36	633054,86	2,00	точка пользователя	Рекреация (Р-3)
31	107904,72	633130,60	2,00	точка пользователя	Рекреация (Р-3)
32	107992,68	633145,26	2,00	точка пользователя	Сквер

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
108148,00	632767,50	0,05	0,002192	-	-	-	-	-	-

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	108251, 88	633143, 88	2,00	6,29E-03	0,000252	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	10	6004	3,35E-03		0,000134		53,2			
		1	1	6004	2,90E-03		0,000116		46,1			
		1	10	73	2,05E-05		8,200652E-07		0,3			
3	108455, 75	632803, 75	2,00	5,21E-03	0,000208	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6004	4,48E-03		0,000179		85,9			
		1	10	6004	7,04E-04		0,000028		13,5			
		1	5	34	1,72E-05		6,893589E-07		0,3			
10	108303, 85	633233, 85	2,00	3,97E-03	0,000159	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6004	2,05E-03		0,000082		51,6			
		1	10	6004	1,89E-03		0,000076		47,6			
		1	10	73	1,53E-05		6,100611E-07		0,4			
11	108546, 40	632834, 40	2,00	3,88E-03	0,000155	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6004	3,12E-03		0,000125		80,2			
		1	10	6004	7,41E-04		0,000030		19,1			
		1	5	34	1,32E-05		5,266104E-07		0,3			
27	108266, 88	633348, 88	2,00	2,64E-03	0,000105	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6004	1,46E-03		0,000058		55,3			
		1	10	6004	1,16E-03		0,000046		43,9			
		1	10	73	1,07E-05		4,289344E-07		0,4			
1	108023, 88	633125, 88	2,00	2,39E-03	0,000095	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6004	2,10E-03		0,000084		87,8			
		1	10	6004	2,82E-04		0,000011		11,8			
		1	5	34	3,69E-06		1,475371E-07		0,2			
5	108274, 44	632514, 44	2,00	2,26E-03	0,000090	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6004	2,08E-03		0,000083		92,0			
		1	10	6004	1,69E-04		0,000007		7,5			
		1	5	34	6,19E-06		2,475133E-07		0,3			

7	107911, 70	632709, 00	2,00	2,06E-03	0,000083	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6004	1,88E-03		0,000075		91,3			
1			10	6004	1,74E-04		0,000007		8,4			
1			5	34	2,45E-06		9,781512E-08		0,1			
32	107992, 00	633145, 00	2,00	1,95E-03	0,000078	-	-	-	-	-	-	0
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6004	1,71E-03		0,000068		87,7			
1			10	6004	2,32E-04		0,000009		11,9			
1			5	34	3,13E-06		1,252559E-07		0,2			
4	108521, 04	632466, 44	2,00	1,61E-03	0,000065	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6004	1,41E-03		0,000056		87,2			
1			10	6004	1,94E-04		0,000008		12,0			
1			5	34	7,14E-06		2,854496E-07		0,4			
19	107986, 07	633357, 00	2,00	1,33E-03	0,000053	-	-	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6004	9,80E-04		0,000039		73,9			
1			10	6004	3,37E-04		0,000013		25,4			
1			10	73	3,48E-06		1,392506E-07		0,3			
13	108258, 00	632412, 40	2,00	1,24E-03	0,000049	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6004	1,11E-03		0,000044		89,4			
1			10	6004	1,25E-04		0,000005		10,1			
1			5	34	3,52E-06		1,408310E-07		0,3			
31	107904, 70	633130, 00	2,00	1,22E-03	0,000049	-	-	-	-	-	-	0
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6004	1,02E-03		0,000041		83,5			
1			10	6004	1,96E-04		0,000008		16,1			
1			5	34	1,98E-06		7,903341E-08		0,2			
9	107942, 00	633316, 00	2,00	1,17E-03	0,000047	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6004	9,33E-04		0,000037		79,7			
1			10	6004	2,31E-04		0,000009		19,8			
1			5	34	2,43E-06		9,719728E-08		0,2			
15	107817, 00	632674, 40	2,00	1,17E-03	0,000047	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6004	1,02E-03		0,000041		87,8			
1			10	6004	1,37E-04		0,000005		11,8			
1			5	34	2,00E-06		8,005939E-08		0,2			
6	107990, 00	632506, 00	2,00	1,09E-03	0,000043	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6004	9,72E-04		0,000039		89,4			
1			10	6004	1,10E-04		0,000004		10,1			
1			5	34	2,73E-06		1,092404E-07		0,3			
28	108823, 00	633704, 77	2,00	9,00E-04	0,000036	-	-	-	-	-	-	0
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6004	5,46E-04		0,000022		60,7			
1			10	6004	3,44E-04		0,000014		38,3			
1			10	73	4,40E-06		1,759531E-07		0,5			

12	109048, 04	632354, 05	2,00	7,15E-04	0,000029	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6004	5,57E-04		0,000022		77,9			
1			10	6004	1,51E-04		0,000006		21,1			
1			5	34	3,55E-06		1,419092E-07		0,5			
8	107807, 05	632987, 00	2,00	6,67E-04	0,000027	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6004	4,47E-04		0,000018		67,1			
1			10	6004	2,15E-04		0,000009		32,3			
1			10	73	2,09E-06		8,369987E-08		0,3			
14	107927, 46	632402, 40	2,00	6,45E-04	0,000026	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6004	5,57E-04		0,000022		86,3			
1			10	6004	8,42E-05		0,000003		13,1			
1			5	34	1,92E-06		7,671566E-08		0,3			
21	109609, 46	633021, 74	2,00	5,86E-04	0,000023	-	-	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6004	3,91E-04		0,000016		66,7			
1			10	6004	1,88E-04		0,000008		32,1			
1			10	73	2,69E-06		1,076173E-07		0,5			
18	107761, 05	633272, 00	2,00	5,15E-04	0,000021	-	-	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6004	4,24E-04		0,000017		82,4			
1			10	6004	8,78E-05		0,000004		17,0			
1			5	34	1,19E-06		4,759967E-08		0,2			
20	109736, 70	633176, 00	2,00	5,07E-04	0,000020	-	-	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6004	3,31E-04		0,000013		65,4			
1			10	6004	1,69E-04		0,000007		33,4			
1			10	73	2,48E-06		9,916966E-08		0,5			
22	109763, 70	632898, 00	2,00	4,90E-04	0,000020	-	-	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6004	3,30E-04		0,000013		67,3			
1			10	6004	1,55E-04		0,000006		31,5			
1			5	34	2,32E-06		9,274062E-08		0,5			
30	107726, 00	633054, 00	2,00	4,61E-04	0,000018	-	-	-	-	-	-	0
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6004	3,03E-04		0,000012		65,7			
1			10	6004	1,55E-04		0,000006		33,6			
1			10	73	1,62E-06		6,464485E-08		0,4			
29	107726, 00	633538, 00	2,00	4,29E-04	0,000017	-	-	-	-	-	-	0
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6004	3,34E-04		0,000013		77,8			
1			10	6004	9,19E-05		0,000004		21,4			
1			5	34	1,18E-06		4,707293E-08		0,3			
16	107664, 00	633156, 70	2,00	3,55E-04	0,000014	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6004	2,45E-04		0,000010		69,1			
1			10	6004	1,07E-04		0,000004		30,2			
1			10	73	1,18E-06		4,706669E-08		0,3			

26	110074, 04	632312, 40	2,00	2,90E-04	0,000012	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004	2,01E-04			0,000008		69,2		
	1		10	6004	8,55E-05			0,000003		29,5		
	1		5	34	1,54E-06			6,164359E-08		0,5		
17	107529, 75	633106, 00	2,00	2,46E-04	0,000010	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004	1,53E-04			0,000006		62,5		
	1		10	6004	9,01E-05			0,000004		36,7		
	1		10	73	1,06E-06			4,235970E-08		0,4		
23	109197, 04	631708, 00	2,00	2,37E-04	0,000009	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004	1,77E-04			0,000007		74,9		
	1		10	6004	5,67E-05			0,000002		24,0		
	1		5	34	1,21E-06			4,838873E-08		0,5		
24	109040, 04	631576, 00	2,00	1,98E-04	0,000008	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004	1,49E-04			0,000006		75,1		
	1		10	6004	4,71E-05			0,000002		23,8		
25	108850, 07	631246, 04	2,00	1,24E-04	0,000005	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004	9,14E-05			0,000004		73,8		
	1		10	6004	3,10E-05			0,000001		25,0		

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ФГБОУ ВО "УГЛТУ"
Регистрационный номер: 03110036

Предприятие: 2004, АО 'КЗСК'

Город: 1807, Красноярск

Район: 4, Ленинский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны:

ВИД: 41, Период строительства

ВР: 1, Период строительства

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№813/25, 01.03.2022. ФГБОУ ВО "УГЛТУ" - Данные по гг. Красноярск и Железногорск, 03-11-0036 - 04.03.22

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/с	0,040000	ПДК с/с	0,040000	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	105448.00	632367.50	111170.50	632367.50	4400.00	0.00	50.00	50.00	2.00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	108023,62	633125,92	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
2	108251,26	633143,28	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
3	108455,75	632803,75	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
4	108521,34	632466,14	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
5	108274,41	632514,37	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
6	107990,83	632506,66	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
7	107911,73	632709,22	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
8	107807,55	632987,02	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
9	107942,60	633316,90	2,00	на границе С33	На границе С33
10	108303,35	633233,95	2,00	на границе С33	На границе С33
11	108546,43	632834,61	2,00	на границе С33	На границе С33
12	109048,01	632354,25	2,00	на границе С33	На границе С33
13	108258,98	632412,13	2,00	на границе С33	На границе С33
14	107927,16	632402,48	2,00	на границе С33	На границе С33
15	107817,20	632674,49	2,00	на границе С33	На границе С33
16	107664,80	633156,78	2,00	на границе С33	На границе С33
17	107529,75	633106,63	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
18	107761,25	633272,53	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
19	107986,97	633357,42	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
20	109736,72	633176,08	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
21	109609,40	633021,74	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
22	109763,73	632898,28	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
23	109197,21	631708,62	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
24	109040,84	631576,68	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
25	108850,27	631246,84	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
26	110074,34	632312,10	2,00	точка пользователя	Садовые участки
27	108266,32	633348,05	2,00	точка пользователя	Городские парки
28	108823,39	633704,77	2,00	точка пользователя	Городские парки
29	107726,36	633538,62	2,00	точка пользователя	Объекты спортивно-оздоровительного назначения
30	107726,36	633054,86	2,00	точка пользователя	Рекреация (Р-3)
31	107904,72	633130,60	2,00	точка пользователя	Рекреация (Р-3)
32	107992,68	633145,26	2,00	точка пользователя	Сквер

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
108148,00	632767,50	0,05	0,002179	-	-	-	-	-	-

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	108455, 76	632803, 76	2,00	4,48Е-03	0,000179	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6004		4,48Е-03		0,000179		100,0			
11	108546, 49	632834, 84	2,00	3,12Е-03	0,000125	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6004		3,12Е-03		0,000125		100,0			
2	108251, 88	633143, 88	2,00	2,90Е-03	0,000116	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6004		2,90Е-03		0,000116		100,0			
1	108023, 88	633125, 88	2,00	2,10Е-03	0,000084	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6004		2,10Е-03		0,000084		100,0			
5	108274, 44	632514, 87	2,00	2,08Е-03	0,000083	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6004		2,08Е-03		0,000083		100,0			
10	108303, 85	633233, 85	2,00	2,05Е-03	0,000082	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6004		2,05Е-03		0,000082		100,0			
7	107911, 79	632709, 88	2,00	1,88Е-03	0,000075	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6004		1,88Е-03		0,000075		100,0			
32	107992, 88	633145, 88	2,00	1,71Е-03	0,000068	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6004		1,71Е-03		0,000068		100,0			
27	108266, 88	633348, 85	2,00	1,46Е-03	0,000058	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6004		1,46Е-03		0,000058		100,0			
4	108521, 84	632466, 44	2,00	1,41Е-03	0,000056	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6004		1,41Е-03		0,000056		100,0			
13	108258, 88	632412, 48	2,00	1,11Е-03	0,000044	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6004		1,11Е-03		0,000044		100,0			
15	107817, 88	632674, 48	2,00	1,02Е-03	0,000041	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1		1	6004		1,02E-03		0,000041		100,0		
31	107904,76	633130,80	2,00	1,02E-03	0,000041	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		1,02E-03		0,000041		100,0		
19	107986,87	633357,48	2,00	9,80E-04	0,000039	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		9,80E-04		0,000039		100,0		
6	107990,88	632506,88	2,00	9,72E-04	0,000039	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		9,72E-04		0,000039		100,0		
9	107942,88	633316,88	2,00	9,33E-04	0,000037	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		9,33E-04		0,000037		100,0		
12	109048,84	632354,85	2,00	5,57E-04	0,000022	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		5,57E-04		0,000022		100,0		
14	107927,48	632402,48	2,00	5,57E-04	0,000022	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		5,57E-04		0,000022		100,0		
28	108823,88	633704,77	2,00	5,46E-04	0,000022	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		5,46E-04		0,000022		100,0		
8	107807,55	632987,88	2,00	4,47E-04	0,000018	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		4,47E-04		0,000018		100,0		
18	107761,85	633272,58	2,00	4,24E-04	0,000017	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		4,24E-04		0,000017		100,0		
21	109609,48	633021,74	2,00	3,91E-04	0,000016	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		3,91E-04		0,000016		100,0		
29	107726,88	633538,88	2,00	3,34E-04	0,000013	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		3,34E-04		0,000013		100,0		
20	109736,78	633176,88	2,00	3,31E-04	0,000013	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		3,31E-04		0,000013		100,0		
22	109763,78	632898,88	2,00	3,30E-04	0,000013	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		3,30E-04		0,000013		100,0		
30	107726,88	633054,88	2,00	3,03E-04	0,000012	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		3,03E-04		0,000012		100,0		
16	107664,88	633156,78	2,00	2,45E-04	0,000010	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		2,45E-04		0,000010		100,0		
26	110074,84	632312,48	2,00	2,01E-04	0,000008	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		2,01E-04		0,000008		100,0		
23	109197,84	631708,88	2,00	1,77E-04	0,000007	-	-	-	-	-	-	4

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6004		1,77E-04		0,000007		100,0	
17	107529,75	633106,88	2,00	1,53E-04	0,000006	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6004		1,53E-04		0,000006		100,0	
24	109040,84	631576,88	2,00	1,49E-04	0,000006	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6004		1,49E-04		0,000006		100,0	
25	108850,83	631246,84	2,00	9,14E-05	0,000004	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6004		9,14E-05		0,000004		100,0	

Приложение И.2

0064.2021-02-ООС1.4 Инв. № 00000004

0064.2021-02-ООС1.4-При.2_A_RU.doc

Расчеты рассеивания среднегодовых и среднесуточных концентраций вредных веществ в атмосфере (эксплуатация)

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ФГБОУ ВО "УГЛТУ"
Регистрационный номер: 03110036

Предприятие: 2004, АО 'КЗСК'

Город: 1807, Красноярск

Район: 4, Ленинский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны:

ВИД: 40, 2024-2027 бутадиен

ВР: 1, ПМООС

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№813/25, 01.03.2022. ФГБОУ ВО "УГЛТУ" - Данные по гг. Красноярск и Железногорск, 03-11-0036 - 04.03.22

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК c/c	0,040000	ПДК c/c	0,040000	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010000	ПДК c/г	0,000050	ПДК c/c	0,001000	Нет	Нет
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	-	-	ПДК c/г	0,000008	ПДК c/c	0,001500	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200000	ПДК c/г	0,040000	ПДК c/c	0,100000	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200000	ПДК c/г	0,040000	ПДК c/c	0,100000	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400000	ПДК c/г	0,060000	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150000	ПДК c/г	0,025000	ПДК c/c	0,050000	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500000	ПДК c/c	0,050000	ПДК c/c	0,050000	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008000	ПДК c/г	0,002000	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000000	ПДК c/г	3,000000	ПДК c/c	3,000000	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020000	ПДК c/г	0,005000	ПДК c/c	0,014000	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200000	ПДК c/c	0,030000	ПДК c/c	0,030000	Нет	Нет
0503	Бута-1,3-диен	ПДК м/р	3,000000	ПДК c/г	0,003000	ПДК c/c	0,020000	Да	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600000	ПДК c/г	0,400000	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2001	Проп-2-еннитрил	-	-	ПДК c/г	0,001000	ПДК c/c	0,005000	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300000	ПДК c/c	0,100000	ПДК c/c	0,100000	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	105448,00	632367,50	111170,50	632367,50	4400,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	108023,62	633125,92	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
2	108251,26	633143,28	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
3	108455,75	632803,75	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
4	108521,34	632466,14	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
5	108274,41	632514,37	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
6	107990,83	632506,66	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
7	107911,73	632709,22	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
8	107807,55	632987,02	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
9	107942,60	633316,90	2,00	на границе С33	На границе С33
10	108303,35	633233,95	2,00	на границе С33	На границе С33
11	108546,43	632834,61	2,00	на границе С33	На границе С33
12	109048,01	632354,25	2,00	на границе С33	На границе С33
13	108258,98	632412,13	2,00	на границе С33	На границе С33
14	107927,16	632402,48	2,00	на границе С33	На границе С33
15	107817,20	632674,49	2,00	на границе С33	На границе С33
16	107664,80	633156,78	2,00	на границе С33	На границе С33
17	107529,75	633106,63	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
18	107761,25	633272,53	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
19	107986,97	633357,42	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
20	109736,72	633176,08	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
21	109609,40	633021,74	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
22	109763,73	632898,28	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
23	109197,21	631708,62	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
24	109040,84	631576,68	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
25	108850,27	631246,84	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
26	110074,34	632312,10	2,00	точка пользователя	Садовые участки
27	108266,32	633348,05	2,00	точка пользователя	Городские парки
28	108823,39	633704,77	2,00	точка пользователя	Городские парки
29	107726,36	633538,62	2,00	точка пользователя	Объекты спортивно-оздоровительного назначения
30	107726,36	633054,86	2,00	точка пользователя	Рекреация (Р-3)
31	107904,72	633130,60	2,00	точка пользователя	Рекреация (Р-3)
32	107992,68	633145,26	2,00	точка пользователя	Сквер

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
108248,00	633067,50	5,36E-03	0,000214	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
108248,00	633067,50	4,34E-03	2,168930E-03	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0203

Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
108248,00	633067,50	5,77E-03	4,619668E-03	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
108348,00	632817,50	0,04	0,001556	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
108498,00	632817,50	6,44E-04	0,000026	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
108348,00	632817,50	4,21E-03	0,000253	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
108348,00	632817,50	8,85E-03	0,000221	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
108348,00	632817,50	1,17E-04	0,000006	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
108448,00	632567,50	3,65E-05	7,306451E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
108348,00	632817,50	1,17E-03	0,003499	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0342
'Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
108248,00	633067,50	4,09E-05	2,046806E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
108248,00	633067,50	1,37E-05	4,102798E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0503
Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен; альфа,гамма-бутадиен; 1-метилаллен; биэтилен; дивинил;
винилэтилен: бивинил)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
108548,00	632917,50	0,29	0,000868	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
108398,00	632717,50	2,17E-05	0,000009	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2001
Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил; винил цианистый; нитрил акриловой кислоты; цианоэтилен;
винилцианид)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
108498,00	632867,50	0,31	0,000306	-	-	-	-	-	-

Вещество: 6003
Аммиак, сероводород
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
108498,00	632817,50	6,46E-04	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
108348,00	632817,50	1,19E-04	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
108348,00	632817,50	1,17E-03	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
108248,00	633067,50	5,46E-05	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
108348,00	632817,50	0,02	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
108348,00	632817,50	8,07E-05	-	-	-	-	-	-	-

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	108251, 88	633143, 88	2,00	3,39E-03	0,000135	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10	6004	3,35E-03		0,000134		98,8			
	1		10	73	2,05E-05		8,200652E-07		0,6			
	1		10	6003	9,29E-06		3,716024E-07		0,3			
10	108303, 85	633233, 85	2,00	1,92E-03	0,000077	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10	6004	1,89E-03		0,000076		98,5			
	1		10	73	1,53E-05		6,100611E-07		0,8			
	1		5	34	6,23E-06		2,490172E-07		0,3			
27	108266, 88	633348, 88	2,00	1,18E-03	0,000047	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10	6004	1,16E-03		0,000046		98,2			
	1		10	73	1,07E-05		4,289344E-07		0,9			
	1		5	34	4,77E-06		1,909070E-07		0,4			
11	108546, 48	632834, 84	2,00	7,68E-04	0,000031	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10	6004	7,41E-04		0,000030		96,5			
	1		5	34	1,32E-05		5,266104E-07		1,7			
	1		10	73	7,14E-06		2,857473E-07		0,9			
3	108455, 75	632803, 75	2,00	7,36E-04	0,000029	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10	6004	7,04E-04		0,000028		95,7			
	1		5	34	1,72E-05		6,893589E-07		2,3			
	1		10	73	6,46E-06		2,585861E-07		0,9			
28	108823, 88	633704, 77	2,00	3,54E-04	0,000014	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10	6004	3,44E-04		0,000014		97,3			
	1		10	73	4,40E-06		1,759531E-07		1,2			
	1		5	34	2,92E-06		1,167333E-07		0,8			
19	107986, 87	633357, 48	2,00	3,46E-04	0,000014	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10	6004	3,37E-04		0,000013		97,5			
	1		10	73	3,48E-06		1,392506E-07		1,0			
	1		5	34	2,74E-06		1,095521E-07		0,8			

1	108023, 00	633125, 00	2,00	2,91E-04	0,000012	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6004	2,82E-04		0,000011		97,1			
1			5	34	3,69E-06		1,475371E-07		1,3			
1			10	73	2,07E-06		8,272411E-08		0,7			
32	107992, 00	633145, 00	2,00	2,39E-04	0,000010	-	-	-	-	-	-	0
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6004	2,32E-04		0,000009		97,0			
1			5	34	3,13E-06		1,252559E-07		1,3			
1			10	73	1,86E-06		7,430108E-08		0,8			
9	107942, 00	633316, 00	2,00	2,38E-04	0,000010	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6004	2,31E-04		0,000009		97,2			
1			5	34	2,43E-06		9,719728E-08		1,0			
1			10	73	2,37E-06		9,466348E-08		1,0			
8	107807, 00	632987, 00	2,00	2,19E-04	0,000009	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6004	2,15E-04		0,000009		98,1			
1			10	73	2,09E-06		8,369987E-08		1,0			
4	108521, 04	632466, 44	2,00	2,06E-04	0,000008	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6004	1,94E-04		0,000008		94,0			
1			5	34	7,14E-06		2,854496E-07		3,5			
1			10	73	2,24E-06		8,951515E-08		1,1			
31	107904, 70	633130, 00	2,00	2,01E-04	0,000008	-	-	-	-	-	-	0
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6004	1,96E-04		0,000008		97,4			
1			5	34	1,98E-06		7,903341E-08		1,0			
1			10	73	1,74E-06		6,940152E-08		0,9			
21	109609, 40	633021, 74	2,00	1,95E-04	0,000008	-	-	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6004	1,88E-04		0,000008		96,5			
1			10	73	2,69E-06		1,076173E-07		1,4			
1			5	34	2,64E-06		1,055375E-07		1,4			
7	107911, 70	632709, 00	2,00	1,80E-04	0,000007	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6004	1,74E-04		0,000007		96,8			
1			5	34	2,45E-06		9,781512E-08		1,4			
1			10	73	1,72E-06		6,872795E-08		1,0			
5	108274, 44	632514, 07	2,00	1,80E-04	0,000007	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6004	1,69E-04		0,000007		93,9			
1			5	34	6,19E-06		2,475133E-07		3,4			
1			10	73	1,82E-06		7,297052E-08		1,0			
20	109736, 70	633176, 00	2,00	1,75E-04	0,000007	-	-	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	6004	1,69E-04		0,000007		96,5			
1			10	73	2,48E-06		9,916966E-08		1,4			
1			5	34	2,28E-06		9,127587E-08		1,3			
22	109763, 70	632898, 00	2,00	1,61E-04	0,000006	-	-	-	-	-	-	4

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		10	6004	1,55E-04			0,000006			96,3		
1		5	34	2,32E-06			9,274062E-08			1,4		
1		10	73	2,27E-06			9,096006E-08			1,4		
12	109048,00	632354,00	2,00	1,58E-04	0,000006	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		10	6004	1,51E-04			0,000006			95,4		
1		5	34	3,55E-06			1,419092E-07			2,2		
1		10	73	2,01E-06			8,056390E-08			1,3		
30	107726,00	633054,00	2,00	1,58E-04	0,000006	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		10	6004	1,55E-04			0,000006			98,0		
1		10	73	1,62E-06			6,464485E-08			1,0		
15	107817,00	632674,00	2,00	1,42E-04	0,000006	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		10	6004	1,37E-04			0,000005			96,7		
1		5	34	2,00E-06			8,005939E-08			1,4		
1		10	73	1,45E-06			5,817536E-08			1,0		
13	108258,00	632412,00	2,00	1,32E-04	0,000005	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		10	6004	1,25E-04			0,000005			94,9		
1		5	34	3,52E-06			1,408310E-07			2,7		
1		10	73	1,43E-06			5,714448E-08			1,1		
6	107990,00	632506,00	2,00	1,15E-04	0,000005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		10	6004	1,10E-04			0,000004			95,5		
1		5	34	2,73E-06			1,092404E-07			2,4		
1		10	73	1,20E-06			4,786162E-08			1,0		
16	107664,00	633156,00	2,00	1,10E-04	0,000004	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		10	6004	1,07E-04			0,000004			97,7		
1		10	73	1,18E-06			4,706669E-08			1,1		
29	107726,00	633538,00	2,00	9,51E-05	0,000004	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		10	6004	9,19E-05			0,000004			96,7		
1		5	34	1,18E-06			4,707293E-08			1,2		
1		10	73	1,12E-06			4,488351E-08			1,2		
17	107529,00	633106,00	2,00	9,21E-05	0,000004	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		10	6004	9,01E-05			0,000004			97,7		
1		10	73	1,06E-06			4,235970E-08			1,1		
18	107761,00	633272,00	2,00	9,07E-05	0,000004	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		10	6004	8,78E-05			0,000004			96,8		
1		5	34	1,19E-06			4,759967E-08			1,3		
26	110074,00	632312,00	2,00	8,93E-05	0,000004	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		10	6004	8,55E-05			0,000003			95,8		
1		5	34	1,54E-06			6,164359E-08			1,7		
1		10	73	1,34E-06			5,365025E-08			1,5		

14	107927,46	632402,48	2,00	8,80E-05	0,000004	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	10	6004	8,42E-05	0,000003	95,6						
	1	5	34	1,92E-06	7,671566E-08	2,2						
23	109197,84	631708,88	2,00	5,94E-05	0,000002	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	10	6004	5,67E-05	0,000002	95,5						
	1	5	34	1,21E-06	4,838873E-08	2,0						
24	109040,84	631576,88	2,00	4,93E-05	0,000002	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	10	6004	4,71E-05	0,000002	95,5						
25	108850,87	631246,84	2,00	3,24E-05	0,000001	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	10	6004	3,10E-05	0,000001	95,6						

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	108251,86	633143,88	2,00	3,49E-03	1,745541E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	10	73	1,79E-03	8,927292E-08	51,1						
	1	10	6003	8,12E-04	4,059522E-08	23,3						
	1	5	34	6,03E-04	3,013725E-08	17,3						
3	108455,75	632803,75	2,00	2,70E-03	1,348288E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	5	34	1,43E-03	7,147200E-08	53,0						
	1	10	73	5,63E-04	2,814988E-08	20,9						
	1	5	6001	3,06E-04	1,530139E-08	11,3						
10	108303,85	633233,85	2,00	2,54E-03	1,270805E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	10	73	1,33E-03	6,641171E-08	52,3						
	1	5	34	5,16E-04	2,581784E-08	20,3						
	1	10	6003	4,55E-04	2,275605E-08	17,9						
11	108546,48	632834,84	2,00	2,30E-03	1,149247E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	5	34	1,09E-03	5,459840E-08	47,5						
	1	10	73	6,22E-04	3,110666E-08	27,1						
	1	5	6001	2,15E-04	1,076954E-08	9,4						
27	108266,88	633348,88	2,00	1,80E-03	9,006003E-08	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	10	73	9,34E-04	4,669412E-08	51,8						
	1	5	34	3,96E-04	1,979303E-08	22,0						
	1	10	6003	2,84E-04	1,418786E-08	15,8						
4	108521,84	632466,84	2,00	1,04E-03	5,188107E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	5	34	5,92E-04	2,959511E-08	57,0						
	1	10	73	1,95E-04	9,744687E-09	18,8						

1	5	6001	1,15E-04	5,748447E-09	11,1							
5	108274,44	632514,67	2,00	9,17E-04	4,583097E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	5	34	5,13E-04	2,566191E-08	56,0						
	1	10	73	1,59E-04	7,943626E-09	17,3						
	1	5	6001	1,24E-04	6,199277E-09	13,5						
28	108823,66	633704,77	2,00	8,15E-04	4,076312E-08	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	10	73	3,83E-04	1,915439E-08	47,0						
	1	5	34	2,42E-04	1,210278E-08	29,7						
	1	10	6003	8,14E-05	4,071560E-09	10,0						
19	107986,67	633357,49	2,00	7,33E-04	3,663121E-08	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	10	73	3,03E-04	1,515892E-08	41,4						
	1	5	34	2,27E-04	1,135825E-08	31,0						
	1	10	6003	8,75E-05	4,373797E-09	11,9						
1	108023,66	633125,66	2,00	7,24E-04	3,619873E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	5	34	3,06E-04	1,529649E-08	42,3						
	1	10	73	1,80E-04	9,005409E-09	24,9						
	1	10	6003	7,28E-05	3,638590E-09	10,1						
32	107992,66	633145,66	2,00	6,20E-04	3,099885E-08	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	5	34	2,60E-04	1,298640E-08	41,9						
	1	10	73	1,62E-04	8,088472E-09	26,1						
	1	10	6003	5,93E-05	2,967272E-09	9,6						
12	109048,64	632354,65	2,00	6,15E-04	3,072909E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	5	34	2,94E-04	1,471299E-08	47,9						
	1	10	73	1,75E-04	8,770247E-09	28,5						
	1	5	6001	4,71E-05	2,354287E-09	7,7						
21	109609,46	633021,71	2,00	5,89E-04	2,945295E-08	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	10	73	2,34E-04	1,171530E-08	39,8						
	1	5	34	2,19E-04	1,094202E-08	37,2						
	1	10	6003	4,39E-05	2,194612E-09	7,5						
9	107942,66	633316,66	2,00	5,70E-04	2,850710E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	10	73	2,06E-04	1,030514E-08	36,1						
	1	5	34	2,02E-04	1,007731E-08	35,4						
	1	10	6003	5,97E-05	2,986836E-09	10,5						
13	108258,66	632412,46	2,00	5,62E-04	2,811471E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	5	34	2,92E-04	1,460120E-08	51,9						
	1	10	73	1,24E-04	6,220791E-09	22,1						
	1	5	6001	6,22E-05	3,108027E-09	11,1						
20	109736,76	633176,66	2,00	5,26E-04	2,630572E-08	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	10	73	2,16E-04	1,079568E-08	41,0						
	1	5	34	1,89E-04	9,463384E-09	36,0						

1	6	51	3,98E-05	1,988702E-09	7,6								
22	109763, 70	632898, 00	2,00	5,07E-04	2,536875E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	10	73	1,98E-04	9,901981E-09	39,0							
	1	5	34	1,92E-04	9,615248E-09	37,9							
	1	6	51	3,90E-05	1,949835E-09	7,7							
7	107911, 70	632709, 00	2,00	4,91E-04	2,457177E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	5	34	2,03E-04	1,014137E-08	41,3							
	1	10	73	1,50E-04	7,481777E-09	30,4							
	1	5	6001	4,29E-05	2,144840E-09	8,7							
31	107904, 70	633130, 00	2,00	4,47E-04	2,235873E-08	-	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	5	34	1,64E-04	8,194100E-09	36,6							
	1	10	73	1,51E-04	7,555102E-09	33,8							
	1	10	6003	4,97E-05	2,482991E-09	11,1							
6	107990, 00	632506, 00	2,00	4,43E-04	2,213912E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	5	34	2,27E-04	1,132593E-08	51,2							
	1	10	73	1,04E-04	5,210252E-09	23,5							
	1	5	6001	4,83E-05	2,415951E-09	10,9							
15	107817, 00	632674, 00	2,00	4,00E-04	2,002343E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	5	34	1,66E-04	8,300472E-09	41,5							
	1	10	73	1,27E-04	6,333013E-09	31,6							
	1	10	6003	3,27E-05	1,633206E-09	8,2							
8	107807, 55	632987, 00	2,00	3,55E-04	1,777422E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	10	73	1,82E-04	9,111632E-09	51,3							
	1	5	34	8,29E-05	4,143163E-09	23,3							
	1	10	6003	5,34E-05	2,670795E-09	15,0							
14	107927, 40	632402, 00	2,00	3,24E-04	1,621615E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	5	34	1,59E-04	7,953797E-09	49,0							
	1	10	73	8,50E-05	4,249969E-09	26,2							
	1	5	6001	3,08E-05	1,539105E-09	9,5							
26	110074, 04	632312, 00	2,00	3,18E-04	1,592453E-08	-	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	5	34	1,28E-04	6,391142E-09	40,1							
	1	10	73	1,17E-04	5,840407E-09	36,7							
	1	6	51	2,71E-05	1,355827E-09	8,5							
30	107726, 00	633054, 00	2,00	2,77E-04	1,383497E-08	-	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	10	73	1,41E-04	7,037287E-09	50,9							
	1	5	34	6,75E-05	3,372636E-09	24,4							
	1	10	6003	3,84E-05	1,920989E-09	13,9							
29	107726, 00	633538, 00	2,00	2,66E-04	1,330024E-08	-	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	10	73	9,77E-05	4,886053E-09	36,7							
	1	5	34	9,76E-05	4,880471E-09	36,7							

1	10	6003	2,28E-05	1,140428E-09	8,6								
18	107761,05	633272,50	2,00	2,49E-04	1,244260E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	5	34	9,87E-05	4,935083E-09	39,7							
	1	10	73	8,14E-05	4,067568E-09	32,7							
	1	10	6003	2,16E-05	1,081548E-09	8,7							
23	109197,04	631708,00	2,00	2,29E-04	1,142778E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	5	34	1,00E-04	5,016891E-09	43,9							
	1	10	73	7,43E-05	3,713457E-09	32,5							
	1	6	51	1,87E-05	9,367261E-10	8,2							
16	107664,00	633156,50	2,00	2,18E-04	1,090528E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	10	73	1,02E-04	5,123715E-09	47,0							
	1	5	34	6,15E-05	3,076330E-09	28,2							
	1	10	6003	2,65E-05	1,326685E-09	12,2							
24	109040,04	631576,00	2,00	1,89E-04	9,434033E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	5	34	8,21E-05	4,106996E-09	43,5							
	1	10	73	6,18E-05	3,089680E-09	32,8							
	1	6	51	1,56E-05	7,807155E-10	8,3							
17	107529,50	633106,00	2,00	1,78E-04	8,923579E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	10	73	9,22E-05	4,611309E-09	51,7							
	1	5	34	4,39E-05	2,194833E-09	24,6							
	1	10	6003	2,21E-05	1,104820E-09	12,4							
25	108850,07	631246,04	2,00	1,22E-04	6,101671E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	5	34	5,10E-05	2,550374E-09	41,8							
	1	10	73	4,21E-05	2,104434E-09	34,5							
	1	6	51	1,05E-05	5,253518E-10	8,6							

Вещество: 0203
Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	108251,00	633143,00	2,00	4,62E-03	3,698293E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			10	73	2,34E-03		1,868503E-08		50,5			
1			10	6003	1,17E-03		9,368128E-09		25,3			
1			5	34	7,29E-04		5,833016E-09		15,8			
3	108455,50	632803,50	2,00	3,43E-03	2,742922E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			5	34	1,73E-03		1,383329E-08		50,4			
1			10	73	7,36E-04		5,891836E-09		21,5			
1			5	6001	4,25E-04		3,400309E-09		12,4			
10	108303,00	633233,00	2,00	3,34E-03	2,672793E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1		10	73		1,74E-03		1,390013E-08		52,0		
	1		10	6003		6,56E-04		5,251396E-09		19,6		
	1		5	34		6,25E-04		4,997001E-09		18,7		
11	108546,00	632834,00	2,00	2,94E-03	2,349331E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		5	34		1,32E-03		1,056743E-08		45,0		
	1		10	73		8,14E-04		6,510697E-09		27,7		
	1		5	6001		2,99E-04		2,393232E-09		10,2		
27	108266,00	633348,00	2,00	2,36E-03	1,888031E-08	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	73		1,22E-03		9,773188E-09		51,8		
	1		5	34		4,79E-04		3,830910E-09		20,3		
	1		10	6003		4,09E-04		3,274122E-09		17,3		
4	108521,00	632466,00	2,00	1,31E-03	1,050911E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		5	34		7,16E-04		5,728086E-09		54,5		
	1		10	73		2,55E-04		2,039586E-09		19,4		
	1		5	6001		1,60E-04		1,277433E-09		12,2		
5	108274,00	632514,00	2,00	1,16E-03	9,298042E-09	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		5	34		6,21E-04		4,966822E-09		53,4		
	1		10	73		2,08E-04		1,662619E-09		17,9		
	1		5	6001		1,72E-04		1,377617E-09		14,8		
28	108823,00	633704,00	2,00	1,06E-03	8,454518E-09	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	73		5,01E-04		4,009059E-09		47,4		
	1		5	34		2,93E-04		2,342473E-09		27,7		
	1		10	6003		1,17E-04		9,395907E-10		11,1		
19	107986,00	633357,00	2,00	9,50E-04	7,602980E-09	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	73		3,97E-04		3,172798E-09		41,7		
	1		5	34		2,75E-04		2,198370E-09		28,9		
	1		10	6003		1,26E-04		1,009338E-09		13,3		
1	108023,00	633125,00	2,00	9,29E-04	7,435507E-09	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		5	34		3,70E-04		2,960611E-09		39,8		
	1		10	73		2,36E-04		1,884853E-09		25,3		
	1		10	6003		1,05E-04		8,396745E-10		11,3		
32	107992,00	633145,00	2,00	7,96E-04	6,366760E-09	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		5	34		3,14E-04		2,513497E-09		39,5		
	1		10	73		2,12E-04		1,692936E-09		26,6		
	1		10	6003		8,56E-05		6,847552E-10		10,8		
12	109048,00	632354,00	2,00	7,84E-04	6,269059E-09	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		5	34		3,56E-04		2,847676E-09		45,4		
	1		10	73		2,29E-04		1,835633E-09		29,3		
	1		5	6001		6,54E-05		5,231748E-10		8,3		
21	109609,00	633021,00	2,00	7,58E-04	6,063209E-09	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1		10	73		3,07E-04		2,452039E-09		40,4		
	1		5	34		2,65E-04		2,117810E-09		34,9		
	1		10	6003		6,33E-05		5,064490E-10		8,4		
9	107942,00	633316,00	2,00	7,36E-04	5,890168E-09	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	73	2,70E-04			2,156890E-09		36,6		
	1		5	34	2,44E-04			1,950447E-09		33,1		
	1		10	6003	8,62E-05			6,892698E-10		11,7		
13	108258,00	632412,00	2,00	7,15E-04	5,720116E-09	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		5	34	3,53E-04			2,826039E-09		49,4		
	1		10	73	1,63E-04			1,302026E-09		22,8		
	1		5	6001	8,63E-05			6,906726E-10		12,1		
20	109736,00	633176,00	2,00	6,78E-04	5,420116E-09	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	73	2,82E-04			2,259562E-09		41,7		
	1		5	34	2,29E-04			1,831623E-09		33,8		
	1		10	6003	5,71E-05			4,565880E-10		8,4		
22	109763,00	632898,00	2,00	6,52E-04	5,218137E-09	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	73	2,59E-04			2,072508E-09		39,7		
	1		5	34	2,33E-04			1,861016E-09		35,7		
	1		6	51	5,22E-05			4,178217E-10		8,0		
7	107911,00	632709,00	2,00	6,30E-04	5,041777E-09	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		5	34	2,45E-04			1,962845E-09		38,9		
	1		10	73	1,96E-04			1,565953E-09		31,1		
	1		10	6003	5,96E-05			4,766948E-10		9,5		
31	107904,00	633130,00	2,00	5,77E-04	4,617106E-09	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		5	34	1,98E-04			1,585955E-09		34,3		
	1		10	73	1,98E-04			1,581300E-09		34,2		
	1		10	6003	7,16E-05			5,729980E-10		12,4		
6	107990,00	632506,00	2,00	5,63E-04	4,507923E-09	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		5	34	2,74E-04			2,192116E-09		48,6		
	1		10	73	1,36E-04			1,090518E-09		24,2		
	1		5	6001	6,71E-05			5,368780E-10		11,9		
15	107817,00	632674,00	2,00	5,14E-04	4,109383E-09	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		5	34	2,01E-04			1,606543E-09		39,1		
	1		10	73	1,66E-04			1,325514E-09		32,3		
	1		10	6003	4,71E-05			3,768936E-10		9,2		
8	107807,00	632987,00	2,00	4,65E-04	3,719211E-09	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		10	73	2,38E-04			1,907086E-09		51,3		
	1		5	34	1,00E-04			8,019026E-10		21,6		
	1		10	6003	7,70E-05			6,163373E-10		16,6		
14	107927,00	632402,00	2,00	4,13E-04	3,306825E-09	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1		5		34		1,92E-04		1,539445E-09		46,6		
	1		10		73		1,11E-04		8,895284E-10		26,9		
	1		5		6001		4,28E-05		3,420232E-10		10,3		
26	110074,04	632312,40	2,00	4,09E-04	3,268026E-09	-	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		5		34		1,55E-04		1,236995E-09		37,9		
	1		10		73		1,53E-04		1,222411E-09		37,4		
	1		6		51		3,63E-05		2,905343E-10		8,9		
30	107726,00	633054,00	2,00	3,61E-04	2,889869E-09	-	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		10		73		1,84E-04		1,472921E-09		51,0		
	1		5		34		8,16E-05		6,527683E-10		22,6		
	1		10		6003		5,54E-05		4,433052E-10		15,3		
29	107726,00	633538,00	2,00	3,43E-04	2,741229E-09	-	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		10		73		1,28E-04		1,022662E-09		37,3		
	1		5		34		1,18E-04		9,446074E-10		34,5		
	1		10		6003		3,29E-05		2,631757E-10		9,6		
18	107761,00	633272,00	2,00	3,20E-04	2,558931E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		5		34		1,19E-04		9,551773E-10		37,3		
	1		10		73		1,06E-04		8,513513E-10		33,3		
	1		10		6003		3,12E-05		2,495880E-10		9,8		
23	109197,04	631708,00	2,00	2,92E-04	2,338044E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		5		34		1,21E-04		9,710112E-10		41,5		
	1		10		73		9,72E-05		7,772352E-10		33,2		
	1		6		51		2,51E-05		2,007270E-10		8,6		
16	107664,00	633156,00	2,00	2,84E-04	2,268303E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		10		73		1,34E-04		1,072406E-09		47,3		
	1		5		34		7,44E-05		5,954187E-10		26,2		
	1		10		6003		3,83E-05		3,061580E-10		13,5		
24	109040,04	631576,00	2,00	2,41E-04	1,930720E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		5		34		9,94E-05		7,949025E-10		41,2		
	1		10		73		8,08E-05		6,466772E-10		33,5		
	1		6		51		2,09E-05		1,672962E-10		8,7		
17	107529,00	633106,00	2,00	2,33E-04	1,861123E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		10		73		1,21E-04		9,651577E-10		51,9		
	1		5		34		5,31E-05		4,248065E-10		22,8		
	1		10		6003		3,19E-05		2,549586E-10		13,7		
25	108850,00	631246,04	2,00	1,56E-04	1,250402E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		5		34		6,17E-05		4,936209E-10		39,5		
	1		10		73		5,51E-05		4,404629E-10		35,2		
	1		6		51		1,41E-05		1,125754E-10		9,0		

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	108455, 75	632803, 75	2,00	0,03	0,001316	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1		11	6006			0,03		0,001315		99,9	
	1		5	34			6,55E-06		2,620640E-07		0,0	
	1		10	73			4,58E-06		1,830834E-07		0,0	
11	108546, 48	632834, 84	2,00	0,02	0,000933	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1		11	6006			0,02		0,000933		99,9	
	1		10	73			5,06E-06		2,023139E-07		0,0	
	1		5	34			5,00E-06		2,001942E-07		0,0	
2	108251, 86	633143, 88	2,00	0,01	0,000503	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1		11	6006			0,01		0,000502		99,7	
	1		10	6003			1,64E-05		6,557690E-07		0,1	
	1		10	73			1,45E-05		5,806200E-07		0,1	
10	108303, 85	633233, 85	2,00	0,01	0,000409	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1		11	6006			0,01		0,000408		99,8	
	1		10	73			1,08E-05		4,319336E-07		0,1	
	1		10	6003			9,19E-06		3,675977E-07		0,1	
5	108274, 44	632514, 87	2,00	9,76E-03	0,000390	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1		11	6006			9,75E-03		0,000390		99,9	
	1		5	34			2,35E-06		9,409368E-08		0,0	
	1		5	6001			1,46E-06		5,854873E-08		0,0	
4	108521, 84	632466, 84	2,00	8,70E-03	0,000348	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1		11	6006			8,69E-03		0,000348		99,9	
	1		5	34			2,71E-06		1,085154E-07		0,0	
	1		10	73			1,58E-06		6,337824E-08		0,0	
27	108266, 88	633348, 85	2,00	7,30E-03	0,000292	-	-	-	-	-	-	0
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1		11	6006			7,28E-03		0,000291		99,8	
	1		10	73			7,59E-06		3,036928E-07		0,1	
	1		10	6003			5,73E-06		2,291886E-07		0,1	
1	108023, 88	633125, 88	2,00	5,71E-03	0,000228	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1		11	6006			5,71E-03		0,000228		99,9	
	1		10	6003			1,47E-06		5,877722E-08		0,0	
	1		10	73			1,46E-06		5,857006E-08		0,0	
13	108258, 88	632412, 45	2,00	5,10E-03	0,000204	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1		11	6006			5,09E-03		0,000204		99,9	

	1		5		34		1,34E-06		5,353775E-08		0,0	
	1		10		73		1,01E-06		4,045926E-08		0,0	
32	107992,00	633145,00	2,00	4,77E-03	0,000191	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		11	6006		4,76E-03		0,000191		99,9		
	1		10	73		1,32E-06		5,260642E-08		0,0		
	1		10	6003		1,20E-06		4,793286E-08		0,0		
7	107911,00	632709,00	2,00	4,18E-03	0,000167	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		11	6006		4,18E-03		0,000167		99,9		
	1		10	73		1,22E-06		4,866055E-08		0,0		
12	109048,00	632354,00	2,00	4,08E-03	0,000163	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		11	6006		4,08E-03		0,000163		99,9		
	1		10	73		1,43E-06		5,704060E-08		0,0		
	1		5	34		1,35E-06		5,394764E-08		0,0		
6	107990,00	632506,00	2,00	3,92E-03	0,000157	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		11	6006		3,92E-03		0,000157		99,9		
	1		5	34		1,04E-06		4,152841E-08		0,0		
28	108823,00	633704,00	2,00	3,82E-03	0,000153	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		11	6006		3,82E-03		0,000153		99,8		
	1		10	73		3,11E-06		1,245778E-07		0,1		
	1		10	6003		1,64E-06		6,577135E-08		0,0		
19	107986,00	633357,00	2,00	3,77E-03	0,000151	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		11	6006		3,76E-03		0,000150		99,8		
	1		10	73		2,46E-06		9,859176E-08		0,1		
	1		10	6003		1,77E-06		7,065364E-08		0,0		
9	107942,00	633316,00	2,00	3,34E-03	0,000133	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		11	6006		3,33E-03		0,000133		99,9		
	1		10	73		1,68E-06		6,702334E-08		0,1		
	1		10	6003		1,21E-06		4,824888E-08		0,0		
21	109609,00	633021,00	2,00	3,14E-03	0,000125	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		11	6006		3,13E-03		0,000125		99,9		
	1		10	73		1,90E-06		7,619485E-08		0,1		
	1		5	34		1,00E-06		4,012074E-08		0,0		
15	107817,00	632674,00	2,00	3,05E-03	0,000122	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		11	6006		3,05E-03		0,000122		99,9		
	1		10	73		1,03E-06		4,118913E-08		0,0		
31	107904,00	633130,00	2,00	2,96E-03	0,000118	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		11	6006		2,95E-03		0,000118		99,9		
	1		10	73		1,23E-06		4,913745E-08		0,0		
	1		10	6003		1,00E-06		4,010986E-08		0,0		
22	109763,00	632898,00	2,00	2,68E-03	0,000107	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	11	6006	2,68E-03	0,000107	99,9						
1	10	73	1,61E-06	6,440126E-08	0,1						
20	109736, 70	633176, 00	2,00	2,68E-03	0,000107	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	11	6006	2,67E-03	0,000107	99,8						
1	10	73	1,76E-06	7,021380E-08	0,1						
14	107927, 46	632402, 40	2,00	2,54E-03	0,000102	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	11	6006	2,54E-03	0,000102	99,9						
8	107807, 55	632987, 00	2,00	1,77E-03	0,000071	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	11	6006	1,77E-03	0,000071	99,8						
1	10	73	1,48E-06	5,926092E-08	0,1						
1	10	6003	1,08E-06	4,314361E-08	0,1						
26	110074, 04	632312, 40	2,00	1,66E-03	0,000066	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	11	6006	1,66E-03	0,000066	99,9						
18	107761, 05	633272, 00	2,00	1,57E-03	0,000063	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	11	6006	1,57E-03	0,000063	99,9						
29	107726, 00	633538, 00	2,00	1,47E-03	0,000059	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	11	6006	1,47E-03	0,000059	99,9						
23	109197, 04	631708, 00	2,00	1,29E-03	0,000052	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	11	6006	1,29E-03	0,000052	99,9						
30	107726, 00	633054, 00	2,00	1,28E-03	0,000051	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	11	6006	1,28E-03	0,000051	99,8						
1	10	73	1,14E-06	4,576964E-08	0,1						
24	109040, 04	631576, 00	2,00	1,06E-03	0,000042	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	11	6006	1,06E-03	0,000042	99,9						
16	107664, 00	633156, 00	2,00	1,04E-03	0,000042	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	11	6006	1,04E-03	0,000041	99,8						
17	107529, 70	633106, 00	2,00	7,89E-04	0,000032	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	11	6006	7,87E-04	0,000031	99,8						
25	108850, 07	631246, 04	2,00	6,52E-04	0,000026	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	11	6006	6,51E-04	0,000026	99,9						

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

11	108546, 40	632834, 04	2,00	6,35E-04	0,000025	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			9	56	3,10E-04		0,000012		48,8			
1			9	72	2,75E-05		0,000001		4,3			
1			9	70	2,74E-05		0,000001		4,3			
3	108455, 35	632803, 05	2,00	6,00E-04	0,000024	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			9	56	2,65E-04		0,000011		44,1			
1			9	71	2,86E-05		0,000001		4,8			
1			9	69	2,85E-05		0,000001		4,8			
10	108303, 05	633233, 05	2,00	2,57E-04	0,000010	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			9	56	1,39E-04		0,000006		54,2			
1			9	71	1,02E-05		4,084820E-07		4,0			
1			9	69	1,01E-05		4,032786E-07		3,9			
2	108251, 00	633143, 00	2,00	2,49E-04	0,000010	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			9	56	1,32E-04		0,000005		53,1			
1			9	71	1,03E-05		4,138920E-07		4,2			
1			9	69	1,02E-05		4,084071E-07		4,1			
27	108266, 00	633348, 00	2,00	2,04E-04	0,000008	-	-	-	-	-	-	0
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			9	56	1,14E-04		0,000005		55,7			
1			9	71	7,80E-06		3,119547E-07		3,8			
1			9	69	7,73E-06		3,091769E-07		3,8			
4	108521, 04	632466, 44	2,00	1,92E-04	0,000008	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			9	56	1,04E-04		0,000004		54,3			
1			9	61	7,89E-06		3,157159E-07		4,1			
1			9	63	7,74E-06		3,095620E-07		4,0			
12	109048, 04	632354, 05	2,00	1,80E-04	0,000007	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			9	56	1,07E-04		0,000004		59,4			
1			9	61	6,18E-06		2,472699E-07		3,4			
1			9	62	6,16E-06		2,463754E-07		3,4			
28	108823, 00	633704, 77	2,00	1,75E-04	0,000007	-	-	-	-	-	-	0
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			9	56	1,03E-04		0,000004		59,1			
1			9	72	5,99E-06		2,397089E-07		3,4			
1			9	70	5,96E-06		2,382119E-07		3,4			
21	109609, 40	633021, 74	2,00	1,71E-04	0,000007	-	-	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			9	56	1,04E-04		0,000004		60,6			
1			9	62	5,60E-06		2,238235E-07		3,3			
1			9	64	5,59E-06		2,236162E-07		3,3			
22	109763, 70	632898, 00	2,00	1,51E-04	0,000006	-	-	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			9	56	9,25E-05		0,000004		61,1			
1			9	62	4,88E-06		1,951043E-07		3,2			
1			9	64	4,87E-06		1,947213E-07		3,2			

20	109736, 70	633176, 00	2,00	1,51E-04	0,000006	-	-	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			9	56	9,19E-05			0,000004		61,0		
1			9	62	4,84E-06			1,936135E-07		3,2		
1			9	64	4,84E-06			1,936041E-07		3,2		
26	110074, 01	632312, 00	2,00	9,94E-05	0,000004	-	-	-	-	-	-	0
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			9	56	6,20E-05			0,000002		62,3		
1			9	62	3,10E-06			1,241178E-07		3,1		
1			9	64	3,09E-06			1,236448E-07		3,1		
5	108274, 44	632514, 07	2,00	8,88E-05	0,000004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			9	56	4,35E-05			0,000002		49,0		
1			9	61	3,85E-06			1,540900E-07		4,3		
1			9	63	3,84E-06			1,535166E-07		4,3		
19	107986, 07	633357, 00	2,00	8,65E-05	0,000003	-	-	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			9	56	4,97E-05			0,000002		57,4		
1			9	71	3,19E-06			1,274593E-07		3,7		
1			9	69	3,16E-06			1,265816E-07		3,7		
13	108258, 00	632412, 40	2,00	7,93E-05	0,000003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			9	56	4,20E-05			0,000002		52,9		
1			9	61	3,20E-06			1,280054E-07		4,0		
1			9	63	3,18E-06			1,270643E-07		4,0		
6	107990, 00	632506, 00	2,00	7,87E-05	0,000003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			9	56	4,30E-05			0,000002		54,6		
1			9	61	3,04E-06			1,216599E-07		3,9		
1			9	63	3,02E-06			1,209314E-07		3,8		
1	108023, 00	633125, 00	2,00	7,79E-05	0,000003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			9	56	4,36E-05			0,000002		56,0		
1			9	65	2,99E-06			1,197249E-07		3,8		
1			9	63	2,99E-06			1,194658E-07		3,8		
7	107911, 70	632709, 00	2,00	7,76E-05	0,000003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			9	56	4,15E-05			0,000002		53,5		
1			9	71	3,08E-06			1,232847E-07		4,0		
1			9	69	3,07E-06			1,226242E-07		4,0		
9	107942, 00	633316, 00	2,00	7,11E-05	0,000003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			9	56	4,10E-05			0,000002		57,6		
1			9	71	2,60E-06			1,040756E-07		3,7		
1			9	69	2,60E-06			1,038419E-07		3,6		
32	107992, 00	633145, 00	2,00	6,96E-05	0,000003	-	-	-	-	-	-	0
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			9	56	3,93E-05			0,000002		56,5		
1			9	65	2,64E-06			1,054131E-07		3,8		
1			9	63	2,63E-06			1,052390E-07		3,8		

15	107817, 00	632674, 40	2,00	6,78E-05	0,000003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			9	56	3,74E-05			0,000001		55,2		
1			9	71	2,57E-06			1,028669E-07		3,8		
1			9	69	2,56E-06			1,024797E-07		3,8		
14	107927, 40	632402, 40	2,00	6,47E-05	0,000003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			9	56	3,64E-05			0,000001		56,3		
1			9	61	2,40E-06			9,590127E-08		3,7		
1			9	63	2,38E-06			9,527527E-08		3,7		
23	109197, 04	631708, 00	2,00	6,38E-05	0,000003	-	-	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			9	56	3,92E-05			0,000002		61,4		
1			9	61	2,06E-06			8,253092E-08		3,2		
1			9	63	2,05E-06			8,188850E-08		3,2		
24	109040, 04	631576, 00	2,00	5,11E-05	0,000002	-	-	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			9	56	3,14E-05			0,000001		61,4		
1			9	61	1,66E-06			6,620385E-08		3,2		
1			9	63	1,64E-06			6,567478E-08		3,2		
31	107904, 30	633130, 00	2,00	4,66E-05	0,000002	-	-	-	-	-	-	0
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			9	56	2,65E-05			0,000001		57,0		
1			9	61	1,72E-06			6,896541E-08		3,7		
1			9	63	1,72E-06			6,882851E-08		3,7		
29	107726, 00	633538, 00	2,00	4,30E-05	0,000002	-	-	-	-	-	-	0
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			9	56	2,56E-05			0,000001		59,5		
1			9	71	1,48E-06			5,911413E-08		3,4		
1			9	67	1,47E-06			5,881104E-08		3,4		
8	107807, 00	632987, 00	2,00	3,72E-05	0,000001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			9	56	2,03E-05			8,134925E-07		54,7		
1			9	72	1,46E-06			5,820573E-08		3,9		
1			9	71	1,44E-06			5,758020E-08		3,9		
18	107761, 00	633272, 00	2,00	3,62E-05	0,000001	-	-	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			9	56	2,11E-05			8,454810E-07		58,4		
1			9	61	1,28E-06			5,113703E-08		3,5		
1			9	63	1,28E-06			5,111633E-08		3,5		
25	108850, 00	631246, 04	2,00	3,26E-05	0,000001	-	-	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			9	56	2,02E-05			8,078327E-07		61,9		
1			9	61	1,04E-06			4,144066E-08		3,2		
1			9	63	1,03E-06			4,124188E-08		3,2		
30	107726, 00	633054, 00	2,00	3,11E-05	0,000001	-	-	-	-	-	-	0
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			9	56	1,75E-05			6,998842E-07		56,2		
1			9	72	1,15E-06			4,616926E-08		3,7		
1			9	71	1,15E-06			4,616783E-08		3,7		

16	107664,00	633156,70	2,00	2,70E-05	0,000001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		9	56		1,56E-05		6,234004E-07		57,7			

17	107529,75	633106,00	2,00	2,55E-05	0,000001	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		9	56		1,47E-05		5,867408E-07		57,5			

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	108455, 75	632803, 70	2,00	3,56E-03	0,000214	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 11 6006 3,56E-03 0,000214 100,0												
11	108546, 40	632834, 00	2,00	2,53E-03	0,000152	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 11 6006 2,53E-03 0,000152 100,0												
2	108251, 00	633143, 00	2,00	1,36E-03	0,000082	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 11 6006 1,36E-03 0,000082 100,0												
10	108303, 05	633233, 05	2,00	1,11E-03	0,000066	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 11 6006 1,11E-03 0,000066 100,0												
5	108274, 44	632514, 07	2,00	1,06E-03	0,000063	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 11 6006 1,06E-03 0,000063 100,0												
4	108521, 04	632466, 44	2,00	9,42E-04	0,000056	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 11 6006 9,42E-04 0,000056 100,0												
27	108266, 00	633348, 05	2,00	7,89E-04	0,000047	-	-	-	-	-	-	0
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 11 6006 7,89E-04 0,000047 100,0												
1	108023, 00	633125, 00	2,00	6,18E-04	0,000037	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 11 6006 6,18E-04 0,000037 100,0												
13	108258, 00	632412, 40	2,00	5,52E-04	0,000033	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 11 6006 5,52E-04 0,000033 100,0												
32	107992, 00	633145, 00	2,00	5,16E-04	0,000031	-	-	-	-	-	-	0
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 11 6006 5,16E-04 0,000031 100,0												
7	107911, 70	632709, 00	2,00	4,53E-04	0,000027	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 11 6006 4,53E-04 0,000027 100,0												
12	109048, 04	632354, 05	2,00	4,42E-04	0,000027	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 11 6006 4,42E-04 0,000027 100,0												
6	107990, 00	632506, 00	2,00	4,25E-04	0,000025	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	4,25E-04	0,000025	100,0
28	108823, 00	633704, 00	2,00 4,13E-04	0,000025 - - -	- - - 0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	4,13E-04	0,000025	100,0
19	107986, 00	633357, 00	2,00 4,08E-04	0,000024 - - -	- - - 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	4,08E-04	0,000024	100,0
9	107942, 00	633316, 00	2,00 3,61E-04	0,000022 - - -	- - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	3,61E-04	0,000022	100,0
21	109609, 00	633021, 00	2,00 3,39E-04	0,000020 - - -	- - - 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	3,39E-04	0,000020	100,0
15	107817, 00	632674, 00	2,00 3,30E-04	0,000020 - - -	- - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	3,30E-04	0,000020	100,0
31	107904, 00	633130, 00	2,00 3,20E-04	0,000019 - - -	- - - 0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	3,20E-04	0,000019	100,0
22	109763, 00	632898, 00	2,00 2,90E-04	0,000017 - - -	- - - 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	2,90E-04	0,000017	100,0
20	109736, 00	633176, 00	2,00 2,89E-04	0,000017 - - -	- - - 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	2,89E-04	0,000017	100,0
14	107927, 00	632402, 00	2,00 2,75E-04	0,000016 - - -	- - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	2,75E-04	0,000016	100,0
8	107807, 00	632987, 00	2,00 1,91E-04	0,000011 - - -	- - - 2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	1,91E-04	0,000011	100,0
26	110074, 00	632312, 00	2,00 1,79E-04	0,000011 - - -	- - - 0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	1,79E-04	0,000011	100,0
18	107761, 00	633272, 00	2,00 1,70E-04	0,000010 - - -	- - - 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	1,70E-04	0,000010	100,0
29	107726, 00	633538, 00	2,00 1,59E-04	0,000010 - - -	- - - 0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	1,59E-04	0,000010	100,0
23	109197, 00	631708, 00	2,00 1,40E-04	0,000008 - - -	- - - 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	1,40E-04	0,000008	100,0
30	107726, 00	633054, 00	2,00 1,39E-04	0,000008 - - -	- - - 0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	1,39E-04	0,000008	100,0
24	109040, 00	631576, 00	2,00 1,15E-04	0,000007 - - -	- - - 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	1,15E-04	0,000007	100,0

16	107664,00	633156,70	2,00	1,12E-04	0,000007	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	11	6006	1,12E-04	0,000007	100,0							
17	107529,75	633106,00	2,00	8,53E-05	0,000005	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	11	6006	8,53E-05	0,000005	100,0							
25	108850,07	631246,04	2,00	7,05E-05	0,000004	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	11	6006	7,05E-05	0,000004	100,0							

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	108455,75	632803,75	2,00	7,48E-03	0,000187	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	11	6006	7,48E-03	0,000187	100,0							
11	108546,40	632834,00	2,00	5,31E-03	0,000133	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	11	6006	5,31E-03	0,000133	100,0							
2	108251,00	633143,00	2,00	2,86E-03	0,000071	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	11	6006	2,86E-03	0,000071	100,0							
10	108303,05	633233,05	2,00	2,32E-03	0,000058	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	11	6006	2,32E-03	0,000058	100,0							
5	108274,44	632514,07	2,00	2,22E-03	0,000055	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	11	6006	2,22E-03	0,000055	100,0							
4	108521,04	632466,44	2,00	1,98E-03	0,000049	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	11	6006	1,98E-03	0,000049	100,0							
27	108266,00	633348,00	2,00	1,66E-03	0,000041	-	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	11	6006	1,66E-03	0,000041	100,0							
1	108023,00	633125,00	2,00	1,30E-03	0,000032	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	11	6006	1,30E-03	0,000032	100,0							
13	108258,00	632412,40	2,00	1,16E-03	0,000029	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	11	6006	1,16E-03	0,000029	100,0							
32	107992,00	633145,00	2,00	1,08E-03	0,000027	-	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	11	6006	1,08E-03	0,000027	100,0							
7	107911,70	632709,00	2,00	9,52E-04	0,000024	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	11	6006	9,52E-04	0,000024	100,0							
12	109048,04	632354,05	2,00	9,29E-04	0,000023	-	-	-	-	-	-	3

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006	9,29E-04		0,000023		100,0			
6	107990, 88	632506, 88	2,00	8,93E-04	0,000022	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006	8,93E-04		0,000022		100,0			
28	108823, 88	633704, 73	2,00	8,69E-04	0,000022	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006	8,69E-04		0,000022		100,0			
19	107986, 83	633357, 88	2,00	8,56E-04	0,000021	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006	8,56E-04		0,000021		100,0			
9	107942, 88	633316, 88	2,00	7,58E-04	0,000019	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006	7,58E-04		0,000019		100,0			
21	109609, 48	633021, 74	2,00	7,13E-04	0,000018	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006	7,13E-04		0,000018		100,0			
15	107817, 88	632674, 48	2,00	6,93E-04	0,000017	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006	6,93E-04		0,000017		100,0			
31	107904, 78	633130, 88	2,00	6,73E-04	0,000017	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006	6,73E-04		0,000017		100,0			
22	109763, 78	632898, 88	2,00	6,09E-04	0,000015	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006	6,09E-04		0,000015		100,0			
20	109736, 78	633176, 88	2,00	6,08E-04	0,000015	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006	6,08E-04		0,000015		100,0			
14	107927, 48	632402, 48	2,00	5,78E-04	0,000014	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006	5,78E-04		0,000014		100,0			
8	107807, 55	632987, 88	2,00	4,02E-04	0,000010	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006	4,02E-04		0,000010		100,0			
26	110074, 84	632312, 48	2,00	3,77E-04	0,000009	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006	3,77E-04		0,000009		100,0			
18	107761, 85	633272, 58	2,00	3,57E-04	0,000009	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006	3,57E-04		0,000009		100,0			
29	107726, 88	633538, 88	2,00	3,34E-04	0,000008	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006	3,34E-04		0,000008		100,0			
23	109197, 84	631708, 88	2,00	2,94E-04	0,000007	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006	2,94E-04		0,000007		100,0			
30	107726, 88	633054, 88	2,00	2,92E-04	0,000007	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006	2,92E-04		0,000007		100,0			

24	109040,04	631576,00	2,00	2,41E-04	0,000006	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006		2,41E-04		0,000006		100,0			
16	107664,00	633156,70	2,00	2,36E-04	0,000006	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006		2,36E-04		0,000006		100,0			
17	107529,75	633106,00	2,00	1,79E-04	0,000004	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006		1,79E-04		0,000004		100,0			
25	108850,07	631246,04	2,00	1,48E-04	0,000004	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006		1,48E-04		0,000004		100,0			

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	108455,75	632803,75	2,00	9,89E-05	0,000005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006		9,89E-05		0,000005		100,0			
11	108546,70	632834,00	2,00	7,01E-05	0,000004	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006		7,01E-05		0,000004		100,0			
2	108251,00	633143,00	2,00	3,77E-05	0,000002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006		3,77E-05		0,000002		100,0			
10	108303,05	633233,00	2,00	3,07E-05	0,000002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006		3,07E-05		0,000002		100,0			
5	108274,44	632514,00	2,00	2,93E-05	0,000001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006		2,93E-05		0,000001		100,0			
4	108521,04	632466,00	2,00	2,61E-05	0,000001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006		2,61E-05		0,000001		100,0			
27	108266,00	633348,00	2,00	2,19E-05	0,000001	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006		2,19E-05		0,000001		100,0			
1	108023,00	633125,00	2,00	1,72E-05	8,584636E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006		1,72E-05		8,584636E-07		100,0			
13	108258,00	632412,40	2,00	1,53E-05	7,664562E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006		1,53E-05		7,664562E-07		100,0			
32	107992,00	633145,00	2,00	1,43E-05	7,168630E-07	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006		1,43E-05		7,168630E-07		100,0			
7	107911,70	632709,00	2,00	1,26E-05	6,288354E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	1,26E-05	6,288354E-07	100,0
12	109048, 04	632354, 00	2,00 1,23E-05 6,138635E-07	- - -	- - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	1,23E-05	6,138635E-07	100,0
6	107990, 00	632506, 00	2,00 1,18E-05 5,899857E-07	- - -	- - - 2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	1,18E-05	5,899857E-07	100,0
28	108823, 00	633704, 00	2,00 1,15E-05 5,741526E-07	- - -	- - - 0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	1,15E-05	5,741526E-07	100,0
19	107986, 00	633357, 00	2,00 1,13E-05 5,659763E-07	- - -	- - - 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	1,13E-05	5,659763E-07	100,0
9	107942, 00	633316, 00	2,00 1,00E-05 5,011156E-07	- - -	- - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	1,00E-05	5,011156E-07	100,0
21	109609, 00	633021, 00	2,00 9,42E-06 4,710882E-07	- - -	- - - 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	9,42E-06	4,710882E-07	100,0
15	107817, 00	632674, 00	2,00 9,16E-06 4,582432E-07	- - -	- - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	9,16E-06	4,582432E-07	100,0
31	107904, 00	633130, 00	2,00 8,89E-06 4,445680E-07	- - -	- - - 0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	8,89E-06	4,445680E-07	100,0
22	109763, 00	632898, 00	2,00 8,05E-06 4,025975E-07	- - -	- - - 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	8,05E-06	4,025975E-07	100,0
20	109736, 00	633176, 00	2,00 8,04E-06 4,019697E-07	- - -	- - - 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	8,04E-06	4,019697E-07	100,0
14	107927, 00	632402, 00	2,00 7,64E-06 3,818673E-07	- - -	- - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	7,64E-06	3,818673E-07	100,0
8	107807, 00	632987, 00	2,00 5,32E-06 2,658053E-07	- - -	- - - 2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	5,32E-06	2,658053E-07	100,0
26	110074, 04	632312, 00	2,00 4,98E-06 2,491948E-07	- - -	- - - 0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	4,98E-06	2,491948E-07	100,0
18	107761, 00	633272, 00	2,00 4,72E-06 2,360472E-07	- - -	- - - 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	4,72E-06	2,360472E-07	100,0
29	107726, 00	633538, 00	2,00 4,41E-06 2,204788E-07	- - -	- - - 0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	4,41E-06	2,204788E-07	100,0
23	109197, 04	631708, 00	2,00 3,89E-06 1,944839E-07	- - -	- - - 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	3,89E-06	1,944839E-07	100,0

30	107726, 00	633054, 00	2,00	3,86E-06	1,929257E-07	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		11	6006		3,86E-06			1,929257E-07			100,0	
24	109040, 04	631576, 00	2,00	3,18E-06	1,592154E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		11	6006		3,18E-06			1,592154E-07			100,0	
16	107664, 00	633156, 00	2,00	3,12E-06	1,560285E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		11	6006		3,12E-06			1,560285E-07			100,0	
17	107529, 00	633106, 00	2,00	2,37E-06	1,184626E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		11	6006		2,37E-06			1,184626E-07			100,0	
25	108850, 00	631246, 04	2,00	1,96E-06	9,787878E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		11	6006		1,96E-06			9,787878E-08			100,0	

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	108521, 04	632466, 00	2,00	4,61E-06	9,224620E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		11	6007		4,61E-06			9,224620E-09			100,0	
3	108455, 00	632803, 00	2,00	2,88E-06	5,758321E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		11	6007		2,88E-06			5,758321E-09			100,0	
11	108546, 00	632834, 00	2,00	2,47E-06	4,941223E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		11	6007		2,47E-06			4,941223E-09			100,0	
5	108274, 04	632514, 00	2,00	1,43E-06	2,861864E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		11	6007		1,43E-06			2,861864E-09			100,0	
13	108258, 00	632412, 00	2,00	8,06E-07	1,612542E-09	-	-	-	-	-	-	3
12	109048, 04	632354, 00	2,00	6,86E-07	1,372060E-09	-	-	-	-	-	-	3
2	108251, 00	633143, 00	2,00	4,48E-07	8,957777E-10	-	-	-	-	-	-	2
10	108303, 00	633233, 00	2,00	4,30E-07	8,600855E-10	-	-	-	-	-	-	3
27	108266, 00	633348, 00	2,00	3,19E-07	6,378621E-10	-	-	-	-	-	-	0
6	107990, 00	632506, 00	2,00	2,90E-07	5,797095E-10	-	-	-	-	-	-	2
21	109609, 00	633021, 00	2,00	2,82E-07	5,642034E-10	-	-	-	-	-	-	4
22	109763, 00	632898, 00	2,00	2,45E-07	4,897659E-10	-	-	-	-	-	-	4
28	108823, 00	633704, 00	2,00	2,43E-07	4,859066E-10	-	-	-	-	-	-	0
20	109736, 00	633176, 00	2,00	2,22E-07	4,444622E-10	-	-	-	-	-	-	4
14	107927, 00	632402, 00	2,00	2,22E-07	4,443542E-10	-	-	-	-	-	-	3
1	108023, 00	633125, 00	2,00	1,72E-07	3,443715E-10	-	-	-	-	-	-	2
26	110074, 04	632312, 00	2,00	1,55E-07	3,106106E-10	-	-	-	-	-	-	0
7	107911, 00	632709, 00	2,00	1,54E-07	3,087252E-10	-	-	-	-	-	-	2
32	107992, 00	633145, 00	2,00	1,51E-07	3,017831E-10	-	-	-	-	-	-	0
19	107986, 00	633357, 00	2,00	1,43E-07	2,866163E-10	-	-	-	-	-	-	4

23	109197,04	631708,00	2,00	1,39E-07	2,772713E-10	-	-	-	-	-	-	4
15	107817,00	632674,40	2,00	1,35E-07	2,705472E-10	-	-	-	-	-	-	3
9	107942,00	633316,00	2,00	1,25E-07	2,497896E-10	-	-	-	-	-	-	3
24	109040,04	631576,00	2,00	1,07E-07	2,141707E-10	-	-	-	-	-	-	4
31	107904,00	633130,00	2,00	1,04E-07	2,088080E-10	-	-	-	-	-	-	0
8	107807,00	632987,00	2,00	6,96E-08	1,391516E-10	-	-	-	-	-	-	2
18	107761,00	633272,00	2,00	6,78E-08	1,355380E-10	-	-	-	-	-	-	4
29	107726,00	633538,00	2,00	6,51E-08	1,302962E-10	-	-	-	-	-	-	0
25	108850,00	631246,00	2,00	5,72E-08	1,143443E-10	-	-	-	-	-	-	4
30	107726,00	633054,00	2,00	5,62E-08	1,123727E-10	-	-	-	-	-	-	0
16	107664,00	633156,00	2,00	4,89E-08	9,772084E-11	-	-	-	-	-	-	3
17	107529,00	633106,00	2,00	3,74E-08	7,489237E-11	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	108455,00	632803,00	2,00	9,87E-04	0,002960	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006		9,86E-04		0,002959		100,0			
11	108546,00	632834,00	2,00	7,00E-04	0,002099	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006		6,99E-04		0,002098		100,0			
2	108251,00	633143,00	2,00	3,77E-04	0,001130	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006		3,76E-04		0,001129		99,9			
10	108303,00	633233,00	2,00	3,07E-04	0,000920	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006		3,06E-04		0,000919		99,9			
5	108274,00	632514,00	2,00	2,93E-04	0,000878	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006		2,92E-04		0,000877		100,0			
4	108521,00	632466,00	2,00	2,61E-04	0,000782	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006		2,61E-04		0,000782		100,0			
27	108266,00	633348,00	2,00	2,19E-04	0,000656	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006		2,18E-04		0,000655		99,9			
1	108023,00	633125,00	2,00	1,71E-04	0,000514	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006		1,71E-04		0,000514		100,0			
13	108258,00	632412,00	2,00	1,53E-04	0,000459	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006		1,53E-04		0,000458		100,0			
32	107992,00	633145,00	2,00	1,43E-04	0,000429	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006		1,43E-04		0,000429		100,0			
7	107911,00	632709,00	2,00	1,25E-04	0,000376	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	1,25E-04	0,000376	100,0
12	109048, 04	632354, 00	2,00 1,22E-04	0,000367	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	1,22E-04	0,000367	99,9
6	107990, 00	632506, 00	2,00 1,18E-04	0,000353	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	1,18E-04	0,000353	100,0
28	108823, 00	633704, 00	2,00 1,15E-04	0,000344	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	1,14E-04	0,000343	99,9
19	107986, 00	633357, 00	2,00 1,13E-04	0,000339	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	1,13E-04	0,000339	99,9
9	107942, 00	633316, 00	2,00 1,00E-04	0,000300	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	9,99E-05	0,000300	99,9
21	109609, 00	633021, 00	2,00 9,40E-05	0,000282	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	9,39E-05	0,000282	99,9
15	107817, 00	632674, 00	2,00 9,14E-05	0,000274	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	9,14E-05	0,000274	100,0
31	107904, 00	633130, 00	2,00 8,87E-05	0,000266	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	8,86E-05	0,000266	99,9
22	109763, 00	632898, 00	2,00 8,03E-05	0,000241	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	8,03E-05	0,000241	99,9
20	109736, 00	633176, 00	2,00 8,02E-05	0,000241	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	8,01E-05	0,000240	99,9
14	107927, 00	632402, 00	2,00 7,62E-05	0,000229	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	7,61E-05	0,000228	100,0
8	107807, 00	632987, 00	2,00 5,30E-05	0,000159	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	5,30E-05	0,000159	99,9
26	110074, 04	632312, 00	2,00 4,97E-05	0,000149	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	4,97E-05	0,000149	99,9
18	107761, 00	633272, 00	2,00 4,71E-05	0,000141	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	4,71E-05	0,000141	99,9
29	107726, 00	633538, 00	2,00 4,40E-05	0,000132	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	4,40E-05	0,000132	99,9
23	109197, 04	631708, 00	2,00 3,88E-05	0,000116	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	3,88E-05	0,000116	99,9

30	107726, 00	633054, 00	2,00	3,85E-05	0,000115	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006		3,85E-05		0,000115		99,9			
24	109040, 04	631576, 00	2,00	3,18E-05	0,000095	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006		3,17E-05		0,000095		99,9			
16	107664, 00	633156, 00	2,00	3,11E-05	0,000093	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006		3,11E-05		0,000093		99,9			
17	107529, 00	633106, 00	2,00	2,36E-05	0,000071	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006		2,36E-05		0,000071		99,9			
25	108850, 00	631246, 04	2,00	1,95E-05	0,000059	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11	6006		1,95E-05		0,000059		99,9			

Вещество: 0342

'Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	108251, 00	633143, 00	2,00	3,13E-05	1,562829E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		10	6003		1,25E-05		6,245419E-08		40,0			
1		10	73		1,11E-05		5,536305E-08		35,4			
1		5	34		3,95E-06		1,976744E-08		12,6			
3	108455, 00	632803, 00	2,00	2,30E-05	1,148830E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		5	34		9,38E-06		4,687948E-08		40,8			
1		5	6001		5,10E-06		2,550232E-08		22,2			
1		10	73		3,49E-06		1,745729E-08		15,2			
10	108303, 00	633233, 00	2,00	2,17E-05	1,083040E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		10	73		8,24E-06		4,118556E-08		38,0			
1		10	6003		7,00E-06		3,500931E-08		32,3			
1		5	34		3,39E-06		1,693428E-08		15,6			
11	108546, 00	632834, 00	2,00	1,93E-05	9,625115E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		5	34		7,16E-06		3,581186E-08		37,2			
1		10	73		3,86E-06		1,929095E-08		20,0			
1		5	6001		3,59E-06		1,794924E-08		18,6			
27	108266, 00	633348, 00	2,00	1,51E-05	7,525200E-08	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		10	73		5,79E-06		2,895759E-08		38,5			
1		10	6003		4,37E-06		2,182748E-08		29,0			
1		5	34		2,60E-06		1,298253E-08		17,3			
4	108521, 00	632466, 00	2,00	8,61E-06	4,303024E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		5	34		3,88E-06		1,941185E-08		45,1			

	1		5		6001		1,92E-06		9,580745E-09		22,3	
	1		10		73		1,21E-06		6,043217E-09		14,0	
5	108274,44	632514,09	2,00	7,91E-06	3,955909E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		5		34		3,37E-06		1,683201E-08		42,5	
	1		5		6001		2,07E-06		1,033213E-08		26,1	
28	108823,00	633704,77	2,00	6,47E-06	3,235461E-08	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10		73		2,38E-06		1,187869E-08		36,7	
	1		5		34		1,59E-06		7,938382E-09		24,5	
	1		10		6003		1,25E-06		6,263938E-09		19,4	
1	108023,00	633125,00	2,00	6,34E-06	3,169262E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		5		34		2,01E-06		1,003318E-08		31,7	
	1		10		6003		1,12E-06		5,597830E-09		17,7	
	1		10		73		1,12E-06		5,584750E-09		17,6	
19	107986,07	633357,40	2,00	6,10E-06	3,049601E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10		73		1,88E-06		9,400883E-09		30,8	
	1		5		34		1,49E-06		7,450033E-09		24,4	
	1		10		6003		1,35E-06		6,728918E-09		22,1	
32	107992,00	633145,00	2,00	5,37E-06	2,684542E-08	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		5		34		1,70E-06		8,517961E-09		31,7	
	1		10		73		1,00E-06		5,016107E-09		18,7	
12	109048,04	632354,00	2,00	4,91E-06	2,455337E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		5		34		1,93E-06		9,650458E-09		39,3	
	1		10		73		1,09E-06		5,438913E-09		22,2	
9	107942,00	633316,00	2,00	4,76E-06	2,380438E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		5		34		1,32E-06		6,609848E-09		27,8	
	1		10		73		1,28E-06		6,390784E-09		26,8	
13	108258,00	632412,40	2,00	4,74E-06	2,370992E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		5		34		1,92E-06		9,577134E-09		40,4	
	1		5		6001		1,04E-06		5,180045E-09		21,8	
21	109609,40	633021,74	2,00	4,62E-06	2,309584E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10		73		1,45E-06		7,265302E-09		31,5	
	1		5		34		1,44E-06		7,177023E-09		31,1	
7	107911,70	632709,00	2,00	4,25E-06	2,126020E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		5		34		1,33E-06		6,651864E-09		31,3	
20	109736,70	633176,00	2,00	4,11E-06	2,054680E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10		73		1,34E-06		6,694998E-09		32,6	
	1		5		34		1,24E-06		6,207166E-09		30,2	
22	109763,70	632898,00	2,00	3,97E-06	1,983059E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1		5		34		3,39E-06		1,015648E-07		46,7	
	1		10		73		1,99E-06		5,980196E-08		27,5	
27	108266, ₀₀	633348, ₀₀	2,00	5,70E-06	1,711318E-07	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10		73		2,99E-06		8,976854E-08		52,5	
	1		5		34		1,23E-06		3,681930E-08		21,5	
4	108521, ₀₄	632466, ₄₄	2,00	3,27E-06	9,817431E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		5		34		1,84E-06		5,505327E-08		56,1	
5	108274, ₄₄	632514, ₀₇	2,00	2,89E-06	8,672591E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		5		34		1,59E-06		4,773668E-08		55,0	
28	108823, ₀₀	633704, ₇₇	2,00	2,59E-06	7,756214E-08	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		10		73		1,23E-06		3,682394E-08		47,5	
19	107986, ₀₀	633357, ₄₀	2,00	2,32E-06	6,956041E-08	-	-	-	-	-	-	4
1	108023, ₀₀	633125, ₀₀	2,00	2,28E-06	6,847708E-08	-	-	-	-	-	-	2
32	107992, ₀₀	633145, ₀₀	2,00	1,96E-06	5,867655E-08	-	-	-	-	-	-	0
12	109048, ₀₄	632354, ₀₀	2,00	1,94E-06	5,829784E-08	-	-	-	-	-	-	3
21	109609, ₄₀	633021, ₇₄	2,00	1,87E-06	5,601755E-08	-	-	-	-	-	-	4
9	107942, ₀₀	633316, ₀₀	2,00	1,80E-06	5,410058E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	108258, ₀₀	632412, ₄₀	2,00	1,77E-06	5,323323E-08	-	-	-	-	-	-	3
20	109736, ₇₀	633176, ₀₀	2,00	1,67E-06	5,005162E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	109763, ₇₀	632898, ₀₀	2,00	1,61E-06	4,825336E-08	-	-	-	-	-	-	4
7	107911, ₇₀	632709, ₀₀	2,00	1,55E-06	4,646901E-08	-	-	-	-	-	-	2
31	107904, ₇₀	633130, ₀₀	2,00	1,41E-06	4,236878E-08	-	-	-	-	-	-	0
6	107990, ₀₀	632506, ₀₀	2,00	1,40E-06	4,188832E-08	-	-	-	-	-	-	2
15	107817, ₀₀	632674, ₀₀	2,00	1,26E-06	3,792155E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	107807, ₇₇	632987, ₀₀	2,00	1,12E-06	3,374883E-08	-	-	-	-	-	-	2
14	107927, ₄₀	632402, ₄₀	2,00	1,02E-06	3,070993E-08	-	-	-	-	-	-	3
26	110074, ₀₄	632312, ₄₀	2,00	1,01E-06	3,029270E-08	-	-	-	-	-	-	0
30	107726, ₀₀	633054, ₀₀	2,00	8,76E-07	2,628382E-08	-	-	-	-	-	-	0
29	107726, ₀₀	633538, ₀₀	2,00	8,42E-07	2,527450E-08	-	-	-	-	-	-	0
18	107761, ₀₅	633272, ₅₀	2,00	7,87E-07	2,360783E-08	-	-	-	-	-	-	4
23	109197, ₀₄	631708, ₀₀	2,00	7,24E-07	2,171504E-08	-	-	-	-	-	-	4
16	107664, ₀₀	633156, ₇₀	2,00	6,91E-07	2,071862E-08	-	-	-	-	-	-	3
24	109040, ₀₄	631576, ₀₀	2,00	5,98E-07	1,792845E-08	-	-	-	-	-	-	4
17	107529, ₇₀	633106, ₀₀	2,00	5,66E-07	1,697112E-08	-	-	-	-	-	-	4
25	108850, ₀₇	631246, ₀₄	2,00	3,87E-07	1,160238E-08	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0503

Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен; альфа,гамма-бутадиен; 1-метилаллен; биэтилен; дивинил; винилэтилен; бивинил)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	108546, 40	632834, 04	2,00	0,29	0,000861	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,14		0,000420		48,8			
1		6	6010		0,05		0,000145		16,9			
1		3	29		0,02		0,000046		5,3			
3	108455, 70	632803, 70	2,00	0,28	0,000836	-	-	-	-	-	-	2

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1	1	0,13			0,000399			47,8	
1		6	6010	0,06			0,000177			21,1	
1		3	29	0,02			0,000046			5,5	
10	108303,05	633233,05	2,00	0,24	0,000713	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1	1	0,12			0,000362			50,7	
1		6	6010	0,04			0,000105			14,7	
1		3	27	0,01			0,000033			4,6	
2	108251,00	633143,00	2,00	0,24	0,000706	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1	1	0,12			0,000350			49,6	
1		6	6010	0,04			0,000128			18,1	
1		3	29	0,01			0,000034			4,8	
27	108266,00	633348,05	2,00	0,22	0,000654	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1	1	0,11			0,000338			51,8	
1		6	6010	0,03			0,000084			12,8	
1		3	27	9,71E-03			0,000029			4,5	
28	108823,00	633704,77	2,00	0,19	0,000565	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1	1	0,10			0,000289			51,1	
1		6	6010	0,02			0,000046			8,1	
1		3	27	7,85E-03			0,000024			4,2	
21	109609,40	633021,74	2,00	0,18	0,000527	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1	1	0,09			0,000262			49,6	
1		6	6010	0,01			0,000037			7,1	
1		3	27	7,45E-03			0,000022			4,2	
20	109736,70	633176,00	2,00	0,16	0,000492	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1	1	0,08			0,000244			49,6	
1		6	6010	0,01			0,000033			6,7	
1		3	27	6,84E-03			0,000021			4,2	
4	108521,00	632466,00	2,00	0,16	0,000489	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1	1	0,08			0,000245			50,1	
1		6	6010	0,03			0,000076			15,5	
1		3	29	9,09E-03			0,000027			5,6	
12	109048,04	632354,05	2,00	0,16	0,000489	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1	1	0,08			0,000245			50,2	
1		6	6010	0,01			0,000044			9,0	
1		3	27	7,76E-03			0,000023			4,8	
22	109763,70	632898,00	2,00	0,16	0,000484	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1	1	0,08			0,000239			49,5	
1		6	6010	0,01			0,000033			6,8	
1		3	27	6,82E-03			0,000020			4,2	
1	108023,00	633125,00	2,00	0,15	0,000451	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1	1	0,08			0,000228			50,6	

	1	6	6010	0,03	0,000091	20,3						
	1	3	29	7,06E-03	0,000021	4,7						
19	107986,00	633357,00	2,00	0,15	0,000447	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	0,08		0,000241		54,0				
	1	6	6010	0,02		0,000058		13,0				
	1	3	27	6,40E-03		0,000019		4,3				
32	107992,00	633145,00	2,00	0,14	0,000416	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	0,07		0,000215		51,7				
	1	6	6010	0,03		0,000079		19,0				
	1	3	29	6,37E-03		0,000019		4,6				
9	107942,00	633316,00	2,00	0,13	0,000400	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	0,07		0,000218		54,4				
	1	6	6010	0,02		0,000054		13,6				
	1	3	27	5,75E-03		0,000017		4,3				
26	110074,00	632312,00	2,00	0,12	0,000354	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	0,06		0,000174		49,2				
	1	6	6010	7,39E-03		0,000022		6,3				
	1	3	27	4,97E-03		0,000015		4,2				
5	108274,00	632514,00	2,00	0,10	0,000311	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	0,05		0,000152		48,7				
	1	6	6010	0,03		0,000079		25,4				
	1	3	29	4,87E-03		0,000015		4,7				
31	107904,00	633130,00	2,00	0,09	0,000284	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	0,05		0,000150		52,7				
	1	6	6010	0,02		0,000051		17,8				
	1	3	29	4,24E-03		0,000013		4,5				
29	107726,00	633538,00	2,00	0,08	0,000250	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	0,05		0,000139		55,7				
	1	6	6010	8,28E-03		0,000025		9,9				
	1	1	2	3,72E-03		0,000011		4,5				
13	108258,00	632412,00	2,00	0,08	0,000249	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	0,04		0,000126		50,6				
	1	6	6010	0,02		0,000050		20,2				
	1	3	29	3,95E-03		0,000012		4,8				
23	109197,00	631708,00	2,00	0,08	0,000238	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	0,04		0,000121		50,8				
	1	6	6010	5,77E-03		0,000017		7,3				
	1	3	27	3,48E-03		0,000010		4,4				
18	107761,00	633272,00	2,00	0,07	0,000208	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	0,04		0,000114		54,5				
	1	6	6010	8,87E-03		0,000027		12,8				
	1	4	30	3,22E-03		0,000010		4,6				

24	109040,04	631576,00	2,00	0,07	0,000199	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	1	0,03		0,000102		51,1					
1	6	6010	4,84E-03		0,000015		7,3					
1	3	27	2,88E-03		0,000009		4,3					
25	108850,03	631246,00	2,00	0,05	0,000137	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	1	0,02		0,000070		51,3					
1	6	6010	3,13E-03		0,000009		6,9					
1	1	2	1,94E-03		0,000006		4,3					
15	107817,00	632674,00	2,00	0,04	0,000128	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	1	0,02		0,000047		37,0					
1	6	6010	0,01		0,000036		28,5					
1	3	29	2,40E-03		0,000007		5,6					
14	107927,00	632402,00	2,00	0,04	0,000125	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	1	0,02		0,000055		44,1					
1	6	6010	8,31E-03		0,000025		20,0					
1	3	29	2,26E-03		0,000007		5,4					
6	107990,00	632506,00	2,00	0,04	0,000114	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	1	0,01		0,000045		39,0					
1	6	6010	0,01		0,000032		28,2					
1	3	29	2,00E-03		0,000006		5,2					
16	107664,00	633156,00	2,00	0,04	0,000113	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	1	0,02		0,000058		51,5					
1	6	6010	5,00E-03		0,000015		13,2					
1	4	30	1,81E-03		0,000005		4,8					
30	107726,00	633054,00	2,00	0,03	0,000101	-	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	1	0,02		0,000049		47,8					
1	6	6010	5,40E-03		0,000016		16,0					
1	3	29	1,66E-03		0,000005		4,9					
8	107807,00	632987,00	2,00	0,03	0,000101	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	1	0,01		0,000044		43,6					
1	6	6010	6,82E-03		0,000020		20,3					
1	4	30	1,80E-03		0,000005		5,3					
7	107911,00	632709,00	2,00	0,03	0,000098	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	6	6010	0,01		0,000043		44,0					
1	1	1	7,38E-03		0,000022		22,5					
1	3	29	1,94E-03		0,000006		5,9					
17	107529,00	633106,00	2,00	0,03	0,000080	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	1	0,01		0,000040		49,5					
1	6	6010	3,21E-03		0,000010		12,0					
1	3	27	1,20E-03		0,000004		4,5					

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	108455, 75	632803, 75	2,00	2,00Е-05	0,000008	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 5 33 2,00Е-05 0,000008 100,0												
11	108546, 40	632834, 04	2,00	1,76Е-05	0,000007	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 5 33 1,76Е-05 0,000007 100,0												
2	108251, 00	633143, 00	2,00	1,12Е-05	0,000004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 5 33 1,12Е-05 0,000004 100,0												
4	108521, 04	632466, 44	2,00	1,05Е-05	0,000004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 5 33 1,05Е-05 0,000004 100,0												
10	108303, 05	633233, 05	2,00	1,02Е-05	0,000004	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 5 33 1,02Е-05 0,000004 100,0												
27	108266, 00	633348, 00	2,00	8,38Е-06	0,000003	-	-	-	-	-	-	0
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 5 33 8,38Е-06 0,000003 100,0												
12	109048, 04	632354, 05	2,00	6,80Е-06	0,000003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 5 33 6,80Е-06 0,000003 100,0												
5	108274, 44	632514, 00	2,00	6,59Е-06	0,000003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 5 33 6,59Е-06 0,000003 100,0												
1	108023, 00	633125, 00	2,00	6,34Е-06	0,000003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 5 33 6,34Е-06 0,000003 100,0												
28	108823, 00	633704, 00	2,00	5,98Е-06	0,000002	-	-	-	-	-	-	0
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 5 33 5,98Е-06 0,000002 100,0												
21	109609, 40	633021, 04	2,00	5,64Е-06	0,000002	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 5 33 5,64Е-06 0,000002 100,0												
32	107992, 00	633145, 00	2,00	5,55Е-06	0,000002	-	-	-	-	-	-	0
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 5 33 5,55Е-06 0,000002 100,0												
19	107986, 00	633357, 40	2,00	5,16Е-06	0,000002	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	33	5,16E-06	0,000002	100,0
22	109763, 36	632898, 88	2,00 5,07E-06	0,000002	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	33	5,07E-06	0,000002	100,0
20	109736, 36	633176, 88	2,00 5,01E-06	0,000002	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	33	5,01E-06	0,000002	100,0
13	108258, 88	632412, 88	2,00 4,67E-06	0,000002	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	33	4,67E-06	0,000002	100,0
9	107942, 88	633316, 88	2,00 4,61E-06	0,000002	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	33	4,61E-06	0,000002	100,0
31	107904, 36	633130, 88	2,00 3,61E-06	0,000001	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	33	3,61E-06	0,000001	100,0
26	110074, 84	632312, 48	2,00 3,55E-06	0,000001	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	33	3,55E-06	0,000001	100,0
6	107990, 88	632506, 88	2,00 3,28E-06	0,000001	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	33	3,28E-06	0,000001	100,0
7	107911, 36	632709, 88	2,00 2,98E-06	0,000001	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	33	2,98E-06	0,000001	100,0
15	107817, 88	632674, 48	2,00 2,88E-06	0,000001	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	33	2,88E-06	0,000001	100,0
14	107927, 48	632402, 48	2,00 2,79E-06	0,000001	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	33	2,79E-06	0,000001	100,0
23	109197, 84	631708, 88	2,00 2,64E-06	0,000001	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	33	2,64E-06	0,000001	100,0
29	107726, 88	633538, 88	2,00 2,47E-06	9,896099E-07	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	33	2,47E-06	9,896099E-07	100,0
18	107761, 88	633272, 88	2,00 2,35E-06	9,390368E-07	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	33	2,35E-06	9,390368E-07	100,0
24	109040, 84	631576, 88	2,00 2,18E-06	8,700263E-07	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	33	2,18E-06	8,700263E-07	100,0
8	107807, 88	632987, 88	2,00 1,72E-06	6,879420E-07	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	33	1,72E-06	6,879420E-07	100,0
30	107726, 88	633054, 88	2,00 1,48E-06	5,920734E-07	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	33	1,48E-06	5,920734E-07	100,0

16	107664,00	633156,70	2,00	1,43E-06	5,731507E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	5	33	1,43E-06		5,731507E-07		100,0					
25	108850,07	631246,04	2,00	1,39E-06	5,575827E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	5	33	1,39E-06		5,575827E-07		100,0					
17	107529,75	633106,00	2,00	1,01E-06	4,024240E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	5	33	1,01E-06		4,024240E-07		100,0					

Вещество: 2001

Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил; винил цианистый; нитрил акриловой кислоты; цианозтилен; винилцианид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	108546,40	632834,04	2,00	0,30	0,000304	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	6	6010	0,10		0,000097		31,8					
1	7	52	0,02		0,000021		6,9					
1	3	28	0,02		0,000016		5,3					
3	108455,75	632803,75	2,00	0,30	0,000299	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	6	6010	0,12		0,000118		39,3					
1	7	52	0,02		0,000023		7,6					
1	3	28	0,02		0,000016		5,5					
2	108251,00	633143,00	2,00	0,24	0,000240	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	6	6010	0,09		0,000085		35,6					
1	7	52	0,01		0,000014		6,0					
1	3	28	0,01		0,000012		5,0					
10	108303,05	633233,05	2,00	0,24	0,000238	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	6	6010	0,07		0,000070		29,5					
1	3	17	0,01		0,000014		5,8					
1	7	52	0,01		0,000013		5,6					
27	108266,00	633348,05	2,00	0,21	0,000212	-	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	6	6010	0,06		0,000056		26,4					
1	3	17	0,01		0,000014		6,7					
1	3	23	0,01		0,000012		5,6					
28	108823,00	633704,77	2,00	0,19	0,000187	-	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	6	6010	0,03		0,000030		16,3					
1	3	17	0,02		0,000018		9,6					
1	3	23	0,01		0,000014		7,8					
21	109609,40	633021,74	2,00	0,18	0,000180	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	6	6010	0,02		0,000025		13,9					
1	3	17	0,02		0,000019		10,6					
1	3	23	0,02		0,000015		8,5					
20	109736,70	633176,00	2,00	0,17	0,000167	-	-	-	-	-	-	4

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		6	6010	0,02			0,000022			13,2		
1		3	17	0,02			0,000018			10,8		
1		3	23	0,01			0,000014			8,6		
22	109763,70	632898,00	2,00	0,16	0,000165	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		6	6010	0,02			0,000022			13,3		
1		3	17	0,02			0,000018			10,8		
1		3	23	0,01			0,000014			8,7		
12	109048,04	632354,00	2,00	0,16	0,000163	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		6	6010	0,03			0,000029			18,1		
1		3	17	0,01			0,000015			8,9		
1		3	23	0,01			0,000012			7,4		
4	108521,04	632466,44	2,00	0,16	0,000161	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		6	6010	0,05			0,000050			31,4		
1		7	52	0,01			0,000013			8,4		
1		3	28	9,54E-03			0,000010			5,9		
1	108023,00	633125,00	2,00	0,14	0,000141	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		6	6010	0,06			0,000061			43,3		
1		7	52	8,88E-03			0,000009			6,3		
1		3	28	7,42E-03			0,000007			5,3		
19	107986,07	633357,40	2,00	0,13	0,000131	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		6	6010	0,04			0,000039			29,6		
1		3	17	8,22E-03			0,000008			6,3		
1		7	52	7,30E-03			0,000007			5,6		
32	107992,00	633145,00	2,00	0,13	0,000125	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		6	6010	0,05			0,000053			42,0		
1		7	52	7,92E-03			0,000008			6,3		
1		3	28	6,69E-03			0,000007			5,3		
26	110074,04	632312,00	2,00	0,12	0,000120	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		6	6010	0,01			0,000015			12,3		
1		3	17	0,01			0,000013			11,2		
1		3	23	0,01			0,000011			8,9		
9	107942,00	633316,00	2,00	0,11	0,000114	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		6	6010	0,04			0,000036			31,7		
1		3	17	6,67E-03			0,000007			5,8		
1		7	52	6,61E-03			0,000007			5,8		
5	108274,44	632514,00	2,00	0,10	0,000101	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		6	6010	0,05			0,000053			52,0		
1		7	52	8,18E-03			0,000008			8,1		
1		3	28	5,12E-03			0,000005			5,1		
31	107904,70	633130,00	2,00	0,08	0,000082	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		6	6010	0,03			0,000034			41,4		

	1		7		52		5,31E-03		0,000005		6,5		
	1		3		28		4,42E-03		0,000004		5,4		
13	108258,00	632412,00	2,00	0,08	0,000078	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		6		6010		0,03		0,000033		42,6		
	1		7		52		5,97E-03		0,000006		7,6		
	1		3		28		4,16E-03		0,000004		5,3		
23	109197,04	631708,00	2,00	0,08	0,000077	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		6		6010		0,01		0,000012		15,0		
	1		3		17		7,86E-03		0,000008		10,2		
	1		3		23		6,32E-03		0,000006		8,2		
29	107726,00	633538,00	2,00	0,07	0,000068	-	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		6		6010		0,02		0,000017		24,2		
	1		3		17		5,23E-03		0,000005		7,6		
	1		3		23		4,27E-03		0,000004		6,3		
24	109040,04	631576,00	2,00	0,06	0,000064	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		6		6010		9,67E-03		0,000010		15,2		
	1		3		17		6,44E-03		0,000006		10,1		
	1		3		23		5,19E-03		0,000005		8,1		
15	107817,00	632674,00	2,00	0,06	0,000059	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		6		6010		0,02		0,000024		40,9		
	1		7		52		3,47E-03		0,000003		5,8		
	1		3		17		2,69E-03		0,000003		4,5		
7	107911,00	632709,00	2,00	0,06	0,000058	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		6		6010		0,03		0,000029		49,3		
	1		7		52		3,18E-03		0,000003		5,4		
	1		6		37		2,19E-03		0,000002		3,7		
18	107761,00	633272,00	2,00	0,06	0,000057	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		6		6010		0,02		0,000018		31,0		
	1		7		52		3,48E-03		0,000003		6,1		
	1		3		17		3,45E-03		0,000003		6,0		
6	107990,00	632506,00	2,00	0,05	0,000051	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		6		6010		0,02		0,000021		42,2		
	1		7		52		3,52E-03		0,000004		6,9		
	1		3		28		2,16E-03		0,000002		4,3		
14	107927,00	632402,00	2,00	0,05	0,000049	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		6		6010		0,02		0,000017		33,6		
	1		7		52		3,41E-03		0,000003		6,9		
	1		3		17		2,67E-03		0,000003		5,4		
25	108850,00	631246,00	2,00	0,04	0,000043	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		6		6010		6,26E-03		0,000006		14,4		
	1		3		17		4,54E-03		0,000005		10,4		
	1		3		23		3,63E-03		0,000004		8,3		

8	107807, 55	632987, 88	2,00	0,04	0,000037	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6010	0,01	0,000014	36,9						
	1	7	52	2,46E-03	0,000002	6,7						
	1	3	28	1,86E-03	0,000002	5,0						
16	107664, 88	633156, 78	2,00	0,03	0,000034	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6010	1,00E-02	0,000010	29,1						
	1	3	17	2,14E-03	0,000002	6,2						
	1	7	52	2,11E-03	0,000002	6,1						
30	107726, 88	633054, 88	2,00	0,03	0,000034	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6010	0,01	0,000011	31,8						
	1	7	52	2,14E-03	0,000002	6,3						
	1	3	17	1,90E-03	0,000002	5,6						
17	107529, 75	633106, 88	2,00	0,03	0,000027	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6010	6,41E-03	0,000006	23,7						
	1	3	17	2,05E-03	0,000002	7,6						
	1	3	23	1,68E-03	0,000002	6,2						

Вещество: 2908

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	108251, 88	633143, 88	2,00	6,10E-07	6,102111E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	108455, 75	632803, 75	2,00	5,21E-07	5,208663E-08	-	-	-	-	-	-	2
10	108303, 85	633233, 85	2,00	4,50E-07	4,498742E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	108546, 48	632834, 84	2,00	4,37E-07	4,374891E-08	-	-	-	-	-	-	3
27	108266, 88	633348, 88	2,00	3,21E-07	3,208796E-08	-	-	-	-	-	-	0
4	108521, 84	632466, 44	2,00	2,02E-07	2,017266E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	108274, 44	632514, 87	2,00	1,79E-07	1,790829E-08	-	-	-	-	-	-	2
28	108823, 88	633704, 77	2,00	1,49E-07	1,486866E-08	-	-	-	-	-	-	0
1	108023, 88	633125, 88	2,00	1,37E-07	1,371790E-08	-	-	-	-	-	-	2
19	107986, 87	633357, 48	2,00	1,34E-07	1,342711E-08	-	-	-	-	-	-	4
32	107992, 88	633145, 88	2,00	1,17E-07	1,173691E-08	-	-	-	-	-	-	0
12	109048, 84	632354, 85	2,00	1,17E-07	1,169588E-08	-	-	-	-	-	-	3
21	109609, 48	633021, 74	2,00	1,09E-07	1,094658E-08	-	-	-	-	-	-	4
13	108258, 88	632412, 48	2,00	1,09E-07	1,085571E-08	-	-	-	-	-	-	3
9	107942, 88	633316, 88	2,00	1,06E-07	1,058359E-08	-	-	-	-	-	-	3
20	109736, 78	633176, 88	2,00	9,75E-08	9,753372E-09	-	-	-	-	-	-	4
22	109763, 78	632898, 88	2,00	9,45E-08	9,447875E-09	-	-	-	-	-	-	4

7	107911,	632709,	2,00	9,27E-08	9,274771E-09	-	-	-	-	-	-	2
6	107990,	632506,	2,00	8,52E-08	8,515849E-09	-	-	-	-	-	-	2
31	107904,	633130,	2,00	8,32E-08	8,323205E-09	-	-	-	-	-	-	0
15	107817,	632674,	2,00	7,54E-08	7,544134E-09	-	-	-	-	-	-	3
8	107807,	632987,	2,00	6,35E-08	6,353491E-09	-	-	-	-	-	-	2
14	107927,	632402,	2,00	6,20E-08	6,199570E-09	-	-	-	-	-	-	3
26	110074,	632312,	2,00	5,97E-08	5,965764E-09	-	-	-	-	-	-	0
30	107726,	633054,	2,00	4,96E-08	4,963284E-09	-	-	-	-	-	-	0
29	107726,	633538,	2,00	4,96E-08	4,955727E-09	-	-	-	-	-	-	0
18	107761,	633272,	2,00	4,67E-08	4,667802E-09	-	-	-	-	-	-	4
23	109197,	631708,	2,00	4,32E-08	4,317270E-09	-	-	-	-	-	-	4
16	107664,	633156,	2,00	3,96E-08	3,956494E-09	-	-	-	-	-	-	3
24	109040,	631576,	2,00	3,56E-08	3,562228E-09	-	-	-	-	-	-	4
17	107529,	633106,	2,00	3,21E-08	3,209000E-09	-	-	-	-	-	-	4
25	108850,	631246,	2,00	2,30E-08	2,296256E-09	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 6003
Аммиак, сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	108546,	632834,	2,00	6,37E-04	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	56	3,10E-04	0,000000	48,6
1	9	72	2,75E-05	0,000000	4,3
1	9	70	2,74E-05	0,000000	4,3

3	108455,	632803,	2,00	6,03E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	56	2,65E-04	0,000000	43,9
1	9	71	2,86E-05	0,000000	4,7
1	9	69	2,85E-05	0,000000	4,7

10	108303,	633233,	2,00	2,57E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	56	1,39E-04	0,000000	54,1
1	9	71	1,02E-05	0,000000	4,0
1	9	69	1,01E-05	0,000000	3,9

2	108251,	633143,	2,00	2,50E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	56	1,32E-04	0,000000	53,0
1	9	71	1,03E-05	0,000000	4,1
1	9	69	1,02E-05	0,000000	4,1

27	108266,	633348,	2,00	2,05E-04	-	-	-	-	-	-	-	0
----	---------	---------	------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	56	1,14E-04	0,000000	55,6
1	9	71	7,80E-06	0,000000	3,8
1	9	69	7,73E-06	0,000000	3,8

4	108521,	632466,	2,00	1,97E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	56	1,04E-04	0,000000	53,0

	1		9	61		7,89E-06		0,000000		4,0		
	1		9	63		7,74E-06		0,000000		3,9		
12	109048,00	632354,00	2,00	1,80E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	56	1,07E-04			0,000000		59,2		
	1		9	61	6,18E-06			0,000000		3,4		
	1		9	62	6,16E-06			0,000000		3,4		
28	108823,00	633704,00	2,00	1,75E-04	-	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	56	1,03E-04			0,000000		59,0		
	1		9	72	5,99E-06			0,000000		3,4		
	1		9	70	5,96E-06			0,000000		3,4		
21	109609,00	633021,00	2,00	1,72E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	56	1,04E-04			0,000000		60,5		
	1		9	62	5,60E-06			0,000000		3,3		
	1		9	64	5,59E-06			0,000000		3,3		
22	109763,00	632898,00	2,00	1,52E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	56	9,25E-05			0,000000		61,0		
	1		9	62	4,88E-06			0,000000		3,2		
	1		9	64	4,87E-06			0,000000		3,2		
20	109736,00	633176,00	2,00	1,51E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	56	9,19E-05			0,000000		60,9		
	1		9	62	4,84E-06			0,000000		3,2		
	1		9	64	4,84E-06			0,000000		3,2		
26	110074,00	632312,00	2,00	9,95E-05	-	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	56	6,20E-05			0,000000		62,2		
	1		9	62	3,10E-06			0,000000		3,1		
	1		9	64	3,09E-06			0,000000		3,1		
5	108274,00	632514,00	2,00	9,03E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	56	4,35E-05			0,000000		48,2		
	1		9	61	3,85E-06			0,000000		4,3		
	1		9	63	3,84E-06			0,000000		4,3		
19	107986,00	633357,00	2,00	8,67E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	56	4,97E-05			0,000000		57,3		
	1		9	71	3,19E-06			0,000000		3,7		
	1		9	69	3,16E-06			0,000000		3,7		
13	108258,00	632412,00	2,00	8,01E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	56	4,20E-05			0,000000		52,4		
	1		9	61	3,20E-06			0,000000		4,0		
	1		9	63	3,18E-06			0,000000		4,0		
6	107990,00	632506,00	2,00	7,90E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	56	4,30E-05			0,000000		54,4		

	1		9	61		3,04E-06		0,000000		3,9		
	1		9	63		3,02E-06		0,000000		3,8		
1	108023,00	633125,00	2,00	7,80E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	56		4,36E-05		0,000000		55,9		
	1		9	65		2,99E-06		0,000000		3,8		
	1		9	63		2,99E-06		0,000000		3,8		
7	107911,00	632709,00	2,00	7,77E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	56		4,15E-05		0,000000		53,4		
	1		9	71		3,08E-06		0,000000		4,0		
	1		9	69		3,07E-06		0,000000		3,9		
9	107942,00	633316,00	2,00	7,13E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	56		4,10E-05		0,000000		57,5		
	1		9	71		2,60E-06		0,000000		3,7		
	1		9	69		2,60E-06		0,000000		3,6		
32	107992,00	633145,00	2,00	6,98E-05	-	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	56		3,93E-05		0,000000		56,3		
	1		9	65		2,64E-06		0,000000		3,8		
	1		9	63		2,63E-06		0,000000		3,8		
15	107817,00	632674,00	2,00	6,79E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	56		3,74E-05		0,000000		55,1		
	1		9	71		2,57E-06		0,000000		3,8		
	1		9	69		2,56E-06		0,000000		3,8		
14	107927,00	632402,00	2,00	6,49E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	56		3,64E-05		0,000000		56,1		
	1		9	61		2,40E-06		0,000000		3,7		
	1		9	63		2,38E-06		0,000000		3,7		
23	109197,00	631708,00	2,00	6,39E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	56		3,92E-05		0,000000		61,3		
	1		9	61		2,06E-06		0,000000		3,2		
	1		9	63		2,05E-06		0,000000		3,2		
24	109040,00	631576,00	2,00	5,12E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	56		3,14E-05		0,000000		61,3		
	1		9	61		1,66E-06		0,000000		3,2		
	1		9	63		1,64E-06		0,000000		3,2		
31	107904,00	633130,00	2,00	4,67E-05	-	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	56		2,65E-05		0,000000		56,9		
	1		9	61		1,72E-06		0,000000		3,7		
	1		9	63		1,72E-06		0,000000		3,7		
29	107726,00	633538,00	2,00	4,31E-05	-	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		9	56		2,56E-05		0,000000		59,4		

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	11	6006	2,93E-05	0,000000	95,3						
1	11	6007	1,43E-06	0,000000	4,7						
4	108521, 04	632466, 44	2,00	3,08E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	11	6006	2,61E-05	0,000000	85,0						
1	11	6007	4,61E-06	0,000000	15,0						
27	108266, 00	633348, 00	2,00	2,22E-05	-	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	11	6006	2,19E-05	0,000000	98,6						
1	108023, 00	633125, 00	2,00	1,73E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	11	6006	1,72E-05	0,000000	99,0						
13	108258, 00	632412, 40	2,00	1,61E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	11	6006	1,53E-05	0,000000	95,0						
32	107992, 00	633145, 00	2,00	1,45E-05	-	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	11	6006	1,43E-05	0,000000	99,0						
12	109048, 04	632354, 05	2,00	1,30E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	11	6006	1,23E-05	0,000000	94,7						
7	107911, 00	632709, 00	2,00	1,27E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	11	6006	1,26E-05	0,000000	98,8						
6	107990, 00	632506, 00	2,00	1,21E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	11	6006	1,18E-05	0,000000	97,6						
28	108823, 00	633704, 00	2,00	1,17E-05	-	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	11	6006	1,15E-05	0,000000	97,9						
19	107986, 00	633357, 40	2,00	1,15E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	11	6006	1,13E-05	0,000000	98,7						
9	107942, 00	633316, 00	2,00	1,01E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	11	6006	1,00E-05	0,000000	98,8						
21	109609, 40	633021, 04	2,00	9,70E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	11	6006	9,42E-06	0,000000	97,1						
15	107817, 00	632674, 40	2,00	9,30E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	11	6006	9,16E-06	0,000000	98,5						
31	107904, 00	633130, 00	2,00	9,00E-06	-	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	11	6006	8,89E-06	0,000000	98,8						
22	109763, 00	632898, 00	2,00	8,30E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	11	6006	8,05E-06	0,000000	97,0						
20	109736, 00	633176, 00	2,00	8,26E-06	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	8,04E-06	0,000000	97,3
14	107927, 75	632402, 75	2,00 7,86E-06	- - -	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	7,64E-06	0,000000	97,2
8	107807, 75	632987, 75	2,00 5,39E-06	- - -	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	5,32E-06	0,000000	98,7
26	110074, 75	632312, 75	2,00 5,14E-06	- - -	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	4,98E-06	0,000000	97,0
18	107761, 75	633272, 75	2,00 4,79E-06	- - -	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	4,72E-06	0,000000	98,6
29	107726, 75	633538, 75	2,00 4,47E-06	- - -	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	4,41E-06	0,000000	98,5
23	109197, 75	631708, 75	2,00 4,03E-06	- - -	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	3,89E-06	0,000000	96,6
30	107726, 75	633054, 75	2,00 3,91E-06	- - -	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	3,86E-06	0,000000	98,6
24	109040, 75	631576, 75	2,00 3,29E-06	- - -	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	3,18E-06	0,000000	96,7
16	107664, 75	633156, 75	2,00 3,17E-06	- - -	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	3,12E-06	0,000000	98,5
17	107529, 75	633106, 75	2,00 2,41E-06	- - -	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	2,37E-06	0,000000	98,4
25	108850, 75	631246, 75	2,00 2,01E-06	- - -	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	1,96E-06	0,000000	97,2

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	108455, 75	632803, 75	2,00	9,87E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11		6006	9,86E-04		0,000000		99,9			
11	108546, 75	632834, 75	2,00	7,00E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		11		6006	6,99E-04		0,000000		99,9			
2	108251, 75	633143, 75	2,00	3,77E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1		11	6006		3,76E-04		0,000000	99,7				
10	108303,05	633233,05	2,00	3,07E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1		11	6006		3,06E-04		0,000000	99,8				
5	108274,44	632514,03	2,00	2,93E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1		11	6006		2,92E-04		0,000000	99,9				
4	108521,04	632466,44	2,00	2,61E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1		11	6006		2,61E-04		0,000000	99,9				
27	108266,00	633348,05	2,00	2,19E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1		11	6006		2,18E-04		0,000000	99,8				
1	108023,00	633125,00	2,00	1,71E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1		11	6006		1,71E-04		0,000000	99,9				
13	108258,00	632412,40	2,00	1,53E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1		11	6006		1,53E-04		0,000000	99,9				
32	107992,00	633145,00	2,00	1,43E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1		11	6006		1,43E-04		0,000000	99,9				
7	107911,00	632709,00	2,00	1,26E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1		11	6006		1,25E-04		0,000000	99,9				
12	109048,04	632354,05	2,00	1,23E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1		11	6006		1,22E-04		0,000000	99,9				
6	107990,00	632506,00	2,00	1,18E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1		11	6006		1,18E-04		0,000000	99,9				
28	108823,00	633704,00	2,00	1,15E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1		11	6006		1,14E-04		0,000000	99,8				
19	107986,00	633357,00	2,00	1,13E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1		11	6006		1,13E-04		0,000000	99,8				
9	107942,00	633316,00	2,00	1,00E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1		11	6006		9,99E-05		0,000000	99,8				
21	109609,40	633021,00	2,00	9,41E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1		11	6006		9,39E-05		0,000000	99,8				
15	107817,00	632674,40	2,00	9,15E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1		11	6006		9,14E-05		0,000000	99,9				
31	107904,00	633130,00	2,00	8,88E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1		11	6006		8,86E-05		0,000000	99,9				
22	109763,00	632898,00	2,00	8,04E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	8,03E-05	0,000000	99,8
20	109736, 76	633176, 88	2,00 8,03E-05	- - -	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	8,01E-05	0,000000	99,8
14	107927, 48	632402, 48	2,00 7,62E-05	- - -	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	7,61E-05	0,000000	99,9
8	107807, 55	632987, 88	2,00 5,31E-05	- - -	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	5,30E-05	0,000000	99,8
26	110074, 84	632312, 48	2,00 4,98E-05	- - -	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	4,97E-05	0,000000	99,8
18	107761, 85	633272, 58	2,00 4,71E-05	- - -	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	4,71E-05	0,000000	99,8
29	107726, 88	633538, 88	2,00 4,40E-05	- - -	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	4,40E-05	0,000000	99,8
23	109197, 84	631708, 88	2,00 3,88E-05	- - -	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	3,88E-05	0,000000	99,8
30	107726, 88	633054, 88	2,00 3,85E-05	- - -	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	3,85E-05	0,000000	99,8
24	109040, 84	631576, 88	2,00 3,18E-05	- - -	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	3,17E-05	0,000000	99,8
16	107664, 88	633156, 78	2,00 3,12E-05	- - -	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	3,11E-05	0,000000	99,8
17	107529, 75	633106, 88	2,00 2,37E-05	- - -	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	2,36E-05	0,000000	99,8
25	108850, 87	631246, 84	2,00 1,96E-05	- - -	- - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	1,95E-05	0,000000	99,8

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	108251,88	633143,88	2,00	4,23E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			10	73	1,68E-05			0,000000		39,7		
1			10	6003	1,50E-05			0,000000		35,4		
1			5	34	5,82E-06			0,000000		13,8		

3	108455, 75	632803, 75	2,00	3,15E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1		5	34	1,38E-05			0,000000			43,9	
	1		5	6001	6,12E-06			0,000000			19,4	
	1		10	73	5,30E-06			0,000000			16,8	
10	108303, 85	633233, 85	2,00	2,97E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1		10	73	1,25E-05			0,000000			42,1	
	1		10	6003	8,40E-06			0,000000			28,3	
	1		5	34	4,99E-06			0,000000			16,8	
11	108546, 40	632834, 84	2,00	2,65E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1		5	34	1,05E-05			0,000000			39,8	
	1		10	73	5,85E-06			0,000000			22,1	
	1		5	6001	4,31E-06			0,000000			16,3	
27	108266, 88	633348, 88	2,00	2,08E-05	-	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1		10	73	8,78E-06			0,000000			42,3	
	1		10	6003	5,24E-06			0,000000			25,2	
	1		5	34	3,82E-06			0,000000			18,4	
4	108521, 44	632466, 44	2,00	1,19E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1		5	34	5,72E-06			0,000000			48,1	
	1		5	6001	2,30E-06			0,000000			19,4	
	1		10	73	1,83E-06			0,000000			15,4	
5	108274, 44	632514, 87	2,00	1,08E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1		5	34	4,96E-06			0,000000			45,9	
	1		5	6001	2,48E-06			0,000000			23,0	
	1		10	73	1,49E-06			0,000000			13,8	
28	108823, 88	633704, 77	2,00	9,06E-06	-	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1		10	73	3,60E-06			0,000000			39,8	
	1		5	34	2,34E-06			0,000000			25,8	
	1		10	6003	1,50E-06			0,000000			16,6	
1	108023, 88	633125, 88	2,00	8,62E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1		5	34	2,96E-06			0,000000			34,3	
	1		10	73	1,69E-06			0,000000			19,6	
	1		10	6003	1,34E-06			0,000000			15,6	
19	107986, 87	633357, 40	2,00	8,42E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1		10	73	2,85E-06			0,000000			33,9	
	1		5	34	2,19E-06			0,000000			26,1	
	1		10	6003	1,61E-06			0,000000			19,2	
32	107992, 88	633145, 88	2,00	7,32E-06	-	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1		5	34	2,51E-06			0,000000			34,3	
	1		10	73	1,52E-06			0,000000			20,8	
	1		10	6003	1,10E-06			0,000000			15,0	

12	109048, 04	632354, 05	2,00	6,85E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	5	34		2,84E-06			0,000000			41,5	
	1	10	73		1,65E-06			0,000000			24,1	
9	107942, 00	633316, 00	2,00	6,56E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	5	34		1,95E-06			0,000000			29,7	
	1	10	73		1,94E-06			0,000000			29,5	
	1	10	6003		1,10E-06			0,000000			16,8	
13	108258, 00	632412, 00	2,00	6,52E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	5	34		2,82E-06			0,000000			43,3	
	1	5	6001		1,24E-06			0,000000			19,1	
	1	10	73		1,17E-06			0,000000			18,0	
21	109609, 00	633021, 00	2,00	6,49E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	10	73		2,20E-06			0,000000			34,0	
	1	5	34		2,11E-06			0,000000			32,6	
7	107911, 00	632709, 00	2,00	5,80E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	5	34		1,96E-06			0,000000			33,8	
	1	10	73		1,41E-06			0,000000			24,3	
20	109736, 00	633176, 00	2,00	5,78E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	10	73		2,03E-06			0,000000			35,1	
	1	5	34		1,83E-06			0,000000			31,6	
22	109763, 00	632898, 00	2,00	5,57E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	10	73		1,86E-06			0,000000			33,4	
	1	5	34		1,86E-06			0,000000			33,3	
31	107904, 00	633130, 00	2,00	5,23E-06	-	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	5	34		1,58E-06			0,000000			30,3	
	1	10	73		1,42E-06			0,000000			27,2	
6	107990, 00	632506, 00	2,00	5,15E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	5	34		2,19E-06			0,000000			42,5	
15	107817, 00	632674, 00	2,00	4,65E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	5	34		1,60E-06			0,000000			34,5	
	1	10	73		1,19E-06			0,000000			25,6	
8	107807, 00	632987, 00	2,00	4,10E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	10	73		1,71E-06			0,000000			41,8	
14	107927, 00	632402, 00	2,00	3,72E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	5	34		1,54E-06			0,000000			41,3	
26	110074, 00	632312, 00	2,00	3,48E-06	-	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
	1	5	34		1,23E-06			0,000000			35,4	

	1	10	73	1,10E-06	0,000000	31,5						
30	107726, 88	633054, 88	2,00	3,16E-06	-	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	10	73	1,32E-06	0,000000	41,9						
29	107726, 88	633538, 88	2,00	3,00E-06	-	-	-	-	-	-	-	0
18	107761, 88	633272, 88	2,00	2,84E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
23	109197, 84	631708, 88	2,00	2,52E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
16	107664, 88	633156, 70	2,00	2,48E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
24	109040, 84	631576, 88	2,00	2,08E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
17	107529, 75	633106, 88	2,00	2,01E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
25	108850, 87	631246, 84	2,00	1,34E-06	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	108455, 76	632803, 76	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	11	6006	0,02	0,000000	99,9						
	1	5	34	4,09E-06	0,000000	0,0						
	1	10	73	2,86E-06	0,000000	0,0						
11	108546, 80	632834, 84	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	11	6006	0,01	0,000000	99,9						
	1	10	73	3,16E-06	0,000000	0,0						
	1	5	34	3,13E-06	0,000000	0,0						
2	108251, 88	633143, 88	2,00	7,89E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	11	6006	7,86E-03	0,000000	99,7						
	1	10	6003	1,02E-05	0,000000	0,1						
	1	10	73	9,07E-06	0,000000	0,1						
10	108303, 85	633233, 85	2,00	6,42E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	11	6006	6,40E-03	0,000000	99,8						
	1	10	73	6,75E-06	0,000000	0,1						
	1	10	6003	5,74E-06	0,000000	0,1						
5	108274, 84	632514, 87	2,00	6,12E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	11	6006	6,11E-03	0,000000	99,9						
	1	5	34	1,47E-06	0,000000	0,0						
4	108521, 84	632466, 84	2,00	5,45E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	11	6006	5,45E-03	0,000000	99,9						
	1	5	34	1,70E-06	0,000000	0,0						
27	108266, 88	633348, 85	2,00	4,58E-03	-	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	11	6006	4,57E-03	0,000000	99,8						
	1	10	73	4,75E-06	0,000000	0,1						

1		10		6003		3,58E-06		0,000000		0,1	
1	108023,00	633125,00	2,00	3,58E-03	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6006		3,58E-03		0,000000		99,9		
13	108258,00	632412,00	2,00	3,20E-03	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6006		3,19E-03		0,000000		99,9		
32	107992,00	633145,00	2,00	2,99E-03	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6006		2,99E-03		0,000000		99,9		
7	107911,70	632709,00	2,00	2,62E-03	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6006		2,62E-03		0,000000		99,9		
12	109048,04	632354,00	2,00	2,56E-03	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6006		2,56E-03		0,000000		99,9		
6	107990,00	632506,00	2,00	2,46E-03	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6006		2,46E-03		0,000000		99,9		
28	108823,00	633704,77	2,00	2,40E-03	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6006		2,39E-03		0,000000		99,8		
1		10	73		1,95E-06		0,000000		0,1		
1		10	6003		1,03E-06		0,000000		0,0		
19	107986,07	633357,00	2,00	2,36E-03	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6006		2,36E-03		0,000000		99,8		
1		10	73		1,54E-06		0,000000		0,1		
1		10	6003		1,10E-06		0,000000		0,0		
9	107942,00	633316,00	2,00	2,09E-03	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6006		2,09E-03		0,000000		99,9		
1		10	73		1,05E-06		0,000000		0,1		
21	109609,00	633021,74	2,00	1,97E-03	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6006		1,96E-03		0,000000		99,9		
1		10	73		1,19E-06		0,000000		0,1		
15	107817,00	632674,00	2,00	1,91E-03	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6006		1,91E-03		0,000000		99,9		
31	107904,70	633130,00	2,00	1,85E-03	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6006		1,85E-03		0,000000		99,9		
22	109763,70	632898,00	2,00	1,68E-03	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6006		1,68E-03		0,000000		99,9		
1		10	73		1,01E-06		0,000000		0,1		
20	109736,70	633176,00	2,00	1,68E-03	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6006		1,67E-03		0,000000				

	1	10	73	2,14E-06	0,000000	4,3							
2	108251, 99	633143, 99	2,00	3,83E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1		11	6006	2,10E-05	0,000000		54,7						
1		10	6003	6,94E-06	0,000000		18,1						
1		10	73	6,15E-06	0,000000		16,0						
10	108303, 99	633233, 99	2,00	2,91E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1		11	6006	1,71E-05	0,000000		58,7						
1		10	73	4,58E-06	0,000000		15,7						
1		10	6003	3,89E-06	0,000000		13,4						
5	108274, 44	632514, 99	2,00	2,07E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1		11	6006	1,63E-05	0,000000		78,8						
1		5	34	1,87E-06	0,000000		9,0						
1		5	6001	1,15E-06	0,000000		5,5						
27	108266, 99	633348, 99	2,00	2,05E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1		11	6006	1,22E-05	0,000000		59,3						
1		10	73	3,22E-06	0,000000		15,7						
1		10	6003	2,43E-06	0,000000		11,8						
4	108521, 94	632466, 44	2,00	1,93E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1		11	6006	1,45E-05	0,000000		75,2						
1		5	34	2,16E-06	0,000000		11,2						
1		5	6001	1,06E-06	0,000000		5,5						
1	108023, 99	633125, 99	2,00	1,31E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1		11	6006	9,54E-06	0,000000		73,0						
1		5	34	1,11E-06	0,000000		8,5						
13	108258, 99	632412, 99	2,00	1,12E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1		11	6006	8,52E-06	0,000000		76,4						
1		5	34	1,06E-06	0,000000		9,5						
32	107992, 99	633145, 99	2,00	1,09E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1		11	6006	7,97E-06	0,000000		72,8						
28	108823, 99	633704, 99	2,00	9,97E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1		11	6006	6,38E-06	0,000000		64,0						
1		10	73	1,32E-06	0,000000		13,2						
19	107986, 99	633357, 49	2,00	9,68E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1		11	6006	6,29E-06	0,000000		65,0						
1		10	73	1,04E-06	0,000000		10,8						
12	109048, 94	632354, 99	2,00	9,55E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1		11	6006	6,82E-06	0,000000		71,4						
1		5	34	1,07E-06	0,000000		11,2						
7	107911, 99	632709, 99	2,00	9,35E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	6,99E-06	0,000000	74,7
6	107990, 88	632506, 88	2,00	8,64E-06	- - - - - - - - - - - 2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	6,56E-06	0,000000	75,9
9	107942, 88	633316, 88	2,00	8,21E-06	- - - - - - - - - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	5,57E-06	0,000000	67,8
21	109609, 48	633021, 74	2,00	7,80E-06	- - - - - - - - - - - 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	5,23E-06	0,000000	67,1
31	107904, 78	633130, 88	2,00	7,06E-06	- - - - - - - - - - - 0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	4,94E-06	0,000000	70,0
15	107817, 88	632674, 48	2,00	6,97E-06	- - - - - - - - - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	5,09E-06	0,000000	73,0
20	109736, 38	633176, 88	2,00	6,75E-06	- - - - - - - - - - - 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	4,47E-06	0,000000	66,2
22	109763, 78	632898, 88	2,00	6,68E-06	- - - - - - - - - - - 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	4,47E-06	0,000000	67,0
14	107927, 48	632402, 48	2,00	5,74E-06	- - - - - - - - - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	4,24E-06	0,000000	73,9
8	107807, 55	632987, 88	2,00	4,61E-06	- - - - - - - - - - - 2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	2,95E-06	0,000000	64,1
26	110074, 84	632312, 48	2,00	4,14E-06	- - - - - - - - - - - 0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	2,77E-06	0,000000	66,8
18	107761, 85	633272, 58	2,00	3,77E-06	- - - - - - - - - - - 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	2,62E-06	0,000000	69,7
29	107726, 88	633538, 88	2,00	3,65E-06	- - - - - - - - - - - 0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	2,45E-06	0,000000	67,2
30	107726, 88	633054, 88	2,00	3,41E-06	- - - - - - - - - - - 0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	2,14E-06	0,000000	62,8
23	109197, 84	631708, 88	2,00	3,16E-06	- - - - - - - - - - - 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	2,16E-06	0,000000	68,4
16	107664, 88	633156, 78	2,00	2,73E-06	- - - - - - - - - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	1,73E-06	0,000000	63,6
24	109040, 84	631576, 88	2,00	2,59E-06	- - - - - - - - - - - 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	11	6006	1,77E-06	0,000000	68,2

17	107529, 75	633106, 68	2,00	2,12E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6006		1,32E-06			0,000000		62,1		
25	108850, 87	631246, 84	2,00	1,62E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		11	6006		1,09E-06			0,000000		67,2		

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ФГБОУ ВО "УГЛТУ"
Регистрационный номер: 03110036

Предприятие: 2004, АО 'КЗСК'

Город: 1807, Красноярск

Район: 4, Ленинский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны:

ВИД: 40, 2024-2027 бутадиен

ВР: 2, ПМООС проектируемый узел

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№813/25, 01.03.2022. ФГБОУ ВО "УГЛТУ" - Данные по гг. Красноярск и Железногорск, 03-11-0036 - 04.03.22

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0503	Бута-1,3-диен	ПДК м/р	3,000000	ПДК с/г	0,003000	ПДК с/с	0,020000	Нет	Нет
2001	Проп-2-еннитрил	-	-	ПДК с/г	0,001000	ПДК с/с	0,005000	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	105448.00	632367.50	111170.50	632367.50	4400.00	0.00	50.00	50.00	2.00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	108023,62	633125,92	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
2	108251,26	633143,28	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
3	108455,75	632803,75	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
4	108521,34	632466,14	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
5	108274,41	632514,37	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
6	107990,83	632506,66	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
7	107911,73	632709,22	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
8	107807,55	632987,02	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
9	107942,60	633316,90	2,00	на границе С33	На границе С33
10	108303,35	633233,95	2,00	на границе С33	На границе С33
11	108546,43	632834,61	2,00	на границе С33	На границе С33
12	109048,01	632354,25	2,00	на границе С33	На границе С33
13	108258,98	632412,13	2,00	на границе С33	На границе С33
14	107927,16	632402,48	2,00	на границе С33	На границе С33
15	107817,20	632674,49	2,00	на границе С33	На границе С33
16	107664,80	633156,78	2,00	на границе С33	На границе С33
17	107529,75	633106,63	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
18	107761,25	633272,53	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
19	107986,97	633357,42	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
20	109736,72	633176,08	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
21	109609,40	633021,74	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
22	109763,73	632898,28	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
23	109197,21	631708,62	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
24	109040,84	631576,68	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
25	108850,27	631246,84	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
26	110074,34	632312,10	2,00	точка пользователя	Садовые участки
27	108266,32	633348,05	2,00	точка пользователя	Городские парки
28	108823,39	633704,77	2,00	точка пользователя	Городские парки
29	107726,36	633538,62	2,00	точка пользователя	Объекты спортивно-оздоровительного назначения
30	107726,36	633054,86	2,00	точка пользователя	Рекреация (Р-3)
31	107904,72	633130,60	2,00	точка пользователя	Рекреация (Р-3)
32	107992,68	633145,26	2,00	точка пользователя	Сквер

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0503

**Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен; альфа,гамма-бутадиен; 1-метилаллен; биэтилен; дивинил;
винилэтилен: бивинил)**

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
108248,00	632767,50	0,09	0,000263	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2001

**Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил; винил цианистый; нитрил акриловой кислоты; цианоэтилен;
винилцианид)**

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
108248,00	632767,50	0,18	0,000175	-	-	-	-	-	-

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0503

**Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен; альфа,гамма-бутадиен; 1-метилаллен; биэтилен; дивинил;
винилэтилен; бивинил)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	108455, 76	632803, 76	2,00	0,06	0,000177	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		6	6010		0,06		0,000177		100,0			
11	108546, 49	632834, 84	2,00	0,05	0,000145	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		6	6010		0,05		0,000145		100,0			
2	108251, 88	633143, 88	2,00	0,04	0,000128	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		6	6010		0,04		0,000128		100,0			
10	108303, 85	633233, 85	2,00	0,04	0,000105	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		6	6010		0,04		0,000105		100,0			
1	108023, 88	633125, 88	2,00	0,03	0,000091	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		6	6010		0,03		0,000091		100,0			
27	108266, 88	633348, 85	2,00	0,03	0,000084	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		6	6010		0,03		0,000084		100,0			
5	108274, 44	632514, 87	2,00	0,03	0,000079	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		6	6010		0,03		0,000079		100,0			
32	107992, 88	633145, 88	2,00	0,03	0,000079	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		6	6010		0,03		0,000079		100,0			
4	108521, 84	632466, 44	2,00	0,03	0,000076	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		6	6010		0,03		0,000076		100,0			
19	107986, 87	633357, 48	2,00	0,02	0,000058	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		6	6010		0,02		0,000058		100,0			
9	107942, 88	633316, 88	2,00	0,02	0,000054	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		6	6010		0,02		0,000054		100,0			
31	107904, 78	633130, 88	2,00	0,02	0,000051	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1	6	6010	0,02	0,000051	100,0				
13	108258,00	632412,40	2,00	0,02	0,000050	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	6	6010	0,02	0,000050	100,0				
28	108823,00	633704,72	2,00	0,02	0,000046	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	6	6010	0,02	0,000046	100,0				
12	109048,04	632354,05	2,00	0,01	0,000044	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	6	6010	0,01	0,000044	100,0				
7	107911,70	632709,00	2,00	0,01	0,000043	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	6	6010	0,01	0,000043	100,0				
21	109609,70	633021,74	2,00	0,01	0,000037	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	6	6010	0,01	0,000037	100,0				
15	107817,00	632674,40	2,00	0,01	0,000036	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	6	6010	0,01	0,000036	100,0				
20	109736,70	633176,00	2,00	0,01	0,000033	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	6	6010	0,01	0,000033	100,0				
22	109763,70	632898,00	2,00	0,01	0,000033	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	6	6010	0,01	0,000033	100,0				
6	107990,00	632506,00	2,00	0,01	0,000032	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	6	6010	0,01	0,000032	100,0				
18	107761,05	633272,00	2,00	8,87E-03	0,000027	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	6	6010	8,87E-03	0,000027	100,0				
14	107927,40	632402,40	2,00	8,31E-03	0,000025	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	6	6010	8,31E-03	0,000025	100,0				
29	107726,00	633538,00	2,00	8,28E-03	0,000025	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	6	6010	8,28E-03	0,000025	100,0				
26	110074,04	632312,40	2,00	7,39E-03	0,000022	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	6	6010	7,39E-03	0,000022	100,0				
8	107807,55	632987,00	2,00	6,82E-03	0,000020	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	6	6010	6,82E-03	0,000020	100,0				
23	109197,04	631708,00	2,00	5,77E-03	0,000017	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	6	6010	5,77E-03	0,000017	100,0				
30	107726,00	633054,00	2,00	5,40E-03	0,000016	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	6	6010	5,40E-03	0,000016	100,0				
16	107664,00	633156,70	2,00	5,00E-03	0,000015	-	-	-	-	3

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1			6	6010	5,00E-03			0,000015		100,0	
24	109040,04	631576,00	2,00	4,84E-03	0,000015	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1			6	6010	4,84E-03			0,000015		100,0	
17	107529,00	633106,00	2,00	3,21E-03	0,000010	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1			6	6010	3,21E-03			0,000010		100,0	
25	108850,00	631246,04	2,00	3,13E-03	0,000009	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1			6	6010	3,13E-03			0,000009		100,0	

Вещество: 2001

Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил; винил цианистый; нитрил акриловой кислоты; цианоэтилен; винилцианид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	108455, 00	632803, 00	2,00	0,12	0,000118	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	6	6010	0,12	0,000118	100,0							
11	108546, 00	632834, 04	2,00	0,10	0,000097	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	6	6010	0,10	0,000097	100,0							
2	108251, 00	633143, 00	2,00	0,09	0,000085	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	6	6010	0,09	0,000085	100,0							
10	108303, 00	633233, 00	2,00	0,07	0,000070	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	6	6010	0,07	0,000070	100,0							
1	108023, 00	633125, 00	2,00	0,06	0,000061	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	6	6010	0,06	0,000061	100,0							
27	108266, 00	633348, 00	2,00	0,06	0,000056	-	-	-	-	-	-	0
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	6	6010	0,06	0,000056	100,0							
5	108274, 00	632514, 00	2,00	0,05	0,000053	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	6	6010	0,05	0,000053	100,0							
32	107992, 00	633145, 00	2,00	0,05	0,000053	-	-	-	-	-	-	0
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	6	6010	0,05	0,000053	100,0							
4	108521, 00	632466, 00	2,00	0,05	0,000050	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	6	6010	0,05	0,000050	100,0							
19	107986, 00	633357, 00	2,00	0,04	0,000039	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	6	6010	0,04	0,000039	100,0							
9	107942, 00	633316, 00	2,00	0,04	0,000036	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												

	1	6	6010	0,04	0,000036	100,0						
31	107904, 76	633130, 88	2,00	0,03	0,000034	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6010	0,03	0,000034	100,0						
13	108258, 88	632412, 48	2,00	0,03	0,000033	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6010	0,03	0,000033	100,0						
28	108823, 88	633704, 77	2,00	0,03	0,000030	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6010	0,03	0,000030	100,0						
12	109048, 84	632354, 85	2,00	0,03	0,000029	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6010	0,03	0,000029	100,0						
7	107911, 78	632709, 88	2,00	0,03	0,000029	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6010	0,03	0,000029	100,0						
21	109609, 48	633021, 74	2,00	0,02	0,000025	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6010	0,02	0,000025	100,0						
15	107817, 88	632674, 48	2,00	0,02	0,000024	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6010	0,02	0,000024	100,0						
20	109736, 78	633176, 88	2,00	0,02	0,000022	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6010	0,02	0,000022	100,0						
22	109763, 78	632898, 88	2,00	0,02	0,000022	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6010	0,02	0,000022	100,0						
6	107990, 88	632506, 88	2,00	0,02	0,000021	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6010	0,02	0,000021	100,0						
18	107761, 88	633272, 88	2,00	0,02	0,000018	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6010	0,02	0,000018	100,0						
14	107927, 48	632402, 48	2,00	0,02	0,000017	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6010	0,02	0,000017	100,0						
29	107726, 88	633538, 88	2,00	0,02	0,000017	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6010	0,02	0,000017	100,0						
26	110074, 84	632312, 48	2,00	0,01	0,000015	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6010	0,01	0,000015	100,0						
8	107807, 88	632987, 88	2,00	0,01	0,000014	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6010	0,01	0,000014	100,0						
23	109197, 88	631708, 88	2,00	0,01	0,000012	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	6	6010	0,01	0,000012	100,0						
30	107726, 88	633054, 88	2,00	0,01	0,000011	-	-	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	6	6010	0,01			0,000011		100,0	
16	107664,88	633156,76	2,00	1,00E-02	0,000010	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	6	6010	1,00E-02			0,000010		100,0	
24	109040,84	631576,88	2,00	9,67E-03	0,000010	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	6	6010	9,67E-03			0,000010		100,0	
17	107529,75	633106,88	2,00	6,41E-03	0,000006	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	6	6010	6,41E-03			0,000006		100,0	
25	108850,87	631246,84	2,00	6,26E-03	0,000006	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	6	6010	6,26E-03			0,000006		100,0	

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ФГБОУ ВО "УГЛУТУ"
Регистрационный номер: 03110036

Предприятие: 2004, АО 'КЗСК'

Город: 1807, Красноярск

Район: 4, Ленинский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны:

ВИД: 40, 2024-2027 бутадиев

ВР: 1, ПМОС

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010000	ПДК с/г	0,000050	ПДК с/с	0,001000	Нет	Нет
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	-	-	ПДК с/г	0,000008	ПДК с/с	0,001500	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200000	ПДК с/г	0,040000	ПДК с/с	0,100000	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200000	ПДК с/г	0,040000	ПДК с/с	0,100000	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150000	ПДК с/г	0,025000	ПДК с/с	0,050000	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000000	ПДК с/г	3,000000	ПДК с/с	3,000000	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020000	ПДК с/г	0,005000	ПДК с/с	0,014000	Нет	Нет
0503	Бута-1,3-диен	ПДК м/р	3,000000	ПДК с/г	0,003000	ПДК с/с	0,020000	Нет	Нет
2001	Проп-2-еннитрил	-	-	ПДК с/г	0,001000	ПДК с/с	0,005000	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	105448.00	632367.50	111170.50	632367.50	4400.00	0.00	50.00	50.00	2.00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	108023,62	633125,92	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
2	108251,26	633143,28	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
3	108455,75	632803,75	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
4	108521,34	632466,14	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
5	108274,41	632514,37	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
6	107990,83	632506,66	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
7	107911,73	632709,22	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
8	107807,55	632987,02	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
9	107942,60	633316,90	2,00	на границе С33	На границе С33
10	108303,35	633233,95	2,00	на границе С33	На границе С33
11	108546,43	632834,61	2,00	на границе С33	На границе С33
12	109048,01	632354,25	2,00	на границе С33	На границе С33
13	108258,98	632412,13	2,00	на границе С33	На границе С33
14	107927,16	632402,48	2,00	на границе С33	На границе С33
15	107817,20	632674,49	2,00	на границе С33	На границе С33
16	107664,80	633156,78	2,00	на границе С33	На границе С33
17	107529,75	633106,63	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
18	107761,25	633272,53	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
19	107986,97	633357,42	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
20	109736,72	633176,08	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
21	109609,40	633021,74	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
22	109763,73	632898,28	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
23	109197,21	631708,62	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
24	109040,84	631576,68	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
25	108850,27	631246,84	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
26	110074,34	632312,10	2,00	точка пользователя	Садовые участки
27	108266,32	633348,05	2,00	точка пользователя	Городские парки
28	108823,39	633704,77	2,00	точка пользователя	Городские парки
29	107726,36	633538,62	2,00	точка пользователя	Объекты спортивно-оздоровительного назначения
30	107726,36	633054,86	2,00	точка пользователя	Рекреация (Р-3)
31	107904,72	633130,60	2,00	точка пользователя	Рекреация (Р-3)
32	107992,68	633145,26	2,00	точка пользователя	Сквер

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	108251,	633143,	2,00	0,01	0,000011	-	-	-	-	-	-	2
5	108274,	632514,	2,00	6,92E-03	0,000007	-	-	-	-	-	-	2
10	108303,	633233,	2,00	6,79E-03	0,000007	-	-	-	-	-	-	3
3	108455,	632803,	2,00	6,52E-03	0,000007	-	-	-	-	-	-	2
27	108266,	633348,	2,00	5,13E-03	0,000005	-	-	-	-	-	-	0
1	108023,	633125,	2,00	4,98E-03	0,000005	-	-	-	-	-	-	2
11	108546,	632834,	2,00	4,75E-03	0,000005	-	-	-	-	-	-	3
13	108258,	632412,	2,00	4,19E-03	0,000004	-	-	-	-	-	-	3
32	107992,	633145,	2,00	4,11E-03	0,000004	-	-	-	-	-	-	0
4	108521,	632466,	2,00	3,72E-03	0,000004	-	-	-	-	-	-	2
19	107986,	633357,	2,00	3,18E-03	0,000003	-	-	-	-	-	-	4
6	107990,	632506,	2,00	3,18E-03	0,000003	-	-	-	-	-	-	2
7	107911,	632709,	2,00	3,15E-03	0,000003	-	-	-	-	-	-	2
31	107904,	633130,	2,00	2,85E-03	0,000003	-	-	-	-	-	-	0
9	107942,	633316,	2,00	2,78E-03	0,000003	-	-	-	-	-	-	3
15	107817,	632674,	2,00	2,38E-03	0,000002	-	-	-	-	-	-	3
14	107927,	632402,	2,00	2,16E-03	0,000002	-	-	-	-	-	-	3
8	107807,	632987,	2,00	2,14E-03	0,000002	-	-	-	-	-	-	2
30	107726,	633054,	2,00	1,59E-03	0,000002	-	-	-	-	-	-	0
28	108823,	633704,	2,00	1,50E-03	0,000001	-	-	-	-	-	-	0
18	107761,	633272,	2,00	1,49E-03	0,000001	-	-	-	-	-	-	4
12	109048,	632354,	2,00	1,45E-03	0,000001	-	-	-	-	-	-	3
16	107664,	633156,	2,00	1,30E-03	0,000001	-	-	-	-	-	-	3
29	107726,	633538,	2,00	1,28E-03	0,000001	-	-	-	-	-	-	0
17	107529,	633106,	2,00	1,05E-03	0,000001	-	-	-	-	-	-	4
21	109609,	633021,	2,00	9,86E-04	9,864639E-07	-	-	-	-	-	-	4
20	109736,	633176,	2,00	8,80E-04	8,797463E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	109763,	632898,	2,00	8,71E-04	8,713577E-07	-	-	-	-	-	-	4
23	109197,	631708,	2,00	7,24E-04	7,239158E-07	-	-	-	-	-	-	4
24	109040,	631576,	2,00	6,89E-04	6,888711E-07	-	-	-	-	-	-	4
26	110074,	632312,	2,00	6,28E-04	6,281364E-07	-	-	-	-	-	-	0
25	108850,	631246,	2,00	5,27E-04	5,274806E-07	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0203
Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	108251,	633143,	2,00	3,22E-03	0,000005	-	-	-	-	-	-	2
5	108274,	632514,	2,00	2,06E-03	0,000003	-	-	-	-	-	-	2
10	108303,	633233,	2,00	2,05E-03	0,000003	-	-	-	-	-	-	3
3	108455,	632803,	2,00	1,94E-03	0,000003	-	-	-	-	-	-	2
27	108266,	633348,	2,00	1,55E-03	0,000002	-	-	-	-	-	-	0
1	108023,	633125,	2,00	1,49E-03	0,000002	-	-	-	-	-	-	2
11	108546,	632834,	2,00	1,42E-03	0,000002	-	-	-	-	-	-	3
13	108258,	632412,	2,00	1,25E-03	0,000002	-	-	-	-	-	-	3
32	107992,	633145,	2,00	1,23E-03	0,000002	-	-	-	-	-	-	0
4	108521,	632466,	2,00	1,11E-03	0,000002	-	-	-	-	-	-	2
19	107986,	633357,	2,00	9,54E-04	0,000001	-	-	-	-	-	-	4
6	107990,	632506,	2,00	9,46E-04	0,000001	-	-	-	-	-	-	2
7	107911,	632709,	2,00	9,40E-04	0,000001	-	-	-	-	-	-	2
31	107904,	633130,	2,00	8,55E-04	0,000001	-	-	-	-	-	-	0
9	107942,	633316,	2,00	8,34E-04	0,000001	-	-	-	-	-	-	3
15	107817,	632674,	2,00	7,12E-04	0,000001	-	-	-	-	-	-	3
8	107807,	632987,	2,00	6,45E-04	9,681527E-07	-	-	-	-	-	-	2
14	107927,	632402,	2,00	6,42E-04	9,634040E-07	-	-	-	-	-	-	3
30	107726,	633054,	2,00	4,78E-04	7,169906E-07	-	-	-	-	-	-	0
28	108823,	633704,	2,00	4,49E-04	6,730901E-07	-	-	-	-	-	-	0
18	107761,	633272,	2,00	4,45E-04	6,680935E-07	-	-	-	-	-	-	4
12	109048,	632354,	2,00	4,31E-04	6,468506E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	107664,	633156,	2,00	3,90E-04	5,843832E-07	-	-	-	-	-	-	3
29	107726,	633538,	2,00	3,83E-04	5,743166E-07	-	-	-	-	-	-	0
17	107529,	633106,	2,00	3,14E-04	4,714208E-07	-	-	-	-	-	-	4
21	109609,	633021,	2,00	2,95E-04	4,425380E-07	-	-	-	-	-	-	4
20	109736,	633176,	2,00	2,63E-04	3,948015E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	109763,	632898,	2,00	2,61E-04	3,907701E-07	-	-	-	-	-	-	4
23	109197,	631708,	2,00	2,16E-04	3,239526E-07	-	-	-	-	-	-	4
24	109040,	631576,	2,00	2,06E-04	3,083081E-07	-	-	-	-	-	-	4
26	110074,	632312,	2,00	1,88E-04	2,814341E-07	-	-	-	-	-	-	0
25	108850,	631246,	2,00	1,57E-04	2,362040E-07	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	108455,	632803,	2,00	0,07	0,007457	-	-	-	-	-	-	2
11	108546,	632834,	2,00	0,05	0,005273	-	-	-	-	-	-	3
5	108274,	632514,	2,00	0,04	0,004412	-	-	-	-	-	-	2
2	108251,	633143,	2,00	0,04	0,003563	-	-	-	-	-	-	2
4	108521,	632466,	2,00	0,03	0,003052	-	-	-	-	-	-	2
7	107911,	632709,	2,00	0,03	0,002922	-	-	-	-	-	-	2

6	107990,	632506,	2,00	0,03	0,002828	-	-	-	-	-	-	2
13	108258,	632412,	2,00	0,03	0,002784	-	-	-	-	-	-	3
10	108303,	633233,	2,00	0,03	0,002767	-	-	-	-	-	-	3
1	108023,	633125,	2,00	0,02	0,002408	-	-	-	-	-	-	2
32	107992,	633145,	2,00	0,02	0,002123	-	-	-	-	-	-	0
15	107817,	632674,	2,00	0,02	0,002069	-	-	-	-	-	-	3
27	108266,	633348,	2,00	0,02	0,002045	-	-	-	-	-	-	0
14	107927,	632402,	2,00	0,02	0,001809	-	-	-	-	-	-	3
31	107904,	633130,	2,00	0,02	0,001662	-	-	-	-	-	-	0
8	107807,	632987,	2,00	0,01	0,001464	-	-	-	-	-	-	2
19	107986,	633357,	2,00	0,01	0,001461	-	-	-	-	-	-	4
9	107942,	633316,	2,00	0,01	0,001423	-	-	-	-	-	-	3
12	109048,	632354,	2,00	0,01	0,001254	-	-	-	-	-	-	3
30	107726,	633054,	2,00	0,01	0,001070	-	-	-	-	-	-	0
28	108823,	633704,	2,00	0,01	0,001041	-	-	-	-	-	-	0
18	107761,	633272,	2,00	9,79E-03	0,000979	-	-	-	-	-	-	4
16	107664,	633156,	2,00	8,46E-03	0,000846	-	-	-	-	-	-	3
21	109609,	633021,	2,00	7,77E-03	0,000777	-	-	-	-	-	-	4
29	107726,	633538,	2,00	7,74E-03	0,000774	-	-	-	-	-	-	0
17	107529,	633106,	2,00	7,19E-03	0,000719	-	-	-	-	-	-	4
22	109763,	632898,	2,00	6,71E-03	0,000671	-	-	-	-	-	-	4
20	109736,	633176,	2,00	6,57E-03	0,000657	-	-	-	-	-	-	4
23	109197,	631708,	2,00	5,41E-03	0,000541	-	-	-	-	-	-	4
24	109040,	631576,	2,00	4,93E-03	0,000493	-	-	-	-	-	-	4
26	110074,	632312,	2,00	4,76E-03	0,000476	-	-	-	-	-	-	0
25	108850,	631246,	2,00	3,64E-03	0,000364	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	108455,	632803,	2,00	8,68E-03	0,000868	-	-	-	-	-	-	2
11	108546,	632834,	2,00	8,16E-03	0,000816	-	-	-	-	-	-	3
4	108521,	632466,	2,00	4,64E-03	0,000464	-	-	-	-	-	-	2
2	108251,	633143,	2,00	4,57E-03	0,000457	-	-	-	-	-	-	2
10	108303,	633233,	2,00	4,21E-03	0,000421	-	-	-	-	-	-	3
5	108274,	632514,	2,00	3,78E-03	0,000378	-	-	-	-	-	-	2
27	108266,	633348,	2,00	3,38E-03	0,000338	-	-	-	-	-	-	0
13	108258,	632412,	2,00	3,24E-03	0,000324	-	-	-	-	-	-	3
6	107990,	632506,	2,00	2,93E-03	0,000293	-	-	-	-	-	-	2
7	107911,	632709,	2,00	2,86E-03	0,000286	-	-	-	-	-	-	2
12	109048,	632354,	2,00	2,69E-03	0,000269	-	-	-	-	-	-	3
1	108023,	633125,	2,00	2,62E-03	0,000262	-	-	-	-	-	-	2
15	107817,	632674,	2,00	2,43E-03	0,000243	-	-	-	-	-	-	3
32	107992,	633145,	2,00	2,41E-03	0,000241	-	-	-	-	-	-	0
14	107927,	632402,	2,00	2,39E-03	0,000239	-	-	-	-	-	-	3
19	107986,	633357,	2,00	2,17E-03	0,000217	-	-	-	-	-	-	4
28	108823,	633704,	2,00	2,05E-03	0,000205	-	-	-	-	-	-	0
9	107942,	633316,	2,00	2,03E-03	0,000203	-	-	-	-	-	-	3

31	107904,	633130,	2,00	1,94E-03	0,000194	-	-	-	-	-	-	0
8	107807,	632987,	2,00	1,78E-03	0,000178	-	-	-	-	-	-	2
21	109609,	633021,	2,00	1,73E-03	0,000173	-	-	-	-	-	-	4
22	109763,	632898,	2,00	1,50E-03	0,000150	-	-	-	-	-	-	4
30	107726,	633054,	2,00	1,48E-03	0,000148	-	-	-	-	-	-	0
20	109736,	633176,	2,00	1,47E-03	0,000147	-	-	-	-	-	-	4
18	107761,	633272,	2,00	1,43E-03	0,000143	-	-	-	-	-	-	4
16	107664,	633156,	2,00	1,26E-03	0,000126	-	-	-	-	-	-	3
29	107726,	633538,	2,00	1,25E-03	0,000125	-	-	-	-	-	-	0
23	109197,	631708,	2,00	1,15E-03	0,000115	-	-	-	-	-	-	4
17	107529,	633106,	2,00	1,13E-03	0,000113	-	-	-	-	-	-	4
26	110074,	632312,	2,00	1,05E-03	0,000105	-	-	-	-	-	-	0
24	109040,	631576,	2,00	1,04E-03	0,000104	-	-	-	-	-	-	4
25	108850,	631246,	2,00	7,51E-04	0,000075	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	108455,	632803,	2,00	0,02	0,001040	-	-	-	-	-	-	2
11	108546,	632834,	2,00	0,01	0,000735	-	-	-	-	-	-	3
5	108274,	632514,	2,00	0,01	0,000607	-	-	-	-	-	-	2
2	108251,	633143,	2,00	9,91E-03	0,000496	-	-	-	-	-	-	2
4	108521,	632466,	2,00	8,48E-03	0,000424	-	-	-	-	-	-	2
7	107911,	632709,	2,00	8,11E-03	0,000406	-	-	-	-	-	-	2
6	107990,	632506,	2,00	7,85E-03	0,000393	-	-	-	-	-	-	2
13	108258,	632412,	2,00	7,68E-03	0,000384	-	-	-	-	-	-	3
10	108303,	633233,	2,00	7,67E-03	0,000383	-	-	-	-	-	-	3
1	108023,	633125,	2,00	6,66E-03	0,000333	-	-	-	-	-	-	2
32	107992,	633145,	2,00	5,87E-03	0,000294	-	-	-	-	-	-	0
15	107817,	632674,	2,00	5,74E-03	0,000287	-	-	-	-	-	-	3
27	108266,	633348,	2,00	5,61E-03	0,000281	-	-	-	-	-	-	0
14	107927,	632402,	2,00	5,02E-03	0,000251	-	-	-	-	-	-	3
31	107904,	633130,	2,00	4,61E-03	0,000230	-	-	-	-	-	-	0
8	107807,	632987,	2,00	4,06E-03	0,000203	-	-	-	-	-	-	2
19	107986,	633357,	2,00	3,99E-03	0,000200	-	-	-	-	-	-	4
9	107942,	633316,	2,00	3,90E-03	0,000195	-	-	-	-	-	-	3
12	109048,	632354,	2,00	3,49E-03	0,000174	-	-	-	-	-	-	3
30	107726,	633054,	2,00	2,97E-03	0,000148	-	-	-	-	-	-	0
28	108823,	633704,	2,00	2,90E-03	0,000145	-	-	-	-	-	-	0
18	107761,	633272,	2,00	2,71E-03	0,000135	-	-	-	-	-	-	4
16	107664,	633156,	2,00	2,34E-03	0,000117	-	-	-	-	-	-	3
21	109609,	633021,	2,00	2,16E-03	0,000108	-	-	-	-	-	-	4
29	107726,	633538,	2,00	2,14E-03	0,000107	-	-	-	-	-	-	0
17	107529,	633106,	2,00	1,99E-03	0,000100	-	-	-	-	-	-	4
22	109763,	632898,	2,00	1,87E-03	0,000093	-	-	-	-	-	-	4
20	109736,	633176,	2,00	1,83E-03	0,000091	-	-	-	-	-	-	4
23	109197,	631708,	2,00	1,50E-03	0,000075	-	-	-	-	-	-	4
24	109040,	631576,	2,00	1,37E-03	0,000068	-	-	-	-	-	-	4

26	110074, 24	632312, 40	2,00	1,32E-03	0,000066	-	-	-	-	-	-	0
25	108850, 27	631246, 24	2,00	1,01E-03	0,000050	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	108455, 35	632803, 35	2,00	5,74E-03	0,017224	-	-	-	-	-	-	2
11	108546, 40	632834, 34	2,00	4,06E-03	0,012181	-	-	-	-	-	-	3
5	108274, 44	632514, 27	2,00	3,38E-03	0,010139	-	-	-	-	-	-	2
2	108251, 26	633143, 20	2,00	2,74E-03	0,008220	-	-	-	-	-	-	2
4	108521, 24	632466, 44	2,00	2,35E-03	0,007041	-	-	-	-	-	-	2
7	107911, 30	632709, 20	2,00	2,25E-03	0,006738	-	-	-	-	-	-	2
6	107990, 20	632506, 20	2,00	2,17E-03	0,006522	-	-	-	-	-	-	2
13	108258, 40	632412, 40	2,00	2,14E-03	0,006407	-	-	-	-	-	-	3
10	108303, 25	633233, 25	2,00	2,13E-03	0,006376	-	-	-	-	-	-	3
1	108023, 28	633125, 20	2,00	1,85E-03	0,005547	-	-	-	-	-	-	2
32	107992, 28	633145, 20	2,00	1,63E-03	0,004888	-	-	-	-	-	-	0
15	107817, 28	632674, 20	2,00	1,59E-03	0,004771	-	-	-	-	-	-	3
27	108266, 28	633348, 25	2,00	1,57E-03	0,004696	-	-	-	-	-	-	0
14	107927, 40	632402, 40	2,00	1,39E-03	0,004170	-	-	-	-	-	-	3
31	107904, 30	633130, 20	2,00	1,28E-03	0,003830	-	-	-	-	-	-	0
8	107807, 55	632987, 20	2,00	1,13E-03	0,003375	-	-	-	-	-	-	2
19	107986, 27	633357, 40	2,00	1,12E-03	0,003350	-	-	-	-	-	-	4
9	107942, 28	633316, 20	2,00	1,09E-03	0,003267	-	-	-	-	-	-	3
12	109048, 24	632354, 25	2,00	9,64E-04	0,002893	-	-	-	-	-	-	3
30	107726, 26	633054, 20	2,00	8,22E-04	0,002467	-	-	-	-	-	-	0
28	108823, 20	633704, 37	2,00	8,01E-04	0,002404	-	-	-	-	-	-	0
18	107761, 25	633272, 20	2,00	7,52E-04	0,002255	-	-	-	-	-	-	4
16	107664, 28	633156, 30	2,00	6,50E-04	0,001949	-	-	-	-	-	-	3
21	109609, 40	633021, 34	2,00	5,98E-04	0,001794	-	-	-	-	-	-	4
29	107726, 28	633538, 20	2,00	5,94E-04	0,001783	-	-	-	-	-	-	0
17	107529, 35	633106, 20	2,00	5,52E-04	0,001657	-	-	-	-	-	-	4
22	109763, 30	632898, 20	2,00	5,16E-04	0,001548	-	-	-	-	-	-	4
20	109736, 30	633176, 20	2,00	5,06E-04	0,001517	-	-	-	-	-	-	4
23	109197, 24	631708, 20	2,00	4,16E-04	0,001247	-	-	-	-	-	-	4
24	109040, 24	631576, 20	2,00	3,79E-04	0,001137	-	-	-	-	-	-	4
26	110074, 24	632312, 40	2,00	3,66E-04	0,001097	-	-	-	-	-	-	0
25	108850, 27	631246, 24	2,00	2,80E-04	0,000839	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0342
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	108251, 26	633143, 20	2,00	6,51E-04	0,000009	-	-	-	-	-	-	2
5	108274, 44	632514, 27	2,00	4,08E-04	0,000006	-	-	-	-	-	-	2
10	108303, 25	633233, 25	2,00	4,01E-04	0,000006	-	-	-	-	-	-	3
3	108455, 35	632803, 35	2,00	3,79E-04	0,000005	-	-	-	-	-	-	2

27	108266,	633348,	2,00	2,99E-04	0,000004	-	-	-	-	-	-	0
1	108023,	633125,	2,00	2,98E-04	0,000004	-	-	-	-	-	-	2
11	108546,	632834,	2,00	2,76E-04	0,000004	-	-	-	-	-	-	3
13	108258,	632412,	2,00	2,44E-04	0,000003	-	-	-	-	-	-	3
32	107992,	633145,	2,00	2,44E-04	0,000003	-	-	-	-	-	-	0
4	108521,	632466,	2,00	2,16E-04	0,000003	-	-	-	-	-	-	2
7	107911,	632709,	2,00	1,92E-04	0,000003	-	-	-	-	-	-	2
19	107986,	633357,	2,00	1,84E-04	0,000003	-	-	-	-	-	-	4
6	107990,	632506,	2,00	1,84E-04	0,000003	-	-	-	-	-	-	2
31	107904,	633130,	2,00	1,67E-04	0,000002	-	-	-	-	-	-	0
9	107942,	633316,	2,00	1,62E-04	0,000002	-	-	-	-	-	-	3
15	107817,	632674,	2,00	1,42E-04	0,000002	-	-	-	-	-	-	3
8	107807,	632987,	2,00	1,28E-04	0,000002	-	-	-	-	-	-	2
14	107927,	632402,	2,00	1,26E-04	0,000002	-	-	-	-	-	-	3
30	107726,	633054,	2,00	9,59E-05	0,000001	-	-	-	-	-	-	0
18	107761,	633272,	2,00	8,69E-05	0,000001	-	-	-	-	-	-	4
28	108823,	633704,	2,00	8,59E-05	0,000001	-	-	-	-	-	-	0
12	109048,	632354,	2,00	8,43E-05	0,000001	-	-	-	-	-	-	3
16	107664,	633156,	2,00	7,61E-05	0,000001	-	-	-	-	-	-	3
29	107726,	633538,	2,00	7,35E-05	0,000001	-	-	-	-	-	-	0
17	107529,	633106,	2,00	6,26E-05	8,758417E-07	-	-	-	-	-	-	4
21	109609,	633021,	2,00	5,68E-05	7,958876E-07	-	-	-	-	-	-	4
20	109736,	633176,	2,00	5,07E-05	7,091060E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	109763,	632898,	2,00	5,02E-05	7,024556E-07	-	-	-	-	-	-	4
23	109197,	631708,	2,00	4,17E-05	5,841822E-07	-	-	-	-	-	-	4
24	109040,	631576,	2,00	3,97E-05	5,556111E-07	-	-	-	-	-	-	4
26	110074,	632312,	2,00	3,61E-05	5,054339E-07	-	-	-	-	-	-	0
25	108850,	631246,	2,00	3,03E-05	4,241375E-07	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0503

Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен; альфа,гамма-бутадиен; 1-метилаллен; биэтилен; дивинил; винилэтилен; бивинил)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	108455,	632803,	2,00	0,84	0,016825	-	-	-	-	-	-	2
11	108546,	632834,	2,00	0,76	0,015275	-	-	-	-	-	-	3
2	108251,	633143,	2,00	0,70	0,014033	-	-	-	-	-	-	2
1	108023,	633125,	2,00	0,65	0,013026	-	-	-	-	-	-	2
10	108303,	633233,	2,00	0,63	0,012557	-	-	-	-	-	-	3
5	108274,	632514,	2,00	0,62	0,012499	-	-	-	-	-	-	2
32	107992,	633145,	2,00	0,61	0,012292	-	-	-	-	-	-	0
4	108521,	632466,	2,00	0,58	0,011680	-	-	-	-	-	-	2
27	108266,	633348,	2,00	0,55	0,010989	-	-	-	-	-	-	0
31	107904,	633130,	2,00	0,53	0,010601	-	-	-	-	-	-	0
13	108258,	632412,	2,00	0,51	0,010218	-	-	-	-	-	-	3
7	107911,	632709,	2,00	0,50	0,010047	-	-	-	-	-	-	2
19	107986,	633357,	2,00	0,48	0,009684	-	-	-	-	-	-	4
9	107942,	633316,	2,00	0,48	0,009661	-	-	-	-	-	-	3
15	107817,	632674,	2,00	0,48	0,009595	-	-	-	-	-	-	3
6	107990,	632506,	2,00	0,41	0,008212	-	-	-	-	-	-	2
8	107807,	632987,	2,00	0,40	0,007959	-	-	-	-	-	-	2
14	107927,	632402,	2,00	0,37	0,007467	-	-	-	-	-	-	3

18	107761, 25	633272, 53	2,00	0,37	0,007336	-	-	-	-	-	-	-	4
12	109048, 24	632354, 25	2,00	0,35	0,006997	-	-	-	-	-	-	-	3
30	107726, 26	633054, 28	2,00	0,34	0,006787	-	-	-	-	-	-	-	0
28	108823, 28	633704, 77	2,00	0,32	0,006355	-	-	-	-	-	-	-	0
16	107664, 28	633156, 70	2,00	0,30	0,006056	-	-	-	-	-	-	-	3
29	107726, 28	633538, 28	2,00	0,30	0,006004	-	-	-	-	-	-	-	0
21	109609, 46	633021, 74	2,00	0,25	0,005039	-	-	-	-	-	-	-	4
17	107529, 35	633106, 23	2,00	0,24	0,004855	-	-	-	-	-	-	-	4
22	109763, 26	632898, 28	2,00	0,23	0,004542	-	-	-	-	-	-	-	4
20	109736, 30	633176, 28	2,00	0,23	0,004523	-	-	-	-	-	-	-	4
23	109197, 24	631708, 28	2,00	0,19	0,003716	-	-	-	-	-	-	-	4
26	110074, 29	632312, 43	2,00	0,17	0,003481	-	-	-	-	-	-	-	0
24	109040, 24	631576, 28	2,00	0,17	0,003468	-	-	-	-	-	-	-	4
25	108850, 27	631246, 24	2,00	0,14	0,002704	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2001

Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил; винил цианистый; нитрил акриловой кислоты; цианозэтилен; винилцианид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	108455, 35	632803, 75	2,00	0,96	0,004808	-	-	-	-	-	-	2
11	108546, 46	632834, 24	2,00	0,90	0,004516	-	-	-	-	-	-	3
2	108251, 26	633143, 28	2,00	0,81	0,004072	-	-	-	-	-	-	2
10	108303, 25	633233, 25	2,00	0,75	0,003762	-	-	-	-	-	-	3
4	108521, 24	632466, 44	2,00	0,65	0,003262	-	-	-	-	-	-	2
27	108266, 28	633348, 25	2,00	0,65	0,003258	-	-	-	-	-	-	0
1	108023, 23	633125, 28	2,00	0,64	0,003194	-	-	-	-	-	-	2
5	108274, 44	632514, 27	2,00	0,60	0,002984	-	-	-	-	-	-	2
32	107992, 28	633145, 28	2,00	0,60	0,002977	-	-	-	-	-	-	0
13	108258, 28	632412, 43	2,00	0,54	0,002704	-	-	-	-	-	-	3
7	107911, 30	632709, 28	2,00	0,52	0,002581	-	-	-	-	-	-	2
19	107986, 27	633357, 40	2,00	0,51	0,002563	-	-	-	-	-	-	4
6	107990, 28	632506, 28	2,00	0,51	0,002548	-	-	-	-	-	-	2
15	107817, 28	632674, 46	2,00	0,50	0,002483	-	-	-	-	-	-	3
9	107942, 28	633316, 28	2,00	0,49	0,002473	-	-	-	-	-	-	3
31	107904, 30	633130, 28	2,00	0,49	0,002443	-	-	-	-	-	-	0
14	107927, 46	632402, 46	2,00	0,46	0,002282	-	-	-	-	-	-	3
12	109048, 24	632354, 25	2,00	0,43	0,002169	-	-	-	-	-	-	3
28	108823, 28	633704, 77	2,00	0,41	0,002036	-	-	-	-	-	-	0
8	107807, 55	632987, 28	2,00	0,37	0,001841	-	-	-	-	-	-	2
18	107761, 25	633272, 53	2,00	0,36	0,001794	-	-	-	-	-	-	4
30	107726, 26	633054, 28	2,00	0,33	0,001631	-	-	-	-	-	-	0
21	109609, 46	633021, 74	2,00	0,32	0,001611	-	-	-	-	-	-	4
29	107726, 26	633538, 28	2,00	0,32	0,001582	-	-	-	-	-	-	0
16	107664, 28	633156, 70	2,00	0,30	0,001486	-	-	-	-	-	-	3
22	109763, 26	632898, 28	2,00	0,29	0,001435	-	-	-	-	-	-	4
20	109736, 30	633176, 28	2,00	0,29	0,001427	-	-	-	-	-	-	4
17	107529, 35	633106, 23	2,00	0,25	0,001265	-	-	-	-	-	-	4
23	109197, 24	631708, 28	2,00	0,23	0,001150	-	-	-	-	-	-	4
24	109040, 24	631576, 28	2,00	0,21	0,001068	-	-	-	-	-	-	4
26	110074, 29	632312, 43	2,00	0,21	0,001048	-	-	-	-	-	-	0
25	108850, 27	631246, 24	2,00	0,16	0,000822	-	-	-	-	-	-	4

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ФГБОУ ВО "УГЛТУ"
Регистрационный номер: 03110036

Предприятие: 2004, АО 'КЗСК'

Город: 1807, Красноярск

Район: 4, Ленинский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны:

ВИД: 40, 2024-2027 бутадиен

ВР: 2, ПМООС проектируемый узел

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0503	Бута-1,3-диен	ПДК м/р	3,000000	ПДК с/г	0,003000	ПДК с/с	0,020000	Нет	Нет
2001	Проп-2-еннитрил	-	-	ПДК с/г	0,001000	ПДК с/с	0,005000	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	105448.00	632367.50	111170.50	632367.50	4400.00	0.00	50.00	50.00	2.00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	108023,62	633125,92	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
2	108251,26	633143,28	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
3	108455,75	632803,75	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
4	108521,34	632466,14	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
5	108274,41	632514,37	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
6	107990,83	632506,66	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
7	107911,73	632709,22	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
8	107807,55	632987,02	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
9	107942,60	633316,90	2,00	на границе С33	На границе С33
10	108303,35	633233,95	2,00	на границе С33	На границе С33
11	108546,43	632834,61	2,00	на границе С33	На границе С33
12	109048,01	632354,25	2,00	на границе С33	На границе С33
13	108258,98	632412,13	2,00	на границе С33	На границе С33
14	107927,16	632402,48	2,00	на границе С33	На границе С33
15	107817,20	632674,49	2,00	на границе С33	На границе С33
16	107664,80	633156,78	2,00	на границе С33	На границе С33
17	107529,75	633106,63	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
18	107761,25	633272,53	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
19	107986,97	633357,42	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
20	109736,72	633176,08	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
21	109609,40	633021,74	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
22	109763,73	632898,28	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
23	109197,21	631708,62	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
24	109040,84	631576,68	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
25	108850,27	631246,84	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
26	110074,34	632312,10	2,00	точка пользователя	Садовые участки
27	108266,32	633348,05	2,00	точка пользователя	Городские парки
28	108823,39	633704,77	2,00	точка пользователя	Городские парки
29	107726,36	633538,62	2,00	точка пользователя	Объекты спортивно-оздоровительного назначения
30	107726,36	633054,86	2,00	точка пользователя	Рекреация (Р-3)
31	107904,72	633130,60	2,00	точка пользователя	Рекреация (Р-3)
32	107992,68	633145,26	2,00	точка пользователя	Сквер

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0503

**Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен; альфа,гамма-бутадиен; 1-метилаллен; биэтилен; дивинил;
винилэтилен; бивинил)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	108455,75	632803,75	2,00	0,03	0,000684	-	-	-	-	-	-	2
7	107911,70	632709,00	2,00	0,03	0,000653	-	-	-	-	-	-	2
5	108274,44	632514,07	2,00	0,03	0,000598	-	-	-	-	-	-	2
2	108251,00	633143,00	2,00	0,03	0,000532	-	-	-	-	-	-	2
11	108546,40	632834,04	2,00	0,03	0,000517	-	-	-	-	-	-	3
1	108023,00	633125,00	2,00	0,03	0,000514	-	-	-	-	-	-	2
6	107990,00	632506,00	2,00	0,02	0,000466	-	-	-	-	-	-	2
15	107817,00	632674,40	2,00	0,02	0,000462	-	-	-	-	-	-	3
32	107992,00	633145,00	2,00	0,02	0,000459	-	-	-	-	-	-	0
13	108258,00	632412,40	2,00	0,02	0,000413	-	-	-	-	-	-	3
10	108303,00	633233,00	2,00	0,02	0,000402	-	-	-	-	-	-	3
31	107904,70	633130,00	2,00	0,02	0,000372	-	-	-	-	-	-	0
4	108521,04	632466,44	2,00	0,02	0,000364	-	-	-	-	-	-	2
27	108266,00	633348,00	2,00	0,02	0,000314	-	-	-	-	-	-	0
14	107927,40	632402,40	2,00	0,02	0,000311	-	-	-	-	-	-	3
8	107807,55	632987,00	2,00	0,01	0,000294	-	-	-	-	-	-	2
9	107942,00	633316,00	2,00	0,01	0,000281	-	-	-	-	-	-	3
19	107986,07	633357,40	2,00	0,01	0,000275	-	-	-	-	-	-	4
30	107726,00	633054,00	2,00	0,01	0,000214	-	-	-	-	-	-	0
18	107761,00	633272,50	2,00	0,01	0,000202	-	-	-	-	-	-	4
16	107664,00	633156,70	2,00	8,42E-03	0,000168	-	-	-	-	-	-	3
12	109048,04	632354,05	2,00	8,05E-03	0,000161	-	-	-	-	-	-	3
29	107726,00	633538,00	2,00	7,30E-03	0,000146	-	-	-	-	-	-	0
28	108823,00	633704,77	2,00	7,28E-03	0,000146	-	-	-	-	-	-	0
17	107529,75	633106,00	2,00	6,29E-03	0,000126	-	-	-	-	-	-	4
21	109609,40	633021,74	2,00	5,49E-03	0,000110	-	-	-	-	-	-	4
22	109763,70	632898,00	2,00	4,83E-03	0,000097	-	-	-	-	-	-	4
20	109736,70	633176,00	2,00	4,79E-03	0,000096	-	-	-	-	-	-	4
23	109197,04	631708,00	2,00	4,11E-03	0,000082	-	-	-	-	-	-	4
24	109040,04	631576,00	2,00	3,85E-03	0,000077	-	-	-	-	-	-	4
26	110074,04	632312,40	2,00	3,44E-03	0,000069	-	-	-	-	-	-	0
25	108850,07	631246,04	2,00	2,93E-03	0,000059	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2001

Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил; винил цианистый; нитрил акриловой кислоты; цианозтилен; винилцианид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	108455, 75	632803, 75	2,00	0,09	0,000455	-	-	-	-	-	-	2
7	107911, 76	632709, 80	2,00	0,09	0,000434	-	-	-	-	-	-	2
5	108274, 44	632514, 87	2,00	0,08	0,000398	-	-	-	-	-	-	2
2	108251, 86	633143, 80	2,00	0,07	0,000354	-	-	-	-	-	-	2
11	108546, 40	632834, 84	2,00	0,07	0,000344	-	-	-	-	-	-	3
1	108023, 80	633125, 80	2,00	0,07	0,000342	-	-	-	-	-	-	2
6	107990, 80	632506, 86	2,00	0,06	0,000310	-	-	-	-	-	-	2
15	107817, 80	632674, 40	2,00	0,06	0,000308	-	-	-	-	-	-	3
32	107992, 80	633145, 80	2,00	0,06	0,000305	-	-	-	-	-	-	0
13	108258, 40	632412, 40	2,00	0,06	0,000275	-	-	-	-	-	-	3
10	108303, 85	633233, 85	2,00	0,05	0,000268	-	-	-	-	-	-	3
31	107904, 76	633130, 80	2,00	0,05	0,000248	-	-	-	-	-	-	0
4	108521, 84	632466, 44	2,00	0,05	0,000242	-	-	-	-	-	-	2
27	108266, 85	633348, 85	2,00	0,04	0,000209	-	-	-	-	-	-	0
14	107927, 40	632402, 40	2,00	0,04	0,000207	-	-	-	-	-	-	3
8	107807, 55	632987, 80	2,00	0,04	0,000196	-	-	-	-	-	-	2
9	107942, 80	633316, 80	2,00	0,04	0,000187	-	-	-	-	-	-	3
19	107986, 87	633357, 40	2,00	0,04	0,000183	-	-	-	-	-	-	4
30	107726, 86	633054, 80	2,00	0,03	0,000142	-	-	-	-	-	-	0
18	107761, 85	633272, 50	2,00	0,03	0,000134	-	-	-	-	-	-	4
16	107664, 80	633156, 70	2,00	0,02	0,000112	-	-	-	-	-	-	3
12	109048, 84	632354, 85	2,00	0,02	0,000107	-	-	-	-	-	-	3
29	107726, 86	633538, 80	2,00	0,02	0,000097	-	-	-	-	-	-	0
28	108823, 80	633704, 77	2,00	0,02	0,000097	-	-	-	-	-	-	0
17	107529, 75	633106, 80	2,00	0,02	0,000084	-	-	-	-	-	-	4
21	109609, 40	633021, 74	2,00	0,01	0,000073	-	-	-	-	-	-	4
22	109763, 76	632898, 80	2,00	0,01	0,000064	-	-	-	-	-	-	4
20	109736, 76	633176, 80	2,00	0,01	0,000064	-	-	-	-	-	-	4
23	109197, 84	631708, 80	2,00	0,01	0,000055	-	-	-	-	-	-	4
24	109040, 80	631576, 80	2,00	0,01	0,000051	-	-	-	-	-	-	4
26	110074, 84	632312, 40	2,00	9,17E-03	0,000046	-	-	-	-	-	-	0
25	108850, 87	631246, 84	2,00	7,82E-03	0,000039	-	-	-	-	-	-	4

Приложение И.3
0064.2021-02-ООС1.4 Инв. № 000000004
0064.2021-02-ООС1.4-При.3_A_RU.doc

Расчеты рассеивания среднегодовых концентраций вредных веществ в атмосфере (аварии)

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ФГБОУ ВО "УГЛТУ"
Регистрационный номер: 03110036

Предприятие: 2004, АО 'КЗСК'

Город: 1807, Красноярск

Район: 4, Ленинский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны:

ВИД: 41, Период строительства

ВР: 2, Период строительства (Аварии с возгоранием)

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№813/25, 01.03.2022. ФГБОУ ВО "УГЛТУ" - Данные по гг. Красноярск и Железногорск, 03-11-0036 - 04.03.22

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Период строительства
1 - Строительная площадка

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°C)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	6902	Неорганизованный (аварии с возгоранием)	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,00	-	-	1	108087,50	632752,50	108094,50	632755,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	36,7488000	0,153397	1	773,67	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	5,9716800	0,024927	1	62,86	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	1,7610000	0,007347	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	22,7040000	0,094771	1	637,31	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	8,2720000	0,034529	1	69,66	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1,7610000	0,007347	1	926,86	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	12,4960000	0,052161	1	10,52	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1,9360000	0,008081	1	163,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	6,3360000	0,026448	1	133,39	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0317

Гидроцианид (Синильная кислота, нитрил муравьиной кислоты, цианистоводородная кислота, формонитрил)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6902	3	1	1,7610000	0,007347	0,0000000	0,0002330
Итого:					1,761	0,0073466	0	0,000232959157787925

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	-	-	ПДК с/с	0,010000	ПДК с/с	0,010000	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	105448.00	632367.50	111170.50	632367.50	4400.00	0.00	50.00	50.00	2.00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	108023,62	633125,92	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
2	108251,26	633143,28	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
3	108455,75	632803,75	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
4	108521,34	632466,14	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
5	108274,41	632514,37	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
6	107990,83	632506,66	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
7	107911,73	632709,22	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
8	107807,55	632987,02	2,00	на границе производственной зоны	На границе промплощадки
9	107942,60	633316,90	2,00	на границе С33	На границе С33
10	108303,35	633233,95	2,00	на границе С33	На границе С33
11	108546,43	632834,61	2,00	на границе С33	На границе С33
12	109048,01	632354,25	2,00	на границе С33	На границе С33
13	108258,98	632412,13	2,00	на границе С33	На границе С33
14	107927,16	632402,48	2,00	на границе С33	На границе С33
15	107817,20	632674,49	2,00	на границе С33	На границе С33
16	107664,80	633156,78	2,00	на границе С33	На границе С33
17	107529,75	633106,63	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
18	107761,25	633272,53	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
19	107986,97	633357,42	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
20	109736,72	633176,08	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
21	109609,40	633021,74	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
22	109763,73	632898,28	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
23	109197,21	631708,62	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
24	109040,84	631576,68	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
25	108850,27	631246,84	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой застройки
26	110074,34	632312,10	2,00	точка пользователя	Садовые участки
27	108266,32	633348,05	2,00	точка пользователя	Городские парки
28	108823,39	633704,77	2,00	точка пользователя	Городские парки
29	107726,36	633538,62	2,00	точка пользователя	Объекты спортивно-оздоровительного назначения
30	107726,36	633054,86	2,00	точка пользователя	Рекреация (Р-3)
31	107904,72	633130,60	2,00	точка пользователя	Рекреация (Р-3)
32	107992,68	633145,26	2,00	точка пользователя	Сквер

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0317

**Гидроцианид (Синильная кислота, нитрил муравьиной кислоты, цианистоводородная кислота,
формонитрил)**

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
108148,00	632767,50	3,12E-03	0,000031	-	-	-	-	-	-

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0317

Гидроцианид (Синильная кислота, нитрил муравьиной кислоты, цианистоводородная кислота, формонитрил)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	108455, 76	632803, 76	2,00	8,69E-04	0,000009	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6902		8,69E-04		0,000009		100,0			
11	108546, 49	632834, 84	2,00	6,52E-04	0,000007	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6902		6,52E-04		0,000007		100,0			
2	108251, 88	633143, 88	2,00	5,97E-04	0,000006	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6902		5,97E-04		0,000006		100,0			
10	108303, 85	633233, 85	2,00	4,52E-04	0,000005	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6902		4,52E-04		0,000005		100,0			
1	108023, 88	633125, 88	2,00	4,35E-04	0,000004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6902		4,35E-04		0,000004		100,0			
5	108274, 44	632514, 87	2,00	4,02E-04	0,000004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6902		4,02E-04		0,000004		100,0			
32	107992, 88	633145, 88	2,00	3,64E-04	0,000004	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6902		3,64E-04		0,000004		100,0			
27	108266, 88	633348, 85	2,00	3,39E-04	0,000003	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6902		3,39E-04		0,000003		100,0			
4	108521, 84	632466, 44	2,00	3,14E-04	0,000003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6902		3,14E-04		0,000003		100,0			
7	107911, 78	632709, 88	2,00	3,13E-04	0,000003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6902		3,13E-04		0,000003		100,0			
19	107986, 87	633357, 48	2,00	2,32E-04	0,000002	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6902		2,32E-04		0,000002		100,0			
13	108258, 88	632412, 48	2,00	2,30E-04	0,000002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	0	0	6902	2,30E-04	0,000002	100,0						
31	107904,76	633130,66	2,00	2,24E-04	0,000002	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6902	2,24E-04	0,000002	100,0						
9	107942,66	633316,66	2,00	2,20E-04	0,000002	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6902	2,20E-04	0,000002	100,0						
15	107817,66	632674,46	2,00	1,98E-04	0,000002	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6902	1,98E-04	0,000002	100,0						
6	107990,66	632506,66	2,00	1,80E-04	0,000002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6902	1,80E-04	0,000002	100,0						
28	108823,66	633704,77	2,00	1,53E-04	0,000002	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6902	1,53E-04	0,000002	100,0						
12	109048,64	632354,66	2,00	1,50E-04	0,000002	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6902	1,50E-04	0,000002	100,0						
21	109609,46	633021,74	2,00	1,17E-04	0,000001	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6902	1,17E-04	0,000001	100,0						
14	107927,46	632402,46	2,00	1,16E-04	0,000001	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6902	1,16E-04	0,000001	100,0						
18	107761,66	633272,66	2,00	1,03E-04	0,000001	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6902	1,03E-04	0,000001	100,0						
20	109736,76	633176,66	2,00	1,01E-04	0,000001	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6902	1,01E-04	0,000001	100,0						
22	109763,76	632898,66	2,00	1,01E-04	0,000001	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6902	1,01E-04	0,000001	100,0						
8	107807,66	632987,66	2,00	9,47E-05	9,470416E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6902	9,47E-05	9,470416E-07	100,0						
29	107726,66	633538,66	2,00	8,83E-05	8,832186E-07	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6902	8,83E-05	8,832186E-07	100,0						
30	107726,66	633054,66	2,00	6,85E-05	6,850511E-07	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6902	6,85E-05	6,850511E-07	100,0						
26	110074,64	632312,46	2,00	6,45E-05	6,450658E-07	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6902	6,45E-05	6,450658E-07	100,0						
16	107664,66	633156,76	2,00	5,89E-05	5,889609E-07	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6902	5,89E-05	5,889609E-07	100,0						
23	109197,64	631708,66	2,00	5,34E-05	5,336991E-07	-	-	-	-	-	-	4

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0	6902		5,34E-05		5,336991E-07		100,0	
24	109040,84	631576,88	2,00	4,48E-05	4,477224E-07	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0	6902		4,48E-05		4,477224E-07		100,0	
17	107529,75	633106,88	2,00	3,73E-05	3,731302E-07	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0	6902		3,73E-05		3,731302E-07		100,0	
25	108850,82	631246,84	2,00	2,83E-05	2,832980E-07	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0	6902		2,83E-05		2,832980E-07		100,0	

Приложение К
0064.2021-02-ООС1.4 Инв. № 000000004
0064.2021-02-ООС1.4-ПрК_A_RU.doc

Программа производственного экологического контроля

СИБУР Холдинг

АО КЗСК

УТВЕРЖДАЮ:

**Генеральный директор
В.Н. Золототрубов**

СИБУР

Дата «07» декабря 2021г.



(подпись)

ВЛАДИМИРОВ А.В.
ПО ДОВЕРЕННОСТИ №29
ОТ 30 09 2020Г

**ПРОГРАММА
производственного экологического контроля**

**г. Красноярск
2021 г.**

Введение	3
1. Раздел I «Общие положения».....	4
2. Раздел II «Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников»	5
3. Раздел III «Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников»	11
4. Раздел IV «Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения»	12
5. Раздел V «Сведения о подразделениях и должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля».....	15
6. Раздел VI «Сведения о собственных и привлекаемых испытательных лабораториях, аккредитованных в соответствии с законодательством РФ об аккредитации в национальной системе аккредитации»	17
7. Раздел VII «Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений».....	18
7.1. Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха.....	18
7.2. Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов	27
7.3. Производственный контроль в области обращения с отходами	27
8. Раздел VIII «Порядок и сроки представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»	28
Приложение 1 – Свидетельство об актуализации учетных сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду	29
Приложение 2 - Форма отчета об организации и осуществлении производственного экологического контроля.....	31
Приложение 3 - Приказ о назначении ответственных.....	43

Введение

Программа производственного экологического контроля Акционерного общества «Красноярский завод синтетического каучука» (АО «КЗСК») разработана согласно требованиям ст. 67 Федерального Закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» в редакции Федерального закона от 21.07.2014г. № 219-ФЗ; Приказа Минприроды России № 74 от 28.02.2018г. «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

Настоящая Программа производственного экологического контроля (далее по тексту - Программа) разработана с целью внедрения в практику деятельности должностных лиц АО «КЗСК», на которых возложено выполнение определенной части функций по охране окружающей среды, единых принципов организации и осуществления производственного экологического контроля.

1. Раздел I «Общие положения»

Полное наименование предприятия: Акционерное общество «Красноярский завод синтетического каучука»

Сокращенное наименование предприятия: АО «КЗСК»

Организационно-правовая форма предприятия: Акционерное общество

Юридический адрес предприятия: 660004, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Дёповская, д. 15

Почтовый адрес предприятия: 660049, Красноярский край, г. Красноярск, пер. Каучуковый, д. 6

Наименование, категория, код и адрес места нахождения объекта Акционерное общество «Красноярский завод синтетического каучука», I категория негативного воздействия на окружающую среду, код объекта 04-0124-000653-П, Красноярский край, г. Красноярск, пер. Каучуковый, 6.

Тел./факс: 8 (391) 215 93 01/ 215 93 00 доб. 315

E-mail: info@kzsk.sibur.ru

ИНН: 2462004363

КПП: 660850001

ОГРН: 1022402061098

ОКВЭД: 20.17

Руководитель: генеральный директор – Золототрубов Вячеслав Николаевич

Наименование уполномоченного органа, в который направляется отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля, и сведения об ответственном за подготовку данного отчета должностном лице: Отчет об организации и проведении Производственного экологического контроля (далее ПЭК) формируется и направляется в Енисейское межрегиональное управление федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Енисейское межрегиональное управление Росприроднадзора) ежегодно до 25 марта. Форма отчета представлена в Приложении 2.

Дата утверждения программы: 04.06.2021г.

2. Раздел II «Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников»

Осуществление основного вида деятельности предприятия сопровождается выбросами загрязняющих веществ в атмосферу. Основной вид деятельности – производство высококачественных бутадиен-нитрильных каучуков марок БНКС и СКН.

Дата последней проведенной инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух – 2020 г.

В результате инвентаризации на предприятии выявлено 78 источников выбросов загрязняющих веществ, из них 73 – организованный источник и 5 – неорганизованных источника.

Суммарный валовый выброс при существующем положении составляет **76,499621** т/год. Всего в выбросах предприятия содержится 20 загрязняющих веществ, в том числе твердых - 8, жидких/ газообразных – 12.

Перечень вредных веществ, выбрасываемых промышленной площадкой в атмосферу представлен в таблице 2.1. Перечень стационарных источников, с указанием количественных характеристик выбросов представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 - Перечень вредных веществ, выбрасываемых промышленной площадкой

Загрязняющее вещество		Использ. критерий	Значение критерия, мг/м³	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК с/с	0,04	3	0,0198040	0,046638
0143	Марганец и его соединения	ПДК м/р	0,01	2	0,0005370	0,000291
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	ПДК с/с	0,0015	1	0,0004050	0,000060
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,2	3	0,0031230	0,001757
0303	Аммиак	ПДК м/р	0,2	4	0,0757400	0,116020
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,0	4	0,0047100	0,001639
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,02	2	0,0004230	0,000211
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,2	2	0,0031140	0,000557
0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	ПДК м/р	3,0	4	8,4471200	60,333460
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК м/р	0,6	3	0,0274900	0,031480
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	ПДК м/р	0,1	3	0,0092800	0,011020
1061	Этанол (Спирт этиловый)	ПДК м/р	5,0	4	0,0100100	0,013200
1119	2-Этоксигетанол (Этилцелозольв)	ОБУВ	0,7		0,0049500	0,005880
1210	Бутилацетат	ПДК м/р	0,1	4	0,0054200	0,006180
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	ПДК м/р	0,35	4	0,0266700	0,030730
2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	ПДК с/с	0,03	2	1,1566100	15,890520
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р	0,3	3	0,0003090	0,000108
2921	Пыль поливинилхлорида	ОБУВ	0,1		0,0022300	0,014160
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	ОБУВ	0,04		0,0011700	0,001260
2936	Пыль древесная	ОБУВ	0,5		0,0018200	0,000330
Всего веществ : 20					9,8009350	76,499621
В том числе твердых : 8					0,0293890	0,063404
Жидких/газообразных : 12					9,7715460	76,442097
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
6053	(2) 342 344					

Таблица 2.2 - Перечень стационарных источников, с указанием количественных характеристик выбросов

№ источника	Тип источника	Наименование источника	загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферный воздух				Итого за год выброс вещества источником, т/год
			Код	Наименование	Мощность выброса, г/с	Суммарные годовые (валовые) выбросы режима (стадии) источника, т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8
Площадка: 1 Цех: 1 Установка 7а и 8в. Отделение ректификации и улавливания							
0001	Точечный	Воздушка	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	5,8000000	35,375000	35,375000
0002	Точечный	Труба В-4	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0770000	0,687670	0,687670
0003	Точечный	Труба АВ-5	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,4000000	0,004320	0,004320
Площадка: 1 Цех: 2 Установка 7а и 8в. Отделение приготовления углеводородной шихты							
0004	Точечный	Труба В-2/1	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0260000	0,139860	0,139860
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	0,0220000	0,148910	0,148910
0005	Точечный	Труба В-2/2	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0260000	0,139860	0,139860
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	0,0220000	0,148910	0,148910
Площадка: 1 Цех: 3 Установка 7а и 8в. Отделение отгонки и полимеризации							
0006	Точечный	Труба В-7	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,1200000	1,148670	1,148670
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	0,0058000	0,105820	0,105820
0007	Точечный	Труба В-8	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0950000	1,036100	1,036100
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	0,0081000	0,142620	0,142620
0008	Точечный	Труба В-9	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0370000	0,871080	0,871080
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	0,0074000	0,188020	0,188020
0009	Точечный	Труба В-10	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0240000	0,386160	0,386160
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	0,0036300	0,072080	0,072080
0010	Точечный	Труба В-11	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0094000	0,184030	0,184030
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	0,0067000	0,113490	0,113490
0011	Точечный	Труба В-12	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0021000	0,035270	0,035270
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	0,0028000	0,044780	0,044780
0012	Точечный	Труба В-14	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0003400	0,009200	0,009200
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	0,0004800	0,007970	0,007970
0013	Точечный	Труба В-46	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0010000	0,018710	0,018710
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	0,0040000	0,078210	0,078210
0014	Точечный	Труба В-47	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0149000	0,337390	0,337390
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	0,0029800	0,063490	0,063490
0015	Точечный	Труба В-50	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0380000	0,825080	0,825080
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	0,0440000	0,426950	0,426950
0016	Точечный	Труба В-51	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0370000	0,637060	0,637060

1	2	3	4	5	6	7	8
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	0,0230000	0,242000	0,242000
0017	Точечный	Труба В-52	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0047000	0,057660	0,057660
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	0,1400000	1,618870	1,618870
0018	Точечный	Труба В-53	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0253500	0,391990	0,391990
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	0,0050700	0,078210	0,078210
Площадка: 1 Цех: 3 Установка 7а и 8в. Отделение отгонки и полимеризации							
0019	Точечный	Труба В-54	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0375000	0,773850	0,773850
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	0,0096000	0,245380	0,245380
0020	Точечный	Труба В-56	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,1500000	1,185170	1,185170
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	0,0450000	0,498420	0,498420
0021	Точечный	Труба В-57	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0375000	0,721710	0,721710
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	0,0490000	0,418370	0,418370
0022	Точечный	Труба В-58	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0043000	0,065940	0,065940
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	0,0760000	0,622640	0,622640
0023	Точечный	Труба В-60	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0020000	0,031290	0,031290
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	0,0680000	1,058180	1,058180
0024	Точечный	Труба В-62	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0028000	0,057600	0,057600
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	0,0220000	0,403340	0,403340
0025	Точечный	Труба В-63	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0026000	0,070550	0,070550
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	0,0041000	0,116550	0,116550
0026	Точечный	Труба В-64	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0016000	0,025460	0,025460
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	0,0450000	0,695330	0,695330
0027	Точечный	Труба В-80	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,4000000	3,083150	3,083150
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	0,0550000	0,690730	0,690730
0028	Точечный	Труба В-82	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0034000	0,042020	0,042020
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	0,0640000	0,843480	0,843480
0029	Точечный	Труба В-85	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,2300000	2,386590	2,386590
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	0,0290000	0,418060	0,418060
Площадка: 1 Цех: 4 Установка 7а и 8в. Отделение компримирования							
0030	Точечный	Труба В-2/1	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0845000	1,070910	1,070910
0031	Точечный	Труба В-2/2	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0845000	1,070910	1,070910
0032	Точечный	Труба АВ-3	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,4244000	0,009170	0,009170
Площадка: 1 Цех: 5 Установка 7а и 8в. Бытовой корпус							
0033	Точечный	Труба	0621	Метилбензол (Толуол)	0,0274900	0,031480	0,031480
			1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,0092800	0,011020	0,011020
			1061	Этанол (Спирт этиловый)	0,0100100	0,013200	0,013200
			1119	2-Этоксизтанол (Этилцелозольв)	0,0049500	0,005880	0,005880
			1210	Бутилацетат	0,0054200	0,006180	0,006180
			1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0266700	0,030730	0,030730
Площадка: 1 Цех: 5 Установка 7а и 8в. Бытовой корпус							
0034	Точечный	Труба	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0014070	0,000897	0,000897
			0143	Марганец и его соединения	0,0001630	0,000093	0,000093
			0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0001230	0,000018	0,000018
			0301	Азота диоксид	0,0008330	0,000341	0,000341
			0337	Углерод оксид	0,0012560	0,000497	0,000497
			0342	Фториды газообразные	0,0001130	0,000061	0,000061
			0344	Фториды плохо растворимые	0,0009440	0,000173	0,000173
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0000940	0,000037	0,000037

1	2	3	4	5	6	7	8
6001	Неорганизо ванный	Неорганизо ванный	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0001410	0,000090	0,000090
			0143	Марганец и его соединения	0,0000160	0,000009	0,000009
			0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000120	0,000002	0,000002
			0301	Азота диоксид	0,0002080	0,000085	0,000085
			0337	Углерод оксид	0,0003140	0,000124	0,000124
			0342	Фториды газообразные	0,0000280	0,000015	0,000015
			0344	Фториды плохо растворимые	0,0000940	0,000018	0,000018
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0000090	0,000004	0,000004
Площадка: 1 Цех: 6 Установка 9б (Выделение бутадиен-нитрильных каучуков)							
0035	Точечный	Труба В-9	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0135000	0,252120	0,252120
			2001	Проп-2-енинтрил (Акрилонитрил)	0,0370000	0,253350	0,253350
0036	Точечный	Труба В-10	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0285000	0,455170	0,455170
			2001	Проп-2-енинтрил (Акрилонитрил)	0,0070000	0,126370	0,126370
0037	Точечный	Труба В-11/1	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0087000	0,222370	0,222370
			2001	Проп-2-енинтрил (Акрилонитрил)	0,0430000	1,119530	1,119530
0038	Точечный	Труба В-12/1	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0150000	0,154590	0,154590
			2001	Проп-2-енинтрил (Акрилонитрил)	0,0420000	0,766800	0,766800
0039	Точечный	Труба В-13/1	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0015000	0,016260	0,016260
			2001	Проп-2-енинтрил (Акрилонитрил)	0,0160000	0,221760	0,221760
0040	Точечный	Труба В-17а	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0310000	0,279120	0,279120
			2001	Проп-2-енинтрил (Акрилонитрил)	0,0430000	0,682450	0,682450
0041	Точечный	Труба В-17б	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0013000	0,017480	0,017480
			2001	Проп-2-енинтрил (Акрилонитрил)	0,0300000	0,506090	0,506090
0042	Точечный	Труба В-11/2	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0800000	1,314300	1,314300
			2001	Проп-2-енинтрил (Акрилонитрил)	0,0080000	0,143540	0,143540
Площадка: 1 Цех: 6 Установка 9б (Выделение бутадиен-нитрильных каучуков)							
0043	Точечный	Труба В-12/2	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0126000	0,195380	0,195380
			2001	Проп-2-енинтрил (Акрилонитрил)	0,0100000	0,136490	0,136490
0044	Точечный	Труба В-13/2	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0020000	0,027600	0,027600
			2001	Проп-2-енинтрил (Акрилонитрил)	0,0004500	0,011040	0,011040
0045	Точечный	Труба В-17в	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0080000	0,107350	0,107350
			2001	Проп-2-енинтрил (Акрилонитрил)	0,0380000	0,437690	0,437690
0046	Точечный	Труба В-17г	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0016000	0,026380	0,026380
			2001	Проп-2-енинтрил (Акрилонитрил)	0,0120000	0,159800	0,159800
0047	Точечный	Труба В-14/1	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0109000	0,115020	0,115020
			2001	Проп-2-енинтрил (Акрилонитрил)	0,0340000	0,529710	0,529710
0048	Точечный	Труба В-14/2	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0145500	0,237090	0,237090
			2001	Проп-2-енинтрил (Акрилонитрил)	0,0460000	0,397820	0,397820
0049	Точечный с зонтом или выбросом вбок	Труба установки ПБНК	2921	Пыль поливинилхлорида	0,0008900	0,004670	0,004670
0050	Точечный с зонтом или выбросом вбок	Труба установки ПБНК	2921	Пыль поливинилхлорида	0,0013400	0,009490	0,009490
0051	Точечный	Труба	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0014070	0,000407	0,000407
			0143	Марганец и его соединения	0,0001630	0,000042	0,000042
			0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0001230	0,000009	0,000009

1	2	3	4	5	6	7	8
			0301	Азота диоксид	0,0008330	0,000226	0,000226
			0337	Углерод оксид	0,0012560	0,000226	0,000226
			0342	Фториды газообразные	0,0001130	0,000028	0,000028
			0344	Фториды плохо растворимые	0,0009440	0,000085	0,000085
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0000940	0,000017	0,000017
6002	Неорганизо ванный	Неорганизо ванный	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0001410	0,000040	0,000040
			0143	Марганец и его соединения	0,0000160	0,000005	0,000005
			0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000120	0,000001	0,000001
			0301	Азота диоксид	0,0002080	0,000056	0,000056
			0337	Углерод оксид	0,0003140	0,000057	0,000057
			0342	Фториды газообразные	0,0000280	0,000007	0,000007
			0344	Фториды плохо растворимые	0,0000940	0,000009	0,000009
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0000090	0,000002	0,000002
Площадка: 1 Цех: 7 Опытнo-промышленный центр (ОПЦ)							
0052	Точечный	Труба В-90	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0052000	0,055630	0,055630
			2001	Проп-2-енинтрил (Акрилонитрил)	0,0180000	0,183350	0,183350
Площадка: 1 Цех: 8 Центральная заводская лаборатория (ЦЗЛ)							
0053	Точечный	Труба В-3	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0001500	0,000200	0,000200
			2001	Проп-2-енинтрил (Акрилонитрил)	0,0040000	0,005140	0,005140
0054	Точечный	Труба В-4	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0003300	0,004860	0,004860
			2001	Проп-2-енинтрил (Акрилонитрил)	0,0004000	0,004280	0,004280
0055	Точечный	Труба В-5	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	0,0094000	0,008160	0,008160
			2001	Проп-2-енинтрил (Акрилонитрил)	0,0031000	0,002680	0,002680
Площадка: 1 Цех: 9 Установка ЭО и ВО (здание 18а)							
0056	Точечный	Труба В-1	0303	Аммиак	0,0069000	0,092020	0,092020
0057	Точечный	Труба АВ-1	0303	Аммиак	0,0166700	0,000360	0,000360
0058	Точечный	Труба АВ-1	0303	Аммиак	0,0166700	0,000360	0,000360
0059	Точечный	Труба АВ-1	0303	Аммиак	0,0166700	0,000360	0,000360
0060	Точечный	Труба АВ-1	0303	Аммиак	0,0166700	0,000360	0,000360
0061	Точечный	Дефлектор	0303	Аммиак	0,0001800	0,001880	0,001880
0062	Точечный	Дефлектор	0303	Аммиак	0,0001800	0,001880	0,001880
0063	Точечный	Дефлектор	0303	Аммиак	0,0001800	0,001880	0,001880
0064	Точечный	Дефлектор	0303	Аммиак	0,0001800	0,001880	0,001880
0065	Точечный	Дефлектор	0303	Аммиак	0,0001800	0,001880	0,001880
0066	Точечный	Дефлектор	0303	Аммиак	0,0001800	0,001880	0,001880
0067	Точечный	Дефлектор	0303	Аммиак	0,0001800	0,001880	0,001880
0068	Точечный	Дефлектор	0303	Аммиак	0,0001800	0,001880	0,001880
0069	Точечный	Дефлектор	0303	Аммиак	0,0001800	0,001880	0,001880
0070	Точечный	Дефлектор	0303	Аммиак	0,0001800	0,001880	0,001880
0071	Точечный	Дефлектор	0303	Аммиак	0,0001800	0,001880	0,001880
0072	Точечный	Дефлектор	0303	Аммиак	0,0001800	0,001880	0,001880
Площадка: 1 Цех: 10 Ремонтное производство							
0073	Точечный	Труба	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0014070	0,001185	0,001185
			0143	Марганец и его соединения	0,0001630	0,000129	0,000129
			0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0001230	0,000027	0,000027
			0301	Азота диоксид	0,0008330	0,000839	0,000839
			0337	Углерод оксид	0,0012560	0,000588	0,000588
			0342	Фториды газообразные	0,0001130	0,000080	0,000080
			0344	Фториды плохо растворимые	0,0009440	0,000248	0,000248
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0000940	0,000044	0,000044
6003	Неорганизо ванный	Неорганизо ванный	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0001410	0,000119	0,000119
			0143	Марганец и его соединения	0,0000160	0,000013	0,000013
			0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000120	0,000003	0,000003
			0301	Азота диоксид	0,0002080	0,000210	0,000210
			0337	Углерод оксид	0,0003140	0,000147	0,000147
			0342	Фториды газообразные	0,0000280	0,000020	0,000020
			0344	Фториды плохо растворимые	0,0000940	0,000024	0,000024

1	2	3	4	5	6	7	8
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0000090	0,000004	0,000004
6004	Неорганизован ный	Неорганизов анный	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0151600	0,043900	0,043900
			2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,0011700	0,001260	0,001260
6005	Неорганизован ный	Неорганизов анный	2936	Пыль древесная	0,0018200	0,000330	0,000330

Сроки проведения инвентаризации выбросов и их стационарных источников, корректировки ее данных: Инвентаризация стационарных источников на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, вводимых в эксплуатацию, проводится не позднее чем через два года после выдачи разрешения на ввод в эксплуатацию указанных объектов. Корректировка данных инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух осуществляется в случаях изменения технологических процессов, замены технологического оборудования, сырья, приводящих к изменению состава, объема или массы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, обнаружения несоответствия между выбросами вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и данными последней инвентаризации, изменения требований к порядку проведения инвентаризации, а также в случаях, определенных правилами эксплуатации установок очистки газа (п. 3 ст. 22 Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ (ред. от 29.07.2018) "Об охране атмосферного воздуха")

3. Раздел III «Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников»

АО «КЗСК» имеет собственного водозабор на основании договора водопользования с Министерством экологии и рационального природопользования Красноярского края от 05.09.2018г. № 24-17.01.03.005-Р-ДЗИО-С-2018-04072/00.

Сточные воды передаются на основании договора с ООО «КрасКом» от 01.12.2012г. № 21/02134. Сброс сточных вод АО «КЗСК» в водные объекты/на рельеф не осуществляет.

4. Раздел IV «Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения»

Сведения об отходах, образующихся в процессе хозяйственной и (или) иной деятельности, в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов: сведения об отходах, образующихся в процессе хозяйственной и (или) иной деятельности представлены в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Сведения об отходах, образующихся в процессе хозяйственной и (или) иной деятельности

№ п/п	Наименование отхода	Код ФККО	Класс опасности	Источник образования	Обращение	Норматив образования, т/год
1	2	3	4	5	6	7
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	1	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Обезвреживание	1,0224
2	Отходы термометров ртутных	47192000521	1	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Обезвреживание	0,0003
3	Отходы минеральных масел компрессорных	40616601313	3	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Использование	2,025
4	Отходы минеральных масел промышленных	40613001313	3	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Использование	2,858
5	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	40612001313	3	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Использование	6,030
6	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	40614001313	3	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Использование	0,233
7	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	4	Чистка и уборка нежилых помещений	Передается региональному оператору	19,160
8	Смет с территории предприятий малоопасный	73339001714	4	Чистка и уборка территории предприятия	Захоронение	40,250
9	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	4	Снос и разборка зданий	Захоронение	13,867

1	2	3	4	5	6	7
10	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920102394	4	Ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов	Захоронение	0,820
11	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920402604	4	Обслуживания машин и оборудования	Захоронение	2,000
12	Пыль (порошок) абразивная от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	36122102424	4	Шлифование черных металлов	Захоронение	0,883
13	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	4	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	Захоронение	0,566
14	Шлак сварочный	91910002204	4	Производство сварочных работ	Захоронение	0,066
15	Лом и отходы содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	46101001205	5	Обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящие к утрате ими потребительских свойств.	Использование	473,700
16	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	36121203225	5	Механическая обработка металлов	Использование	2,722
17	Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные	46120002215	5	Использование стали с утратой потребительских свойств	Использование	14,707
18	Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	46210001205	5	Обращение с продукцией из меди и медных сплавов, приводящие к утрате его потребительских свойств	Использование	18,697
19	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	40512202605	5	Использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	Использование	1,317
20	Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками	73130002205	5	Обработка и обслуживание парков, садов, зеленых зон	Передается региональному оператору	16,100

1	2	3	4	5	6	7
21	Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	43411002295	5	Транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	Использование	9,666
22	Обрезь натуральной чистой древесины	30522004215	5	Распиловка и строгание древесины	Захоронение	2,817
23	Стружка натуральной чистой древесины	30523002225	5	Распиловка и строгание древесины	Захоронение	1,565
24	Опилки натуральной чистой древесины	30523001435	5	Распиловка и строгание древесины	Захоронение	0,782
25	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	91910001205	5	Производство сварочных работ	Захоронение	0,079
26	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	45610001515	5	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Захоронение	0,264
27	Отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	43119991725	5	Подготовка проб каучука для определения физико-механических показателей	Захоронение	0,410
28	Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	40518201605	5	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Использование	0,570
29	Лом изделий из стекла	45110100205	5	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Захоронение	0,100
30	Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	48241100525	5	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Захоронение	0,056

Сведения об объектах размещения отходов на данном объекте в соответствии с государственным реестром объектов размещения отходов: у АО «КЗСК» нет объектов размещения отходов.

Сведения об инвентаризации объектов размещения отходов: у АО «КЗСК» нет объектов размещения отходов, имеются только места для накопления отходов. По мере накопления, отходы передаются специализированным организациям для использования, утилизации и захоронения.

Сроки проведения инвентаризации объектов размещения отходов: АО «КЗСК» не имеет объектов размещения отходов.

5. Раздел V «Сведения о подразделениях и должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля»

Наименование подразделений, их полномочия: подразделением, отвечающим за осуществление производственного экологического контроля, на предприятии является управление охраны труда, промышленной безопасности и экологии (далее ОТ, ПБ и Э). Ответственность возлагается на начальника управления ОТ, ПБ и Э.

Численность сотрудников подразделений: общая численность сотрудников АО «КЗСК» формируется в соответствии со штатным расписанием и утверждается в соответствии с установленным порядком общества.

Сведения о правах и обязанностях руководителей, сотрудников подразделений: Сведения о правах и обязанностях руководителя и сотрудников приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1

Полномочия в области разработки и выполнения ПЭК		
№ п/п	Должность	Полномочия
1	Начальник управления ОТ, ПБ и Э	<p>Общее руководство и координация работ по организации ПЭК, контроль выполнения, выделение финансовых средств для выполнения мероприятий по осуществлению ПЭК</p> <p>Организация работ по выполнению программы ПЭК, взаимодействие со сторонними организациями, подготовка информации для разработки документации, обеспечение условий для выполнения планов-графиков контроля на объекте, выполнение мероприятий, связанных с осуществлением ПЭК</p> <p>Вносить изменения в программу ПЭК и план-график мероприятий по проведению производственного контроля по мере необходимости</p>

Сведения о правах и обязанностях ответственного (начальника ОТ, ПБ и Э) за проведение экологического контроля на предприятии:

- обеспечивает организацию производственного экологического контроля на предприятии;
- осуществляет контроль над соблюдением в подразделениях предприятия действующего экологического законодательства, инструкций, стандартов и нормативов по охране окружающей среды;
- осуществляет контроль за соблюдением технологических регламентов работы объекта в штатном режиме и природоохранных мероприятий, следит за соблюдением экологических стандартов и нормативов, за состоянием окружающей среды в районе расположения предприятия;
- составляет технологические регламенты, графики аналитического контроля, паспорта, инструкции и другую техническую документацию в области охраны окружающей среды;
- принимает участие в проверке соответствия технического состояния оборудования требованиям охраны окружающей среды и рационального природопользования;
- составляет установленную отчетность о выполнении мероприятий по охране окружающей среды;

- осуществляет руководство по организации и обеспечению выполнения требований природоохранного и санитарного законодательства при осуществлении производственной деятельности в вверенных подразделениях Общества;
- осуществляет природоохранные мероприятия в области охраны атмосферного воздуха, обращения с отходами.

6. Раздел VI «Сведения о собственных и привлекаемых испытательных лабораториях, аккредитованных в соответствии с законодательством РФ об аккредитации в национальной системе аккредитации»

АО «КЗСК» привлекает лаборатории (испытательные центры) для осуществления производственного экологического контроля:

- Испытательный центр Филиал «ЦЛАТИ по Енисейскому региону» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001/511557, дата начала действия 30.09.2014 г.

АО «КЗСК» ежегодно инициирует процедуру запроса предложений в рамках осуществления производственного экологического контроля. Поэтому зафиксировать конкретные лаборатории не представляется возможным. Информация предоставляется по факту завершения закупочной процедуры на каждый год.

7. Раздел VII «Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений»

7.1. Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха

План-график контроля стационарных источников выбросов:

План-график контроля стационарных источников выбросов, с указанием периодичности контроля представлен в таблице 7.1.1.

Таблица 7.1.1 - План-график контроля загрязняющих веществ в выбросах стационарных источников

Цех		№ источника	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
№	наименование		код	наименование		г/с		
1	Установка 7а и 8в. Отделение ректификации и улавливания	0001	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	5,8000000	По дополнительно му договору	Согласно заключенному договору
		0002	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0770000		
		0003	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,4000000	Предприятие	Расчетный метод
2	Установка 7а и 8в. Отделение приготовления углеводородной шихты	0004	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0260000	По дополнительно му договору	Согласно заключенному договору
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0220000		
		0005	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0260000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0220000		
3	Установка 7а и 8в. Отделение отгонки и полимеризации	0006	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,1200000	По дополнительно му договору	Согласно заключенному договору
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0058000		
		0007	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0950000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0081000		
		0008	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0370000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0074000		
		0009	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0240000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0036300		
		0010	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0094000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0067000		
		0011	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0021000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0028000		
		0012	0503	Бута-1,3-диен	1 раз в год	0,0003400		

				(1,3-Бутадиен, Дивинил)				
				2001 Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0004800		
				0013 0503 Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0010000		
3	Установка 7а и 8в. Отделение отгонки и полимеризации	0014	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0149000	По дополнительно му договору	Согласно заключенному договору
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0029800		
		0015	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0380000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0440000		
		0016	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0370000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0230000		
		0017	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0047000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,1400000		
		0018	0503	Бута 1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0253500		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0050700		
		0019	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0375000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0096000		
		0020	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,1500000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0450000		
		0021	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0375000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0490000		
		0022	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0043000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0760000		
		0023	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0020000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0680000		
		0024	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0028000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0220000		
3	Установка 7а и 8в. Отделение отгонки и полимеризации	0025	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0026000	По дополнительно му договору	Согласно заключенному договору
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0041000		
		0026	0503	Бута-1,3-диен	1 раз в год	0,0016000		

				(1,3-Бутадиен, Дивинил)				
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0450000		
		0027	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,4000000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0550000		
		0028	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0034000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0640000		
		0029	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,2300000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0290000		
4	Установка 7а и 8в. Отделение компримирования	0030	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0845000	По дополнительно му договору	Согласно заключенному договору
		0031	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0845000		
		0032	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,4244000	Предприятие	Расчетный метод
5	Установка 7а и 8в Бытовой корпус	0033	0621	Метилбензол (Толуол)	1 раз в год	0,0274900	Предприятие	Расчетный метод
			1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	1 раз в год	0,0097800		
			1061	Этанол (Спирт этиловый)	1 раз в 5 лет	0,0100100		
			1119	2-Этоксизтанол (Этилцелозольв)	1 раз в 5 лет	0,0049500		
			1210	Бутилацетат	1 раз в год	0,0054200		
			1401	Пропан-2-он (Ацетон)	1 раз в год	0,0266700		
		0034	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в 5 лет	0,0014070	Предприятие	Расчетный метод
			0143	Марганец и его соединения	1 раз в год	0,0001630		
			0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	1 раз в год	0,0001230		
			0301	Азота диоксид	1 раз в 5 лет	0,0008330		
			0337	Углерод оксид	1 раз в 5 лет	0,0012560		
			0342	Фториды газообразные	1 раз в год	0,0001130		
			0344	Фториды плохо растворимые	1 раз в 5 лет	0,0009440		
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1 раз в 5 лет	0,0000940		
5	Установка 7а и 8в. Бытовой корпус	6001	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в 5 лет	0,0001410	Предприятие	Расчетный метод
			0143	Марганец и его соединения	1 раз в 5 лет	0,0000160		
			0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	1 раз в 5 лет	0,0000120		
			0301	Азота диоксид	1 раз в 5 лет	0,0002080		
			0337	Углерод оксид	1 раз в 5 лет	0,0003140		
			0342	Фториды газообразные	1 раз в 5 лет	0,0000280		

			0344	Фториды плохо растворимые	1 раз в 5 лет	0,0000940		
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1 раз в 5 лет	0,0000090		
6	Установка 9б	0035	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0135000	По дополнительно му договору	Согласно заключенному договору
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0370000		
		0036	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0285000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0070000		
		0037	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0087000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0430000		
		0038	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0150000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0420000		
		0039	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0015000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0160000		
		0040	0503	Бута 1,3 диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0310000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0430000		
		0041	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0013000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0300000		
		0042	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0800000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0080000		
6	Установка 9б	0043	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0126000	По дополнительно му договору	Согласно заключенному договору
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0100000		
		0044	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0020000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0004500		
		0045	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0080000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0380000		
		0046	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0016000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0120000		
		0047	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0109000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0340000		
		0048	0503	Бута-1,3-диен	1 раз в год	0,0145500		

				(1,3-Бутадиен, Дивинил)			Предприятие	Расчетный метод
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0460000		
			0049	2921 Пыль поливинилхлорида	1 раз в год	0,0008900		
			0050	2921 Пыль поливинилхлорида	1 раз в год	0,0013400		
			0051	0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в 5 лет	0,0014070		
				0143 Марганец и его соединения	1 раз в 5 лет	0,0001630		
				0203 Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	1 раз в 5 лет	0,0001230		
				0301 Азота диоксид	1 раз в 5 лет	0,0008330		
				0337 Углерод оксид	1 раз в 5 лет	0,0012560		
				0342 Фториды газообразные	1 раз в 5 лет	0,0001130		
				0344 Фториды плохо растворимые	1 раз в 5 лет	0,0009440		
				2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1 раз в 5 лет	0,0000940		
6	Установка 9б	6002	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в 5 лет	0,0001410	Предприятие	Расчетный метод
			0143	Марганец и его соединения	1 раз в 5 лет	0,0000160		
			0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	1 раз в 5 лет	0,0000120		
			0301	Азота диоксид	1 раз в 5 лет	0,0002080		
			0337	Углерод оксид	1 раз в 5 лет	0,0003140		
			0342	Фториды газообразные	1 раз в 5 лет	0,0000280		
			0344	Фториды плохо растворимые	1 раз в 5 лет	0,0000940		
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1 раз в 5 лет	0,0000090		
7	Опытно-промышленный центр (ОПЦ)	0052	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0052000	По дополнительно му договору	Согласно заключенному договору
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0180000		
8	Центральная заводская лаборатория (ЦЗЛ)	0053	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0001500	По дополнительно му договору	Согласно заключенному договору
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0040000		
		0054	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0003300		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0004000		
		0055	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	1 раз в год	0,0094000		
			2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	1 раз в год	0,0031000		
9	Установка ЭО и ВО (здание 18а)	0056	0303	Аммиак	1 раз в год	0,0069000	По дополнительно му договору	Согласно заключенному договору
		0057	0303	Аммиак	1 раз в год	0,0166700	Предприятие	Расчетный метод
		0058	0303	Аммиак	1 раз в год	0,0166700		

		0059	0303	Аммиак	1 раз в год	0,0166700		
		0060	0303	Аммиак	1 раз в год	0,0166700		
		0061	0303	Аммиак	1 раз в 5 лет	0,0001800		
		0062	0303	Аммиак	1 раз в 5 лет	0,0001800		
		0063	0303	Аммиак	1 раз в 5 лет	0,0001800		
		0064	0303	Аммиак	1 раз в 5 лет	0,0001800		
		0065	0303	Аммиак	1 раз в 5 лет	0,0001800		
		0066	0303	Аммиак	1 раз в 5 лет	0,0001800		
		0067	0303	Аммиак	1 раз в 5 лет	0,0001800		
		0068	0303	Аммиак	1 раз в 5 лет	0,0001800		
9	Установка ЭО и ВО (здание 18а)	0069	0303	Аммиак	1 раз в 5 лет	0,0001800	Предприятие	Расчетный метод
		0070	0303	Аммиак	1 раз в 5 лет	0,0001800		
		0071	0303	Аммиак	1 раз в 5 лет	0,0001800		
		0072	0303	Аммиак	1 раз в 5 лет	0,0001800		
10	Ремонтное производство	0073	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в 5 лет	0,0014070	Предприятие	Расчетный метод
			0143	Марганец и его соединения	1 раз в год	0,0001630		
			0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	1 раз в год	0,0001230		
			0301	Азота диоксид	1 раз в 5 лет	0,0008330		
			0337	Углерод оксид	1 раз в 5 лет	0,0012560		
			0342	Фториды газообразные	1 раз в 5 лет	0,0001130		
			0344	Фториды плохо растворимые	1 раз в 5 лет	0,0009440		
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1 раз в 5 лет	0,0000940		
		6003	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в 5 лет	0,0001410	Предприятие	Расчетный метод
			0143	Марганец и его соединения	1 раз в 5 лет	0,0000160		
			0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	1 раз в 5 лет	0,0000120		
			0301	Азота диоксид	1 раз в 5 лет	0,0002080		
			0337	Углерод оксид	1 раз в 5 лет	0,0003140		
			0342	Фториды газообразные	1 раз в 5 лет	0,0000280		
			0344	Фториды плохо растворимые	1 раз в 5 лет	0,0000940		
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1 раз в 5 лет	0,0000090		
		6004	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в год	0,0151600	Предприятие	Расчетный метод
			2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	1 раз в год	0,0011700		

		6005	2936	Пыль древесная	1 раз в 5 лет	0,0018200	Предприятие	Расчетный метод
--	--	------	------	----------------	---------------	-----------	-------------	-----------------

Контроль расчетным методом в плане-графике контроля стационарных источников выбросов осуществляется на основании «Расчета рассеивания по МРР-2017» представленного в таблице 7.1.2.

Таблица 7.1.2. – стационарные источники выбросов, на которых осуществляется контроль расчетным методом

№ п/п	№ ИЗА	Наименование вещества /код вещества	Выброс, г/с	Скорость ветра, м/с (max)	Расстояние, м (max)	Доля ПДК (max)	Обоснование расчетного метода (Приказ Минприроды №74 от 28.02.2018г.)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0003	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)/0503	0,4	0,54	198,24	0,007	п. 9.1.3. «выбросы данного источника по результатам последней инвентаризации выбросов формируют приземные концентрации загрязняющих веществ или групп суммации в атмосферном воздухе на границе территории объекта менее 0,1 доли предельно допустимых концентраций»
2	0032	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)/0503	0,4244	0,71	210,37	0,008	п. 9.1.3. «выбросы данного источника по результатам последней инвентаризации выбросов формируют приземные концентрации загрязняющих веществ или групп суммации в атмосферном воздухе на границе территории объекта менее 0,1 доли предельно допустимых концентраций»
3	0033	Метилбензол (Толуол)/0621	0,02749	0,5	71,25	0,014	п. 9.1.3. «выбросы данного источника по результатам последней инвентаризации выбросов формируют приземные концентрации загрязняющих веществ или групп суммации в атмосферном воздухе на границе территории объекта менее 0,1 доли предельно допустимых концентраций»
		Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)/1042	0,00928	0,5	71,25	0,041	
		Этанол (Спирт этиловый)/1061	0,01001	0,5	71,25	0,001	
		2-Этоксизтанол (Этилцелозольв)/1119	0,00495	0,5	71,25	0,004	
		Бутилацетат/1210	0,00542	0,5	71,25	0,029	
		Пропан-2-он (Ацетон)/1401	0,02667	0,5	71,25	0,004	
4	0034	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)/0123	0,001407	0,59	33,87	0,003	п. 9.1.3. «выбросы данного источника по результатам последней инвентаризации выбросов формируют приземные концентрации загрязняющих веществ или групп суммации в атмосферном воздухе на границе территории объекта менее 0,1 доли предельно допустимых концентраций»
		Марганец и его соединения/0143	0,000163	0,59	33,87	0,058	
		Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)/0203	0,000123	0,59	33,87	0,001	
		Азота диоксид/0301	0,000833	0,59	33,87	0,015	
		Углерод оксид/0337	0,001256	0,59	33,87	0,001	
		Фториды газообразные/0342	0,000113	0,59	33,87	0,002	
		Фториды плохо растворимые/0344	0,000944	0,59	33,87	0,017	
		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2/2908	0,000094	0,59	33,87	0,001	
5	0051	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)/0123	0,001407	0,5	108,3	0	п. 9.1.3. «выбросы данного источника по результатам последней инвентаризации выбросов формируют приземные концентрации загрязняющих веществ или групп суммации в атмосферном воздухе на границе территории объекта менее 0,1 доли предельно допустимых концентраций»
		Марганец и его соединения/0143	0,000163	0,5	108,3	0,003	
		Хром (Хром шестивалентный) (в	0,000123	0,5	108,3	0	

		пересчете на хрома (VI) оксид/0203					
		Азота диоксид/0301	0,00083 3	0,5	108,3	0,001	
		Углерод оксид/0337	0,00125 6	0,5	108,3	0	
		Фториды газообразные/0342	0,00011 3	0,5	108,3	0,001	
		Фториды плохо растворимые/0344	0,00094 4	0,5	108,3	0,001	
		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2/2908	0,00009 4	0,5	108,3	0	
6	0057	Аммиак/0303	0,01667	1,23	1687,77	0,012	п. 9.1.3. «выбросы данного источника по результатам последней инвентаризации выбросов формируют приземные концентрации загрязняющих веществ или групп суммации в атмосферном воздухе на границе территории объекта менее 0,1 доли предельно допустимых концентраций»
7	0058	Аммиак/0303	0,01667	1,23	168,77	0,012	
8	0059	Аммиак/0303	0,01667	1,23	168,77	0,012	
9	0060	Аммиак/0303	0,01667	1,23	168,77	0,012	
10	0061	Аммиак/0303	0,00018	0,5	68,4	0,001	п. 9.1.3. «отсутствие доступа к источнику выбросов».
11	0062	Аммиак/0303	0,00018	0,5	68,4	0,001	
12	0063	Аммиак/0303	0,00018	0,5	68,4	0,001	
1	2	3	4	5	6	7	8
13	0064	Аммиак/0303	0,00018	0,5	68,4	0,001	концентрации загрязняющих веществ или групп суммации в атмосферном воздухе на границе территории объекта менее 0,1 доли предельно допустимых концентраций».
14	0065	Аммиак/0303	0,00018	0,5	68,4	0,001	
15	0066	Аммиак/0303	0,00018	0,5	68,4	0,001	
16	0067	Аммиак/0303	0,00018	0,5	68,4	0,001	
17	0068	Аммиак/0303	0,00018	0,5	68,4	0,001	
18	0069	Аммиак/0303	0,00018	0,5	68,4	0,001	
19	0070	Аммиак/0303	0,00018	0,5	68,4	0,001	
20	0071	Аммиак/0303	0,00018	0,5	68,4	0,001	
21	0072	Аммиак/0303	0,00018	0,5	68,4	0,001	

Примечания к таблицам 7.1.1, 7.1.2.:

1. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей) (утверждена приказом Госкомэкологии от 14.04.1997 № 158)
2. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей) (утверждена приказом Госкомэкологии России от 12.11.1997 № 497)
3. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей) (утверждена приказом Госкомэкологии от 14.04.1997 № 158)
4. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное). Санкт-Петербург, ОАО «НИИ Атмосфера», 2012 г.

План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха

План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха, с указанием периодичности контроля представлен в таблице 7.1.3.

Таблица 7.1.3 - План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха

Точка отбора проб	Контролируемое вещество		Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
	код	наименование			
Точка №1 – на границе санитарно-защитной зоны к северу от предприятия (Проспект им газеты	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	Раз в 3 месяца	По дополнительному договору	Согласно заключенному договору
	2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	Раз в 3 месяца		

Красноярский рабочий, 14А)					
Точка №2 – на границе санитарно-защитной зоны к востоку от предприятия на расстоянии 100 метров	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	Раз в 3 месяца		
	2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	Раз в 3 месяца		
Точка №3 – на границе санитарно-защитной зоны к югу от предприятия на расстоянии 100 метров	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	Раз в 3 месяца		
	2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	Раз в 3 месяца		
Точка №4 – на границе санитарно-защитной зоны к северо-западу от предприятия на расстоянии 100 метров	0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил)	Раз в 3 месяца		
	2001	Проп-2-еннитрил (Акрилонитрил)	Раз в 3 месяца		

Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха:

1. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей) (утверждена приказом Госкомэкологии от 14.04.1997 № 158)
2. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей) (утверждена приказом Госкомэкологии России от 12.11.1997 № 497)
3. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей) (утверждена приказом Госкомэкологии от 14.04.1997 № 158)
4. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное). Санкт-Петербург, ОАО «НИИ Атмосфера», 2012 г.

7.2. Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов

План аналитического контроля природной воды:

План аналитического контроля природной воды, с указанием периодичности контроля представлен в таблице 7.2.

Таблица 7.2 – План аналитического контроля природной воды

№ п/п	Показатели	Место отбора проб	Периодичность отбора проб	Исполнитель процедуры исследований
1	рН	В месте забора воды	1 раз в квартал	Аккредитованная лаборатория по договору.
2	ХПК			
3	Взвешенные вещества			
4	Нефтепродукты			
5	БПК5			
6	Нитраты			
7	Фенолы			
8	Хлориды			

Сброс сточных вод в водные объекты/на рельеф не осуществляется.

7.3. Производственный контроль в области обращения с отходами

Предприятие не является собственником, владельцем объектов размещения отходов и не осуществляет эксплуатации таких объектов. Поэтому программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов не составляется.

8. Раздел VIII «Порядок и сроки представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»

1. Отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля (далее - Отчет) предоставляется ежегодно **до 25 марта** года, следующего за отчетным.

2. Отчет представляют в Министерство Экологии и рационального природопользования Красноярского края.

3. Отчет оформляется в двух экземплярах, один экземпляр которого хранится на площадке АО «КЗСК», а второй экземпляр вместе с электронной версией отчета на магнитном носителе представляется непосредственно в соответствующий орган, указанный в пункте 2, или направляется в его адрес почтовым отправлением с описью вложения и с уведомлением о вручении.

4. Отчет может быть направлен в виде электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2011 г. N 63-ФЗ "Об электронной подписи" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 15, ст. 2036; N 27, ст. 3880; 2012, N 29, ст. 3988; 2013, N 14, ст. 1668; N 27, ст. 3463, ст. 3477; 2014, № 11, ст. 1098; N 26, ст. 3390; 2016, N 1, ст. 65; N 26, ст. 3889).

5. Отчет должен быть подписан руководителем юридического лица (или должностным лицом, уполномоченным руководителем юридического лица подписывать Отчет от имени юридического лица).

Отчет оформляется по форме представленной в приказе Министерства природных ресурсов и экологии РФ №261 от 14.06.2018 г.

Приложение 1 – Свидетельство об актуализации учетных сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду

Приложение 2 - Форма отчета об организации и осуществлении производственного экологического контроля

Экз. N _____

Руководитель юридического лица
(уполномоченное должностное лицо)
или индивидуальный предприниматель

_____ подпись _____ ФИО

"__" _____ 20__ г.

М.П. (при наличии)

Отчет

(ФИО индивидуального предпринимателя или наименование юридического лица)
об организации и о результатах осуществления производственного
экологического контроля на

(полное наименование объекта, оказывающего негативное воздействие
на окружающую среду)

за ____ год

Исполнитель, ответственный за подготовку отчета

_____ должность подпись _____ ФИО

место нахождения (город, населенный пункт)
год

**1. Общие сведения об организации и результатах
производственного экологического контроля**

Таблица 1.1. Общие сведения

п/п	Наименование данных	Данные
	Полное наименование (сокращенное наименование) юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя	
	Место нахождения (адрес)	
	Руководитель (фамилия, имя, отчество (при наличии), телефон, факс, адрес электронной почты)	

	(для юридического лица)	
	Подразделения и (или) должностные лица, отвечающие за осуществление производственного экологического контроля (наименование подразделений и (или) фамилия, имя, отчество (при наличии) соответствующих лиц, телефон, факс, адрес электронной почты)	
5. ИНН	6. ОГРН (либо сведения о внесении записи в государственный реестр аккредитованных филиалов, представительств иностранных юридических лиц)	7. Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (далее - объект)
8. Адрес места нахождения объекта	9. Код объекта	10. Категория объекта

Таблица 1.2. Сведения о применяемых на объекте технологиях

п/п	Структурное подразделение (площадка, цех или другое)		Наименование технологии	Соответствие наилучшей доступной технологии
	Номер	Наименование		
	2	3	4	5

Таблица 1.3. Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации

п/п	Наименование собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)	Адрес собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)	Реквизиты аттестата аккредитации собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)
	2	3	4

2. Результаты производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха

Таблица 2.1. Перечень загрязняющих веществ, включенных в план-график контроля стационарных источников выбросов

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества
1	
2	
...	

Таблица 2.2. Результаты контроля стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

N п/п	Структурное подразделение (площадка, цех или другое)		Источник		Наименование загрязняющего вещества	Предельно допустимый выброс или временно согласованный выброс, г/с	Фактический выброс, г/с	Превышение предельно допустимого выброса или временно согласованного выброса в раз (гр. 8 / гр. 7)	Дата отбора проб	Общее количество случаев превышения предельно допустимого выброса или временно согласованного выброса	Примечание
	Номер	Наименование	Номер	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого											

Таблица 2.3. Перечень загрязняющих веществ, включенных в план-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества
1	
2	

Таблица 2.4. Результаты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха

N п/п	Номер	Пункт наблюдения		Наименование загрязняющих веществ	Количество полных месяцев, охваченных фактически наблюдениями	Периодичность отбора проб атмосферного воздуха	Количество случаев нарушений периодичности отбора проб за год (с указанием дат нарушений)	Среднегодовая концентрация загрязняющего вещества, мг/м ³	Максимальная концентрация загрязняющего вещества, мг/м ³	ПДК _{м.р} , мг/м ³	ПДК _с , мг/м ³	Процент случаев превышения ПДК		Примечание
		Адрес	Координаты									≤10 ПДК	> 10 ПДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Таблица 2.5. Сведения об утвержденных квотах выбросов, о соответствии выбросов на квотируемых объектах таким квотам, в случае, если объект включен в перечень квотируемых объектов в соответствии с пунктом 5 статьи 5 Федерального закона от 26.07.2019 N 195-ФЗ "О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха" (Собрание законодательства, 2019, N 30, ст. 4097) (далее - Закон N 195-ФЗ), и установления для такого объекта квот выбросов в соответствии с пунктом 7 статьи 5 Закона N 195-ФЗ

N	Структурное подразделение (площадка, цех или другое)	Источник выбросов загрязняющих веществ		Наименование загрязняющего вещества	Фактические выбросы	Утвержденные квоты	Превышение квот (в раз)/Не превышают	
		Номер	Наименование; параметры (высота, длина и ширина, при наличии устья - вид и		максимальные годовые выбросы (тонн в год)	максимальные годовые выбросы (тонн в год)	максимальных годовых выбросов	валовых (годовых) выбросов

				размеры устья источника), расположение, скорость и температура выхода газовоздушной смеси)		ые, (г/с)	выбро сы, (т/год)	ых выбр осов (г/с)	(т/год)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого											

Таблица 2.6. Сведения о реализации планов мероприятий по достижению квот выбросов, в случае, если объект включен в перечень квотируемых объектов в соответствии с пунктом 5 статьи 5 Закона N 195-ФЗ, и установления для такого объекта квот выбросов в соответствии с пунктом 7 статьи 5 Закона N 195-ФЗ

N	Наименование мероприятия	Номер источника/цех, участка		Срок начала и завершения мероприятия, его этапов	Данные о выбросах загрязняющих веществ, план/факт		Исполнитель (организация и ответственно е лицо)	Сумма выделяемых/освоенных средств, тыс. руб.	Информация о выполнении мероприятия, его этапов	Сведения о достижении квот выбросов
		Номер	Наименование		выбросы до мероприятия, г/с, т/год	выбросы после мероприятия, г/с, т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

3. Результаты производственного контроля в области охраны и использования водных объектов

Таблица 3.1. Сведения о результатах учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных вод, их качества

Реквизиты письма (номер (при наличии) и дата), которым направлены сведения о результатах учета забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и сброса сточных, в том числе дренажных вод, их качества	Территориальный орган Росводресурсов, в который направлены результаты учета забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и сброса сточных, в том числе дренажных вод, их качества	Количество загрязняющих веществ, содержащихся в забранной (изъятной) воде из водного объекта (по каждому контролируемому загрязняющему веществу), тонн/год (заполняется в случае использования одного и того же водного объекта для забора воды и для сброса сточных вод)
1	2	3

Таблица 3.2. Сведения о результатах наблюдения за водными объектами (их морфометрическими особенностями) и их водоохранными зонами, а также о результатах учета качества поверхностных вод в местах сброса сточных, в том числе дренажных, вод выше и ниже мест сброса (в фоновом и контрольном створах)

Реквизиты письма (номер (при наличии) и дата), которым направлены сведения о результатах учета качества поверхностных вод в местах сброса сточных, в том числе дренажных, вод выше и ниже мест сброса	Федеральный орган исполнительной власти, орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации или орган местного самоуправления, в который направлены результаты учета качества поверхностных вод в местах сброса сточных, в том числе дренажных, вод выше и ниже мест сброса	Реквизиты письма (номер (при наличии) и дата), которым направлены сведения о результатах наблюдения за водными объектами (их морфометрическими особенностями) и их водоохранными зонами	Территориальный орган Росводресурсов, в который направлены сведения о результатах наблюдения за водными объектами (их морфометрическими особенностями) и их водоохранными зонами
1	2	3	4

Таблица 3.3. Результаты проведения проверок работы очистных сооружений, включая результаты технологического контроля эффективности работы очистных сооружений на всех этапах и стадиях очистки сточных вод и обработки осадков

N п/п	Тип очистно го сооруж ения	Год ввода в эксплу тацию	Сведения о стадиях очистки, с указанием сооружений очистки сточных вод, в том числе дренажных, вод, относящихся к каждой стадии	Объем сброса сточных, в том числе дренажных, вод, тыс. м3/год м3/сут.; тыс. м3/год			Наименовани е загрязняющег о вещества или микроорганиз ма	Дата конт роля (дата отбо ра проб)	Содержание загрязняющих веществ, мг/дм3				Содержание микроорганизмов			Эффект ность очистки сточных вод, %	
				Проек тный	Допуст имый, в соответ ствии с разрешен ными докуме нтами на право пользо вания водным объекто м	Факт ическ ий			Прое ктное	Допустимо е, в соответств ии с разрешени ем на сброс веществ и микроорга низмов в водные объекты	Факти ческое	Прое ктное	Допустимо е, в соответств ии с разрешени ем на сброс веществ и микроорга низмов в водные объекты	Факт ическ ое	Прое ктная еска я		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

4. Результаты производственного контроля в области обращения с отходами

Таблица 4.1 – Сведения о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду

Реквизиты письма (номер (при наличии) и дата), которым направлен отчет о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду	1	Наименование территориального органа Росприроднадзора, в который был направлен отчет о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду
	2	

Таблица 4.2 – Сведения об образовании, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления за отчетный год 20__ г.

№ строки	Наименование отходов	Код по федеральному классификационному коду	Класс опасности отходов	Наличие отходов на начало года, тонн	Обработано отходов, тонн	Получено отходов от других организаций, тонн	Утилизировано отходов, тонн	Обезврежено отходов, тонн		
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
					Хранение	Накопление				
			-	ФККО						

Передано отходов другим индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, тонн					
Всего	для обработки	для утилизации	для обезвреживания	для хранения	для захоронения
11	12	13	14	15	16

Размещено отходов на эксплуатируемых объектах, тонн					
Всего	Хранение на собственных объектах	Захоронение на собственных ОРО	Хранение на сторонних ОРО	Наличие отходов на конец года, тонн	
				Хранение	Накопление
17	18	19	20	21	22
					23

Таблица 4.3 – Сведения о юридических лицах и индивидуальных предпринимателях, от которых получены и (или) которым переданы отходы

Номер строки	Наименование видов отходов	Код отхода по ФККО	Наименование, ИНН, адрес в пределах места нахождения для юридических лиц; фамилия, имя, отчество (при наличии), ИНН, место жительства для физических лиц	Получено отходов, т	Цель приема отходов (обработка, утилизация, обезвреживание, хранение, захоронение)	Наименование, ИНН, адрес в пределах места нахождения для юридических лиц; фамилия, имя, отчество (при наличии), ИНН, место жительства для физических лиц	Количество отходов, переданных индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							Для обработки	Для утилизации	Для обезвреживания	Для размещения	

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
Филиал «ЦЛАТИ по Енисейскому региону» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск
Испытательный центр ЦЛАТИ по Енисейскому региону
Испытательный центр ЦЛАТИ по Енисейскому региону, номер в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.511557

Адрес: 660055, Россия, Красноярский край,
г. Красноярск, ул. Джембульская, зд.10
тел. (391) 265 71 56, факс (391) 224 23 97
e-mail: ic@clati-er.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Испытательного центра
ЦЛАТИ по Енисейскому региону

С.А. Удьянкина
« 16 » 02 2021



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 21с-А от 16.02.2021

Наименование объекта	Атмосферный воздух
Номера проб	№ 56с-а – № 59с-а
Наименование, адрес и контактные данные заказчика	Акционерное общество «Красноярский завод синтетического каучука» (АО «КЗСК»), 660004, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, переулок Каучуковый, д. 6, +7 (391) 215-93-01, e-mail: info@kzsk.sibur.ru
Основание проведения испытаний	Договор от 12.01.2021 № 37/11 КЗСК.2369
Место отбора проб	На границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) предприятия
Протокол отбора проб	№ 21с-А от 12.02.2021
Дата и время отбора проб	12.02.2021, 09:43 – 12:20
Дата и время доставки проб	12.02.2021, 13:00
Место осуществления деятельности	Испытательный центр, г. Красноярск, ул. Джембульская, зд.10
Процедура пробоподготовки согласно	НД на методики измерений
Дата и время начала испытаний	12.02.2021, 14:00
Дата окончания испытаний	12.02.2021

Таблица 1 – Условия окружающей среды при отборе проб

Номер пробы	Атмосферное давление, мм.рт.ст., $P \pm \Delta^1$, $P = 0,95$	Температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$, $t \pm \Delta^1$, $P = 0,95$	Скорость воздушного потока, м/с, $V \pm \Delta^1$, $P = 0,95$	Направление воздушного потока, градусов	Влажность воздуха, %, $RH \pm \Delta^1$, $P = 0,95$	Методика отбора, измерений (шифр НД)
1	2	3	4	5	6	7
Точка № 1 – северная граница промышленной площадки (пр. им. газ. Красноярский рабочий, 14 А) 210 м, координаты: 56°01'30.3" с.ш., 093°01'11.6" в.д.						
56с-а	$764,0 \pm 2,5$	$-19,6 \pm 0,2$	$1,2 \pm 1,0$	315	$46,7 \pm 2,0$	Руководство по эксплуатации измерителя влажности и температуры ИВТМ-7М 5Д Формуляр «Станции автоматические метеорологические»
Точка № 2 – восточная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'16.2" с.ш., 093°01'36.8" в.д.						
57с-а	$764,0 \pm 2,5$	$-15,3 \pm 0,2$	$1,2 \pm 1,0$	315	$37,3 \pm 2,0$	Руководство по эксплуатации измерителя влажности и температуры ИВТМ-7М 5Д Формуляр «Станции автоматические метеорологические»
Точка № 3 – южная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'03.0" с.ш., 093°01'43.9" в.д.						
58с-а	$764,0 \pm 2,5$	$-17,4 \pm 0,2$	$1,2 \pm 1,0$	315	$40,3 \pm 2,0$	Руководство по эксплуатации измерителя влажности и температуры ИВТМ-7М 5Д Формуляр «Станции автоматические метеорологические»

1	2	3	4	5	6	7
Точка № 4 – северо-западная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'09.8" с.ш., 093°01'01.0" в.д.						
59с-а	764,0 ± 2,5	-16,2 ± 0,2	1,3 ± 1,0	315	40,7 ± 2,0	Руководство по эксплуатации измерителя влажности и температуры ИВТМ-7М 5Д Формуляр «Станции автоматические метеорологические»

¹⁾ – пределы допускаемой абсолютной погрешности средств измерений.

Таблица 2 – Результаты испытаний

Номер пробы	Наименование загрязняющих веществ	Массовая концентрация			Методика (шифр НД)
		Ед. изм.	С	$\pm \Delta, P=0,95$ (U, k=2)	
Точка № 1 – северная граница промышленной площадки (пр-т им. газ. Красноярский рабочий, 14 А) 210 м, координаты: 56°01'30.3" с.ш., 093°01'11.6" в.д.					
56с-а	1,3-Бутадиен	мг/м ³	0,098	0,025	М-22 (ФР.1.31.2011.11272)
	Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)
Точка № 2 – восточная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'16.2" с.ш., 093°01'36.8" в.д.					
57с-а	1,3-Бутадиен	мг/м ³	менее 0,010	-	М-22 (ФР.1.31.2011.11272)
	Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)
Точка № 3 – южная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'03.0" с.ш., 093°01'43.9" в.д.					
58с-а	1,3-Бутадиен	мг/м ³	менее 0,010	-	М-22 (ФР.1.31.2011.11272)
	Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)
Точка № 4 – северо-западная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'09.8" с.ш., 093°01'01.0" в.д.					
59с-а	1,3-Бутадиен	мг/м ³	менее 0,010	-	М-22 (ФР.1.31.2011.11272)
	Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

Примечание:

1. Результаты испытаний относятся только к данным пробам, прошедшим испытания.
2. Отклонения, дополнения или исключения от методик измерений отсутствуют.
3. Информация об особых условиях испытаний (условия окружающей среды) зафиксированы в специальных журналах Испытательного центра.

Таблица 3 – Средства измерений, применяемые для проведения испытаний

Наименование средства измерения	Заводской номер	Дата следующей поверки
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000»	652251	10.09.2021
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000»	1952531	10.11.2021
Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 мод. ИВТМ-7 М5-Д	41818	29.04.2021
Станция автоматическая метеорологическая Vantage Pro2	BB 171106010	18.11.2021

Начальник отдела лабораторного анализа



Е.В. Супрун

Окончание протокола.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 – АО «КЗСК»

экз. № 2 – Испытательный центр, г. Красноярск

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Енисейскому региону

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
Филиал «ЦЛАТИ по Енисейскому региону» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск
Испытательный центр ЦЛАТИ по Енисейскому региону
Испытательный центр ЦЛАТИ по Енисейскому региону, номер в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.511557

Адрес: 660055, Россия, Красноярский край,
г. Красноярск, ул. Джембульская, зд.10
тел. (391) 265 71 56, факс (391) 224 23 97
e-mail: ic@clati-er.ru

УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника Испытательного центра
ЦЛАТИ по Енисейскому региону
С.А. Ульянкина
« 04. » февраля 202 1 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4с-А от 04.02.2021

Наименование объекта	Атмосферный воздух
Номера проб	№ 8с-а – № 11с-а
Наименование, адрес и контактные данные заказчика	Акционерное общество «Красноярский завод синтетического каучука» (АО «КЗСК»), 660004, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, переулок Каучуковый, д. 6, +7 (391) 215-93-01, e-mail: info@kzsk.sibur.ru
Основание проведения испытаний	Договор от 12.01.2021 № 37/11 КЗСК.2369
Место отбора проб	На границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) предприятия
Протокол отбора проб	№ 4с-А от 25.01.2021
Дата и время отбора проб	25.01.2021, 09:55 – 13:25
Дата и время доставки проб	25.01.2021, 14:00
Место осуществления деятельности	Испытательный центр, г. Красноярск, ул. Джембульская, зд.10
Процедура пробоподготовки согласно	НД на методики измерений
Дата и время начала испытаний	25.01.2021, 15:00
Дата окончания испытаний	27.01.2021

Таблица 1 – Условия окружающей среды при отборе проб

Номер пробы	Атмосферное давление, мм.рт.ст., $P \pm \Delta^1$, $P = 0,95$	Температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$, $t \pm \Delta^1$, $P = 0,95$	Скорость воздушных потоков, м/с, $V \pm \Delta^1$, $P = 0,95$	Направление ветра, румб	Влажность воздуха, %, $RH \pm \Delta^1$, $P = 0,95$	Методика отбора, измерений (шифр НД)
1	2	3	4	5	6	7
Точка № 1 – северная граница промышленной площадки (пр. им. газ. Красноярский рабочий, 14 А) 210 м, координаты: 56°01'30.3" с.ш., 093°01'11.6" в.д.						
8с-а	766,0 ± 2,5	-18,2 ± 0,2	1,00 ± 0,15	СЗ	57,0 ± 2,0	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.4.4.1) Руководство по эксплуатации анемометра АМ-70
Точка № 2 – восточная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'16.2" с.ш., 093°01'36.8" в.д.						
9с-а	766,0 ± 2,5	-18,0 ± 0,2	1,20 ± 0,16	СЗ	53,0 ± 2,0	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.4.4.1) Руководство по эксплуатации анемометра АМ-70
Точка № 3 – южная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'03.0" с.ш., 093°01'43.9" в.д.						
10с-а	766,0 ± 2,5	-18,0 ± 0,2	0,80 ± 0,14	СЗ	57,0 ± 2,0	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.4.4.1) Руководство по эксплуатации анемометра АМ-70

1	2	3	4	5	6	7
Точка № 4 – северо-западная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'09.8" с.ш., 093°01'01.0" в.д.						
11с-а	766,0 ± 2,5	-18,2 ± 0,2	1,30 ± 0,17	СЗ	55,0 ± 2,0	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.4.4.1) Руководство по эксплуатации анемометра АМ-70

¹⁾ – пределы допускаемой абсолютной погрешности средств измерений.

Таблица 2 – Результаты испытаний

аолица 2 – Результаты испытаний

Номер пробы	Наименование загрязняющих веществ	Массовая концентрация			Методика (шифр НД)
		Ед. изм.	С	$\pm \Delta$, P = 0,95 (U, k = 2)	
Точка № 1 – северная граница промышленной площадки (пр-т им. газ. Красноярский рабочий, 14 А) 210 м, координаты: 56°01'30.3" с.ш., 093°01'11.6" в.д.					
8с-а	1,3-Бутадиен	мг/м ³	0,0058	-	С.18.001.МИ (ФР.1.31.2019.35113)
	Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)
Точка № 2 – восточная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'16.2" с.ш., 093°01'36.8" в.д.					
9с-а	1,3-Бутадиен	мг/м ³	0,0071	-	С.18.001.МИ (ФР.1.31.2019.35113)
	Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)
Точка № 3 – южная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'03.0" с.ш., 093°01'43.9" в.д.					
10с-а	1,3-Бутадиен	мг/м ³	0,0103	-	С.18.001.МИ (ФР.1.31.2019.35113)
	Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)
Точка № 4 – северо-западная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'09.8" с.ш., 093°01'01.0" в.д.					
11с-а	1,3-Бутадиен	мг/м ³	0,0067	-	С.18.001.МИ (ФР.1.31.2019.35113)
	Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

Примечание:

1. Результаты испытаний относятся только к данным пробам, прошедшим испытания.
2. Отклонения, дополнения или исключения от методик измерений отсутствуют.
3. Информация об особых условиях испытаний (условия окружающей среды) зафиксированы в специальных журналах Испытательного центра.

Таблица 3 – Средства измерений, применяемые для проведения испытаний

Наименование средства измерения	Заводской номер	Дата следующей поверки
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000»	652251	10.09.2021
Хроматограф газовый Syntech Spektras GC 955 модели 600 с детектором ФИД	7529	29.10.2021
Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 мод. ИВТМ-7 М5-Д	41818	29.04.2021
Анемометр многофункциональный АМ-70	500	05.02.2021

Заместитель начальника отдела лабораторного анализа



Е.В. Колиберда

Окончание протокола.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 – АО «КЗСК»

экз. № 2 – Испытательный центр, г. Красноярск

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛТИ по Енисейскому региону

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
Филиал «ЦЛАТИ по Енисейскому региону» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск
Испытательный центр ЦЛАТИ по Енисейскому региону
Испытательный центр ЦЛАТИ по Енисейскому региону, номер в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.511557

Адрес: 660055, Россия, Красноярский край,
г. Красноярск, ул. Джембульская, зд.10
тел. (391) 265 71 56, факс (391) 224 23 97
e-mail: ic@clati-er.ru

УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника Испытательного центра
ЦЛАТИ по Енисейскому региону
С.А. Ульянкина
«19» января 2021 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1с-А от 19.01.2021

Наименование объекта	Атмосферный воздух
Номера проб	№ 1с-а – № 4с-а
Наименование, адрес и контактные данные заказчика	Акционерное общество «Красноярский завод синтетического каучука» (АО «КЗСК»), 660004, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, переулок Каучуковый, д. 6, +7 (391) 215-93-01, e-mail: info@kzsk.sibur.ru
Основание проведения испытаний	Договор
Место отбора проб	На границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) предприятия
Протокол отбора проб	№ 1с-А от 14.01.2021
Дата и время отбора проб	14.01.2021, 09:53 – 12:15
Дата и время доставки проб	14.01.2021, 12:39
Место осуществления деятельности	Испытательный центр, г. Красноярск, ул. Джембульская, зд.10
Процедура пробоподготовки согласно	НД на методики измерений
Дата и время начала испытаний	14.01.2021, 13:30
Дата окончания испытаний	15.01.2021

Таблица 1 – Условия окружающей среды при отборе проб

Номер пробы	Атмосферное давление, мм.рт.ст., $P \pm \Delta^1$, $P = 0,95$	Температура воздуха, °C, $t \pm \Delta^1$, $P = 0,95$	Скорость воздушных потоков, м/с, $V \pm \Delta^1$, $P = 0,95$	Направление ветра, румб	Влажность воздуха, %, $RH \pm \Delta^1$, $P = 0,95$	Методика отбора, измерений (шифр НД)
1	2	3	4	5	6	7
Точка № 1 – северная граница промышленной площадки (пр. им. газ. Красноярский рабочий, 14 А) 210 м, координаты: 56°01'30.3" с.ш., 093°01'11.6" в.д.						
1с-а	741,0 ± 2,5	-17,2 ± 0,2	2,40 ± 0,22	СЗ	53,9 ± 2,0	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.4.4.1) Руководство по эксплуатации анемометра АМ-70
Точка № 2 – восточная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'16.2" с.ш., 093°01'36.8" в.д.						
2с-а	741,0 ± 2,5	-17,2 ± 0,2	0,50 ± 0,13	СЗ	59,3 ± 2,0	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.4.4.1) Руководство по эксплуатации анемометра АМ-70
Точка № 3 – южная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'03.0" с.ш., 093°01'43.9" в.д.						
3с-а	741,0 ± 2,5	-17,2 ± 0,2	1,30 ± 0,17	СЗ	51,1 ± 2,0	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.4.4.1) Руководство по эксплуатации анемометра АМ-70

1	2	3	4	5	6	7
Точка № 4 – северо-западная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'09.8" с.ш., 093°01'01.0" в.д.						
4с-а	741,0 ± 2,5	-17,2 ± 0,2	0,30 ± 0,12	СЗ	56,4 ± 2,0	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.4.4.1) Руководство по эксплуатации анемометра АМ-70

⁰ – пределы допускаемой абсолютной погрешности средств измерений.

Таблица 2 – Результаты испытаний

Абсолютная z – Результаты испытаний					
Номер пробы	Наименование загрязняющих веществ	Массовая концентрация			Методика (шифр НД)
		Ед. изм.	С	± Δ, P=0,95 (U, k=2)	
Точка № 1 – северная граница промышленной площадки (пр-т им. газ. Красноярский рабочий, 14 А) 210 м, координаты: 56°01'30.3" с.ш., 093°01'11.6" в.д.					
1с-а	1,3-Бутадиен	мг/м ³	менее 0,0020	-	С.18.001.МИ (ФР.1.31.2019.35113)
	Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)
Точка № 2 – восточная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'16.2" с.ш., 093°01'36.8" в.д.					
2с-а	1,3-Бутадиен	мг/м ³	менее 0,0020	-	С.18.001.МИ (ФР.1.31.2019.35113)
	Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)
Точка № 3 – южная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'03.0" с.ш., 093°01'43.9" в.д.					
3с-а	1,3-Бутадиен	мг/м ³	менее 0,0020	-	С.18.001.МИ (ФР.1.31.2019.35113)
	Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)
Точка № 4 – северо-западная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'09.8" с.ш., 093°01'01.0" в.д.					
4с-а	1,3-Бутадиен	мг/м ³	менее 0,0020	-	С.18.001.МИ (ФР.1.31.2019.35113)
	Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

Примечание:

1. Результаты испытаний относятся только к данным пробам, прошедшим испытания.
2. Отклонения, дополнения или исключения от методик измерений отсутствуют.
3. Информация об особых условиях испытаний (условия окружающей среды) зафиксированы в специальных журналах Испытательного центра.

Таблица 3 – Средства измерений, применяемые для проведения испытаний

Наименование средства измерения	Заводской номер	Дата следующей поверки
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000»	652251	10.09.2021
Хроматограф газовый Syntech Spektras GC 955 модели 600 с детектором ФИД	7529	29.10.2021
Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 мод. ИВТМ-7 М5-Д	41818	29.04.2021
Анемометр multifunctional АМ-70	500	05.02.2021

Ведущий инженер отдела лабораторного анализа



А.О. Шишко

Окончание протокола.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 – АО «КЗСК»

экз. № 2 – Испытательный центр, г. Красноярск

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Енисейскому региону

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
Филиал «ЦЛАТИ по Енисейскому региону» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск
Испытательный центр ЦЛАТИ по Енисейскому региону
Испытательный центр ЦЛАТИ по Енисейскому региону, номер в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.511557

Адрес: 660055, Россия, Красноярский край,
г. Красноярск, ул. Джембульская, зд.10
тел. (391) 265 71 56, факс (391) 224 23 97
e-mail: ic@clati-er.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Испытательного центра
ЦЛАТИ по Енисейскому региону
С.А. Ульянина

« 05 »



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 33с-А от 05.03.2021

Наименование объекта	Атмосферный воздух
Номера проб	№ 91с-а – № 94с-а
Наименование, адрес и контактные данные заказчика	Акционерное общество «Красноярский завод синтетического каучука» (АО «КЗСК»), 660004, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, переулок Каучуковый, д. 6, +7 (391) 215-93-01, e-mail: info@kzsk.sibur.ru
Основание проведения испытаний	Договор от 12.01.2021 № 37/11 КЗСК.2369
Место отбора проб	На границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) предприятия
Протокол отбора проб	№ 33с А от 24.02.2021
Дата и время отбора проб	24.02.2021, 09:16 – 12:00
Дата и время доставки проб	24.02.2021, 13:00
Место осуществления деятельности	Испытательный центр, г. Красноярск, ул. Джембульская, зд.10
Процедура пробоподготовки согласно	НД на методики измерений
Дата и время начала испытаний	24.02.2021, 14:00
Дата окончания испытаний	25.02.2021

Таблица 1 – Условия окружающей среды при отборе проб

Номер пробы	Атмосферное давление, гПа, $P \pm \Delta^1$, $P = 0,95$	Температура воздуха, °C, $t \pm \Delta^1$, $P = 0,95$	Скорость воздушного потока, м/с, $V \pm \Delta^1$, $P = 0,95$	Направление воздушного потока, градусов	Влажность воздуха, %, $RH \pm \Delta^1$, $P = 0,95$	Методика отбора, измерений (шифр НД)
1	2	3	4	5	6	7
Точка № 1 – северная граница промышленной площадки (пр. им. газ. Красноярский рабочий, 14 А) 210 м, координаты: 56°01'30.3" с.ш., 093°01'11.6" в.д.						
91с-а	1019 ± 1	-18,0 ± 0,2	1,5 ± 1,0	50	66,0 ± 2,0	Руководство по эксплуатации измерителя влажности и температуры ИВТМ-7М 5Д Формуляр «Станции автоматические метеорологические»
Точка № 2 – восточная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'16.2" с.ш., 093°01'36.8" в.д.						
92с-а	1019 ± 1	-18,0 ± 0,2	1,4 ± 1,0	50	62,0 ± 2,0	Руководство по эксплуатации измерителя влажности и температуры ИВТМ-7М 5Д Формуляр «Станции автоматические метеорологические»
Точка № 3 – южная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'03.0" с.ш., 093°01'43.9" в.д.						
93с-а	1019 ± 1	-16,0 ± 0,2	1,6 ± 1,0	50	57,0 ± 2,0	Руководство по эксплуатации измерителя влажности и температуры ИВТМ-7М 5Д Формуляр «Станции автоматические метеорологические»

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
Точка № 4 – северо-западная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'09.8" с.ш., 093°01'01.0" в.д.						
94с-а	1019 ± 1	-16,0 ± 0,2	1,2 ± 1,0	50	63,0 ± 2,0	Руководство по эксплуатации измерителя влажности и температуры ИВТМ-7М 5Д Формуляр «Станции автоматические метеорологические»

*) – пределы допускаемой абсолютной погрешности средств измерений.

Таблица 2 – Результаты испытаний

Номер пробы	Наименование загрязняющих веществ	Массовая концентрация			Методика (шифр НД)
		Ед. изм.	С	$\pm \Delta, P = 0,95$ (U, k = 2)	
Точка № 1 – северная граница промышленной площадки (пр-т им. газ. Красноярский рабочий, 14 А) 210 м, координаты: 56°01'30.3" с.ш., 093°01'11.6" в.д.					
91с-а	1,3-Бутадиен	мг/м ³	менее 0,010	-	М-22 (ФР.1.31.2011.11272)
	Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)
Точка № 2 – восточная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'16.2" с.ш., 093°01'36.8" в.д.					
92с-а	1,3-Бутадиен	мг/м ³	менее 0,010	-	М-22 (ФР.1.31.2011.11272)
	Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)
Точка № 3 – южная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'03.0" с.ш., 093°01'43.9" в.д.					
93с-а	1,3-Бутадиен	мг/м ³	менее 0,010	-	М-22 (ФР.1.31.2011.11272)
	Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)
Точка № 4 – северо-западная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'09.8" с.ш., 093°01'01.0" в.д.					
94с-а	1,3-Бутадиен	мг/м ³	менее 0,010	-	М-22 (ФР.1.31.2011.11272)
	Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

Примечание:

1. Результаты испытаний относятся только к данным пробам, прошедшим испытания.
2. Отклонения, дополнения или исключения от методик измерений отсутствуют.
3. Информация об особых условиях испытаний (условия окружающей среды) зафиксированы в специальных журналах Испытательного центра.

Таблица 3 – Средства измерений, применяемые для проведения испытаний

Наименование средства измерения	Заводской номер	Дата следующей поверки
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000»	652251	10.09.2021
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000»	1952531	10.11.2021
Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 мод. ИВТМ-7 М5-Д	67781	08.10.2021
Станция автоматическая метеорологическая Vantage Pro2	BB171106010	18.11.2021

Начальник отдела лабораторного анализа



Е.В. Супрун

Окончание протокола.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 – АО «КЗСК»

экз. № 2 – Испытательный центр, г. Красноярск

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Енисейскому региону

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»)

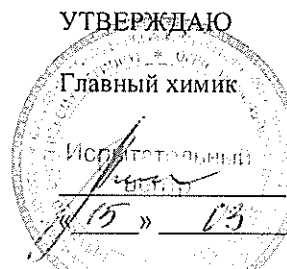
Филиал «ЦЛАТИ по Енисейскому региону» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск
(ЦЛАТИ по Енисейскому региону)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Енисейскому региону

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511557

Юридический адрес: 630099, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Романова, д. 28

Фактический адрес места осуществления деятельности: 660055, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Джембульская, зд. 10, тел. (391) 265 71 56, e-mail: clati-er@clati-er.ru



УТВЕРЖДАЮ

Главный химик

Е.Н. Толочина

2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 58с-А от 15.03.2021

Наименование, юридический адрес и контактные данные заказчика

Акционерное общество «Красноярский завод синтетического каучука» (АО «КЗСК»), 660004, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, переулок Каучуковый, д. 6, +7 (391) 215-93-01, e-mail: info@kzsk.sibur.ru

Основание проведения испытаний

Договор от 12.01.2021 № 37/11 КЗСК.2369

Место осуществления лабораторной деятельности

Испытательный центр, г. Красноярск, ул. Джембульская, зд. 10

Протокол отбора проб (акт приемки проб)

№ 58с-А от 10.03.2021

Дата отбора проб

10.03.2021

Дата и время доставки проб

10.03.2021, 15:30

Таблица 1 – Характеристика проб

Шифр пробы	Время отбора	Наименование образца испытаний	Место отбора проб	Характер пробы
171с-а	14:20 – 15:00	Атмосферный воздух	Северная граница промышленной площадки (пр. им. газ. Красноярский рабочий, 14 А) 210 м, координаты: 56°01'30.3" с.ш., 093°01'11.6" в.д.	Разовая
172с-а	12:03 – 12:38	Атмосферный воздух	Восточная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'16.2" с.ш., 093°01'36.8" в.д.	Разовая
173с-а	10:30 – 11:15	Атмосферный воздух	Южная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'03.0" с.ш., 093°01'43.9" в.д.	Разовая
174с-а	13:03 – 13:43	Атмосферный воздух	Северо-западная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'09.8" с.ш., 093°01'01.0" в.д.	Разовая
Процедура отбора и пробоподготовки согласно			НД на методики измерений	
Дата и время начала испытаний			10.03.2021, 16:00	
Дата окончания испытаний			12.03.2021	

Таблица 2 – Результаты испытаний

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 171с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, $P=0,95(U, k=2)$	
1	2	3	4	5
Скорость воздушного потока	м/с	2	1	Формуляр «Станции автоматические метеорологические»
Направление воздушного потока	градусов	157	6	
Температура воздуха	°С	-2,0	0,5	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
Относительная влажность воздуха	%	23,1	3,0	Формуляр «Станции автоматические метеорологические»
Атмосферное давление	гПа	1000	1	
Бута-1,3-диен (дивинил)	мг/м ³	менее 0,010	-	М-22 (ФР.1.31.2011.11272)
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 172с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, P=0,95(U, k=2)	
Скорость воздушного потока	м/с	3	1	Формуляр «Станции автоматические метеорологические»
Направление воздушного потока	градусов	156	6	
Температура воздуха	°С	-3,0	0,5	
Относительная влажность воздуха	%	21,0	3,0	
Атмосферное давление	гПа	1002	1	
Бута-1,3-диен (дивинил)	мг/м ³	менее 0,010	-	М-22 (ФР.1.31.2011.11272)
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 173с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, P=0,95(U, k=2)	
Скорость воздушного потока	м/с	3	1	Формуляр «Станции автоматические метеорологические»
Направление воздушного потока	градусов	158	6	
Температура воздуха	°С	-5,0	0,5	
Относительная влажность воздуха	%	21,2	3,0	
Атмосферное давление	гПа	1002	1	
Бута-1,3-диен (дивинил)	мг/м ³	0,0116	0,0029	М-22 (ФР.1.31.2011.11272)
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 174с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, P=0,95(U, k=2)	
Скорость воздушного потока	м/с	2	1	Формуляр «Станции автоматические метеорологические»
Направление воздушного потока	градусов	159	6	
Температура воздуха	°С	-2,0	0,5	
Относительная влажность воздуха	%	21,6	3,0	
Атмосферное давление	гПа	1001	1	
Бута-1,3-диен (дивинил)	мг/м ³	менее 0,010	-	М-22 (ФР.1.31.2011.11272)
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

Таблица 3 – Средства измерений, применяемые для проведения испытаний

Наименование средства измерения	Заводской номер	Дата следующей поверки
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000»	652251	10.09.2021
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000»	1952531	10.11.2021
Станция автоматическая метеорологическая Vantage Pro2	BB171106010	18.11.2021

Примечание:

1. Результаты испытаний относятся только к данным пробам, прошедшим испытания.
2. Отклонения, дополнения или исключения от методик измерений отсутствуют.
3. Информация об особых условиях испытаний и отбора проб (условия окружающей среды) зафиксированы в протоколах отбора проб и специальных журналах Испытательного центра.

Начальник отдела лабораторного анализа



Е.В. Супрун

Окончание протокола испытаний.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 – АО «КЗСК»

экз. № 2 – Испытательный центр, г. Красноярск

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Енисейскому региону

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»)

Филиал «ЦЛАТИ по Енисейскому региону» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск
(ЦЛАТИ по Енисейскому региону)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Енисейскому региону

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511557

Юридический адрес: 630099, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Романова, д. 28

Фактический адрес места осуществления деятельности: 660055, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Джембульская, зд. 10, тел. (391) 265 71 56, e-mail: clati-er@clati-er.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник центра
ЦЛАТИ по Енисейскому региону

« 26 » 03 2021 г.
С.А. Ульянкина



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 89с-А от 26.03.2021

Наименование, юридический адрес
и контактные данные заказчика

Акционерное общество «Красноярский завод
синтетического каучука» (АО «КЗСК»), 660004, РФ,
Красноярский край, г. Красноярск, переулок Каучуковый, д. 6,
+7 (391) 215-93-01, e-mail: info@kzsk.sibur.ru

Основание проведения испытаний

Договор от 12.01.2021 № 37/11 КЗСК.2369

Место осуществления

Испытательный центр, г. Красноярск, ул. Джембульская,
зд.10

лабораторной деятельности

Протокол отбора проб (акт приемки проб)

№ 8/с-А от 23.03.2021

Дата отбора проб

23.03.2021

Дата и время доставки проб

23.03.2021, 17:00

Таблица 1 – Характеристика проб

Шифр пробы	Время отбора	Наименование образца испытаний	Место отбора проб	Характер пробы
273с-а	13:00 – 13:40	Атмосферный воздух	Северная граница промышленной площадки (пр. им. газ. Красноярский рабочий, 14 А) 210 м, координаты: 56°01'30.3" с.ш., 093°01'11.6" в.д.	Разовая
274с-а	14:40 – 15:20	Атмосферный воздух	Восточная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'16.2" с.ш., 093°01'36.8" в.д.	Разовая
275с-а	13:50 – 14:30	Атмосферный воздух	Южная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'03.0" с.ш., 093°01'43.9" в.д.	Разовая
276с-а	15:30 – 16:20	Атмосферный воздух	Северо-западная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'09.8" с.ш., 093°01'01.0" в.д.	Разовая
Процедура отбора и пробоподготовки согласно			НД на методики измерений	
Дата и время начала испытаний			24.03.2021, 09:00	
Дата окончания испытаний			26.03.2021	

Таблица 2 – Результаты испытаний

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 273с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, $P=0,95(U, k=2)$	
1	2	3	4	5
Скорость воздушного потока	м/с	1,9	0,3	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификации WS500-UMB. Руководство по эксплуатации
Направление воздушного потока	градусов	220	3	
Температура воздуха	°С	11,9	0,2	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
Относительная влажность воздуха	%	27	2	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификации WS500-UMB. Руководство по эксплуатации М-22 (ФР.1.31.2011.11272) РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)
Атмосферное давление	гПа	996,0	0,5	
Бута-1,3-диен (дивинил)	мг/м ³	менее 0,010	-	
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 274с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, P=0,95(U, k=2)	
Скорость воздушного потока	м/с	2,2	0,3	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификации WS500-UMB. Руководство по эксплуатации» М-22 (ФР.1.31.2011.11272) РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)
Направление воздушного потока	градусов	219	3	
Температура воздуха	°С	6,6	0,2	
Относительная влажность воздуха	%	35	2	
Атмосферное давление	гПа	996,0	0,5	
Бута-1,3-диен (дивинил)	мг/м ³	менее 0,010	-	М-22 (ФР.1.31.2011.11272) РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 275с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, P=0,95(U, k=2)	
Скорость воздушного потока	м/с	1,9	0,3	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификации WS500-UMB. Руководство по эксплуатации М-22 (ФР.1.31.2011.11272) РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)
Направление воздушного потока	градусов	226	3	
Температура воздуха	°С	8,5	0,2	
Относительная влажность воздуха	%	27	2	
Атмосферное давление	гПа	996,0	0,5	
Бута-1,3-диен (дивинил)	мг/м ³	менее 0,010	-	М-22 (ФР.1.31.2011.11272) РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 276с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, P=0,95(U, k=2)	
Скорость воздушного потока	м/с	1,9	0,3	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификации WS500-UMB. Руководство по эксплуатации М-22 (ФР.1.31.2011.11272) РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)
Направление воздушного потока	градусов	225	3	
Температура воздуха	°С	5,7	0,2	
Относительная влажность воздуха	%	28	2	
Атмосферное давление	гПа	996,0	0,5	
Бута-1,3-диен (дивинил)	мг/м ³	менее 0,010	-	М-22 (ФР.1.31.2011.11272) РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	

Таблица 3 – Средства измерений, применяемые для проведения испытаний

Наименование средства измерения	Заводской номер	Дата следующей поверки
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000»	652251	10.09.2021
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000»	1952531	10.11.2021
Станция погодная автоматическая WS-UMB; модификация WS500-UMB, 60696-15	425.0620.0813.232	13.09.2021

Примечание:

1. Результаты испытаний относятся только к данным пробам, прошедшим испытания.
2. Отклонения, дополнения или исключения от методик измерений отсутствуют.
3. Информация об особых условиях испытаний и отбора проб (условия окружающей среды) зафиксированы в протоколах отбора проб и специальных журналах Испытательного центра.

Начальник отдела лабораторного анализа



Е.В. Супрун

Окончание протокола испытаний.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 – АО «КЗСК»

экз. № 2 – Испытательный центр, г. Красноярск

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Енисейскому региону

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»)

Филиал «ЦЛАТИ по Енисейскому региону» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск
(ЦЛАТИ по Енисейскому региону)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Енисейскому региону

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511557

Юридический адрес: 630099, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Романова, д. 28

Фактический адрес места осуществления деятельности: 660055, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Джембульская, зд. 10, тел. (391) 265 71 56, e-mail: clati-er@clati-er.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник центра
ЦЛАТИ по Енисейскому региону

С.А. Ульякина
« 12 » 04 2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 145с-А от 12.04.2021

1. Наименование, юридический адрес и контактные данные заказчика	Акционерное общество «Красноярский завод синтетического каучука» (АО «КЗСК»), 660004, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, переулок Каучуковый, д. 6, +7 (391) 215-93-01, e-mail: info@kzsk.sibur.ru
2. Основание проведения испытаний	Договор от 12.01.2021 № 37/11 КЗСК.2369
3. Место осуществления лабораторной деятельности	Испытательный центр, г. Красноярск, ул. Джембульская, зд.10
4. Протокол отбора проб (акт приемки проб)	№ 133с-А от 06.04.2021
5. Дата отбора проб	06.04.2021
6. Дата и время доставки проб	06.04.2021, 17:00

Таблица 1 – Характеристика проб

Шифр пробы	Время отбора	Наименование образца испытаний	Место отбора проб	Характер пробы
477с-а	09:40 – 10:20	Атмосферный воздух	Северная граница промышленной площадки (пр. им. газ. Красноярский рабочий, 14 А) 210 м, координаты: 56°01'30.3" с.ш., 093°01'11.6" в.д.	Разовая
478с-а	10:30 – 11:00	Атмосферный воздух	Восточная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'16.2" с.ш., 093°01'36.8" в.д.	Разовая
479с-а	11:10 – 11:40	Атмосферный воздух	Южная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'03.0" с.ш., 093°01'43.9" в.д.	Разовая
480с-а	11:50 – 12:20	Атмосферный воздух	Северо-западная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'09.8" с.ш., 093°01'01.0" в.д.	Разовая
Процедура отбора и пробоподготовки согласно			НД на методики измерений	
Дата и время начала испытаний			06.04.2021, 14:30	
Дата окончания испытаний			09.04.2021	

Таблица 2 – Результаты испытаний

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 477с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, $P=0,95(U, k=2)$	
1	2	3	4	5
Скорость воздушного потока	м/с	0,7	0,3	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификации WS500-UMB. Руководство по эксплуатации
Направление воздушного потока	град.	3	3	
Температура воздуха	°С	8,4	0,2	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
Относительная влажность воздуха	%	22	2	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификации WS500-UMB. Руководство по эксплуатации
Атмосферное давление	гПа	1003,0	0,5	
Бута-1,3-диен (дивинил)	мг/м ³	менее 0,010	-	М-22 (ФР.1.31.2011.11272)
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 478с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, P=0,95(U, k=2)	
Скорость воздушного потока	м/с	0,8	0,3	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификации WS500-UMB. Руководство по эксплуатации»
Направление воздушного потока	град.	3	3	
Температура воздуха	°С	9,6	0,2	
Относительная влажность воздуха	%	42	2	
Атмосферное давление	гПа	1003,0	0,5	
Бута 1,3 диен (дивинил)	мг/м ³	менее 0,010	-	М-22 (ФР.1.31.2011.11272)
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 479с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, P=0,95(U, k=2)	
Скорость воздушного потока	м/с	0,7	0,3	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификации WS500-UMB. Руководство по эксплуатации
Направление воздушного потока	град.	3	3	
Температура воздуха	°С	12,1	0,2	
Относительная влажность воздуха	%	42	2	
Атмосферное давление	гПа	1003,0	0,5	
Бута-1,3-диен (дивинил)	мг/м ³	0,0100	0,0025	М-22 (ФР.1.31.2011.11272)
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 480с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, P=0,95(U, k=2)	
Скорость воздушного потока	м/с	0,7	0,3	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификации WS500-UMB. Руководство по эксплуатации
Направление воздушного потока	град.	3	3	
Температура воздуха	°С	14,0	0,2	
Относительная влажность воздуха	%	42	2	
Атмосферное давление	гПа	1003,0	0,5	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
Бута-1,3-диен (дивинил)	мг/м ³	менее 0,010	-	М-22 (ФР.1.31.2011.11272)
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

Таблица 3 – Средства измерений, применяемые для проведения испытаний

Наименование средства измерения	Заводской номер	Дата следующей поверки
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000»	652251	10.09.2021
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000»	1952531	10.11.2021
Станция погодная автоматическая WS-UMB; модификация WS500-UMB, 60696-15	425.0620.0813.232	13.09.2021

Примечание:

1. Результаты испытаний относятся только к данным пробам, прошедшим испытания.
2. Отклонения, дополнения или исключения от методик измерений отсутствуют.
3. Информация об особых условиях испытаний и отбора проб (условия окружающей среды) зафиксированы в протоколах отбора проб и специальных журналах Испытательного центра.

Начальник отдела лабораторного анализа



Е.В. Супрун

Окончание протокола испытаний.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 – АО «КЗСК»

экз. № 2 – Испытательный центр, г. Красноярск

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛТИ по Енисейскому региону

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»)

Филиал «ЦЛАТИ по Енисейскому региону» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск
(ЦЛАТИ по Енисейскому региону)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Енисейскому региону

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511557

Юридический адрес: 630099, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Романова, д. 28

Фактический адрес места осуществления деятельности: 660055, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Джембульская, зд. 10, тел. (391) 265 71 56, e-mail: clati-er@clati-er.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник центра
ЦЛАТИ по Енисейскому региону

« 23 » 04 2021 г.
С.А. Ульянов



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 202с-А от 23.04.2021

1. Наименование, юридический адрес и контактные данные заказчика	Акционерное общество «Красноярский завод синтетического каучука» (АО «КЗСК»), 660004, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, переулок Каучуковый, д. 6, +7 (391) 215-93-01, факс (391) 270-79-00 (доб. 315), e-mail: info@kzsk.sibur.ru
2. Основание проведения испытаний	Договор от 12.01.2021 № КЗСК.2369/37/11
3. Место осуществления лабораторной деятельности	Испытательный центр, г. Красноярск, ул. Джембульская, зд.10
4. Протокол отбора проб (акт приемки проб)	№ 171с А от 20.04.2021
5. Дата отбора проб	20.04.2021
6. Дата и время доставки проб	20.04.2021, 13:30

Таблица 1 – Характеристика проб

Шифр пробы	Время отбора	Наименование образца испытаний	Место отбора проб и геодезические координаты (широта и долгота)	Характер пробы
663с-а	10:00 – 10:30	Атмосферный воздух	Северная граница промышленной площадки (пр. им. газ. Красноярский рабочий, 14 А) 210 м, координаты: 56°01'30.3" с.ш., 093°01'11.6" в.д.	Разовая
664с-а	10:40 – 11:10	Атмосферный воздух	Восточная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'16.2" с.ш., 093°01'36.8" в.д.	Разовая
665с-а	11:25 – 12:10	Атмосферный воздух	Южная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'03.0" с.ш., 093°01'43.9" в.д.	Разовая
666с-а	12:20 – 13:00	Атмосферный воздух	Северо-западная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'09.8" с.ш., 093°01'01.0" в.д.	Разовая
Процедура отбора и пробоподготовки согласно			НД на методики измерений	
Дата и время начала испытаний			20.04.2021, 14:00	
Дата окончания испытаний			23.04.2021	

Таблица 2 – Результаты испытаний

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 663с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, P=0,95(U, k=2)	
1	2	3	4	5
Скорость воздушного потока	м/с	1,8	0,3	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификации WS500-UMB. Руководство по эксплуатации
Направление воздушного потока	град.	273	3	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
Температура воздуха	°С	-5,1	0,2	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификации WS500-UMB. Руководство по эксплуатации
Относительная влажность воздуха	%	41	2	
Атмосферное давление	гПа	1001,3	0,5	
Бута-1,3-диен (дивинил)	мг/м ³	0,028	0,007	М-22 (ФР.1.31.2011.11272)
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 664с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, P=0,95(U, k=2)	
Скорость воздушного потока	м/с	1,5	0,3	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификации WS500-UMB. Руководство по эксплуатации»
Направление воздушного потока	град.	273	3	
Температура воздуха	°С	-2,5	0,2	
Относительная влажность воздуха	%	40	2	
Атмосферное давление	гПа	1000,5	0,5	М-22 (ФР.1.31.2011.11272)
Бута-1,3-диен (дивинил)	мг/м ³	0,029	0,007	
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 665с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, P=0,95(U, k=2)	
Скорость воздушного потока	м/с	1,7	0,3	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификации WS500-UMB. Руководство по эксплуатации
Направление воздушного потока	град.	273	3	
Температура воздуха	°С	-3,0	0,2	
Относительная влажность воздуха	%	38	2	
Атмосферное давление	гПа	1001,5	0,5	М-22 (ФР.1.31.2011.11272)
Бута-1,3-диен (дивинил)	мг/м ³	менее 0,010	-	
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 666с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, P=0,95(U, k=2)	
Скорость воздушного потока	м/с	1,6	0,3	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификации WS500-UMB. Руководство по эксплуатации
Направление воздушного потока	град.	273	3	
Температура воздуха	°С	-4,6	0,2	
Относительная влажность воздуха	%	40	2	
Атмосферное давление	гПа	1001,4	0,5	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
Бута-1,3-диен (дивинил)	мг/м ³	0,018	0,005	М-22 (ФР.1.31.2011.11272)
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

Таблица 3 – Средства измерений, применяемые для проведения испытаний

Наименование средства измерения	Заводской номер	Дата следующей поверки
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000»	652251	10.09.2021
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000»	1952531	10.11.2021
Станция погодная автоматическая WS-UMB; модификация WS500-UMB	425.0620.0813.232	13.09.2021

Примечание:

1. Результаты испытаний относятся только к данным пробам, прошедшим испытания.
2. Отклонения, дополнения или исключения от методик измерений отсутствуют.
3. Информация об особых условиях испытаний и отбора проб (условия окружающей среды) зафиксирована в протоколах отбора проб и специальных журналах Испытательного центра.

Начальник отдела лабораторного анализа



Е.В. Супрун

Окончание протокола испытаний.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 – АО «КЗСК»

экз. № 2 – Испытательный центр, г. Красноярск

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Енисейскому региону

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»)

Филиал «ЦЛАТИ по Енисейскому региону» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск
(ЦЛАТИ по Енисейскому региону)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Енисейскому региону

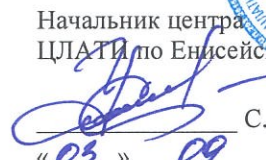
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511557

Юридический адрес: 630099, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Романова, д. 28

Фактический адрес места осуществления деятельности: 660055, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Джембульская, зд. 10, тел. (391) 265 71 56, e-mail: clati-er@clati-er.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник центра
ЦЛАТИ по Енисейскому региону



С.А. Ульянкина

« 03 » 09 2021 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 472с-А от 03.09.2021

1. Наименование, юридический адрес и контактные данные заказчика	Акционерное общество «Красноярский завод синтетического каучука» (АО «КЗСК»), 660004, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, переулок Каучуковый, д. 6, тел. (391) 215-93-01, факс (391) 270-79-00 (доб. 315), e-mail: info@kzsk.sibur.ru, ИНН 2462004363
2. Цель, основание проведения испытаний	Возмездное оказание услуг, договор от 05.07.2021 № КЗСК.2464 (254/11)
4. Место осуществления лабораторной деятельности	Испытательный центр, г. Красноярск, ул. Джембульская, зд.10
5. Протокол отбора проб (акт приемки проб)	№ 393с-А от 20.08.2021
6. Дата отбора проб	20.08.2021
7. Дата и время доставки проб	20.08.2021, 14:00

8. Таблица 1 – Характеристика проб

Шифр пробы	Время отбора	Наименование образца испытаний	Место отбора проб и геодезические координаты (широта и долгота)	Характер пробы
1504с-а	12:50 – 13:27	Атмосферный воздух	На границе СЗЗ предприятия. Т1 - Северная граница промышленной площадки (пр. им. газ. Красноярский рабочий, 14 А) 210 м, координаты: 56°01'30,3" с.ш., 093°01'11,6" в.д.	Разовая
1505с-а	11:05 – 11:35	Атмосферный воздух	На границе СЗЗ предприятия. Т2 - Восточная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'16,2" с.ш., 093°01'36,8" в.д.	Разовая
1506с-а	10:20 – 10:50	Атмосферный воздух	На границе СЗЗ предприятия. Т3 - Южная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'03,0" с.ш., 093°01'43,9" в.д.	Разовая
1507с-а	11:50 – 12:25	Атмосферный воздух	На границе СЗЗ предприятия. Т4 - Северо-западная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'09,8" с.ш., 093°01'01,0" в.д.	Разовая
Процедура отбора и пробоподготовки согласно			НД на методики измерений	
Дата и время начала испытаний			20.08.2021, 14:30	
Дата и время окончания испытаний			03.09.2021, 11:00	

9. Таблица 2 – Результаты испытаний

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 1504с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, $P=0,95(U, k=2)$	
Скорость воздушного потока	м/с	1,5	0,3	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификации WS500-UMB. Руководство по эксплуатации»
Направление воздушного потока	град.	292	3	
Температура воздуха	°С	16,9	0,2	
Относительная влажность воздуха	%	64	2	
Атмосферное давление	гПа	744,2	0,5	
Бута-1,3-диен (дивинил)	мг/м ³	менее 0,0020	-	С.18.001.МИ (ФР.1.31.2019.35113)
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 1505с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, $P=0,95(U, k=2)$	
Скорость воздушного потока	м/с	2,0	0,3	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификации WS500-UMB. Руководство по эксплуатации»
Направление воздушного потока	град.	315	3	
Температура воздуха	°С	16,7	0,2	
Относительная влажность воздуха	%	64	2	
Атмосферное давление	гПа	744,1	0,5	
Бута-1,3-диен (дивинил)	мг/м ³	0,019	0,005	С.18.001.МИ (ФР.1.31.2019.35113)
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 1506с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, $P=0,95(U, k=2)$	
Скорость воздушного потока	м/с	1,6	0,3	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификации WS500-UMB. Руководство по эксплуатации»
Направление воздушного потока	град.	309	3	
Температура воздуха	°С	16,4	0,2	
Относительная влажность воздуха	%	70	2	
Атмосферное давление	гПа	744,3	0,5	
Бута-1,3-диен (дивинил)	мг/м ³	2,1	0,5	С.18.001.МИ (ФР.1.31.2019.35113)
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

Продолжение таблицы 2

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 1507с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, $P=0,95(U, k=2)$	
Скорость воздушного потока	м/с	1,6	0,3	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификации WS500-UMB. Руководство по эксплуатации»
Направление воздушного потока	град.	302	3	
Температура воздуха	°С	17,1	0,2	
Относительная влажность воздуха	%	62	2	
Атмосферное давление	гПа	744,0	0,5	
Бута-1,3-диен (дивинил)	мг/м ³	менее 0,0020	-	С.18.001.МИ (ФР.1.31.2019.35113)
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

10. Таблица 3 – Средства измерений, применяемые для проведения испытаний

Наименование средства измерения	Заводской номер	Дата следующей поверки
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000»	652251	10.09.2021
Станция погодная автоматическая WS-UMB; модификация WS500-UMB, 60696-15	041.0919.0813.230	10.01.2022
Хроматограф газовый Syntech Spectras GC 955 модели 600	7529	29.10.2021

11. Примечание:

1. Результаты испытаний относятся только к данным пробам, прошедшим испытания.
2. Отклонения, дополнения или исключения от методик измерений отсутствуют.
3. Информация об особых условиях испытаний и отбора проб (условия окружающей среды) зафиксирована в протоколах отбора проб и специальных журналах Испытательного центра.

Ответственный за оформление протокола испытаний
Начальник отдела лабораторного анализа



Е.В. Супрун

Окончание протокола испытаний.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 – АО «КЗСК»

экз. № 2 – Испытательный центр, г. Красноярск

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦПАТИ по Енисейскому региону

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»)

Филиал «ЦЛАТИ по Енисейскому региону» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск
(ЦЛАТИ по Енисейскому региону)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Енисейскому региону

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511557

Юридический адрес: 630099, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Романова, д. 28

Фактический адрес места осуществления деятельности: 660055, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Джембульская, зд. 10, тел. (391) 265 71 56, e-mail: clati-er@clati-er.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник центра
ЦЛАТИ по Енисейскому региону

С.А. Ульянкина

« 14 » 11 2021 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 619с-А от 11.11.2021

1. Наименование, юридический адрес и контактные данные заказчика	Акционерное общество «Красноярский завод синтетического каучука» (АО «КЗСК»), 660004, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, переулок Каучуковый, д. 6, тел. (391) 270-79-01, 270-79-12, факс (391) 270-79-00 (доб. 315), e-mail: info@kzsk.sibur.ru, ИНН 2462004363
2. Цель, основание проведения испытаний	Возмездное оказание услуг, договор от 05.07.2021 № КЗСК.2464 (254/11)
4. Место осуществления лабораторной деятельности	Испытательный центр, г. Красноярск, ул. Джембульская, зд. 10
5. Протокол отбора проб (акт приемки проб)	№ 519с-А от 22.10.2021
6. Дата отбора проб	22.10.2021
7. Дата и время доставки проб	22.10.2021, 13:00

8. Таблица 1 – Характеристика проб

Шифр пробы	Время отбора	Наименование образца испытаний	Место отбора проб и геодезические координаты (широта и долгота)	Характер пробы
1980с-а	09:50 – 10:20	Атмосферный воздух	На границе СЗЗ предприятия. Т1 - Восточная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'16,2" с.ш., 093°01'36,8" в.д.	Разовая
1981с-а	10:30 – 11:00	Атмосферный воздух	На границе СЗЗ предприятия. Т2 - Южная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'03,0" с.ш., 093°01'43,9" в.д.	Разовая
1982с-а	11:10 – 11:40	Атмосферный воздух	На границе СЗЗ предприятия. Т3 - Северо-западная граница промышленной площадки 100 м, координаты: 56°01'09,8" с.ш., 093°01'01,0" в.д.	Разовая
1983с-а	11:50 – 12:20	Атмосферный воздух	На границе СЗЗ предприятия. Т4 - Северная граница промышленной площадки (пр. им. газ. Красноярский рабочий, 14 А) 210 м, координаты: 56°01'30,3" с.ш., 093°01'11,6" в.д.	Разовая
Процедура отбора и пробоподготовки согласно			НД на методики измерений	
Дата и время начала испытаний			22.10.2021, 14:00	
Дата и время окончания испытаний			10.09.2021, 11:00	

9. Таблица 2 – Результаты испытаний

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 1980с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, $P=0,95(U, k=2)$	
Скорость воздушного потока	м/с	1,1	1	Формуляр «Станции автоматические метеорологические»
Направление воздушного потока	град.	174	6	
Температура воздуха	°С	5,3	0,5	
Относительная влажность воздуха	%	61	3	
Атмосферное давление	гПа	993	1	
Бута-1,3-диен (дивинил)	мг/м ³	менее 0,010	-	С.18.001.МИ (ФР.1.31.2019.35113)
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 1981с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, $P=0,95(U, k=2)$	
Скорость воздушного потока	м/с	1,1	1	Формуляр «Станции автоматические метеорологические»
Направление воздушного потока	град.	180	6	
Температура воздуха	°С	5,5	0,5	
Относительная влажность воздуха	%	58	3	
Атмосферное давление	гПа	993	1	
Бута-1,3-диен (дивинил)	мг/м ³	0,027	0,007	С.18.001.МИ (ФР.1.31.2019.35113)
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 1982с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, $P=0,95(U, k=2)$	
Скорость воздушного потока	м/с	1,2	1	Формуляр «Станции автоматические метеорологические»
Направление воздушного потока	град.	182	6	
Температура воздуха	°С	6,1	0,5	
Относительная влажность воздуха	%	59	3	
Атмосферное давление	гПа	993	1	
Бута-1,3-диен (дивинил)	мг/м ³	0,015	0,004	С.18.001.МИ (ФР.1.31.2019.35113)
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

Продолжение таблицы 2

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 1983с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, $P=0,95(U, k=2)$	
Скорость воздушного потока	м/с	1,1	1	Формуляр «Станции автоматические метеорологические»
Направление воздушного потока	град.	183	6	
Температура воздуха	°С	6,1	0,5	
Относительная влажность воздуха	%	57	3	
Атмосферное давление	гПа	993	1	
Бута-1,3-диен (дивинил)	мг/м ³	0,026	0,007	С.18.001.МИ (ФР.1.31.2019.35113)
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

10. Таблица 3 – Средства измерений, применяемые для проведения испытаний

Наименование средства измерения	Заводской номер	Дата следующей поверки
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000» Станция метеорологическая Vantage Pro2	652251	09.09.2022
	BB171106010	18.11.2021
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000»	1952531	10.11.2022

11. Примечание:

1. Результаты испытаний относятся только к данным пробам, прошедшим испытания.
2. Отклонения, дополнения или исключения от методик измерений отсутствуют.
3. Информация об особых условиях испытаний и отбора проб (условия окружающей среды) зафиксирована в протоколах отбора проб и специальных журналах Испытательного центра.

Ответственный за оформление протокола испытаний
Начальник отдела лабораторного анализа



Е.В. Супрун

Окончание протокола испытаний.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 – АО «КЗСК»

экз. № 2 – Испытательный центр, г. Красноярск

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Енисейскому региону

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»)

Филиал «ЦЛАТИ по Енисейскому региону» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск
(ЦЛАТИ по Енисейскому региону)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Енисейскому региону
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU 0001.511557

Юридический адрес: 630099, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Романова, д. 28

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Испытательного центра
ЦЛАТИ по Енисейскому региону



Фактический адрес: 660055, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Джембульская, зд. 10,
тел. (391) 265 71 56, e-mail: clati-er@clati-er.ru

С.А. Ульянкина
«16» 12 2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1с-ПЭЛ

атмосферного воздуха

1. Наименование, юридический адрес, контактные данные заказчика, ИНН: Акционерное общество «Красноярский завод синтетического каучука» (АО «КЗСК»), Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, переулок Каучуковый, д. 6, 660004, Тел. (391) 270-79-00 (доб. 315), E-mail: info@kzsk.sibur.ru, ИНН 2462004363

2. Цель, основание проведения измерений:

Возмездное оказание услуг; договор от 13.12.2021 № КЗСК.2521(395/11)

3. Место осуществления лабораторной деятельности (место отбора, геодезические координаты (широта и долгота (при необходимости)):

АО «КЗСК», т.1 – Санитарно-защитная зона АО «КЗСК». Восточная граница промышленной площадки 100м., координаты: 56°01'16,2" с.ш., 093°01'36,8" в.д.

4. Дата и время измерений: 16.12.2021 10:20-10:50

5. Таблица 1 – Результаты измерений

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Результаты испытаний	Норматив ¹⁾	Превышение норматива	Методика (шифр НД)
1	2	3	4	5	6	7
1с-пэл	Температура воздуха	°С	-8.3	-	-	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификация WS500-UMB. Руководство по эксплуатации
	Относительная влажность воздуха	%	53.0	-	-	
	Атмосферное давление	гПа	1006.6	-	-	
	Скорость воздушного потока	м/с	2.2	-	-	
	Направление воздушного потока	град.	157.5(ЮВ)	-	-	
	1,3-Бутадиен	мг/м ³	0.0369	3,0	-	С.18.001.МИ (ФР.1.31.2019.35113)

¹⁾ - Санитарные правила и нормы. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

6. Таблица 2 – Средства измерений, применяемые для проведения измерений

Наименование средства измерения	Заводской номер	Дата следующей поверки
Станция погодная автоматическая WS-UMB; модификация WS500-UMB, 60696-15	425.0620.0813.232	20.09.2022
Хроматограф газовый Syntech Spectras GC 955 модели 600	7529	10.10.2022
Аппаратура навигационная потребителей KHC GPS Garmin eTrex 30x	471129333	21.03.2022

Ответственный за оформление протокола испытаний

Заместитель начальника отдела отбора проб и
инструментального контроля источников
загрязнений

Целюк О.И.

Начальник отдела отбора проб и
инструментального контроля источников
загрязнений

Струговец А.А.

Окончание протокола испытаний.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 – АО «КЗСК»

экз. № 2 – Испытательный центр, г. Красноярск

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛТИ по Енисейскому региону

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»)

Филиал «ЦЛАТИ по Енисейскому региону» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск
(ЦЛАТИ по Енисейскому региону)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Енисейскому региону
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511357

Юридический адрес: 630099, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Романова, д. 28

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Испытательного центра
ЦЛАТИ по Енисейскому региону

С.А. Ульянкина

« 16 » 12 2021 г.

Фактический адрес: 660055, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Джембульская, зд. 10,
тел. (391) 265 71 56, e-mail: clati-er@clati-er.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2с-ПЭЛ атмосферного воздуха

1. Наименование, юридический адрес, контактные данные заказчика, ИНН: Акционерное общество «Красноярский завод синтетического каучука» (АО «КЗСК»), Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, переулок Каучуковый, д. 6, 660004, Тел. (391) 270-79-00 (доб. 315), E-mail: info@kzsk.sibur.ru, ИНН 2462004363

2. Цель, основание проведения измерений:

Возмездное оказание услуг; договор от 13.12.2021 № КЗСК.2521(395/11)

3. Место осуществления лабораторной деятельности (место отбора, геодезические координаты (широта и долгота (при необходимости)):

АО «КЗСК», т.2 - Санитарно-защитная зона АО «КЗСК». Южная граница промышленной площадки 100м., координаты: 56°01'03,0" с.ш., 093°01'43,9" в.д.

4. Дата и время измерений: 16.12.2021 11:04-11:34

5. Таблица 1 – Результаты измерений

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Результаты испытаний	Норматив ¹⁾	Превышение норматива	Методика (шифр НД)
1	2	3	4	5	6	7
2с-пэл	Температура воздуха	°С	-8.5	-	-	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификация WS500-UMB. Руководство по эксплуатации
	Относительная влажность воздуха	%	53.0	-	-	
	Атмосферное давление	гПа	1006.6	-	-	
	Скорость воздушного потока	м/с	2.3	-	-	
	Направление воздушного потока	град.	145.5(ЮВ)	-	-	
	1,3-Бутадиен	мг/м ³	0.0087	3,0	-	С.18.001.МИ (ФР.1.31.2019.35113)

¹⁾ - Санитарные правила и нормы, СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

6. Таблица 2 – Средства измерений, применяемые для проведения измерений

Наименование средства измерения	Заводской номер	Дата следующей поверки
Станция погодная автоматическая WS-UMB; модификация WS500-UMB, 60696-15	425.0620.0813.232	20.09.2022
Хроматограф газовый Syntech Spectras GC 955 модели 600	7529	10.10.2022
Аппаратура навигационная потребителей КНС GPS Garmin eTrex 30х	471129333	21.03.2022

Ответственный за оформление протокола испытаний

Заместитель начальника отдела отбора проб и
инструментального контроля источников
загрязнений



Целюк О.И.

Начальник отдела отбора проб и
инструментального контроля источников
загрязнений



Струговец А.А.

Окончание протокола испытаний.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 – АО «КЗСК»

экз. № 2 – Испытательный центр, г. Красноярск

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Енисейскому региону

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»)

Филиал «ЦЛАТИ по Енисейскому региону» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск
(ЦЛАТИ по Енисейскому региону)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Енисейскому региону
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОССТАНДАРТ 0001:511557

Юридический адрес: 630099, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Романова, д. 28

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Испытательного центра
ЦЛАТИ по Енисейскому региону



Фактический адрес: 660055, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Джембульская, зд. 10, тел. (391) 265 71 56, e-mail: clati-er@clati-er.ru

С.А. Ульянкина

« 16 » 12 202 1 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3с-ПЭЛ атмосферного воздуха

1. Наименование, юридический адрес, контактные данные заказчика, ИНН: Акционерное общество «Красноярский завод синтетического каучука» (АО «КЗСК»), Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, переулок Каучуковый, д. 6, 660004, Тел. (391) 270-79-00 (доб. 315), E-mail: info@kzsk.sibur.ru, ИНН 2462004363

2. Цель, основание проведения измерений:

Возмездное оказание услуг; договор от 13.12.2021 № КЗСК.2521(395/11)

3. Место осуществления лабораторной деятельности (место отбора, геодезические координаты (широта и долгота (при необходимости)):

АО «КЗСК», т.3 - Санитарно-защитная зона АО «КЗСК». Северо-западная граница промышленной площадки 100м., координаты: 56°01'09,8" с.ш., 093°01'01,0" в.д.

4. Дата и время измерений: 16.12.2021 11:52-12:22

5. Таблица 1 – Результаты измерений

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Результаты испытаний	Норматив ¹⁾	Превышение норматива	Методика (шифр НД)
1	2	3	4	5	6	7
3с-пэл	Температура воздуха	°С	-8.4	-	-	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификация WS500-UMB. Руководство по эксплуатации
	Относительная влажность воздуха	%	52.0	-	-	
	Атмосферное давление	гПа	1006.6	-	-	
	Скорость воздушного потока	м/с	2.2	-	-	
	Направление воздушного потока	град.	150.5(ЮВ)	-	-	
	1,3-Бутадиен	мг/м ³	менее 0,0020	3,0	-	С.18.001.МИ (ФР.1.31.2019.35113)

¹⁾ - Санитарные правила и нормы. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

6. Таблица 2 – Средства измерений, применяемые для проведения измерений

Наименование средства измерения	Заводской номер	Дата следующей поверки
Станция погодная автоматическая WS-UMB; модификация WS500-UMB, 60696-15	425.0620.0813.232	20.09.2022
Хроматограф газовый Syntech Spectras GC 955 модели 600	7529	10.10.2022
Аппаратура навигационная потребителей КНС GPS Garmin eTrex 30x	471129333	21.03.2022

Ответственный за оформление протокола испытаний

Заместитель начальника отдела отбора проб и
инструментального контроля источников
загрязнений



Целюк О.И.

Начальник отдела отбора проб и
инструментального контроля источников
загрязнений



Струговец А.А.

Окончание протокола испытаний.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 – АО «КЗСК»

экз. № 2 – Испытательный центр, г. Красноярск

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Енисейскому региону

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»)

Филиал «ЦЛАТИ по Енисейскому региону» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск
(ЦЛАТИ по Енисейскому региону)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Енисейскому региону

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.00015.11557

Юридический адрес: 630099, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Романова, д. 28

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Испытательного центра
ЦЛАТИ по Енисейскому региону



[Signature]

С.А. Ульянкина

«16» 12 2021 г.

Фактический адрес: 660055, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Джембульская, зд. 10, тел. (391) 265 71 56, e-mail: clati-er@clati-er.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4с-ПЭЛ атмосферного воздуха

1. Наименование, юридический адрес, контактные данные заказчика, ИНН: Акционерное общество «Красноярский завод синтетического каучука» (АО «КЗСК»), Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, переулок Каучуковый, д. 6, 660004, Тел. (391) 270-79-00 (доб. 315), E-mail: info@kzsk.sibur.ru, ИНН 2462004363

2. Цель, основание проведения измерений:

Возмездное оказание услуг; договор от 13.12.2021 № КЗСК.2521(395/11)

3. Место осуществления лабораторной деятельности (место отбора, геодезические координаты (широта и долгота (при необходимости)):

АО «КЗСК», т.4 - Санитарно-защитная зона АО «КЗСК». Северная граница промышленной площадки (пр. им. Газеты Красноярский рабочий 14а) 210 м., координаты: 56°01'30,3" с.ш., 093°01'11,6" в.д.

4. Дата и время измерений: 16.12.2021 12:35-13:05

5. Таблица 1 – Результаты измерений

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Результаты испытаний	Норматив ¹⁾	Превышение норматива	Методика (шифр НД)
1	2	3	4	5	6	7
4с-пэл	Температура воздуха	°С	-8.3	-	-	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификация WS500-UMB. Руководство по эксплуатации
	Относительная влажность воздуха	%	54.0	-	-	
	Атмосферное давление	гПа	1006.6	-	-	
	Скорость воздушного потока	м/с	2.4	-	-	
	Направление воздушного потока	град.	150.5(ЮВ)	-	-	
	1,3-Бутадиен	мг/м ³	1.5466	3,0	-	С.18.001.МИ (ФР.1.31.2019.35113)

¹⁾ - Санитарные правила и нормы. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

6. Таблица 2 – Средства измерений, применяемые для проведения измерений

Наименование средства измерения	Заводской номер	Дата следующей поверки
Станция погодная автоматическая WS-UMB; модификация WS500-UMB, 60696-15	425.0620.0813.232	20.09.2022
Хроматограф газовый Syntech Spectras GC 955 модели 600	7529	10.10.2022
Аппаратура навигационная потребителей КНС GPS Garmin eTrex 30х	471129333	21.03.2022

Ответственный за оформление протокола испытаний

Заместитель начальника отдела отбора проб и
инструментального контроля источников
загрязнений

Целюк О.И.

Начальник отдела отбора проб и
инструментального контроля источников
загрязнений

Струговец А.А.

Окончание протокола испытаний.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 – АО «КЗСК»

экз. № 2 – Испытательный центр, г. Красноярск

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Енисейскому региону

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»)

Филиал «ЦЛАТИ по Енисейскому региону» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск
(ЦЛАТИ по Енисейскому региону)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Енисейскому региону

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511557

Юридический адрес: 630099, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Романова, д. 28

УТВЕРЖДАЮ

Фактический адрес места осуществления деятельности: 660055, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Джамбульская, зд. 10, тел. (391) 265 71 56, e-mail: clati-er@clati-er.ru

Начальник центра
ЦЛАТИ по Енисейскому региону

С.А. Ульянкина

« 28 » 12 2021 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 735с-А от 28.12.2021

1. Наименование, юридический адрес и контактные данные заказчика	Акционерное общество «Красноярский завод синтетического каучука» (АО «КЗСК»), 660004, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, переулок Каучуковый, д. 6, тел. (391) 270-79-01, 270-79-12, факс (391) 270-79-00 (доб. 315), e-mail: info@kzsk.sibur.ru, ИНН 2462004363
2. Цель, основание проведения испытаний	Возмездное оказание услуг, договор от 13.12.2021 № КЗСК.2521 (395/11)
4. Место осуществления лабораторной деятельности	Испытательный центр, г. Красноярск, ул. Джамбульская, зд.10
5. Протокол отбора проб (акт приемки проб)	№ 618с-А от 16.12.2021
6. Дата отбора проб	16.12.2021
7. Дата и время доставки проб	16.12.2021, 14:00

8. Таблица 1 – Характеристика проб

Шифр пробы	Время отбора	Наименование образца испытаний	Место отбора проб и геодезические координаты (широта и долгота)	Характер пробы
2335с-а	10:25 – 10:35	Атмосферный воздух	Т.1 - Санитарно-защитная зона АО «КЗСК». Восточная граница промышленной площадки, 100 м, координаты: 56°01'16,2" с.ш., 093°01'36,8" в.д.	Разовая
2336с-а	11:10 – 11:20	Атмосферный воздух	Т. 2 - Санитарно-защитная зона АО «КЗСК». Южная граница промышленной площадки, 100 м, координаты: 56°01'03,0" с.ш., 093°01'43,9" в.д.	Разовая
2337с-а	12:00 – 12:10	Атмосферный воздух	Т. 3 - Санитарно-защитная зона АО «КЗСК». Северо-западная граница промышленной площадки 100м, координаты: 56°01'09,8" с.ш., 093°01'01,0" в.д.	Разовая
2338с-а	12:40 – 12:50	Атмосферный воздух	Т.4 - Санитарно-защитная зона АО «КЗСК». Северная граница промышленной площадки (пр. им. Газеты Красноярский рабочий, 14а) 210м, координаты: 56°01'30,3" с.ш., 093°01'11,6" в.д.	Разовая
Процедура отбора и пробоподготовки согласно			НД на методики измерений	
Дата и время начала испытаний			16.12.2021, 14:30	
Дата и время окончания испытаний			28.12.2021, 11:00	

9. Таблица 2 – Результаты испытаний

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 2335с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, $P=0,95(U, k=2)$	
1	2	3	4	5
Скорость воздушного потока	м/с	2,2	0,3	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификации WS500-UMB. Руководство по эксплуатации»
Направление воздушного потока	град.	158	3	
Температура воздуха	°С	-8,3	0,2	
Относительная влажность воздуха	%	53	2	
Атмосферное давление	гПа	1006,6	1,5	
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 2336с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, $P=0,95(U, k=2)$	
Скорость воздушного потока	м/с	2,3	0,3	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификации WS500-UMB. Руководство по эксплуатации»
Направление воздушного потока	град	146	3	
Температура воздуха	°С	-8,5	0,2	
Относительная влажность воздуха	%	53	2	
Атмосферное давление	гПа	1006,6	1,5	
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 2337с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, $P=0,95(U, k=2)$	
Скорость воздушного потока	м/с	2,2	0,3	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификации WS500-UMB. Руководство по эксплуатации»
Направление воздушного потока	град.	151	3	
Температура воздуха	°С	-8,4	0,2	
Относительная влажность воздуха	%	52	2	
Атмосферное давление	гПа	1006,6	1,5	
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 2338с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, $P=0,95(U, k=2)$	
Скорость воздушного потока	м/с	2,4	0,3	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификации WS500-UMB. Руководство по эксплуатации»
Направление воздушного потока	град.	151	3	
Температура воздуха	°С	-8,3	0,2	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
Относительная влажность воздуха	%	54	2	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификации WS500-UMB. Руководство по эксплуатации»
Атмосферное давление	гПа	1006,6	1,5	
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

10. Таблица 3 – Средства измерений, применяемые для проведения испытаний

Наименование средства измерения	Заводской номер	Дата следующей поверки
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000»	652251	09.09.2022
Станция погодная автоматическая WS-UMB; модификация WS500-UMB	425.0620.0813.232	20.09.2022

11. Приложения к протоколу испытаний (мнения и интерпретации) отсутствуют.

Примечание:

1. Результаты испытаний относятся только к данным пробам, прошедшим испытания.
2. Отклонения, дополнения или исключения от методик измерений отсутствуют.
3. Информация об особых условиях испытаний и отбора проб (условия окружающей среды) зафиксирована в протоколах отбора проб и специальных журналах Испытательного центра.

Ответственный за оформление протокола испытаний

Начальник отдела лабораторного анализа

Окончание протокола испытаний.



Е.В. Супрун

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 – АО «КЗСК»

экз. № 2 – Испытательный центр, г. Красноярск

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛТИ по Енисейскому региону

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»)

Филиал «ЦЛАТИ по Енисейскому региону» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск
(ЦЛАТИ по Енисейскому региону)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Енисейскому региону

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511557

Юридический адрес: 630099, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Романова, д. 28

Фактический адрес места осуществления деятельности: 660055, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Джембульская, зд. 10, тел. (391) 265 71 56, e-mail: clati-er@clati-er.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник Испытательного центра
ЦЛАТИ по Енисейскому региону

С.А. Ульяновкина

« 14 » 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4с-А от 14.02.2022

1. Наименование, юридический адрес и контактные данные заказчика
Акционерное общество «Красноярский завод синтетического каучука» (АО «КЗСК»), 660004, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, переулок Каучуковый, д. 6, тел. (391) 270-79-01, 270-79-12, факс (391) 270-79-00 (доб. 315), e-mail: info@kzsk.sibur.ru, ИНН 2462004363
2. Цель, основание проведения испытаний
Возмездное оказание услуг,
3. Место осуществления лабораторной деятельности
договор от 26.01.2022 № КЗСК.2553(43/22)
Испытательный центр, г. Красноярск, ул. Джембульская, зд.10
4. Протокол отбора проб (акт приемки проб)
№ 4с-А от 27.01.2022
5. Дата отбора проб
27.01.2022
6. Дата и время доставки проб
27.01.2022, 13:10

7. Таблица 1 – Характеристика проб

Шифр пробы	Время отбора	Наименование образца испытаний	Место отбора проб и геодезические координаты (широта и долгота)	Характер пробы
6с-а	10:10 – 10:40	Атмосферный воздух	Точка № 1. Северная граница промышленной площадки (пр-т им. газ. Красноярский рабочий 14 А) 210 м	Разовая
7с-а	11:55 – 12:25	Атмосферный воздух	Точка № 2. Восточная граница промышленной площадки 100 м	Разовая
8с-а	11:20 – 11:50	Атмосферный воздух	Точка № 3. Южная граница промышленной площадки 100 м	Разовая
9с-а	10:45 – 11:15	Атмосферный воздух	Точка № 4. Северо-западная граница промышленной площадки 100 м	Разовая
Процедура отбора и пробоподготовки согласно			НД на методики измерений	
Дата и время начала испытаний			27.01.2022, 13:30	
Дата и время окончания испытаний			11.02.2022, 11:00	

8. Таблица 2 – Результаты испытаний

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 6с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, $P=0,95(U, k=2)$	
1	2	3	4	5
Скорость воздушного потока	м/с	0,6	0,3	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификации WS500-UMB. Руководство по эксплуатации»
Направление воздушного потока	град.	0	3	
Температура воздуха	°C	-11,1	0,2	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
Относительная влажность воздуха	%	70	2	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификации WS500-UMB. Руководство по эксплуатации»
Атмосферное давление	гПа	1015,1	1,5	
Бута-1,3-диен (дивинил)	мг/м ³	0,110	0,028	М-22 (ФР.1.31.2011.11272)
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 7с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, $P=0,95(U, k=2)$	
Скорость воздушного потока	м/с	0,5	0,3	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификации WS500-UMB. Руководство по эксплуатации»
Направление воздушного потока	град.	358	3	
Температура воздуха	°С	-10,6	0,2	
Относительная влажность воздуха	%	71	2	
Атмосферное давление	гПа	1014,3	1,5	
Бута-1,3-диен (дивинил)	мг/м ³	0,090	0,023	М-22 (ФР.1.31.2011.11272)
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 8с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, $P=0,95(U, k=2)$	
Скорость воздушного потока	м/с	1,6	0,3	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификации WS500-UMB. Руководство по эксплуатации»
Направление воздушного потока	град.	298	3	
Температура воздуха	°С	-10,8	0,2	
Относительная влажность воздуха	%	70	2	
Атмосферное давление	гПа	1014,6	1,5	
Бута-1,3-диен (дивинил)	мг/м ³	0,124	0,031	М-22 (ФР.1.31.2011.11272)
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 9с-а		Методика (Шифр НД)
		Результаты испытаний	$\pm \Delta$, $P=0,95(U, k=2)$	
Скорость воздушного потока	м/с	0,7	0,3	Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификации WS500-UMB. Руководство по эксплуатации»
Направление воздушного потока	град.	328	3	
Температура воздуха	°С	-11,1	0,2	
Относительная влажность воздуха	%	70	2	
Атмосферное давление	гПа	1015,0	1,5	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
Бута-1,3-диен (дивинил)	мг/м ³	0,124	0,031	М-22 (ФР.1.31.2011.11272)
Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	мг/м ³	менее 0,025	-	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)

9. Таблица 3 – Средства измерений, применяемые для проведения испытаний

Наименование средства измерения	Заводской номер	Дата следующей поверки
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000»	652251	09.09.2022
Станция погодная автоматическая WS-UMB, модификация WS500-UMB	425.0620.0813.232	20.09.2022
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000»	1952531	10.11.2022

10. Примечание:

1. Результаты испытаний относятся только к данным пробам, прошедшим испытания.
2. Отклонения, дополнения или исключения от методик измерений отсутствуют.
3. Информация об особых условиях испытаний и отбора проб (условия окружающей среды) зафиксирована в протоколах отбора проб и специальных журналах Испытательного центра.

Ответственный за оформление протокола испытаний
Начальник отдела лабораторного анализа



Е.В. Супрун

Окончание протокола испытаний.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 – АО «КЗСК»

экз. № 2 – Испытательный центр, г. Красноярск

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛТИ по Енисейскому региону



ПРИКАЗ
от «4» января 2019 г.
№ 101-2494

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Область аккредитации

испытательной лаборатории (центра)

Испытательный центр филиала «ЦЛАТИ по Енисейскому региону» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск
(Испытательный центр ЦЛАТИ по Енисейскому региону) номер записи в РАЛ RA.RU 511557

наименование испытательной лаборатории (центра)

660055, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Джембульская, зд. 10;
662100, Россия, Красноярский край, г. Ачинск, мкр. 3-й, д. 21, пом. 3;
663614, Россия, Красноярский край, г. Канск, мкр-н Северо-Западный, зд. 42/1, строение 1;
662547, Россия, Красноярский край, г. Лесосибирск, ул. Мира, д. 2Б, пом.1

адреса мест осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	660055, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Джембульская, зд. 10					
1	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная, в том числе очищенная сточная, ливневая, талая	-	-	Запах	(0-5) баллов
					Прозрачность	(0,5-30) см
					Температура	(0-100) °C
					Окраска (цвет)	-
					Кратность разбавления	(1-50) разы

1	2	3	4	5	6	7
2	ПНД Ф 14.1.2:3.1-95 (ФР.1.31.2017.27257) Справочник химика - аналитика. М. «Металлургия», 1976. с.184	Вода природная, сточная	-	-	Ионы аммония	(0,05-150) мг/дм ³
3	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95 (ФР.1.31.2013.16007) Справочник химика - аналитика. М. «Металлургия», 1976. с.184	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Ионы аммония в пересчете на азот аммонийный	(0,039-116) мг/дм ³
4	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95 (ФР.1.31.2013.16009) Справочник химика - аналитика. М. «Металлургия», 1976. с.184	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Нитрит-ионы	(0,02-3,0) мг/дм ³
5	ПНД Ф 14.1.2:4.5-95 (ФР.1.31.2013.16011) Справочник химика - аналитика. М. «Металлургия», 1976. с.184	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Нитрит-ионы в пересчете на азот нитритный	(0,006-0,9) мг/дм ³
6	ПНД Ф 14.1.2:4.15-95 (ФР.1.31.2013.16014)	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Нитрат-ионы	(0,10-100) мг/дм ³
7	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96 (ФР.1.31.2013.16018)	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Нитрат-ионы в пересчете на азот нитратный	(0,023-23) мг/дм ³
8	ПНД Ф 14.1.2:4.52-96 (ФР.1.31.2013.16019)	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,05-50) мг/дм ³
9	ПНД Ф 14.1.2:56-96 (ФР.1.31.2016.22243)	Вода природная, сточная	-	-	Анионные поверхностно- активные вещества (АПАВ)	Без разбавления: (0,01-0,25) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 0,25 до 10) мг/дм ³
					Железо (общее, II)	С концентрированием: (0,05-0,1) мг/дм ³ Без разбавления/ концентрирования: (свыше 0,1 до 10) мг/дм ³
					Железо (III)	(0,1-10) мг/дм ³
					Хром (общий, III)	(0,01-1,0) мг/дм ³
					Хром (VI)	(0,01-1,0) мг/дм ³
					Цинкиды	(0,005-0,25) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
10	ПНД Ф 14.1:2:3.84-96 (ФР.1.31.2018.31085)	Вода питьевая	-	-	Формальдегид	Без разбавления: (0,02-0,6) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 0,6 до 5) мг/дм ³
		Вода природная, сточная	-	-	Формальдегид	Без разбавления: (0,02-0,6) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 0,6 до 10) мг/дм ³ (1,0-2000) мг/дм ³
11	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (ФР.1.31.2016.24657)	Вода природная, сточная	-	-	Кальций	(1,0-2000) мг/дм ³
12	ПНД Ф 14.1:2:3.97-97 (ФР.1.31.2009.05726)	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Формальдегид	(0,025-0,25) мг/дм ³
13	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 (ФР.1.31.2016.25278)	Вода природная, сточная	-	-	Общая жесткость	(0,1-50,0) °Ж
14	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (ФР.1.31.2016.25279)	Вода природная, сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0-2000) мг/дм ³
15	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (ФР.1.31.2017.27457)	Вода природная, сточная	-	-	Кислород растворенный	(1,0-15,0) мг/дм ³
16	ПНД Ф 14.1:2:3.102-97 (ФР.1.31.2009.05731)	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Метанол	(0,10-1,5) мг/дм ³
17	ПНД Ф 14.1:2:3.105-97 (ФР.1.31.2009.05734)	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Фенолы летучие	(2-30) мкг/дм ³
18	ПНД Ф 14.1:2:3.106-97 (ФР.1.31.2009.05735)	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Фосфор общий	(0,04-0,4) мг/дм ³
19	ПНД Ф 14.1:2:3.109-97 (ФР.1.31.2009.05737)	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Сероводород и сульфиды (суммарно)	(2,0-4000) мкг/дм ³
20	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (ФР.1.31.2016.25280)	Вода природная, сточная	-	-	Взвешенные вещества	(3,0-5000) мг/дм ³
21	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 (ФР.1.31.2013.16021)	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Хлорид-ионы	(10-10000) мг/дм ³
22	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (ФР.1.31.2013.16023)		-	-	Фосфат-ионы	(0,05-80) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	Справочник химика - аналитика. М. «Металлургия», 1976. с.184				Фосфат-ионы в пересчете на фосфор фосфатов	(0,016-26) мг/дм ³
23	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Сухой остаток	(50-25000) мг/дм ³
24	ПНД Ф 14.1.2:4.116-97 (ФР.1.31.2007.03793)	Вода природная, сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,3-1000) мг/дм ³
25	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)	Вода питьевая, подземная, поверхностная, сточная, очищенная сточная	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН
26	ПНД Ф 14.1.2:122-97 (ФР.1.31.2014.18108)	Вода поверхностная, сточная	-	-	Жиры	(0,5-50) мг/дм ³
27	ПНД Ф 14.1.2:3:4.123-97 (ФР.1.31.2007.03796)	Вода поверхностная, подземная (грунтовая), питьевая, сточная и очищенная сточная	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅ , БПК _{полное})	(0,5-300) мгО ₂ /дм ³ С дополнительным разбавлением: свыше 300 до 1000 мгО ₂ /дм ³
28	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 (ФР.1.31.2012.13169)	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм ³
29	ПНД Ф 14.1.2:4.132-98	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Нитрат-ион	Без разбавления: (0,1-75) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 75 до 1000) мг/дм ³
					Нитрит-ион	Без разбавления: (0,1-75) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 75 до 1000) мг/дм ³
					Хлорид-ион	Без разбавления: (0,1-75) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 75 до 1000) мг/дм ³
					Фторид-ион	Без разбавления: (0,1-75) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 75 до 1000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 14.1.2:4.132-98 (продолжение)	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Сульфат-ион	Без разбавления: (0,1-75) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 75 до 1000) мг/дм ³
					Фосфат-ион	Без разбавления: (0,1-75) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 75 до 1000) мг/дм ³
30	ПНД Ф 14.1.2:4.135-98 (ФР.1.31.2000.00132)	Вода питьевая, природная, сточная и атмосферные осадки	-	-	Алюминий	Без разбавления: (0,010-50) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 50 до 5000) мг/дм ³
					Барий	Без разбавления: (0,0010-5,0) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 5,0 до 500) мг/дм ³
					Бериллий	Без разбавления: (0,00010-10) мг/дм ³
					Бор	Без разбавления: (0,010-15) мг/дм ³
					Ванадий	Без разбавления: (0,0010-50) мг/дм ³
					Висмут	Без разбавления: (0,010-10) мг/дм ³
					Вольфрам	Без разбавления: (0,010-10) мг/дм ³
					Железо	Без разбавления: (0,050-50) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 50 до 5000) мг/дм ³
					Кадмий	Без разбавления: (0,0010-10) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (продолжение)	Вода питьевая, природная, сточная и атмосферные осадки	-	-	Кальций	Без разбавления: (0,010-50) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 50 до 5000) мг/дм ³
					Калий	Без разбавления: (0,050-500) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 500 до 5000) мг/дм ³
					Кобальт	Без разбавления: (0,0010-10) мг/дм ³
					Кремний	Без разбавления: (0,050-5,0) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 5,0 до 500) мг/дм ³
					Литий	Без разбавления: (0,01-10) мг/дм ³
					Магний	Без разбавления: (0,050-50) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 50 до 5000) мг/дм ³
					Марганец	Без разбавления: (0,0010-10) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 10 до 1000) мг/дм ³
					Молибден	Без разбавления: (0,0010-10) мг/дм ³
					Медь	Без разбавления: (0,0010-50) мг/дм ³
					Мышьяк	Без разбавления: (0,0050-50) мг/дм ³
					Натрий	Без разбавления: (0,50-500) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 500 до 50000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 14.1.2:4.135-98 (продолжение)	Вода питьевая, природная, сточная и атмосферные осадки	-	-	Никель	Без разбавления: (0,0010-10) мг/дм ³
					Олово	Без разбавления: (0,0050-5,0) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 5,0 до 50) мг/дм ³
					Свинец	Без разбавления: (0,0010-10) мг/дм ³
					Селен	Без разбавления: (0,0050-10) мг/дм ³
					Сера	Без разбавления: (0,050-50) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 50 до 5000) мг/дм ³
					Серебро	Без разбавления: (0,0050-50) мг/дм ³
					Стронций	Без разбавления: (0,0010-10) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 10 до 1000) мг/дм ³
					Сурьма	Без разбавления: (0,0050-50) мг/дм ³
					Титан	Без разбавления: (0,0010-50) мг/дм ³
					Фосфор	Без разбавления: (0,020-50) мг/дм ³
					Хром	Без разбавления: (0,0010-50) мг/дм ³
					Цинк	Без разбавления: (0,0050-50) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 50 до 5000) мг/дм ³
31	ПНД Ф 14.1.2:4.136-98 (ФР.1.31.2000.00131)	Вода питьевая, природная, сточная и атмосферные осадки	-	-	Ртуть	(0,01-10) мкг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
32	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 (ФР.1.31.2013.13993)	Вода питьевая, природная	-	-	Железо	С концентрированием: (0,01-0,1) мг/дм ³ Без разбавления/ концентрирования: (свыше 0,1 до 10) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 10-15) мг/дм ³
		Вода сточная	-	-	Железо	Без разбавления/ концентрирования: (0,1-10) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 10 до 500) мг/дм ³
		Вода питьевая, природная	-	-	Кадмий	С концентрированием: (0,005-0,05) мг/дм ³ Без разбавления/ концентрирования: (свыше 0,05 до 0,5) мг/дм ³
		Вода сточная			Кадмий	С концентрированием: (0,005-0,05) мг/дм ³ Без разбавления/ концентрирования: (свыше 0,05 до 1) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 1,0-5,0) мг/дм ³
		Вода питьевая, природная	-	-	Кобальт	С концентрированием: (0,015-0,15) мг/дм ³ Без разбавления/ концентрирования: (свыше 0,15 до 0,5) мг/дм ³
		Вода сточная			Кобальт	Без разбавления/ концентрирования: (0,15 до 3) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 3-20) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 (продолжение)	Вода питьевая, природная	-	-	Марганец	С концентрированием: (0,01-0,1) мг/дм ³ Без разбавления/ концентрирования: (свыше 0,1 до 5,0) мг/дм ³
		Вода сточная			Марганец	Без разбавления/ концентрирования: (0,1 до 5) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 5-20) мг/дм ³
		Вода питьевая, природная	-	-	Медь	С концентрированием: (0,01-0,1) мг/дм ³ Без разбавления/ концентрирования: (свыше 0,1 до 5,0) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 5-10) мг/дм ³
		Вода сточная			Медь	Без разбавления/ концентрирования: (0,1 до 5) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 5-100) мг/дм ³
		Вода питьевая, природная	-	-	Никель	С концентрированием: (0,015-0,15) мг/дм ³ Без разбавления/ концентрирования: (свыше 0,15 до 1,0) мг/дм ³
		Вода сточная			Никель	Без разбавления/ концентрирования: (0,15 до 4) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 4-20) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 (продолжение)	Вода питьевая, природная	-	-	Свинец	С концентрированием: (0,02-0,1) мг/дм ³ Без разбавления/ концентрирования: (свыше 0,1 до 0,5) мг/дм ³
		Вода сточная			Свинец	Без разбавления/ концентрирования: (0,1-5,0) мг/дм ³
		Вода питьевая, природная			Хром	С концентрированием: (0,02-0,2) мг/дм ³ Без разбавления/ концентрирования: (свыше 0,2 до 10) мг/дм ³
		Вода сточная			Хром	Без разбавления/ концентрирования: (0,2 до 10) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 10-500) мг/дм ³
		Вода питьевая, природная			Цинк	С концентрированием: (0,004-0,04) мг/дм ³ Без разбавления/ концентрирования: (свыше 0,04 до 0,2) мг/дм ³
		Вода сточная			Цинк	Без разбавления/ концентрирования: (0,04 до 3) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 3-500) мг/дм ³
33	ПНД Ф 14.1.2:4.143-98 (ФР.1.31.2013.13911)	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Железо	С концентрированием: (0,01-0,1) мг/дм ³ Без разбавления/ концентрирования: (свыше 0,1 до 1000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 14.1.2:4.143-98 (ФР.1.31.2013.13911) (продолжение)	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Цинк	С концентрированием: (0,002-0,02) мг/дм ³ Без разбавления/ концентрирования: (свыше 0,02 до 1000) мг/дм ³
34	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	(0,25-100) мг/дм ³
35	ПНД Ф 14.1.2:4.156-99 (ФР.1.31.2015.21952)	Вода питьевая, природная сточная	-	-	Роданид-ион	Без разбавления: (0,02-0,4) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 0,4 до 200) мг/дм ³
36	ПНД Ф 14.1.2:4.159-2000 (ФР.1.31.2007.03797)	Вода природная, сточная	-	-	Сульфат-ионы	(10,0-1000) мг/дм ³
37	ПНД Ф 14.1.2:4.160-2000 (ФР.1.31.2003.00816)	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Ртуть	Без разбавления: (0,05-10) мкг/дм ³ С разбавлением: (свыше 10 до 2000) мкг/дм ³
38	ПНД Ф 14.1.2:4.166-2000 (ФР.1.31.2007.03798)	Вода питьевая, природная, очищенная сточная	-	-	Алюминий	(0,04-0,56) мг/дм ³
39	ПНД Ф 14.1.2:4.168-2000 (ФР.1.31.2017.26183)	Вода питьевая, природная, очищенная сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,02-2) мг/дм ³
40	ПНД Ф 14.1.2:4.169-2000	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Нитрат-ион	Без разбавления: (5-50) мг/дм ³
					Сульфат-ион	Без разбавления: (10-100) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 100 до 10000) мг/дм ³
					Фосфат-ион	Без разбавления: (3-50) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 14.1.2:4.169-2000 (продолжение)				Фторид-ион	Без разбавления: (1-10) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 10 до 1000) мг/дм ³
					Хлорид-ион	Без разбавления: (2-20) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 20 до 2000) мг/дм ³
	Справочник химика - аналитика. М. «Металлургия», 1976. с. 184				Нитрат-ион в пересчете на азот нитратный	Без разбавления: (1,13-11,3) мг/дм ³
41	ПНД Ф 14.1.2:3.173-2000 (ФР.1.31.2005.01752)	Вода природная поверхностная, подземная, сточная	-	-	Фосфат-ион в пересчете на фосфор фосфатов	Без разбавления: (1,0-16,3) мг/дм ³
					Фторид-ион	(0,5-160) мг/дм ³
42	ПНД Ф 14.1.175-2000 (ФР.1.31.2015.19280)	Вода сточная	-	-	Бромид-ион	Без разбавления: (0,05-2,0) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 2,0 до 500) мг/дм ³
					Иодид-ион	Без разбавления: (0,3-2,0) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 2,0 до 50) мг/дм ³
					Нитрат-ион	Без разбавления: (0,1-15) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 15 до 500) мг/дм ³
					Сульфат-ион	Без разбавления: (1,0-30) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 30 до 1000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 14.1.175-2000 (ФР.1.31.2015.19280) (продолжение)	Вода сточная	-	-	Хлорид-ион	Без разбавления: (1,0-30) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 30 до 10000) мг/дм ³
	Справочник химика - аналитика. М. «Металлургия», 1976. с.184				Нитрат-ион в пересчете на азот нитратный	Без разбавления: (0,023-3,45) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 3,45 до 115) мг/дм ³
43	ПНД Ф 14.2.4.176-2000 (ФР.1.31.2015.19281)	Вода питьевая, природная	-	-	Бромид-ион	Без разбавления: (0,05-2,0) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 2,0 до 20) мг/дм ³
					Иодид-ион	Без разбавления: (0,2-2,0) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 2,0 до 20) мг/дм ³
					Нитрат-ион	Без разбавления: (0,1-15) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 15 до 100) мг/дм ³
					Сульфат-ион	Без разбавления: (0,1-30) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 30 до 1000) мг/дм ³
					Хлорид-ион	Без разбавления: (0,1-20) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 20 до 500) мг/дм ³
	Справочник химика - аналитика. М. «Металлургия», 1976. с.184				Нитрат-ион в пересчете на азот нитратный	Без разбавления: (0,023-3,45) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 3,45 до 23) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
44	ПНД Ф 14.1.2:4.178-02 (ФР.1.31.2013.13983)	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Сероводород, сульфиды и гидросульфиды (суммарно)	(0,002-10) мг/дм ³
45	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02 (ФР.1.31.2006.02371)	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Фенолы общие, Фенолы летучие	(0,0005-25) мг/дм ³
46	ПНД Ф 14.1.2:4.186-02 (ФР.1.31.2006.02395)	Вода питьевая, природная Вода сточная	-	-	Бенз(а)пирен Бенз(а)пирен	(0,0005-0,5) мкг/дм ³ (0,002-0,5) мкг/дм ³
47	ПНД Ф 14.1.2:189-2002 (ФР.1.31.2017.26184)	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Жиры	(0,1-100) мг/дм ³
48	ПНД Ф 14.1.2:4.190-2003 (ФР.1.31.2012.12706)	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	Без разбавления: (5-800) мгО/дм ³ С разбавлением: (свыше 800 до 16000) мгО/дм ³
49	ПНД Ф 14.1.2:4.194-2003 (ФР.1.31.2014.18642)	Вода питьевая Вода природная, сточная	-	-	Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	(0,5-10) мг/дм ³ Без разбавления: (0,5-10) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 10 до 100) мг/дм ³
50	ПНД Ф 14.1.2:206-04 (ФР.1.31.2007.03806)	Вода природная, сточная	-	-	Азот общий	(1,0-200) мг/дм ³
51	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04 (ФР.1.31.2007.03807)	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Цветность	Без разбавления: (1-70) градусов цветности С разбавлением: (свыше 70 до 500) градусов цветности

1	2	3	4	5	6	7
52	ПНД Ф 14.1.2:4.213-05 (ФР.1.31.2007.03808)	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Мутность: - по формазину	Без разбавления: (1-40) ЕМФ (ЕМ/дм ³) С разбавлением: (свыше 40 до 100) ЕМФ (ЕМ/дм ³)
53	ПНД Ф 14.1.2:4.214-06 (ФР.1.31.2013.16027)	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Железо	С концентрированием: (0,01-0,05) мг/дм ³ Без концентрирования: (свыше 0,05 до 10,0) мг/дм ³
					Кадмий	С концентрированием: (0,001-0,005) мг/дм ³ Без концентрирования: (свыше 0,005 до 10,0) мг/дм ³
					Кобальт	С концентрированием: (0,005-0,05) мг/дм ³ Без концентрирования: (свыше 0,05 до 10,0) мг/дм ³
					Марганец	С концентрированием: (0,001-0,005) мг/дм ³ Без концентрирования: (свыше 0,005 до 10,0) мг/дм ³
					Медь	С концентрированием: (0,001-0,005) мг/дм ³ Без концентрирования: (свыше 0,005 до 10,0) мг/дм ³
					Никель	С концентрированием: (0,005-0,05) мг/дм ³ Без концентрирования: (свыше 0,05 до 10,0) мг/дм ³
					Свинец	С концентрированием: (0,002-0,02) мг/дм ³ Без концентрирования: (свыше 0,02 до 10,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (ФР.1.31.2013.16027) (продолжение)	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Хром	С концентрированием: (0,005-0,05) мг/дм ³ Без концентрирования: (свыше 0,05 до 10,0) мг/дм ³
					Цинк	С концентрированием: (0,001-0,005) мг/дм ³ Без концентрирования: (свыше 0,005 до 10,0) мг/дм ³
54	ПНД Ф 14.1:2:4.216-06 (ФР.1.31.2014.18647)	Вода поверхностная, сточная	-	-	Лигнинсульфоновые (лигносульфоновые) кислоты и их соли	(1,0-100) мг/дм ³
55	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007 (ФР.1.31.2014.18976)	Вода питьевая, поверхностная, подземная сточная	-	-	Щелочность свободная и общая	(0,005-10) ммоль/дм ³ (мг-экв./дм ³)
56	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009 (ФР.1.31.2018.29036)	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³
57	ПНД Ф 14.1:2:4.256-2009 (ФР.1.31.2017.26185)	Вода питьевая Вода природная, сточная	-	-	Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	(0,05- 1,0) мг/дм ³ (0,05- 100) мг/дм ³
58	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012 (ФР.1.31.2013.13905)	Вода питьевая, природная Вода сточная	-	-	Фторид-ионы Фторид-ионы	(0,15-7,0) мг/дм ³ (0,15-20) мг/дм ³
59	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)	Вода питьевая, дистиллированная, природная (поверхностная, в том числе морская, и подземная), сточная (в том числе очищенная), лед, атмосферные осадки	-	-	Алюминий Барий	Без разбавления: (0,01-50) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 50 до 5000) мг/дм ³ Без разбавления: (0,001-50) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 50 до 5000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007) (продолжение)	Вода питьевая, дистиллированная, природная (поверхностная, в том числе морская, и подземная), сточная (в том числе очищенная), лед, атмосферные осадки	-	-	Бериллий	Без разбавления: (0,0001-10) мг/дм ³
					Бор	Без разбавления: (0,01-50) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 50 до 5000) мг/дм ³
					Ванадий	Без разбавления: (0,001-50) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 50 до 5000) мг/дм ³
					Висмут	Без разбавления: (0,05-10) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 10 до 1000) мг/дм ³
					Вольфрам	Без разбавления: (0,05-10) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 10 до 1000) мг/дм ³
					Железо	Без разбавления: (0,05-50) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 50 до 5000) мг/дм ³
					Кадмий	Без разбавления: (0,001-10) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 10 до 1000) мг/дм ³
					Калий	Без разбавления: (0,05-500) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 500 до 5000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007) (продолжение)	Вода питьевая, дистиллированная, природная (поверхностная, в том числе морская, и подземная), сточная (в том числе очищенная), лед, атмосферные осадки	-	-	Кальций	Без разбавления: (0,01-50) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 50 до 5000) мг/дм ³
					Кобальт	Без разбавления: (0,001-10) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 10 до 1000) мг/дм ³
					Кремний	Без разбавления: (0,05-5,0) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 5,0 до 500) мг/дм ³
					Литий	Без разбавления: (0,01-50) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 50 до 5000) мг/дм ³
					Магний	Без разбавления: (0,05-50) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 50 до 5000) мг/дм ³
					Марганец	Без разбавления: (0,001-10) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 10 до 1000) мг/дм ³
					Медь	Без разбавления: (0,001-50) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 50 до 5000) мг/дм ³
					Молибден	Без разбавления: (0,001-10) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 10 до 1000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007) (продолжение)	Вода питьевая, дистиллированная, природная (поверхностная, в том числе морская, и подземная), сточная (в том числе очищенная), лед, атмосферные осадки	-	-	Мышьяк	Без разбавления: (0,005-50) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 50 до 5000) мг/дм ³
					Натрий	Без разбавления: (0,1-500) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 500 до 50000) мг/дм ³
					Никель	Без разбавления: (0,001-10) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 10 до 1000) мг/дм ³
					Олово	Без разбавления: (0,005-5,0) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 5,0 до 500) мг/дм ³
					Свинец	Без разбавления: (0,003-10) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 10 до 1000) мг/дм ³
					Селен	Без разбавления: (0,005-10) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 10 до 1000) мг/дм ³
					Серебро	Без разбавления: (0,005-50) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 50 до 5000) мг/дм ³
					Сера	Без разбавления: (0,05-50) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 50 до 5000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007) (продолжение)	Вода питьевая, дистиллированная, природная (поверхностная, в том числе морская, и подземная), сточная (в том числе очищенная), лед, атмосферные осадки	-	-	Стронций	Без разбавления: (0,001-50) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 50 до 5000) мг/дм ³
					Сурьма	Без разбавления: (0,005-50) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 50 до 5000) мг/дм ³
					Титан	Без разбавления: (0,001-50) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 50 до 5000) мг/дм ³
					Фосфор	Без разбавления: (0,02-50) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 50 до 5000) мг/дм ³
					Хром	Без разбавления: (0,001-50) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 50 до 5000) мг/дм ³
					Цинк	Без разбавления: (0,005-50) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 50 до 5000) мг/дм ³
60	ПНД Ф 14.1.272-2012 (ФР.1.31.2017.26179)	Вода сточная	-	-	Нефтепродукты	Без разбавления: (0,05-1000) мг/дм ³
61	СТО 01-2012 (ФР.1.31.2014.17216)	Питьевые воды Природные, сточные воды	-	-	Взвешенные вещества	(1-10) мг/дм ³
62	РД 52.24.360-2008 (ФР.1.31.2008.04781)	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Взвешенные вещества	(1-500) мг/дм ³
63	РД 52.24.367-2010 (ФР.1.31.2010.08578)				Фторид-ион	(0,19-190) мг/дм ³
					Нитратный азот	(0,03-70,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
64	РД 52.24.380-2017 (ФР.1.31.2019.32572) Справочник химика - аналитика. М. «Металлургия», 1976. с.184	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Нитратный азот	(0,010-0,300) мг/дм ³
65	РД 52.24.390-2009 (ФР.1.31.2010.07068)	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Нитратный азот в пересчете на нитрат-ион	(0,04-1,30) мг/дм ³
66	РД 52.24.402-2011 (ФР.1.31.2013.13979)	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Ксантогенаты	(0,015-0,200) мг/дм ³
67	РД 52.24.405-2018	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Хлорид-ион	(1,0-50,0) мг/дм ³
68	РД 52.24.420-2006 (ФР.1.31.2006.02517)	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Сульфат-ион	(2,0-40) мг/дм ³
69	РД 52.24.439-2007 (ФР.1.31.2008.04507)	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	(1,0-11,0) мг/дм ³
70	РД 52.24.495-2017 (ФР.1.31.2019.33238)	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества (Неионогенные СПАВ)	(20-500) мкг/дм ³
71	РД 52.24.496-2018	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Водородный показатель (рН)	(4-10) ед. рН
72	РД 52.24.497-2005 (ФР.1.31.2005.01912)	Вода поверхностная	-	-	Запах	от 0 до 5 баллов
73	РД 52.10.736-2010 (ФР.1.31.2015.20453)	Морские воды	-	-	Прозрачность	(0,5-30) см
74	РД 52.10.737-2010 (ФР.1.31.2015.20454)	Морские воды	-	-	Температура	(0-100) °С
75	РД 52.10.740-2010 (ФР.1.31.2015.20450)	Морские воды	-	-	Цветность	(5-500) градусы цветности
			-	-	Растворенный кислород	(0,10-12,0) см ³ /дм ³
			-	-	Растворенный кислород	(0,10-4,00) см ³ /дм ³
			-	-	Нитритный азот	(0,50-100) мкг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
76	РД 52.10.744-2010 (ФР.1.31.2015.20450)	Морские воды	-	-	Кремний	(10-1200) мкг/дм ³
77	РД 52.04.186-89 (часть II, п.4.5.1)	Атмосферные осадки, снежный покров	-	-	Удельная электропроводность	(2-500) мкСм/см
78	РД 52.04.186-89 (часть II, п.4.5.2)		-	-	Водородный показатель	(2-10) ед. рН
79	РД 52.04.186-89 (часть II, п.4.5.4)		-	-	Сульфат- ион	(0,5-30) мг/дм ³
80	РД 52.04.186-89 (часть II, п.4.5.5)		-	-	Нитрат-ион	(0,05-1,50) мг/дм ³
81	РД 52.04.186-89 (часть II, п.4.5.6)		-	-	Аммоний-ион	(0,05-5,0) мг/дм ³
82	РД 52.04.186-89 (часть II, п.4.5.7)		-	-	Хлорид-ион	(0,2-10,0) мг/дм ³
83	РД 52.04.186-89 (часть II, п.4.5.8)		-	-	Гидрокарбонат-ион	(2-50) мг/дм ³
84	РД 52.04.186-89 (часть II, п.4.5.9)		-	-	Фосфат-ион	(0,005-0,3) мг/дм ³
85	РД 52.04.186-89 (часть II, п.4.5.10)		-	-	Калий	(0,05-5,0) мг/дм ³
86	РД 52.04.186-89 (часть II, п.4.5.11)		-	-	Натрий	(0,05-5,0) мг/дм ³
					Кальций	(0,05-5,0) мг/дм ³
					Магний	(0,05-5,0) мг/дм ³
					Цинк	(0,05-5,0) мг/дм ³
					Железо	(0,005-0,05) мг/дм ³
					Кадмий	(0,0005-0,01) мг/дм ³
					Кобальт	(0,001-0,05) мг/дм ³
					Марганец	(0,005-0,05) мг/дм ³
					Медь	(0,005-0,05) мг/дм ³
					Никель	(0,001-0,05) мг/дм ³
					Свинец	(0,005-0,1) мг/дм ³
87	РД 52.04.186-89 (часть II, п.4.5.12, концентрирование по п.п. 7.4.2))					

1	2	3	4	5	6	7
88	РД 52.04.186-89 (Приложение 5.3, п. 5.3.7)	Атмосферные осадки, снежный покров	-	-	Бенз(а)пирен	(0,005-5,0) мг/дм ³
89	РД 52.04.186-89 (часть II, п. 5.1.3)	Атмосферные осадки, снежный покров	-	-	Объем талой воды	(10-5000) см ³
90	РД 52.04.186-89 (часть II, п. 5.1.3, 5.2.1, 5.2.2)	Атмосферные осадки, снежный покров	-	-	Масса загрязняющих веществ на фильтре	(3-20000) мг
91	РД 52.04.186-89 (часть II, п. 5.3.2)	Атмосферные осадки, снежный покров	-	-	Общая масса загрязняющих веществ	(3-20000) мг/кг
92	ГОСТ 31957-2012	Вода питьевая природная, сточная	-	-	Щелочность общая и свободная	(0,1-100) ммоль/дм ³
93	ЦВ 1.04.04-91 «А» (ФР.1.31.2000.00156)	Вода питьевая, природная	-	-	Гидрокарбонаты	(6,1-6100) мг/дм ³
94	ЦВ 1.01.11-98 «А» (ФР.1.31.2000.00140)	Вода питьевая, природная	-	-	Карбонаты	(6,0-6000) мг/дм ³
95	ЦВ 1.05.39-98 «А» (ФР.1.31.2000.00141)		-	-	Фенолы летучие (фенольный индекс)	(0,001-0,05) мг/дм ³
96	ЦВ 3.13.19-2004 (ФР.1.31.2004.01232)	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Общая и свободная щелочность	(0,2-20,0) ммоль/дм ³
97	ЦВ 1.01.17-2004 (ФР.1.31.2005.01580)	Вода питьевая, природная	-	-	Общая щелочность	(0,1-20,0) ммоль/дм ³
98	НДП 30.2:3.43-9 (ФР.1.31.2009.06192)	Вода природная, сточная	-	-	m-крезол и n-крезол (суммарно)	(0,5-2000) мкг/дм ³
99	МУК 4.3.2900-2011	Вода систем централизованного горячего водоснабжения	-	-	Фенол	(0,1-2000) мкг/дм ³
100	Руководство по эксплуатации портативного pH-метра «Testo 206 pH 1»	Вода питьевая, природная, сточная, очищенная сточная,	-	-	o-крезол	(0,5-2000) мкг/дм ³
			-	-	2,6-ксиленол	(0,5-2000) мкг/дм ³
			-	-	Углекислота свободная	(5,0-300) мг/дм ³
			-	-	Фурфурол	(0,1-2,5) мг/дм ³
			-	-	Температура	(0-100) °C
			-	-	Водородный показатель (pH)	(1-14) ед. pH

1	2	3	4	5	6	7
101	Руководство по эксплуатации анализатора растворённого кислорода МАРК-302Э, 303Э	атмосферные осадки (вода талай)	-	-	Кислород растворенный	(0,05-15,0) мг/дм ³
102	Руководство по эксплуатации ионизатора - кондуктометра «Анион-4154»	Вода питьевая, поверхностная, сточная, очищенная сточная, атмосферные осадки (вода талай)	-	-	Минерализация (в пересчете на NaCl)	(0,5-20000) мг/дм ³
103	Руководство по эксплуатации термометра контактного цифрового ТК-5.01	атмосферные осадки (вода талай)	-	-	Температура	(0 - 100) °C
104	Методика измерения объёмной активности радона ²²² Rn в воде с помощью радиометра радона типа РРА, ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ», М., 2006 г.	Вода	-	-	Объёмная активность радона-222 (OAP)	(6000-800000) Бк·м ⁻³
105	ГОСТ Р 56237-2014	Вода питьевая централизованных систем питьевого (непрерывного) водоснабжения, домовых распределительных сетей централизованного водоснабжения	-	-	Отбор проб	-
106	ГОСТ 31861-2012	Вода питьевая, поверхностная, сточная, очищенная сточная, атмосферные осадки (вода талай) (любые типы вод)	-	-	Отбор проб	-
107	ГОСТ 17.1.3.07-82	Вода природная	-	-	Правила контроля качества воды водоемов и водотоков	-

1	2	3	4	5	6	7
108	ГОСТ 17.1.5.04-81	Вода природная	-	-	Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод	-
109	ГОСТ 17.1.5.05-85	Поверхностные и морские воды, лёд водоемов и водотоков, атмосферные осадки	-	-	Отбор проб	-
110	ГОСТ 17.1.3.08-82	Морские воды	-	-	Правила контроля качества морских вод	-
111	Р 52.24. 353-2012	Вода поверхностная, очищенная сточная	-	-	Отбор проб	-
112	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
113	ПНД Ф 12.15.2-2013	Снег, снежный покров	-	-	Отбор проб	-
114	РД 52.04.186-89 (часть II, п. 5.1.2)	Снег, снежный покров, атмосферные осадки	-	-	Отбор проб	-
115	ISO 5667-11: 2009	Грунтовые воды	-	-	Отбор проб	-
116	Руководство по эксплуатации снегомера ВС-43	Снег, снежный покров	-	-	Отбор проб	-
117	МИ 1759-87	Гидрологические характеристики водоемов и водотоков	-	-	Масса столбика снега	50-1500 г
					Масса снега	(50-5000) г
					Высота столбика снега	(30-600) мм
					Объем снега	(50,0-20000) см ³
					Расход поверхностных вод	(0,1-100) м ³ /с
117	МИ 1759-87	Гидрологические характеристики водоемов и водотоков	-	-	Скорость течения	(0,08-5,0) м/с
					Глубина потока	(0,01-10,0) м
					Глубина промерной вертикали	(0,01-10,0) м

1	2	3	4	5	6	7
	МИ 1759-87 (продолжение)	Гидрологические характеристики водоемов и водотоков	-	-	Продольные (нормальные к гидрометрическому створу) составляющие средних скоростей течения на вертикалях Удаление промерной вертикали по линии гидроствора Уклон водной поверхности Ширина водного течения Площадь водного течения Площадь отсека водного течения Длительность измерений Расход поверхностных вод	(0,08-5,0) м/с (0,01-100) м (0,05-1,5) % (0,01-100) м (0,01-10000) м ² (0,01-10000) м ² (0,2-600) с (0,1-100) м ³ /с
118	СП 33-101-2003	Гидрологические характеристики водоемов и водотоков	-	-	Скорость течения	(0,03-5,0) м/с
119	РНС 76-90	Гидрологические характеристики водоемов и водотоков	-	-	Продольные (нормальные к гидрометрическому створу) составляющие средних скоростей течения на вертикалях	(0,03-5,0) м/с
120	Руководство по эксплуатации лазерного нивелира Laser 3D	Гидрологические характеристики водоемов и водотоков			Ширина водного течения	(0,01-100) м

1	2	3	4	5	6	7
121	Руководство по эксплуатации дальномера Disto D 5	Гидрологические характеристики водоемов и водотоков	-	-	Удаление промерной вертикали по линии гидроствора Уклон водной поверхности Уровень воды (над нулем гидроствора) Ширина водного течения	(0,01-100) м (0,05-1,5) % (0,01-10,0) м (0,01-100) м
122	Руководство по эксплуатации секундомера «Интеграл С-01»	Гидрологические характеристики водоемов и водотоков	-	-	Длительность измерений	(0,2-600) с
123	Руководство по эксплуатации тахеометра электронного Leica FlexLine TS06 plus R500 5	Гидрологические характеристики водоемов и водотоков	-	-	Пространственно - геометрические измерения: - расстояние - углы (вертикальные, горизонтальные)	(1,5-5400) м (0-360) °
124	РД 07-603-03	Пространственно-геометрические измерения горных разработок, определение их параметров и местоположения	-	-	- высота - длина - ширина - площадь - объем - величина угла	(1-100) м (1-2000) м (1-2000) м (1-20) тыс. м ² (1-200) тыс. м ³ (0-180) °

1	2	3	4	5	6	7
125	ФР.1.39.2007.03221	Питьевые, грунтовые, поверхностные, сточные воды, растворы отдельных химических веществ, водных вытяжек из почв, осадков сточных вод и отходов производства и потребления	-	-	Острое и хроническое токсическое действие на цериодафнии (<i>Ceriodaphnia affinis</i>)	оказывает/ не оказывает
					Кратность разбавления Летальная (ЛКР ₅₀₋₄₈) Безвредная (БКР ₁₀₋₄₈)	(1,0-300000) разы
					Индекс токсичности	(0-100) ед.
					Биологическая разлагаемость (по ХПК)	(4-5000) мг/дм ³
					Отбор проб	-
126	ФР.1.39.2007.03222	Питьевые, грунтовые, поверхностные, сточные воды, растворы отдельных химических веществ водных вытяжек из почв, осадков сточных вод и отходов производства и потребления	-	-	Острое и хроническое токсическое действие на дафнии (<i>Daphnia magna Straus</i>)	оказывает/ не оказывает
					Индекс токсичности	0-100 ед.
					Кратность разбавления Летальная (ЛКР ₅₀₋₉₆) Безвредная (БКР ₁₀₋₉₆)	(1,0-300000) разы
					Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
127	ФР.1.39.2007.03223	Питьевые, грунтовые, поверхностные пресные, сточные и очищенные сточные воды, растворы отдельных химических веществ, водных вытяжек из почв, осадков сточных вод и отходов производства и потребления	-	-	Острое токсическое действие на водоросли (<i>Scenedesmus quadricauda</i>) Кратность разбавления Ингибирующая (ИКР ₅₀₋₇₂) Безвредная (БКР ₂₀₋₇₂) Отбор проб	оказывает/ не оказывает (1,0-300000) разы
128	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04 Т 16.1:2:2:3:3.7-04 (ФР.1.39.2015.20001)	Питьевые, пресные природные и сточные воды, водные вытяжки из грунтов, почв, осадков сточных вод и отходов производства и потребления	-	-	Оптическая плотность культуры водоросли хлорелла Острое токсическое действие на водоросли (<i>Chlorella vulgaris beijer</i>) Кратность разбавления безвредная (БКР) Отбор проб	(0,05-0,2) еоп оказывает/ не оказывает (1,0-300000) разы
129	ПНД Ф Т 14.1:2.14-06 16.1:3.11-06 (ФР.1.39.2006.02505)	Высокоминерализованные поверхностные и сточные воды, водные вытяжки из почв и отходов производства и потребления	-	-	Относительное количество погибших рачков (<i>Artemia salina</i> L.) Острое токсическое действие на соленоводных рачков (<i>Artemia salina</i> L.) Кратность разбавления безвредная (БКР) Отбор проб	0-100 % оказывает/ не оказывает (1,0-300000) разы

1	2	3	4	5	6	7
130	ПНД Ф Т 16.3.15-09 (ФР.1.39.2009.06596)	Водные вытяжки из отходов и шламов	-	-	Острое токсическое действие на морские водоросли (<i>Phaeodactylum tricornutum</i>) Кратность разбавления безвредная (БКР) Отбор проб	оказывает/ не оказывает (1,0-300000) разы -
131	ГОСТ 31959 (метод А) (ISO 14669:1999)	Природные морские воды, сточные воды, отработанные буровые растворы, водные вытяжки из твердых промышленных отходов и донных отложений	-	-	Острое токсическое действие на сононоватоводных рачков (<i>Artemia salina</i> L.) Кратность разбавления безвредная (ЛКР ₁₀) Отбор проб	оказывает/ не оказывает (1,0-300000) разы -
132	ГОСТ 31960 (метод А) (ISO 10253:2006)	Природные морские воды, сточные воды, отработанные буровые растворы, водные вытяжки из твердых промышленных отходов и донных отложений	-	-	Острое токсическое действие на морские водоросли (<i>Phaeodactylum tricornutum</i>) Кратность разбавления безвредная (ЭКР ₁₀) Отбор проб	оказывает/ не оказывает (1,0-300000) разы -
133	ПНД Ф Т 16.3.12-07 (ФР.1.39.2007.04104)	Золотшлаковые отходы	-	-	Относительное количество погибших особей (<i>Paramecium caudatum</i>) (<i>Ceriodaphnia affinis</i>) Острое и хроническое токсическое действие на перифафии (<i>Ceriodaphnia affinis</i>)	0-100 % оказывает/ не оказывает

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф Т 16.3.12-07 (ФР.1.39.2007.04104) (продолжение)	Золотшлаковые отходы	-	-	Кратность разбавления Летальная (ЛКР ₅₀₋₄₈) Безвредная (БКР ₁₀₋₄₈) Острое токсическое действие на инфузории (<i>Paramecium caudatum</i>) Кратность разбавления Полулетальная (ЛЭ ₅₀₋₂₄) Безвредная (БКР ₁₀₋₂₄) Отбор проб	(1,0-300000) разы оказывает/ не оказывает (1,0-50000) разы
134	ФР. 1.31.2008.04397	Активный ил	-	-	Массовая концентрация активного ила	(0,1-13) г/дм ³
135	ФР.1.31.2008.04398	Активный ил	-	-	Доза ила по объему	(10-1000) см ³ /дм ³
136	ФР.1.31.2008.04399	Активный ил	-	-	Иловый индекс	(10-980) см ³ /г
137	ФР.1.31.2008.04400	Активный ил	-	-	Зольность сырого осадка, активного ила	(1-60) %
138	ПНД Ф СБ 14.1.77-96	Активный ил	-	-	Прозрачность надильной воды	(0,5-30) см
			-	-	Количественный учет микроорганизмов активного ила	(1-50000) тыс. экз/г
					Оценка работы очистных сооружений по гидробиологическим показателям: - визуальное исследование ила, биопленки - видовое богатство микрофлоры и фауны	-

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф СБ 14.1.77-96 (продолжение)	Активный ил	-	-	-количественный учет микроорганизмов (частота встречаемости вида)	
					-индекс видового разнообразия Ciba	
					-физиологическое состояние организмов	
					-тип биоценоза, динамика структуры биоценоза с учетом сезонных флуктуаций	
					Отбор проб	
139	ПНД Ф 16.1.8-98 (ФР.1.31.2017.25754)	Почвы	-	-	Нитрит-ион (водорастворимая форма)	Без разбавления: (1-750) мг/кг С разбавлением: (свыше 750 до 10000) мг/кг
					Нитрат-ион (водорастворимая форма)	Без разбавления: (1-750) мг/кг С разбавлением: (свыше 750 до 10000) мг/кг
					Хлорид-ион (водорастворимая форма)	Без разбавления: (1-750) мг/кг С разбавлением: (свыше 750 до 10000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 16.1.8-98 (ФР.1.31.2017.25754) (продолжение)	Почвы	-	-	Фторид-ион (водорастворимая форма)	Без разбавления: (1-750) мг/кг С разбавлением: (свыше 750 до 10000) мг/кг
					Сульфат-ион (водорастворимая форма)	Без разбавления: (1-750) мг/кг С разбавлением: (свыше 750 до 10000) мг/кг
					Фосфат-ион (водорастворимая форма)	Без разбавления: (1-750) мг/кг С разбавлением: (свыше 750 до 10000) мг/кг
140	ПНД Ф 16.1.2.3.10-98 (ФР.1.31.2000.00134)	Твёрдые объекты (почвы, компосты, кеки, осадки очистных сооружений, пробы растительного происхождения и др.)	-	-	Ртуть (валовые формы)	(0,1-5,0) мкг/г
141	ПНД Ф 16.1.2.3.11-98 (ФР.1.31.2006.02149)	Твёрдые объекты (почвы, донные отложения, компосты, кеки, осадки очистных сооружений, зола, горные породы, пробы растительного происхождения и др.)	-	-	Алюминий (валовое содержание, кислоторастворимые формы) Барий (валовое содержание, кислоторастворимые формы) Бериллий (валовое содержание, кислоторастворимые формы) Бор (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(5,0-500000) мг/кг (5,0-100000) мг/кг (0,05-100000) мг/кг (1,0-100000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 16.1.2.3.11-98 (ФР.1.31.2006.02149) (продолжение)	Твёрдые объекты (почвы, донные отложения, компосты, кеки, осадки очистных сооружений, зола, горные породы, пробы растительного происхождения и др.)	-	-	Ванадий (валовое содержание, кислоторастворимые формы) Висмут (валовое содержание, кислоторастворимые формы) Вольфрам (валовое содержание, кислоторастворимые формы) Железо (валовое содержание, кислоторастворимые формы) Кадмий (валовое содержание, кислоторастворимые формы) Кальций (валовое содержание, кислоторастворимые формы) Калий (валовое содержание, кислоторастворимые формы) Кобальт (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(0,1-100000) мг/кг (0,1-100000) мг/кг (0,1-100000) мг/кг (5,0-500000) мг/кг (0,05-100000) мг/кг (5,0-500000) мг/кг (5,0-500000) мг/кг (0,1-100000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 16.1.2.3.11-98 (ФР.1.31.2006.02149) (продолжение)	Твёрдые объекты (почвы, донные отложения, компосты, кеки, осадки очистных сооружений, зола, горные породы, пробы растительного происхождения и др.)	-	-	Литий (валовое содержание, кислоторастворимые формы) Магний (валовое содержание, кислоторастворимые формы) Марганец (валовое содержание, кислоторастворимые формы) Медь (валовое содержание, кислоторастворимые формы) Молибден (валовое содержание, кислоторастворимые формы) Мышьяк (валовое содержание, кислоторастворимые формы) Натрий (валовое содержание, кислоторастворимые формы) Никель (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(0,1-100000) мг/кг (5,0-500000) мг/кг (0,1-500000) мг/кг (0,1-100000) мг/кг (0,1-100000) мг/кг (0,1-100000) мг/кг (5,0-500000) мг/кг (0,1-100000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 16.1.2.3.11-98 (ФР.1.31.2006.02149) (продолжение)	Твёрдые объекты (почвы, донные отложения, компосты, кеки, осадки очистных сооружений, зола, горные породы, пробы растительного происхождения и др.)	-	-	Олово (валовое содержание, кислоторастворимые формы) Свинец (валовое содержание, кислоторастворимые формы) Селен (валовое содержание, кислоторастворимые формы) Сера (валовое содержание, кислоторастворимые формы) Серебро (валовое содержание, кислоторастворимые формы) Стронций (валовое содержание, кислоторастворимые формы) Сурьма (валовое содержание, кислоторастворимые формы) Титан (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(0,1-100000) мг/кг (0,1-100000) мг/кг (0,1-100000) мг/кг (50-500000) мг/кг (0,1-100000) мг/кг (0,1-500000) мг/кг (0,1-100000) мг/кг (5,0-500000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 16.1.2.3.11-98 (ФР.1.31.2006.02149) (продолжение)	Твёрдые объекты (почвы, донные отложения, компосты, кеки, осадки очистных сооружений, зола, горные породы, пробы растительного происхождения и др.)	-	-	Фосфор (валовое содержание, кислоторастворимые формы) Хром (валовое содержание, кислоторастворимые формы) Цинк (валовое содержание, кислоторастворимые формы)	(5,0-500000) мг/кг (0,1-100000) мг/кг (5,0-500000) мг/кг
142	ПНД Ф 16.1.2.2.3.17-98 (ФР.1.31.2017.25752)	Почвы, илы, донные отложения, горные породы, рудное и нерудное минеральное сырьё, продукты его обогащения и переработки, отвалы, промышленные отходы горнодобывающего, строительного и теплоэнергетического производства	-	-	Мышьяк (валовое содержание) Сурьма (валовое содержание)	(0,2-20) мг/кг (0,2-20) мг/кг
143	ПНД Ф 16.1.2.21-98 (ФР.1.31.2012.13170)	Почвы, грунт (песок)	-	-	Нефтепродукты	(5-20·10 ³) млн ⁻¹ (0,005-20мг/г)
144	ПНД Ф 16.1.2.2.22-98 (ФР.1.31.2015.20500)	Почвы минеральные (пески, супеси, суглинки, глины), органические (торф, лесная подстилка), органо-минеральные, донные отложения	-	-	Нефтепродукты	(50-100000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
145	ПНД Ф 16.1-2.23-2000 (ФР.1.31.2005.01686)	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Ртуть (общая)	От 5,0 до 100 мкг/кг, Свыше 0,10 до 10,0 мг/кг
146	ПНД Ф 16.3.24-2000 (ФР.1.31.2016.22443)	Промышленные отходы (шлаки, шламы металлургического производства)	-	-	Железо (кислоторастворимые формы) (массовая доля) Кадмий кислоторастворимые формы) (массовая доля) Алюминий кислоторастворимые формы) (массовая доля) Магний кислоторастворимые формы) (массовая доля) Марганец кислоторастворимые формы) (массовая доля) Медь кислоторастворимые формы) (массовая доля) Никель кислоторастворимые формы) (массовая доля) Кальций кислоторастворимые формы) (массовая доля)	Без концентрирования: (0,1-25,0) % С концентрированием: (0,0001-0,25) % Без концентрирования: (0,01-5,0) % Без концентрирования: (0,01-20,0) % Без концентрирования: (0,05-30,0) % С концентрированием: (0,001-0,05) % Без концентрирования: (0,05-5,0) % С концентрированием: (0,001-0,025) % Без концентрирования: (0,025-25,0) % С концентрированием: (0,001-0,5) % Без концентрирования: (0,05-10,0) % Без концентрирования: (0,1-25,0) %

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 16.3.24-2000 (ФР.1.31.2016.22443) (продолжение)	Промышленные отходы (шлаки, шламы металлургического производства)	-	-	Хром кислоторастворимые формы (массовая доля)	Без концентрирования: (0,01-50,0) %
147	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.28-02 (ФР.1.31.2005.01759)	Отходы производства и потребления (твёрдые и жидкие), осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Цинк кислоторастворимые формы (массовая доля)	С концентрированием: (0,001-0,025) % Без концентрирования: (0,025-20,0) %
148	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.29-02 (ФР.1.31.2005.01760)		-	-	Хлорид-ион (водная вытяжка)	(10-100000) мг/дм ³ млн ⁻¹ (мг/кг)
149	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.30-02 (ФР.1.31.2005.01760)		-	-	Зола (зольность) (массовая доля)	(5,0-100) %
150	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.31-02 (ФР.1.31.2005.01762)		-	-	Азот аммонийный	(10-1000) мг/дм ³ (20-2000) млн ⁻¹ (мг/кг)
151	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.32-02 (ФР.1.31.2005.01763)		-	-	Щелочность свободная и общая	(1,0-240) мг-экв/дм ³
152	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.33-02 (ФР.1.31.2005.01764)		-	-	Сухой и прокалённый остаток	(5,0-50000) мг/дм ³ (млн ⁻¹)
153	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.34-02 (ФР.1.31.2005.01765)		-	-	Водородный показатель (pH)	(1,0-14,0) ед. pH
			-	-	Кальций	(10-100000) мг/дм ³ (млн ⁻¹ , мг/кг)
			-	-	Магний	(10-100000) мг/дм ³ (млн ⁻¹ , мг/кг)
154	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.36-02 (ФР.1.31.2005.01758)	Почвы, отходы, донные отложения, осадки сточных вод	-	-	Кадмий (валовое содержание)	(1-100) млн ⁻¹
			-	-	Кобальт (валовое содержание)	(5-100) млн ⁻¹
			-	-	Марганец (валовое содержание)	(200-2000) млн ⁻¹
			-	-	Медь (валовое содержание)	(20-500) млн ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7
					Никель (валовое содержание)	(50-500) мг/л
	ПНД Ф 16.1.2.2.3.36-02 (ФР.1.31.2005.01758) (продолжение)	Почвы, отходы, донные отложения и осадки сточных вод	-	-	Свинец (валовое содержание)	(10-500) мг/л
					Хром (валовое содержание)	(5-100) мг/л
					Цинк (валовое содержание)	(20-500) мг/л
155	ПНД Ф 16.1.2.2.3.37-02 (ФР.1.31.2015.20496)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы	-	-	Сера (валовое содержание)	(80-5000) мг/л
156	ПНД Ф 16.1.2.2.3.39- 2003 (ФР.1.31.2013.14077)	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод, твёрдые отходы	-	-	Бенз(а)пирен	(0,005-2,0) мг/л
157	ПНД Ф 16.1.2.3.3.44-05 (ФР.1.31.2007.03822)	Почвы	-	-	Фенолы летучие	(0,05-4,0) мг/кг
		Отходы, осадки сточных вод			Фенолы летучие	(0,05-80,0) мг/кг
158	ПНД Ф 16.1.2.3.3.45-05 (ФР.1.31.2007.03823)	Почвы	-	-	Формальдегид	(0,05-5,0) мг/кг
		Осадки сточных вод, отходы			Формальдегид	(0,05-100) мг/кг
159	ПНД Ф 16.1.2.3.3.50-08 (ФР.1.31.2008.05186)	Почвы, отходы, компосты, кеки, осадки сточных вод	-	-	Цинк (подвижные формы)	(1,0-100) мг/кг
					Медь (подвижные формы)	(0,4-100) мг/кг
					Никель (подвижные формы)	(0,4-100) мг/кг
					Марганец (подвижные формы)	(5-100) мг/кг
					Свинец (подвижные формы)	(0,5-100) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
					Кадмий (подвижные формы)	(0,2-100) мг/кг
					Хром (подвижные формы)	(0,2-100) мг/кг
	ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08 (ФР.1.31.2008.05186) (продолжение)	Почвы, отходы, компосты, кеки, осадки сточных вод	-	-	Железо (подвижные формы)	(1-100) мг/кг
					Алюминий (подвижные формы)	(0,2-100) мг/кг
					Титан (подвижные формы)	(0,5-100) мг/кг
					Кобальт (подвижные формы)	(0,4-100) мг/кг
					Мышьяк (подвижные формы)	(0,5-100) мг/кг
					Ванадий (подвижные формы)	(0,5-100) мг/кг
160	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.51-08 (ФР.1.31.2008.05187)	Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Азот нитритный (водная вытяжка)	(0,037-0,56) мг/кг
161	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.52-08 (ФР.1.31.2008.05188)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Фосфат-ионы (кислоторастворимые формы)	(25,0-500) мг/кг
162	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.53-08 (ФР.1.31.2009.05755)	Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Сульфат-ионы (водорастворимые формы)	(20,0-1000) мг/кг
163	ПНД Ф 16.3.55-08 (ФР.1.28.2015.19223)	Твёрдые отходы производства и потребления	-	-	Морфологический состав (массовая доля)	(0,025-100) %

1	2	3	4	5	6	7
164	ПНД Ф 16.1:2.2:3.57-08 (ФР.1.31.2009.05754)	Почвы, осадки сточных вод, шламы, отходы производства и потребления, активный ил, донные отложения	-	-	Алюминий	(0,05-1,5) %
165	ПНД Ф 16.1:2.2:3.58-08 (ФР.1.31.2009.05394)	Твёрдые и жидкие отходы производства и потребления, почвы, осадки, шламы, активный ил, донные отложения природного и искусственно созданных водоемов	-	-	Влага (массовая доля)	(0,05-99) %
166	Руководство по эксплуатации влагомера весового	Почвы, грунты, донные осадки, шламы, активный ил, компосты, кеки	-	-	Влага (влажность) (массовая доля)	(0,01-100) %
167	ПНД Ф 16.1:2.2:3.64-10 (ФР.1.31.2010.07598)	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод	-	-	Нефтепродукты (массовая доля)	(20-50000) млн ⁻¹
168	ПНД Ф 16.1:2.2:3.66-10 (ФР.1.31.2010.07600)	Отходы производства и потребления Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Нефтепродукты (массовая доля) Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) (массовая доля)	(0,02-100) % (0,2-100) млн ⁻¹
169	ПНД Ф 16.1:2.2:3.67-10 (ФР.1.31.2010.07601)	Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Азот нитратов (солевая, водная вытяжка) (массовая доля)	(0,23-23) млн ⁻¹
170	ПНД Ф 16.1:2.2:3.80-2013 (ФР.1.31.2013.16370)	Почвы, грунты, в том числе тепличные, глины, донные отложения	-	-	Ртуть общая (массовая доля)	(0,005-250) млн ⁻¹ (мг/кг)
171	М-2-2016 (ФР.1.31.2016.23998)	Отходы производства и потребления, почвы, грунты, донные отложения	-	-	Кремний	(5·10 ³ – 5·10 ⁵) мг/кг (млн ⁻¹)

1	2	3	4	5	6	7
172	ФР.1.31.2017.27474 (М 3-2017)	Почвы	-	-	Фторид-ион (водорастворимые формы) Цианиды	(1,0-190) мг/л ⁻¹
173	ФР.1.31.2017.27246 (М 4-2017)	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод, жидкие и твердые отходы производства и потребления	-	-		Без разбавления: (0,5-13) мг/л ⁻¹ С разбавлением пробы после отгонки: (свыше 13 до 130) мг/л ⁻¹
174	М-МВИ-80-2008 (ФР.1.31. 2013.14150)	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Алюминий (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы) Бор (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы) Бериллий (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы) Барий (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы) Ванадий (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)	Метод АЭС-ИСП: (5,0-50000) мг/кг (мг/л ⁻¹) Метод ААС-Пламя: (5,0-50000) мг/кг (мг/л ⁻¹) Метод АЭС-ИСП: (5,0-1000) мг/кг (мг/л ⁻¹) Метод АЭС-ИСП: (0,5-1000) мг/кг (мг/л ⁻¹) Метод АЭС-ИСП: (5,0-5000) мг/кг (мг/л ⁻¹) Метод ААС-Пламя: (5,0-5000) мг/кг (мг/л ⁻¹) Метод АЭС-ИСП: (5,0-1000) мг/кг (мг/л ⁻¹) Метод ААС-Пламя: (5,0-1000) мг/кг (мг/л ⁻¹)

1	2	3	4	5	6	7
	М-МВИ-80-2008 (ФР.1.31. 2013.14150) (продолжение)	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Висмут (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы) Вольфрам (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы) Железо (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы) Кальций (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы) Калий (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы) Кадмий (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)	Метод АЭС-ИСП: (5,0-1000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод ААС-Пламя: (5,0-1000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод АЭС-ИСП: (5,0-1000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод АЭС-ИСП: (0,5-5000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод ААС-Пламя: (5,0-5000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод АЭС-ИСП: (5,0-5000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод ААС-Пламя: (5,0-5000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод АЭС-ИСП: (5,0-5000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод ААС-Пламя: (5,0-5000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод АЭС-ИСП: (0,05-1000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод ААС-Пламя: (1,0-5000) мг/кг (млн ⁻¹)

1	2	3	4	5	6	7
	М-МВИ-80-2008 (ФР.1.31. 2013.14150) (продолжение)	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Кобальт (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы) Кремний	Метод АЭС-ИСП: (0,5-1000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод ААС-Пламя: (1,0-5000) мг/кг (млн ⁻¹)
						Метод АЭС-ИСП: (0,5-100000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод ААС-Пламя: (5,0-5000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Магний (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)	Метод АЭС-ИСП: (5,0-500000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод ААС-Пламя: (5,0-500000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Марганец (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)	Метод АЭС-ИСП: (0,5-5000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод ААС-Пламя: (1,0-5000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Медь (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)	Метод АЭС-ИСП: (0,5-1000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод ААС-Пламя: (1,0-5000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Молибден (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)	Метод АЭС-ИСП: (1,0-1000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод ААС-Пламя: (5,0-5000) мг/кг (млн ⁻¹)

1	2	3	4	5	6	7
	М-МВИ-80-2008 (ФР.1.31. 2013.14150) (продолжение)	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Мышьяк (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы) Натрий (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы) Никель (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы) Олово (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы) Ртуть (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы) Свинец (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)	Метод АЭС-ИСП: (0,05-1000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод ААС-Пламя: (1,0-5000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод АЭС-ИСП: (5,0-50000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод ААС-Пламя: (5,0-50000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод АЭС-ИСП: (0,5-1000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод ААС-Пламя: (1,0-5000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод АЭС-ИСП: (0,5-1000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод ААС-ХП: (0,005-1000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод АЭС-ИСП: (0,5-1000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод ААС-Пламя: (1,0-5000) мг/кг (млн ⁻¹)

1	2	3	4	5	6	7
					Селен (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)	Метод АЭС-ИСП: (0,5-1000) мг/кг (млн ⁻¹)
	М-МВИ-80-2008 (ФР.1.31. 2013.14150) (продолжение)	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Серебро (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)	Метод АЭС-ИСП: (0,5-1000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Стронций (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)	Метод АЭС-ИСП: (0,5-1000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод ААС-Пламя: (5,0-5000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Сурьма (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)	Метод АЭС-ИСП: (5,0-1000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод ААС-Пламя: (1,0-5000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Титан (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)	Метод АЭС-ИСП: (5,0-5000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод ААС-Пламя: (5,0-5000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Хром (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)	Метод АЭС-ИСП: (0,5-1000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод ААС-Пламя: (1,0-5000) мг/кг (млн ⁻¹)

1	2	3	4	5	6	7
					Цинк (валовое содержание, кислоторастворимые, водорастворимые, подвижные формы)	Метод АЭС-ИСП: (0,5-1000) мг/кг (млн ⁻¹) Метод ААС-Пламя: (1,0-5000) мг/кг (млн ⁻¹)
175	ГОСТ 26489-85	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Азот аммонийный (солевая вытяжка)	(5,0-60) млн ⁻¹
176	ГОСТ 26951-86	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Азот нитратный (солевая вытяжка)	(2,8-109) млн ⁻¹ (мг/кг)
177	ГОСТ 26483-85	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Водородный показатель (рН) (солевая вытяжка)	(1-14) ед. рН
178	ГОСТ 26423-85	Почвы	-	-	Водородный показатель (рН) (водная вытяжка)	(1-14) ед. рН
179	ГОСТ 26424-85	Почвы	-	-	Плотный остаток (водная вытяжка)	(0,1-2) % (1000-20000) мг/кг
			-	-	Бикарбонат-ион	(0,05-5) ммоль/100г (30,5 -3000) мг/кг
			-	-	Карбонат-ион	(0,1-10,0) ммоль/100 г (30 -3000) мг/кг
180	ГОСТ 26213-91	Почвы	-	-	Органическое вещество (массовая доля)	(0,15-15) %
181	ГОСТ 26490-85	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Сера (подвижная форма)	(2,0-24) млн ⁻¹
182	ГОСТ Р 54650-2011	Почвы, вскрышные и вмещающие породы Минеральные горизонты	-	-	Фосфор (подвижные формы)	(25-250) млн ⁻¹
		Почвы, вскрышные и вмещающие породы Торфяные и органические горизонты	-	-	Фосфор (подвижные формы)	(250-1000) млн ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7
183	ГОСТ 12536-2014	Грунты	-	-	Гранулометрический (зерновой) и микроагрегатный состав	(0-100%)
184	ГОСТ 28268-89	Почва	-	-	Максимальная гигроскопическая влажность	(0,5-90)%
185	ГОСТ 26212-91	Почва	-	-	Гидролитическая кислотность	(0,23-145) ммоль/100г
186	ГОСТ 27784-88	Почва	-	-	Зольность торфяных и оторфованных горизонтов почв	(1-90)%
187	ГОСТ 17.4.4.01-84	Почва	-	-	Емкость катионного обмена	(1,00-40,0) мг-экв/100 г
188	ГОСТ 27821-88	Почва	-	-	Сумма поглощенных оснований	(0,10-50,0) ммоль/100 г
189	ГОСТ 5180-2015	Грунты	-	-	Влажность	(1-100) %
					Плотность	(0,4-1,8) г/см ³
					Гигроскопическая влажность	(0,2-25)%
190	СанПиН 42-128-4433-87	Почвы	-	-	Фтор (подвижные формы)	(3,0-30) мг/кг
191	МУ 2.1.7.730-99	Почвы, снежный покров	-	-	Суммарный показатель загрязнений	-
192	Руководство пользования навигатором GPSMAP 60 CSx	Почвы, воды, донные отложения, снежный покров, отходы, атмосферный воздух, производственная (рабочая) среда, промышленные выбросы	-	-	Геодезические координаты (широта и долгота)	-

1	2	3	4	5	6	7
193	Руководство по эксплуатации аппаратуры навигационной потребителем КНС GPS Garmin	Почвы, воды, донные отложения, снежный покров, отходы, атмосферный воздух, производственная (рабочая) среда, промышленные выбросы	-	-	Геодезические координаты (широта и долгота)	-
194	Руководство по эксплуатации дозиметра – радиометра излучения ДКС-96	Контроль радиационной обстановки, уровни загрязнённости поверхностей, жидких сред, скважин, металлолома, участков строительства, грузов, автотранспортных средств и др.	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	(0,03-30,0) мкЗв/ч
195	Руководство по эксплуатации дозиметра – радиометра излучения ДКС-96	Контроль радиационной обстановки, уровни загрязнённости поверхностей, жидких сред, скважин, металлолома, участков строительства, грузов, автотранспортных средств и др.	-	-	Плотность потока: альфа - излучения бета - излучения гамма – излучения	$(0,1-1 \cdot 10^4) \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$ $(10-1 \cdot 10^5) \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$ $(4-2000) \text{ с}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$
196	Методика экспрессного измерения объемной активности ^{222}Rn в почвенном воздухе с помощью радиометра радона типа РРА, ЦМПИ ГП «ВНИИФТРИ», М. 2006г.	Почвенный воздух	-	-	Объемная активность радона (ОАР)	$(1000-100000) \text{ Бк} \cdot \text{м}^{-3}$

1	2	3	4	5	6	7
197	Методика экспрессного измерения плотности потока ^{222}Rn с поверхности земли с помощью радиометра радона типа РРА, ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ», М. 2006г.	Поверхность земли	-	-	Плотность потока радона (ППР)	(20-1000) мБк/с·м ²
198	Руководство по эксплуатации Радиометра радона РРА-01М-03	Воздух	-	-	Объемная активность радона-222 (ОАР)	(20-20000) Бк·м ⁻³
199	Методика экспрессного измерения объемной активности ^{222}Rn в воздухе с помощью радиометра радона типа РРА, ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ», М. 2006г.	Воздух	-	-	Объемная активность радона-222 (ОАР)	(30-30000) Бк·м ⁻³
200	Методика экспрессного измерения объемной активности радона ^{222}Rn и плотности потока радона ^{222}Rn с поверхности земли с помощью радиометра радона типа РРА, ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ», М. 2006 г.	Поверхность земли	-	-	Плотность потока радона (ППР)	(20-1000) мБк/с·м ²
					Объемная активность радона (ОАР)	(20-20000) Бк·м ⁻³
201	РД 52.24.609-2013	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
202	ГОСТ 17.4.3.01-83	Почвы	-	-	Отбор проб при общих и локальных загрязнениях	-
203	ГОСТ 17.4.4.02-84	Почвы	-	-	Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического гельминтологического анализа	-

1	2	3	4	5	6	7
204	ГОСТ 17.1.5.01-80	Донные отложения водных объектов	-	-	Отбор проб	-
205	ПНД Ф 12.1.2:2.2.3:3.2-03	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод, шламы промышленных сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб	-
206	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы минерального происхождения	-	-	Отбор и подготовка проб	-
207	ГОСТ 12.3.018-79	Вентиляционные системы	-	-	Влажность воздушных потоков Давление (динамическое, статическое, полное) газовоздушных потоков Скорость газовоздушных потоков Температура газовоздушных потоков Линейные размеры воздуховодов Производительность (расход) Частота вращения колеса вентилятора Эффективность вентиляции Кратность воздухообмена	(3-97) % (-5,0...+5,0) кПа (0,1-50) м/с (-40...+300) °C (0,05-5,0) м (0,00010-1500) м³/с (30,0-300000) об/мин - (0,05-100) 1/ч

1	2	3	4	5	6	7
208	МУ № 4425-87	Вентиляционные системы. Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений	-	-	Влажность воздушных потоков Давление (динамическое, статическое, полное) газовоздушных потоков Скорость газовоздушных потоков	(3-97) % (-5,0...+5,0) кПа (0,1-50) м/с
	МУ № 4425-87 (продолжение)	Вентиляционные системы. Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений	-	-	Температура газовоздушных потоков Линейные размеры воздуховодов Число оборотов (частота вращения) колеса вентилятора Производительность (расход) Эффективность вентиляции Кратность воздухообмена	(-40...+300) °C (0,05-5,0) м (30,0-30000) об/мин (0,00010-1500) м³/с - (0,05-100) л/ч
209	ГОСТ 17.2.4.06-90	Промышленные выбросы; Вентиляционные системы	-	-	Атмосферное давление Линейные размеры газопроводов, воздуховодов, площадных источников Объемный расход газопылевых потоков Площадь измерительного сечения газопроводов, площадных источников Скорость газопылевых потоков	(80-110) кПа (0,05-10) м (0,00010-1500) м³/с (0,01-100) м² (4,0-50) м/с

1	2	3	4	5	6	7
210	ГОСТ 17.2.4.07-90	Промышленные выбросы; Вентиляционные системы	-	-	Давление, разрежение газопылевых потоков	(-5,0...+5,0) кПа
					Температура газопылевых потоков	(-40...+1000) °C
211	ГОСТ 17.2.4.08-90	Промышленные выбросы; Вентиляционные системы	-	-	Влажность газопылевых потоков	(3-97) %
212	МЭ-01-2000	Промышленные выбросы	-	-	Пары воды (влажность)	(50-500) г/м ³
213	ГОСТ 33007-2014	Промышленные выбросы	-	-	Запыленность газопылевых потоков (массовое содержание взвешенных частиц, пыль)	(0,05-100) г/м ³
214	ПНД Ф 13.1.2-97 (ФР.1.31.2013.16438)	Промышленные выбросы	-	-	Ацетон (пропан-2-он)	(1,0-500) мг/м ³
					Бутилацетат	(1,0-500) мг/м ³
					Бутанол (бутан-1-ол), (бутиловый спирт)	(1,0-500) мг/м ³
					Изоамилацетат	(1,0-500) мг/м ³
					Толуол (метилбензол)	(1,0-500) мг/м ³
					Циклогексанон	(1,0-500) мг/м ³
					Этилацетат	(1,0-500) мг/м ³
					Этанол (этиловый спирт)	(1,0-500) мг/м ³
					Этилцеллозольв (2-этоксизтанол)	(1,0-500) мг/м ³
215	ПНД Ф 13.1.3-97 (ФР.1.31.2013.16442)	Промышленные выбросы	-	-	Диоксид серы (ангидрид сернистый)	(4-10000) мг/м ³
216	ПНД Ф 13.1.4-97 (ФР.1.31.2013.16446)	Промышленные выбросы	-	-	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	(1-10000) мг/м ³
217	ПНД Ф 13.1.5-97 (ФР.1.31.2013.16437)	Промышленные выбросы	-	-	Углерод оксид	(1,0-1000) мг/м ³
218	ПНД Ф 13.1.6-97 (ФР.1.31.2013.16443)	Промышленные выбросы	-	-	Керосин	(1,0-15000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
219	ПНД Ф 13.1.7-97 (ФР.1.31.2013.16448)	Промышленные выбросы	-	-	Бензол	(0,5-500) мг/м ³
					О-ксилол (1,2-диметилбензол)	(2,0-500) мг/м ³
					М-, п-ксилол (1,3-диметилбензол, 1,4-диметилбензол)	(2,0-500) мг/м ³
	ПНД Ф 13.1.7-97 (ФР.1.31.2013.16448) (продолжение)				Стирол (этилбензол, винилбензол)	(5,0-1000) мг/м ³
220	ПНД Ф 13.1.8-97 (ФР.1.31.2013.16439)	Промышленные выбросы	-	-	Толуол (метилбензол)	(0,5-500) мг/м ³
					Бензин	(1,0-15000) мг/м ³
					Сольвент	(1,0-15000) мг/м ³
					Уайт-спирит	(1,0-15000) мг/м ³
221	М 102 (ПНД Ф 13.1.2:3.19-98) (ФР.1.31.2015.19227)	Промышленные выбросы	-	-	Азота диоксид (азот(IV)оксид) и азотная кислота (суммарно)	С концентрированием: (0,15-7,5) мг/м ³ Без концентрирования: (свыше 7,5 до 12000) мг/м ³
					Азота оксид (азот(II)оксид)	С концентрированием: (0,15-7,5) мг/м ³ Без концентрирования: (свыше 7,5 до 12000) мг/м ³
					Аммиак	С концентрированием: (0,02-1,0) мг/м ³ Без концентрирования: (свыше 1,0 до 50000) мг/м ³
					Ортофосфорная кислота	С концентрированием: (0,15-7,5) мг/м ³ Без концентрирования: (свыше 7,5 до 12000) мг/м ³
					Сера диоксид (ангидрид сернистый)	С концентрированием: (0,15-7,5) мг/м ³ Без концентрирования: (свыше 7,5 до 12000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	М 102 (ФР.1.31.2015.19227) (ПНД Ф 13.1.2:3.19-98) (продолжение)	Промышленные выбросы	-	-	Триоксид серы и серная кислота (суммарно)	С концентрированием: (0,15-7,5) мг/м ³ Без концентрирования: (свыше 7,5 до 12000) мг/м ³
					Фтористый водород (гидрофторид)	С концентрированием: (0,15-7,5) мг/м ³ Без концентрирования: (свыше 7,5 до 12000) мг/м ³
					Хлористый водород (гидрохлорид)	С концентрированием: (0,15-7,5) мг/м ³ Без концентрирования: (свыше 7,5 до 12000) мг/м ³
		Атмосферный воздух	-	-	Азота диоксид (азот(IV)оксид) и азотная кислота (суммарно)	С концентрированием: (0,01-0,5) мг/м ³ Без концентрирования: (свыше 0,5 до 750) мг/м ³
					Азота оксид (азот(II)оксид)	С концентрированием: (0,01-0,5) мг/м ³ Без концентрирования: (свыше 0,5 до 750) мг/м ³
					Аммиак	С концентрированием: (0,034-0,17) мг/м ³ Без концентрирования: (свыше 0,17 до 8500) мг/м ³
					Ортофосфорная кислота	С концентрированием: (0,01-0,5) мг/м ³ Без концентрирования: (свыше 0,5 до 750) мг/м ³
					Сера диоксид (ангидрид сернистый)	С концентрированием: (0,01-0,5) мг/м ³ Без концентрирования: (свыше 0,5 до 750) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	М 102 (ФР.1.31.2015.19227) (ПНД Ф 13.1.2:3.19-98) (продолжение)	Атмосферный воздух	-	-	Триоксид серы и серная кислота (суммарно)	С концентрированием: (0,01-0,5) мг/м ³ Без концентрирования: (свыше 0,5 до 750) мг/м ³
			-	-	Фтористый водород (гидрофторид)	С концентрированием: (0,01-0,5) мг/м ³ Без концентрирования: (свыше 0,5 до 750) мг/м ³
					Хлористый водород (гидрохлорид)	С концентрированием: (0,01-0,5) мг/м ³ Без концентрирования: (свыше 0,5 до 750) мг/м ³
		Производственная (рабочая) среда	-	-	Азота диоксид (азот(IV)оксид) и азотная кислота (суммарно)	С концентрированием: (0,02-1,0) мг/м ³ Без концентрирования: (свыше 1,0 до 1500) мг/м ³
					Азота оксид (азот(II)оксид)	С концентрированием: (0,02-1,0) мг/м ³ Без концентрирования: (свыше 1,0 до 1500) мг/м ³
					Аммиак	С концентрированием: (0,007-0,35) мг/м ³ Без концентрирования: (свыше 0,35 до 17000) мг/м ³
					Ортофосфорная кислота	С концентрированием: (0,02-1,0) мг/м ³ Без концентрирования: (свыше 1,0 до 1500) мг/м ³
					Сера диоксид (ангидрид сернистый)	С концентрированием: (0,02-1,0) мг/м ³ Без концентрирования: (свыше 1,0 до 1500) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	М 102 (ФР.1.31.2015.19227) (ПНД Ф 13.1.2:3.19-98) (продолжение)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Триоксид серы и серная кислота (суммарно)	С концентрированием: (0,02-1,0) мг/м ³ Без концентрирования: (свыше 1,0 до 1500) мг/м ³
					Фтористый водород (гидрофторид)	С концентрированием: (0,02-1,0) мг/м ³ Без концентрирования: (свыше 1,0 до 1500) мг/м ³
					Хлористый водород (гидрохлорид)	С концентрированием: (0,02-1,0) мг/м ³ Без концентрирования: (свыше 1,0 до 1500) мг/м ³
222	ПНД Ф 13.1.2:22-98 (ФР.1.31.2015.20485)	Промышленные выбросы, производственная (рабочая) среда	-	-	Азот	(70-90) % об.
					Водород	(0,1-1,0) % об.
					Кислород	(1,0-21) % об.
					Метан	(0,05-10) % об.
					Углерод диоксид	(0,3-5,0) % об
					Углерод оксид	(0,05-10) % об
223	ПНД Ф 13.1.2:3.23-98 (ФР.1.31.2015.20483)	Промышленные выбросы, атмосферный воздух, производственная (рабочая) среда	-	-	Бутан	(1,0-1500) мг/м ³
					Бутен-1	(1,0-1500) мг/м ³
					Бутен-2	(1,0-1500) мг/м ³
					Изо-бутан	(1,0-1500) мг/м ³
					Изо-бутен	(1,0-1500) мг/м ³
					Изо-пентан	(1,0-1500) мг/м ³
					Метан	(1,0-1500) мг/м ³
					Пентан	(1,0-1500) мг/м ³
					Пропан	(1,0-1500) мг/м ³
					Пропен (пропилен)	(1,0-1500) мг/м ³
					Этан	(1,0-1500) мг/м ³
					Этен (этилен)	(1,0-1500) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
224	ПНД Ф 13.1.2:3.24-98 (ФР.1.31.2015.19222)	Промышленные выбросы, атмосферный воздух, производственная (рабочая) среда	-	-	Гексан Гептан Декан Нонан Октан Бензол О-ксилол (1,2-диметилбензол) М-, п-ксилол (1,3-диметилбензол, 1,4-диметилбензол) Ксилол (диметилбензол, смесь изомеров о-, м-, п-) Толуол (метилбензол) Непредельные углеводороды (C ₂ -C ₅) (суммарно, в пересчете на углерод) Предельные углеводороды C ₁ -C ₁₀ (суммарно, в пересчете на углерод) Стирол (винилбензол, этилбензол) Этилбензол	(1,0-1000) мг/м ³ (1,0-1000) мг/м ³ (1,0-1000) мг/м ³ (1,0-1000) мг/м ³ (1,0-1000) мг/м ³ (0,2-1000) мг/м ³ (0,2-1000) мг/м ³ (0,2-1000) мг/м ³ (1-1000) мг/м ³
225	ПНД Ф 13.1.2:3.25-99 (ФР.1.31.2015.20480)	Промышленные выбросы, атмосферный воздух, производственная (рабочая) среда	-	-	Предельные углеводороды C ₁ -C ₅ , C ₆ и выше (суммарно) Метан Углерод оксид	(0,2-1000) мг/м ³ (0,2-1000) мг/м ³ (2,0-600) мг/м ³ (2,0-600) мг/м ³
226	ПНД Ф 13.1.2:3.26-99 (ФР.1.31.2015.20478)	Промышленные выбросы, атмосферный воздух, производственная (рабочая) среда	-	-	Предельные углеводороды C ₁ -C ₅ , C ₆ и выше (суммарно) Метан Углерод оксид	(0,2-1000) мг/м ³ (0,2-1000) мг/м ³ (2,0-600) мг/м ³ (2,0-600) мг/м ³
227	ПНД Ф 13.1.2:3.27-99 (ФР.1.31.2015.20481)	Промышленные выбросы, атмосферный воздух, производственная (рабочая) среда	-	-	Предельные углеводороды C ₁ -C ₅ , C ₆ и выше (суммарно) Метан Углерод оксид	(0,2-1000) мг/м ³ (0,2-1000) мг/м ³ (2,0-600) мг/м ³ (2,0-600) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
228	ПНД Ф 13.1.33-2002 (ФР.1.31.2014.18977)	Промышленные выбросы	-	-	Аммиак	(0,2-5) мг/м³
229	ПНД Ф 13.1.34-2002 (ФР.1.31.2014.18978)	Промышленные выбросы	-	-	Метилмеркаптан (метантиол) Сероводород (дигидросульфид)	(5-100000) мг/м³ (5-50000) мг/м³
230	ПНД Ф 13.1.41-2003 (ФР.1.31.2015.19228)	Промышленные выбросы	-	-	Формальдегид	(0,25-10) мг/м³
231	ПНД Ф 13.1.42-2003 (ФР.1.31.2015.19224)	Промышленные выбросы	-	-	Хлористый водород (гидрохлорид)	(2-300) мг/м³
232	ПНД Ф 13.1.45-03 (ФР.1.31.2015.19221)	Промышленные выбросы	-	-	Фтористый водород (гидрофторид)	(0,03-50) мг/м³ При аварийных выбросах: (0,03-2000) мг/м³
233	ПНД Ф 13.1.50-06 (ФР.1.31.2015.19220)	Промышленные выбросы	-	-	Хлор	(0,1-40) мг/м³
234	ПНД Ф 13.1.52-06 (ФР.1.31.2015.19225)	Промышленные выбросы	-	-	Аэрозоль едких щелочей и карбонатов (суммарно)	(0,03-5,2) мг/м³
235	ПНД Ф 13.1.57-07 (ФР.1.31.2013.16449) (М-О-10/1)	Промышленные выбросы	-	-	Пары и летучие соединения ртути	(0,14-0,54) мг/м³
236	ПНД Ф 13.1.58-2007 (ФР.1.31.2013.16460) (М-03-01)	Промышленные выбросы	-	-	Хлор	(0,1-100) мг/м³
237	№ М 01-05 (ПНД Ф 13.1.2:3.59-07)	Промышленные выбросы, атмосферный воздух, производственная (рабочая) среда	-	-	Предельные углеводороды C ₁₂ -C ₁₉ (суммарно)	(0,80-10000) мг/м³
238	ПНД Ф 13.1.60-2007 (ФР.1.31.2014.18980)	Промышленные выбросы	-	-	Сероуглерод (углерод дисульфид)	(0,5-5,0) мг/м³
239	ПНД Ф 13.1.61-2007 (ФР.1.31.2014.18981)	Промышленные выбросы	-	-	Фосфорная кислота и фосфорный ангидрид	(0,03-10) мг/м³

1	2	3	4	5	6	7
240	ПНД Ф 13.1.2:3.62-07 (ФР.1.31.2013.16028)	Промышленные выбросы	-	-	Акролеин (проп-2-ен-1-аль)	(0,1-4) мг/м ³
		Атмосферный воздух	-	-	Акролеин (проп-2-ен-1-аль)	(0,013-0,18) мг/м ³
		Производственная (рабочая) среда	-	-	Акролеин (проп-2-ен-1-аль)	(0,06-1,4) мг/м ³
241	ПНД Ф 13.1.66-09 (ФР.1.31.2008.04813) (М-МВИ 01-07)	Промышленные выбросы	-	-	Алюминий	Без разбавления: (0,0075-25) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 25 до 12500) мг/дм ³
					Железо	Без разбавления: (0,0025-25) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 25 до 12500) мг/дм ³
					Кадмий	Без разбавления: (0,001-5) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 5 до 2500) мг/дм ³
					Кальций	Без разбавления: (0,05-50) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 50 до 25000) мг/дм ³
					Кобальт	Без разбавления: (0,0025-5) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 5 до 2500) мг/дм ³
					Магний	Без разбавления: (0,05-50) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 50 до 25000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
1	ПНД Ф 13.1.66-09 (ФР.1.31.2008.04813) (М-МВИ 01-07) (продолжение)	Промышленные выбросы	-	-	Марганец	Без разбавления: (0,0010-5) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 5 до 2500) мг/дм ³
					Медь	Без разбавления: (0,003-5) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 5 до 2500) мг/дм ³
					Никель	Без разбавления: (0,0025-5) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 5 до 2500) мг/дм ³
					Свинец	Без разбавления: (0,005-5) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 5 до 2500) мг/дм ³
					Титан	Без разбавления: (0,0010-5) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 5 до 2500) мг/дм ³
					Хром	Без разбавления: (0,0025-5) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 5 до 2500) мг/дм ³
					Цинк	Без разбавления: (0,0010-5) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 5 до 2500) мг/дм ³
242	ПНД Ф 13.2.3.67-2009 (ФР.1.31.2008.04812) (М-МВИ 02-08)	Атмосферный воздух, производственная (рабочая) среда	-	-	Алюминий	(0,00125-25)мг/м ³
					Железо	(0,00125-25)мг/м ³
					Кадмий	(0,00025-5,0)мг/м ³
					Кобальт	(0,00025-5,0)мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 13.2:3.67-2009 (ФР.1.31.2008.04812) (М-МВИ 02-08) (продолжение)	Атмосферный воздух, производственная (рабочая) среда	-	-	Марганец	(0,00025-5,0)мг/м³
					Медь	(0,00025-5,0) мг/м³
					Никель	(0,00025-5,0)мг/м³
					Свинец	(0,00025-5,0) мг/м³
					Титан	(0,00125-25) мг/м³
					Хром	(0,00025-5,0) мг/м³
					Цинк	(0,00125-5,0) мг/м³
243	ПНД Ф 13.1:3.68-09 (ФР.1.31.2015.19226)	Промышленные выбросы, атмосферный воздух	-	-	Бензол	(0,01-150) мг/м³
					О-ксилол (1,2-диметилбензол)	(0,01-150) мг/м³
					М-, п-ксилол (1,3-диметилбензол, 1,4-диметилбензол)	(0,01-150) мг/м³
					Ксилол (диметилбензол, смесь изомеров о-, м-, п-)	(0,01-150) мг/м³
					Толуол (метилбензол)	(0,01-150) мг/м³
					Этилбензол	(0,01-150) мг/м³
244	ПНД Ф 13.1.69-09 (ФР.1.31.2010.07604)	Промышленные выбросы	-	-	Соли фтористоводо- родной кислоты в пересчете на фторид-ион (фториды неорганические)	(0,15-25) мг/м³ При аварийных выбросах: (0,15-2000) мг/м³
245	ПНД Ф 13.1.70-10 (ФР.1.31.2010.07605)	Промышленные выбросы	-	-	Уксусная кислота (этановая кислота)	(4,0-50) мг/м³
246	ПНД Ф 13.1:2.3.71-11 (ФР.1.31.2015.21767)	Промышленные выбросы, атмосферный воздух, производственная (рабочая) среда	-	-	Алюминий	(0,00125-25,0)мг/м³
					Барий	(0,0075-2,0)мг/м³
					Бериллий	(0,00017-0,5)мг/м³
					Ванадий	(0,0002-25,0)мг/м³
					Висмут	(0,001-10,0)мг/м³
					Вольфрам	(0,01-25,0)мг/м³
					Галлий	(0,001-10,0)мг/м³
					Железо	(0,00125-25,0)мг/м³

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 13.1.2:3.71-11 (ФР.1.31.2015.21767) (продолжение)	Промышленные выбросы, атмосферный воздух, производственная (рабочая) среда	-	-	Кадмий Кобальт Кремний Литий Магний Марганец Медь Молибден Мышьяк Никель Олово Ртуть Свинец Селен Серебро Сурьма Теллур Титан Хром Цинк	(0,0002-5,0)мг/м³ (0,0002-5,0)мг/м³ (0,025-25,0)мг/м³ (0,0025-2,0)мг/м³ (0,01-25,0)мг/м³ (0,001-10,0)мг/м³ (0,0005-10,0)мг/м³ (0,001-10,0)мг/м³ (0,0005-5,0)мг/м³ (0,0005-10,0)мг/м³ (0,001-5,0)мг/м³ (0,00017-0,125)мг/м³ (0,0005-10,0)мг/м³ (0,0005-10,0)мг/м³ (0,001-10,0)мг/м³ (0,001-10,0)мг/м³ (0,0005-5,0)мг/м³ (0,0005-25,0)мг/м³ (0,0005-10,0)мг/м³ (0,001-10,0)мг/м³
247	ПНД Ф 13.1.75-2013 (ФР.1.31.2014.18982)	Промышленные выбросы	-	-	Аэрозоль серной кислоты и растворимых сульфатов	(0,005-16) мг/м³
248	ПНД Ф 13.1.76-15, М 06-09-2015 (ФР 1.31.2015.20718)	Промышленные выбросы	-	-	Бенз(а)пирен	(0,010-5000) мкг/м³

1	2	3	4	5	6	7
249	Методика выполнения измерений концентрации бенз(а)пирена в атмосферном воздухе и источниках загрязнения атмосферы методом ВЭЖХ (ФР.1.31.2015.19541)	Промышленные выбросы	-	-	Бенз(а)пирен	(0,1-3000) мкг/м ³
		Атмосферный воздух	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0001-10) мкг/м ³
250	ФР.1.31.2001.00384	Промышленные выбросы	-	-	Сажа	(1,0-50000) мг/м ³
		Производственная (рабочая) среда	-	-	Сажа	(2,0-50) мг/м ³
251	ФР.1.31.2004.01259	Промышленные выбросы, производственная (рабочая) среда	-	-	Акролеин (проп-2-ен-1-аль)	(0,05-1000) мг/м ³
					Амиловый спирт	(0,05-1000) мг/м ³
					Ацетон (пропан-2-он)	(0,05-1000) мг/м ³
					Бензол	(0,05-1000) мг/м ³
					Бутиловый спирт (бутанол, бутан-1-ол)	(0,05-1000) мг/м ³
					Бутилацетат	(0,05-1000) мг/м ³
					Винилацетат	(0,05-1000) мг/м ³
					Гексан	(0,05-1000) мг/м ³
					Декан	(0,05-1000) мг/м ³
					Диэтиловый спирт	(0,05-1000) мг/м ³
					О-ксилол (1,2 диметилбензол)	(0,05-1000) мг/м ³
					М-, п-ксилол (1,3 диметилбензол, 1,4 диметилбензол)	(0,05-1000) мг/м ³
					Ксилол (диметилбензол) (смесь о-, м-, п-изомеров)	(0,05-1000) мг/м ³
					Изоамилацетат	(0,05-1000) мг/м ³
					Изоамиловый спирт	(0,05-1000) мг/м ³

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
262	М-18 (ФР.1.31.2011.11276)	Промышленные выбросы	-	-	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	(0,10-140) мг/м ³
263	М-19 (ФР.1.31.2011.11275)	Промышленные выбросы	-	-	Меркаптаны (в пересчете на метилмеркаптан (метантиол))	(0,005-12) мг/м ³
264	М-МВИ-172-06 (ФР.1.31.2011.11222)	Промышленные выбросы	-	-	Азота диоксид (азот(IV)оксид)	(45-200) мг/м ³
					Азота оксид (азот(II)оксид)	(60-2000) мг/м ³
					Сера диоксид (ангидрид сернистый)	(150-5000) мг/м ³
					Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	(90-3250) мг/м ³
					Углерод оксид	(90-10000) мг/м ³
					Углерод диоксид	(1,0-30) % об
					Кислород	(1-21) % об
					Давление, разрежение газопылевых потоков	(-5,0...+5,0) кПа
					Коэффициент избытка воздуха	(1,0-9,99) %
					Коэффициент потерь тепла	(0-99,9) %
					КПД сгорания топлива	(0-99,9) %
					Массовый выброс загрязняющих веществ (расчетный)	-
					Расход газопылевых потоков (расчетный)	(0,00010-1500) м ³ /с

1	2	3	4	5	6	7
	М-МВИ-172-06 (ФР.1.31.2011.11222) (продолжение)	Промышленные выбросы	-	-	Скорость газопылевых потоков	(4,0-50) м/с
					Температура газопылевых потоков	(-20...+800) °C
265	Руководство по эксплуатации газоанализатора «Монолит МТ Т»	Промышленные выбросы	-	-	Азота диоксид (азот(IV)оксид)	(40-200) мг/м³
					Азота оксид (азот(II)оксид)	(40-2000) мг/м³
					Сера диоксид (ангидрид сернистый)	(100-5000) мг/м³
					Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	(60-3250) мг/м³
					Углерод оксид	(100-10000) мг/м³
					Углерод диоксид	(1,0-30) % об
					Кислород	(0,8-21) % об
					Давление, разрежение газопылевых потоков	(-5,0...+5,0) кПа
					Коэффициент избытка воздуха	(1,0-9,99) %
					Коэффициент потерь тепла	(0-99,9) %
					КПД сгорания топлива	(0-99,9) %
					Массовый выброс загрязняющих веществ (расчетный)	-
					Расход газопылевых потоков (расчетный)	(0,00010-1500) м³/с
					Скорость газопылевых потоков	(4,0-50) м/с
					Температура газопылевых потоков	(-20...+800) °C

1	2	3	4	5	6	7
266	ПЛЦК.413411.001 МВИ	Промышленные выбросы	-	-	Азота диоксид (азот(IV)оксид)	(16-1000) мг/м ³
					Азота оксид (азот(II)оксид)	(12-4000) мг/м ³
					Сера диоксид (ангидрид сернистый)	(24-15000) мг/м ³
					Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	(20-7150) мг/м ³
					Углерод оксид	(10-12500) мг/м ³
					Кислород	(0,8-25) % об.
					Углерод диоксид	(3,8-30) % об.
					Сероводород	(20-500) мг/м ³
					Давление, разрежение газопылевых потоков	(-5,0...+5,0) кПа
					Коэффициент избытка воздуха	(1,0-9,99) %
					Коэффициент потерь тепла	(0-99,9) %
					КПД сгорания топлива	(0-99,9) %
					Массовый выброс загрязняющих веществ (расчетный)	-
					Расход газопылевых потоков в газоходах (расчетный)	(0,00010-1500) м ³ /с
					Скорость газопылевых потоков	(4,0-50) м/с
					Температура газопылевых потоков	(-20...+1000) °C

1	2	3	4	5	6	7
267	Руководство по эксплуатации газоанализатора «Поляр Ех Т» ПЛЦК.413411.001 РЭ	Промышленные выбросы	-	-	Азота диоксид (азот(IV)оксид) Азота оксид (азот(II)оксид) Сера диоксид (ангидрид сернистый) Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота Сероводород Углерода оксид Кислород Углерода диоксид Давление, разрежение газопылевых потоков Коэффициент избытка воздуха Коэффициент потерь тепла КПД сгорания топлива Массовый выброс загрязняющих веществ (расчётный) Расход газопылевых потоков (расчётный) Скорость газопылевых потоков Температура газопылевых потоков Углерод оксид	(16-1000) мг/м³ (12-4000) мг/м³ (24-15000) мг/м³ (20-7150) мг/м³ (20-500) мг/м³ (10-12500) мг/м³ (0,8-25) % об. (3,8-30) % об. (-5,0...+5,0) кПа (1,0-9,99) % (0-99,9) % (0-99,9) % - (0,00010-1500) м³/с (4,0-50) м/с (-20...+1000) °C (11,8-34950) мг/м³
268	Руководство по Эксплуатации хроматографа «Газохром 3101»	Промышленные выбросы	-	-		

1	2	3	4	5	6	7
269	М-01В/2011 (ФР.1.31.2011.09973)	Промышленные выбросы	-	-	Алюминий	(0,050-50) мг/м³
					Барий	(0,040-8,0) мг/м³
					Бериллий	(0,00080-0,16) мг/м³
					Ванадий	(0,20-20) мг/м³
					Висмут	(0,10-10) мг/м³
					Вольфрам	(0,20-20) мг/м³
					Железо	(0,010-100) мг/м³
					Кадмий	(0,0030-6,0) мг/м³
					Калий	(0,10-10) мг/м³
					Кремний	(0,20-30) мг/м³
					Кальций	(0,10-40) мг/м³
					Кобальт	(0,010-20) мг/м³
					Магний	(0,050-10) мг/м³
					Марганец	(0,010-20) мг/м³
					Медь	(0,015-30) мг/м³
					Молибден	(0,10-10) мг/м³
					Мышьяк	(0,10-10) мг/м³
					Натрий	(0,10-30) мг/м³
					Никель	(0,0020-10) мг/м³
					Олово	(0,20-30) мг/м³
					Ртуть	(0,00030-0,50) мг/м³
					Свинец	(0,0010-10) мг/м³
					Селен	(0,050-10) мг/м³
					Сурьма	(0,10-10) мг/м³
					Титан	(0,30-20) мг/м³
					Теллур	(0,0050-10) мг/м³
					Хром	(0,00150-15) мг/м³
					Цинк	(0,0080-20) мг/м³

1	2	3	4	5	6	7
	M-01B/2011 (ФР.1.31.2011.09973) (продолжение)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Алюминий	(0,050-50) мг/м³
					Барий	(0,030-1,0) мг/м³
					Бериллий	(0,00050-0,10) мг/м³
					Ванадий и его соединения	(0,0010-0,10) мг/м³
					Висмут	(0,25-10) мг/м³
					Вольфрам	(0,0010-0,10) мг/м³
					Железо	(0,010-20) мг/м³
					Кадмий	(0,010-4,0) мг/м³
					Кальций	(0,10-20) мг/м³
					Калий	(0,10-10) мг/м³
					Кремний	(0,20-30) мг/м³
					Кобальт	(0,010-5,0) мг/м³
					Магний	(0,50-5,0) мг/м³
					Марганец	(0,010-5,0) мг/м³
					Медь	(0,030-5,0) мг/м³
					Молибден	(0,50-20) мг/м³
					Мышьяк	(0,20-0,80) мг/м³
					Натрий	(0,50-20) мг/м³
					Никель	(0,020-5,0) мг/м³
					Олово	(0,20-20) мг/м³
					Ртуть (пары)	(0,0050-0,50) мг/м³
					Свинец	(0,0050-1,0) мг/м³
					Селен	(0,050-1,0) мг/м³
					Сурьма	(0,20-5,0) мг/м³
					Титан	(1,0-20) мг/м³
					Теллур	(0,0050-5,0) мг/м³
					Хром	(0,0150-10) мг/м³
					Цинк	(0,080-10) мг/м³
270	МВИ № СПЭК-03-2006	Промышленные выбросы	-	-	Антрацен	(0,070-2000) мкг/м³
					Бенз(а)пирен	(0,070-2000) мкг/м³
					Нафталин	(0,070-2000) мкг/м³
					Пирен	(0,070-2000) мкг/м³
					Фенантрен	(0,070-2000) мкг/м³

1	2	3	4	5	6	7
271	МВИ-02-902-150-07 (ФР.1.31.2017.25599)	Промышленные выбросы, атмосферный воздух	-	-	Антрацен	Без разбавления: (0,1-20) мкг/м ³ С разбавлением: Свыше 20 до 200 мкг/м ³
					Аценафтилен	Без разбавления: (2,0-400) мкг/м ³
					Аценафтен	Без разбавления: (0,02-2,0) мкг/м ³ С разбавлением: Свыше 2,0 до 200 мкг/м ³
					Бенз(а)антрацен	Без разбавления: (0,02-10) мкг/м ³ С разбавлением: Свыше 10 до 200 мкг/м ³
					Бенз(а)пирен	Без разбавления: (0,0005-0,05) мкг/м ³ С разбавлением: Свыше 0,05 до 5 мкг/м ³
					Бенз(g,h,i)перилен	Без разбавления: (0,02-2,0) мкг/м ³ С разбавлением: Свыше 2,0 до 200 мкг/м ³
					Бенз(b)флуорантен	Без разбавления: (0,02-2,0) мкг/м ³ С разбавлением: Свыше 2,0 до 200 мкг/м ³
					Бенз(k)флуорантен	Без разбавления: (0,004-0,2) мкг/м ³ С разбавлением: Свыше 0,2 до 20 мкг/м ³
					Дибенз(a,h)антрацен	Без разбавления: (0,002-0,10) мкг/м ³ С разбавлением: Свыше 0,10 до 10 мкг/м ³
					2-Метилнафталин	Без разбавления: (2,0-400) мкг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	МВИ-02-902-150-07 (ФР.1.31.2017.25599) (продолжение)	Промышленные выбросы, атмосферный воздух	-	-	Нафталин	Без разбавления: (2,0-400) мкг/м ³
					Пирен	Без разбавления: (0,02-2,0) мкг/м ³ С разбавлением: Свыше 2,0 до 200 мкг/м ³
					Фенантрен	Без разбавления: (0,02-2,0) мкг/м ³ С разбавлением: Свыше 2,0 до 200 мкг/м ³
					Флуорантен	Без разбавления: (0,02-10) мкг/м ³ С разбавлением: Свыше 10 до 200 мкг/м ³
					Флуорен	Без разбавления: (0,1-20) мкг/м ³ С разбавлением: Свыше 20 до 200 мкг/м ³
			-	-	Хризен	Без разбавления: (0,02-10) мкг/м ³ С разбавлением: Свыше 10 до 200 мкг/м ³
272	№ 1К-08А	Промышленные выбросы	-	-	Нитрил акриловой кислоты (акрилонитрил)	(0,25-150) мг/м ³
273	№ 2К-08А	Промышленные выбросы	-	-	Бутадиен-1,3 (дивинил)	(5,0-500) мг/м ³
274	МВИ № 0-4-99	Промышленные выбросы	-	-	Пентоксид ванадия (диВанадий пентоксид)	(0,125-1500) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
275	Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, п.2.2.4 ОАО «НИИ Атмосфера», Санкт-Петербург 2012	Промышленные выбросы	-	-	Азота диоксид (азот(IV)оксид) Азота оксид (азот(II)оксид)	(1,52-5720) мг/м³ (0,247-930) мг/м³
276	«Руководство по измерению основных параметров и определению запыленности пылегазовых потоков на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу», ФГУП «МНИИЭКО ТЭК», г. Пермь, 2002 г.	Промышленные выбросы	-	-	Массовый выброс загрязняющих веществ (расчетный) Эффективность работы газоочистных установок (расчетные величины): -степень очистки -подсосы и утечки газа в системе газоочистки -гидравлическое сопротивление ГОУ	- (0-100) % - -
277	«Методическое пособие по аналитическому контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу», ОАО «НИИ АТМОСФЕРА», Санкт-Петербург, 2012 г.	Промышленные выбросы	-	-	Массовый выброс загрязняющих веществ (расчетный)	-
278	МВИ № ПрВ 2017/1 (ФР.1.31.2017.26856)	Промышленные выбросы	-	-	Смолистые вещества	(2-2000) мг/м³
279	МИ ПрВ-2015/1 (ФР.1.31.2017.28049)	Промышленные выбросы	-	-	Диоксид серы	(0,1-200) мг/м³
280	МИ ПрВ-2016/2 (ФР.1.31.2017.26089)	Промышленные выбросы	-	-	Диоксид серы	(5-2000) мг/м³
281	МИ ПрВ-2015/3 (ФР.1.31.2016.24585)	Промышленные выбросы	-	-	Пыль	(10,0-10000) мг/м³
282	МИ ПрВ-2015/4 (ФР.1.31.2016.24587)	Промышленные выбросы	-	-	Твердые фториды (по фторид-иону)	(0,15-250) мг/м³

1	2	3	4	5	6	7
283	МИ ФГ-2016/2 (ФР.1.31.2017.25899)	Промышленные выбросы (фонарные газы)	-	-	Фтористый водород	(0,1-1500) мг/м ³
284	МИ ФГ-2016/3 (ФР.1.31.2017.25902)	Промышленные выбросы (фонарные газы)	-	-	Пыль	(9,0-1000) мг/м ³
285	МИ ФГ-2016/4 (ФР.1.31.2017.25904)	Промышленные выбросы (фонарные газы)	-	-	Твердые фториды (по фторид-иону)	(0,1-20) мг/м ³
286	МИ № АВС33 2012/1 (ФР.1.31.2015.20229)	Промышленные выбросы (фонарные газы)	-	-	Диоксид серы	(0,05-20) мг/м ³
287	Руководство по эксплуатации измерителя влажности и температуры ИВТМ – 7М 5Д	Атмосферный воздух санитарно-защитной зоны	-	-	Смолистые вещества (возгоны пека)	(0,025-2,0) мг/м ³
		Атмосферный воздух, производственная (рабочая) среда	-	-	Смолистые вещества (возгоны пека)	(0,01-1,0) мг/м ³
			-	-	Атмосферное давление	(630-795) мм.рт.ст
288	Руководство по эксплуатации анемометра АМ-70	Промышленные выбросы, производственная (рабочая) среда, атмосферный воздух	-	-	Температура	(-20...+60) °С
289	ГОСТ 33754-2016	Отработавшие газы автономного тягового и моторвагонного подвижного состава	-	-	Относительная влажность	(0-99) %
					Скорость воздушных потоков, скорость дымовых газов, скорость газопылевых потоков	(0,5-70) м/с
					Дымность отработавших газов	(0-10) м ⁻¹
					Коэффициент поглощения света (К)	(0-10) м ⁻¹
					Коэффициент ослабления света (N)	(0-100) %
					Оксид углерода, объемная доля	(0,01-10) %
					Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	(20-7150) мг/м ³
					Азота диоксид (азот(IV)оксид)	(16-1000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 33754-2016 (продолжение)	Отработавшие газы автономного тягового и моторвагонного подвижного состава	-	-	Азота оксид (азот(II)оксид)	(12-4000) мг/м ³
					Углеводороды (по гексану)	(10-5000) млн ⁻¹
					Частота оборотов	(500-9900) об/мин
290	ГОСТ Р 53263 (п. 15.5)	Сжатый воздух (в баллонах)	-	-	Углерода оксид	(5,8-58000) мг/м ³
291	РД 52.04.791-2014 (ФР.1.31.2015.19887)	Атмосферный воздух	-	-	Углерода диоксид	(0,03-2) % об
292	РД 52.04.792-2014 (ФР.1.31.2015.19877)	Атмосферный воздух	-	-	Аммиак	(0,02-5,0) мг/м ³
293	РД 52.04.793-2014 (ФР.1.31.2015.19882)	Атмосферный воздух	-	-	Азота (II) оксид	(0,028-2,8) мг/м ³
294	РД 52.04.794-2014 (ФР.1.31.2015.19884)	Атмосферный воздух	-	-	Азота диоксид	(0,021-4,3) мг/м ³
295	РД 52.04.795-2014 (ФР.1.31.2015.19886)	Атмосферный воздух	-	-	Хлористый водород (гидрохлорид)	(0,04-2,0) мг/м ³
296	РД 52.04.796-2014 (ФР.1.31.2015.19881)	Атмосферный воздух	-	-	Сера диоксид	(0,03-5,0) мг/м ³
297	РД 52.04.797-2014 (ФР.1.31.2015.19878)	Атмосферный воздух	-	-	Сероводород (дигидросульфид)	(0,006-0,1) мг/м ³
298	РД 52.04.798-2014 (ФР.1.31.2015.19880)	Атмосферный воздух	-	-	Сероуглерод	(0,02-0,4) мг/м ³
299	РД 52.04.799-2014 (ФР.1.31.2015.19883)	Атмосферный воздух	-	-	Фтористый водород (гидрофторид)	(0,002-0,2) мг/м ³
300	РД 52.04.822-2015 (ФР.1.31.2016.23396)	Атмосферный воздух	-	-	Хлор	(0,05-0,72) мг/м ³
301	РД 52.04.823-2015 (ФР.1.31.2016.23399)	Атмосферный воздух	-	-	Фенол (гидроксibenзол)	(0,003-0,1) мг/м ³
302	РД 52.04.824-2015 ФР.1.31.2016.23397	Атмосферный воздух	-	-	Сера диоксид	(0,0025-8,0) мг/м ³
303	РД 52.04.825-2015 (ФР.1.31.2016.23400)	Атмосферный воздух	-	-	Формальдегид	(0,01-0,20) мг/м ³
			-	-	Формальдегид	(0,01-0,60) мг/м ³
			-	-	Хлор	(0,018-3,5) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
304	РД 52.04.831-2015 (ФР.1.31.2016.23390)	Атмосферный воздух	-	-	Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)	(0,03-1,8) мг/м ³
305	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.4.4.1)	Атмосферный воздух	-	-	Относительная влажность Направление ветра Скорость ветра Температура воздуха Атмосферное давление	(3-97) % (0-360) град. (румб) (0,1-20) м/с (-40....+85) °C (600-800) мм рт. ст.
306	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.2.1.1)	Атмосферный воздух	-	-	Аммиак	(0,01-6,0) мг/м ³
307	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.2.1.4)	Атмосферный воздух Атмосферный воздух	- -	- -	Азота диоксид Азота диоксид	(0,02-1,4) мг/м ³ (0,02-1,4) мг/м ³ (0,00002-0,0014) мг/дм ³
308	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.2.1.6)	Атмосферный воздух Атмосферный воздух	- -	- -	Азота (II) оксид Азота (II) оксид	(0,016-0,94) мг/м ³ (0,016-0,94) мг/м ³ (0,000016-0,00094) мг/дм ³
309	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.2.3.2)	Атмосферный воздух	-	-	Фтористый водород (гидрофторид)	(0,002-0,7) мг/м ³
310	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.2.3.3)	Атмосферный воздух	-	-	Фториды неорганические (твердые фториды в пересчете на фторид-ион)	(0,002-0,70) мг/м ³
311	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.2.5.1)	Атмосферный воздух	-	-	Ванадий	(0,001-0,01) мг/м ³
312	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.2.5.2)	Атмосферный воздух	-	-	Железо Кадмий Кобальт Магний Марганец Медь Никель Олово Свинец Цинк Хром	(0,01-1,5) мкг/м ³ (0,002-0,24) мкг/м ³ (0,01-1,5) мкг/м ³ (0,01-1,5) мкг/м ³ (0,01-1,5) мкг/м ³ (0,01-1,5) мкг/м ³ (0,01-1,5) мкг/м ³ (0,06-1,5) мкг/м ³ (0,01-1,5) мкг/м ³ (0,01-1,5) мкг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
313	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.2.5.6)	Атмосферный воздух	-	-	Ртуть (пары)	(0,16-16,70) мкг/м ³
314	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.2.6)	Атмосферный воздух	-	-	Взвешенные вещества (пыль)	(0,04-4,2) мг/м ³ (0,17-16,7) мг/м ³
					Взвешенные вещества (пыль)	(0,26-50) мг/м ³
315	ГОСТ 17.2.4.05-83	Атмосферный воздух	-	-	Взвешенные вещества (пыль)	(0,04-10) мг/м ³
316	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.2.7.7)	Атмосферный воздух	-	-	Серная кислота и сульфаты	(0,005-3,0) мг/м ³
317	РД 52.04.186-89 (часть 1, п. 5.2.8.1)	Атмосферный воздух	-	-	Цианистый водород (гидроцианид)	(0,0025-0,1) мг/м ³
318	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.2.8.2)	Атмосферный воздух	-	-	Цианистый водород (гидроцианид)	(0,007-0,2) мг/м ³
319	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.2)	Атмосферный воздух	-	-	Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	(0,025-1,5) мг/м ³
320	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.3.9)	Атмосферный воздух	-	-	Метиловый спирт (метанол)	(0,12-1,2) мг/м ³
321	РД 52.04.186-89 (часть 1, п.5.3.4)	Атмосферный воздух	-	-	Метилмеркаптан (метантиол)	(0,27-1,4) мкг/м ³
322	М 02-14-2007 (ФР.1.31.2017.25847)	Атмосферный воздух	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0005-10) мкг/м ³
		Производственная (рабочая) среда	-	-	Бенз(а)пирен	(0,02-500) мкг/м ³
323	МУК 4.1.1273-03	Атмосферный воздух	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0005-10) мкг/м ³
		Производственная (рабочая) среда	-	-	Бенз(а)пирен	(0,02-5000) мкг/м ³
324	М 03-06-2004 (ФР.1.31.2005.01418)	Атмосферный воздух, производственная (рабочая) среда	-	-	Ртуть (пары)	(20 нг/м ³ - 20 мкг/м ³) – в режиме «Непрерывный»; (10 - 200 мкг/м ³ – в режиме «Большие концентрации»

1	2	3	4	5	6	7
325	Руководство по эксплуатации газоанализатора ртути	Атмосферный воздух, производственная (рабочая) среда	-	-	Ртуть (пары)	(20 нг/м ³ - 20 мкг/м ³) – в режиме «Непрерывный»; (5 - 200 мкг/м ³ – в режиме «Большие концентрации»)
326	МУ № 1639-77	Атмосферный воздух, производственная (рабочая) среда	-	-	Озон	(0,05-0,5) мг/м ³
327	МУ № 1644-77	Производственная (рабочая) среда	-	-	Хлор	(0,5-6,0) мг/м ³
328	МУ № 1686-77	Производственная (рабочая) среда	-	-	Сероводород (углерод дисульфид)	(0,25-10) мг/м ³
329	МУ № 1705-77	Производственная (рабочая) среда	-	-	Четыреххлористый углерод (тетрахлорметан)	(10-100) мг/м ³
330	МУ № 4592-88	Производственная (рабочая) среда	-	-	Уксусная кислота (этановая кислота)	(2,5-25) мг/м ³
331	МУ № 5836-91	Производственная (рабочая) среда	-	-	Масла аэрозолей	(2,5-25) мг/м ³
332	МУ № 5926-91	Производственная (рабочая) среда	-	-	Фенол (гидроксibenзол)	(0,15-1,5) мг/м ³
333	МУ № 5937-91	Производственная (рабочая) среда	-	-	Аэрозоль едких щелочей (щелочи едкие)	(0,20-3,5) мг/м ³
334	МУК 4.1.0.337-96	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы	-	-	Цианистый водород (гидроцианид)	(0,15-1,5) мг/м ³
335	МУК 4.1.1342-03	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы	-	-	Гидрофторид (фтористый водород)	(0,05-1,60) мг/м ³
336	МУК 4.1.2469-09	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы	-	-	Формальдегид	(0,25-3,0) мг/м ³
337	МУК 4.1.2470-09	Производственная (рабочая) среда ды. Химические факторы	-	-	Сероводород (дигидросульфид)	(5,0-40) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
338	МУК 4.1.2473-09	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы	-	-	Азота диоксид Азота оксид	(1,0-20) мг/м ³ (1,0-20) мг/м ³
339	СТО МИ 2606-2018 (ФР.1.31.2013.16116)	Промышленные выбросы, производственная (рабочая) среда	-	-	Акролеин (проп-2-ен-1-аль) Диоксид серы (ангидрид сернистый) Серводород (дигидросульфид)	(0,1-1,0) мг/м ³ 4,3·10 ⁻⁶ -43,0·10 ⁻⁶ % об. (5,3-190) мг/м ³ 0,0002-0,007 % об. (4,3-93) мг/м ³ 0,0003-0,0066 % об.
	СТО МИ 2606-2018 (ФР.1.31.2013.16116) (продолжение)	Промышленные выбросы, производственная (рабочая) среда	-	-	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота Оксид углерода Оксид углерода Формальдегид	(1,9-96) мг/м ³ 0,0001-0,005 % об. (5,8-2900) мг/м ³ ; 0,0005-0,25 % об. (2900-58000) мг/м ³ 0,25-5,00 % об. (0,25-1,5) мг/м ³ 2,0·10 ⁻⁵ -12,0·10 ⁻⁵ % об.
340	Руководства по эксплуатации газоопределителей химических и трубок индикаторных	Промышленные выбросы, производственная (рабочая) среда, атмосферный воздух	-	-	Акролеин (проп-2-ен-1-аль) Сера диоксид (ангидрид сернистый) Серводород (дигидросульфид) Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота Углерод оксид Формальдегид Ацетон (пропан-2-он) Бензин Бензол Бутан	(0,1-1,0) мг/м ³ (5,3-190) мг/м ³ (4,3-93) мг/м ³ (1,9-96) мг/м ³ (5,8-58000) мг/м ³ (0,25-1,5) мг/м ³ (100-10000) мг/м ³ (50-4000) мг/м ³ (5,0-1500) мг/м ³ (100-1000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	Руководства по эксплуатации газоопределяющих химических и трубок индикаторных (продолжение)	Промышленные выбросы, производственная (рабочая) среда, атмосферный воздух	-	-	Гексан	(10-120) мг/м ³
					Дизельное топливо	(200-6000) мг/м ³
					Дихлорэтан	(100-1000) мг/м ³
					Керосин	(50-4000) мг/м ³
					Ксилол (диметилбензол) (смесь изомеров <i>o-, m-, p-</i>)	(20-1500) мг/м ³
					Метиловый спирт (метанол)	(20-1000) мг/м ³
					Пропан	(100-1000) мг/м ³
					Пропан-бутановая смесь	(100-1000) мг/м ³
					Сольвент	(20-1000) мг/м ³
					Стирол (винилбензол)	(10-3000) мг/м ³
					Толуол (метилбензол)	(20-2000) мг/м ³
					Уайт-спирит	(50-4000) мг/м ³
					Углеводороды нефти (суммарно)	(50-4000) мг/м ³
					Углерод четырёххлористый (тетрахлорметан)	(10-200) мг/м ³
					Хлорбензол	(2-300) мг/м ³
					Хлороформ	(2-200) мг/м ³
					Этиловый спирт (этанол)	(200-5000) мг/м ³
					Аммиак	(2,0-100) мг/м ³
					Ацетилен	(50-1200) мг/м ³
					Бутанол (бутан-1-ол)	(10-200) мг/м ³
					Гидразин	(0,05-4,0) мг/м ³
					Кислород	(1,0-25) % об.
					Масла аэрозолей	(5,0-50) мг/м ³
					Метилмеркаптан (метантиол)	(0,20-50) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	Руководства по эксплуатации газоопределяющих химических и трубчатых индикаторных (продолжение)	Промышленные выбросы, производственная (рабочая) среда, атмосферный воздух	-	-	Озон Ртуть (пары) Углерода диоксид Уксусная кислота Фенол (гидроксibenзол) Фтористый водород (гидрофторид) Фурфурол (2- фурфуральдегид) Хлор Хлористый водород (гидрохлорид) Цианистый водород (гидроцианид, синильная кислота) Этилмеркаптан (эантиол) Ацетон (пропан-2-он) Бензин Бензол Бутан Гексан Дизельное топливо Дихлорэтан Керосин Ксилол (диметилбензол) (смесь изомеров о-, м-, п-) Метанол (метиловый спирт) Пропан Пропан-бутановая смесь	(0,05-15) мг/м ³ (0,003-0,1) мг/м ³ (0,03-2) % об (2-300) мг/м ³ (0,3-3,0) мг/м ³ (2,0-300) мг/м ³ (0,25-500) мг/м ³ (5,0-700) мг/м ³ (0,5-200) мг/м ³ (2,0-150) мг/м ³ (0,1-10) мг/м ³ (0,25-50) мг/м ³ (100-10000) мг/м ³ (50-4000) мг/м ³ (5,0-1500) мг/м ³ (100-1000) мг/м ³ (10-100) мг/м ³ (250-6000) мг/м ³ (100-1000) мг/м ³ (250-4000) мг/м ³ (20-1500) мг/м ³ (50-1000) мг/м ³ (100-1000) мг/м ³ (100-1000) мг/м ³
341	МВИ-2-05 (ФР.1.31.2007.03188)	Промышленные выбросы, производственная (рабочая) среда	-	-		

1	2	3	4	5	6	7
	МВИ-2-05 (ФР.1.31.2007.03188) (продолжение)	Промышленные выбросы, производственная (рабочая) среда	-	-	Сольвент	(20-500) мг/м³
					Стирол (винилбензол)	(10-3000) мг/м³
					Толуол (метилбензол)	(25-2000) мг/м³
					Уайт-спирит	(50-4000) мг/м³
					Углеводороды нефти (суммарно)	(100-2000) мг/м³
					Углерод четырёххлористый (тетрахлорметан)	(10-200) мг/м³
					Хлорбензол	(50-200) мг/м³
					Хлороформ	(10-200) мг/м³
					Этанол (этиловый спирт)	(200-5000) мг/м³
342	Руководство по эксплуатации газоанализатора «Колион-1В-06»	Производственная (рабочая) среда	-	-	Ацетилен	(6,0-500) мг/м³
					Акролеин (проп-2-ен-1-аль)	(6,0-500) мг/м³
					Бутан	(6,0-500) мг/м³
					Дихлорметан (хлористый метилен)	(6,0-500) мг/м³
					1,2-Дихлорэтан	(6,0-500) мг/м³
					Метиловый спирт (метанол)	(6,0-500) мг/м³
					Нитрил акриловой кислоты (акрилонитрил, проп-2-енонитрил)	(6,0-500) мг/м³
					Пентан	(6,0-500) мг/м³
					Пропан	(6,0-500) мг/м³
					Сероуглерод (углерод дисульфид)	(6,0-500) мг/м³
					Трихлорэтан (1,1,1-Трихлорэтан)	(6,0-500) мг/м³

1	2	3	4	5	6	7
	Руководство по эксплуатации газоанализатора «Колион-1В-06» (продолжение)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Углерод четырёххлористый (тетрахлорметан)	(6,0-500) мг/м ³
					Формальдегид	(6,0-500) мг/м ³
					Хлор	(6,0-500) мг/м ³
					Хлорбензол	(6,0-500) мг/м ³
					Хлорметан (метилхлорид)	(6,0-500) мг/м ³
					Хлороформ (трихлорметан)	(6,0-500) мг/м ³
					Хлорэтан (этилхлорид)	(6,0-500) мг/м ³
					Этан	(6,0-500) мг/м ³
					Этиловый спирт (этанол)	(6,0-500) мг/м ³
					Аммиак	(6,0-2000) мг/м ³
					Бензин	(6,0-2000) мг/м ³
					Бензол	(6,0-2000) мг/м ³
					Гексан	(6,0-2000) мг/м ³
343	Руководство по эксплуатации газоанализатора «Колион-1В-02»	Атмосферный воздух, производственная (рабочая) среда	-	-	Сероводород (дигидросульфид)	(6,0-2000) мг/м ³
					Дизельное топливо	(6,0-2000) мг/м ³
					Ксилол (диметилбензол) (смесь о-, м-, п-изомеров)	(6,0-2000) мг/м ³
					Керосин	(6,0-2000) мг/м ³
					Толуол (метилбензол)	(6,0-2000) мг/м ³
					Ацетон (пропан-2-он)	(6,0-2000) мг/м ³
					Стирол (винилбензол)	(6,0-2000) мг/м ³
					Углеводороды нефти (суммарно)	(6,0-2000) мг/м ³
					Углерод оксид	(12-300) мг/м ³
					Этиловый спирт (этанол)	(6,0-2000) мг/м ³
					Этен (этилен)	(6,0-2000) мг/м ³
					Этиленоксид	(6,0-2000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
344	Руководство по эксплуатации газоанализаторов «Колион-1В-27»	Промышленные выбросы, атмосферный воздух, производственная (рабочая) среда	-	-	Аммиак	(40-2000) мг/м³
					Ацетон (пропан-2-он)	(40-2000) мг/м³
					Бензин	(40-2000) мг/м³
					Бензол	(40-2000) мг/м³
					Бутадиен-1,3 (дивинил)	(40-2000) мг/м³
					Бутан	(40-2000) мг/м³
					Бутилацетат	(40-2000) мг/м³
					Винилхлорид (хлорэтен)	(40-2000) мг/м³
					Гексан	(40-2000) мг/м³
					Гептан	(40-2000) мг/м³
					Дизельное топливо	(40-2000) мг/м³
					Диэтиламин	(40-2000) мг/м³
					Керосин	(40-2000) мг/м³
					Ксилол (диметилбензол) (смесь о-, м-, п-изомеров)	(40-2000) мг/м³
					Метан	(0,88-2,2) % об.
					Метантиол (метилмеркаптан)	(40-2000) мг/м³
					Метиламин	(40-2000) мг/м³
					Метилстирол	(40-2000) мг/м³
					Пентан	(40-2000) мг/м³
					Пропан	(0,88-2,2) % об.
					Пропен (пропилен)	(40-2000) мг/м³
					Сероводород (дигидросульфид)	(8,0-30) мг/м³
					Стирол (винилбензол, этилбензол)	(40-2000) мг/м³
					Толуол (метилбензол)	(40-2000) мг/м³
					Уайт-спирит	(40-2000) мг/м³
					Углеводороды нефти (суммарно)	(40-2000) мг/м³
					Углерод оксид	(16-300) мг/м³

1	2	3	4	5	6	7
	Руководство по эксплуатации газоанализаторов «Колион-1В-27» (продолжение)	Промышленные выбросы, атмосферный воздух, производственная (рабочая) среда	-	-	Фенол (гидроксibenзол) Циклогексанон Этан Этилбензол Этилен	(40-2000) мг/м ³ (40-2000) мг/м ³ (0,88-2,2) % об. (40-2000) мг/м ³ (40-2000) мг/м ³
345	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК 4	Атмосферный воздух			Пыль (с содержанием SiO ₂ 20-70 %) Сажа (углерод) Бутан Аммиак Бензин Азота диоксид Сероводород (дигидросульфид) Серы диоксид Серная кислота	(0,05-1,0) мг/м ³ (0,025-2,0) мг/м ³ (30-150) мг/м ³ (0,020-10) мг/м ³ (0,75-50) мг/м ³ (0,020-1,0) мг/м ³ (0,004-5,0) мг/м ³ (0,025-5,0) мг/м ³ (0,05-0,5) мг/м ³
346	Руководство по эксплуатации секундомера	Промышленные выбросы, атмосферный воздух, производственная (рабочая) среда	-	-	Время	(0,5-60) мин
347	Руководство по эксплуатации термоанемометра	Промышленные выбросы; Вентиляционные системы	-	-	Скорость газопылевых потоков в газоходах и вентсистемах	(0,01-10) м/с
348	Руководство по эксплуатации анализатора аэрозоля «KANOMAX 3521»	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация аэрозоля с размерами частиц: - менее 10 (PM10); - менее 4 мкм (PM 4)	(0,1-10) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	Руководство по эксплуатации анализатора аэрозоля «KANOMAX 3521» (продолжение)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Массовая концентрация аэрозоля с размерами частиц: - менее 10 (PM10); - менее 4 мкм (PM 4)	(0,1-10) мг/м ³
349	Руководство по эксплуатации газоанализатора «Оптогаз»	Атмосферный воздух, производственная (рабочая) среда	-	-	Углерода оксид	(2,4-50) мг/м ³
350	МУК 4.1.2468-09	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы	-	-	Пыль (дисперсная фаза аэрозолей)	(1,0-250) мг/м ³
351	ГОСТ Р 54578-2011	Производственная (рабочая) среда	-	-	Воздух рабочей зоны. Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД). Общие принципы гигиенического контроля и оценки воздействия	-
352	Руководство по эксплуатации многокомпонентного газоанализатора «Монолит-2Г»	Производственная (рабочая) среда	-	-	Азота диоксид	(0,8-20) мг/м ³
					Аммиак	(8,0-100) мг/м ³
					Сероводород (дигидросульфид)	(4,0-100) мг/м ³
					Углерод оксид	(4,0-200) мг/м ³
					Кислород	(0,8-25) % об.
353	МУ № 2334-81	Производственная (рабочая) среда	-	-	Смолистые вещества (возгоны каменноугольных смол и пеков)	(0,02-2,0) мг/м ³
354	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-
355	ПНД Ф 12.1.2-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-
356	ГОСТ 17.2.3.01-86	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
357	РД 52.04.186-89 (п.4.4)	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
358	ГОСТ 12.1.005-88	Рабочие места, производственная (рабочая) среда	-	-	Отбор проб	-
359	ГОСТ 12.1.014-84	Производственная (рабочая) среда	-	-	Воздух рабочей зоны. Метод измерения концентраций вредных веществ индикаторными трубками	-
360	ГОСТ 23337-2014	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Виброакустические факторы: Шум (уровень звукового давления, уровень звука, эквивалентный и максимальный уровень звука, уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц)	(21-145) дБ А
361	МУК 4.3.2194-07	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Виброакустические факторы: Шум (уровень звукового давления, уровень звука, эквивалентный и максимальный уровень звука, уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц)	(21-145) дБ А

1	2	3	4	5	6	7
362	ГОСТ 31296.2-2006	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий, производственная (рабочая) среда	-	-	Виброакустические факторы: Шум (уровень звукового давления, уровень звука, эквивалентный и максимальный уровень звука, уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц)	(21-145) дБ А
363	МУ № 1844-78	Рабочие места, производственная (рабочая) среда			Виброакустические факторы: Шум (уровень звукового давления, уровень звука, эквивалентный и максимальный уровень звука, уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц)	(21-145) дБ А
364	ГОСТ 31192.1-2004	Рабочие места, производственная (рабочая) среда	-	-	Вибрация локальная (корректированный и эквивалентный корректированный уровень виброускорения, уровень виброускорения в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 5,6-1000 Гц)	(56-240) дБ

1	2	3	4	5	6	7
365	ГОСТ 31192.2-2005	Рабочие места, производственная (рабочая) среда	-	-	Вибрация локальная (корректированный и эквивалентный корректированный уровень виброускорения, уровень виброускорения в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 5,6-1000 Гц)	(56-240) дБ
366	ГОСТ 31319-2006	Рабочие места, производственная (рабочая) среда	-	-	Вибрация общая (корректированный и эквивалентный корректированный уровень виброускорения, уровень виброускорения в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 5,6-1000 Гц)	(56-240) дБ
367	МУ № 3911-85	Рабочие места, производственная (рабочая) среда	-	-	Вибрация (общая, локальная; корректированный и эквивалентный корректированный уровень виброускорения, уровень виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5-1000 Гц)	(56-240) дБ
368	ГОСТ 12.4.077-79	Производственная (рабочая) среда	-	-	Ультразвук (уровень звукового давления)	(21-145) дБ

1	2	3	4	5	6	7
369	ГОСТ Р 53964-2010	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания. Физические факторы	-	-	Виброакустические факторы: Вибрация общая; Вибрация локальная - корректированный уровень виброускорения - эквивалентный корректированный уровень виброускорения - уровень виброускорения в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 1-1000 Гц	(56-240) дБ
370	ГОСТ ISO 9612-2016	Рабочие места, производственная (рабочая) среда	-	-	Шум: - уровень звука; - уровень звукового давления; - эквивалентный уровень звука; - уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000) Гц	(21-145) дБ (дБ А)
371	ГОСТ 22283-2014	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, селитебная территория	-	-	Шум авиационный: - эквивалентный уровень звука; - Максимальный уровень звука	(21-145) дБ А

1	2	3	4	5	6	7
372	Руководство по эксплуатации измерителя параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	Производственная (рабочая) среда	-	-	Атмосферное давление	(600-825) мм.рт.ст
					Температура	(-40...+85) °C
					Относительная влажность	(3-97) %
					Скорость воздушного потока	(0,1-20) м/с
373	ГОСТ 30494-2011	Жилые и общественные здания	-	-	Микроклимат: Температура воздуха	(-40...+85) °C
					Относительная влажность воздуха	(3-97) %
					Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с
374	МУК 4.3.2756-10	Производственная (рабочая) среда	-	-	Микроклимат: Температура воздуха	(-40...+85) °C
					ТНС-индекс	(0...+70) °C
					Температура поверхностей	(-20...+250) °C
					Относительная влажность воздуха	(3-97) %
					Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с
					Тепловое излучение: - интенсивность	(1,0-2000) Вт/м ²
					- экспозиционная доза	(0,01-4000) Вт.ч
375	МУК 4.3.1675-03	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания	-	-	Концентрация аэроионов	(102-106) см ⁻³
					Коэффициент униполярности	(0,02-1,0)
376	ГОСТ Р 55709-2013 (п. 4, 6)	Рабочие места вне зданий	-	-	Освещенность:	(1-200000) лк
					Естественное освещение	
					Искусственное освещение	(1-200000) лк
					Освещенность рабочих поверхностей	(1-200000) лк

1	2	3	4	5	6	7
377	ГОСТ Р 55710-2013 (п. 4, 6)	Рабочие места внутри зданий	-	-	Освещенность: Искусственное освещение	(1-200000) лк
378	МУК 4.3.2812-10	Рабочие места, производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания	-	-	Освещенность рабочей поверхности	(1-200000) лк
					Освещенность: Естественное освещение	(1-200000) лк
					Коэффициент естественной освещенности КЕО	(0,1-100) %
					Искусственное освещение	(1-200000) лк
					Освещенность рабочей поверхности	(1-200000) лк
					Блесткость (прямая, отраженная)	-
					Яркость	(1-200000) кд/м ²
379	ГОСТ 26824-2010	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания	-	-	Освещенность поверхности экрана ВДТ	(1-200000) лк
					Яркость	(1-200000) кд/м ²
380	ГОСТ 24940-2016	Рабочие места, производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, селитебная территория	-	-	Естественное освещение	(10-200000) лк
					Коэффициент естественной освещенности КЕО (расчетная величина)	(0,1-100) %
381	ГОСТ 12.1.002-84	Рабочие места, производственная (рабочая) среда	-	-	Искусственное освещение	(10-200000) лк
					Напряженность электрического поля промышленной частоты: 50 Гц	(0,01-100) кВ/м

1	2	3	4	5	6	7
382	МУК 4.3.2491-09	Рабочие места, производственная (рабочая) среда	-	-	Электромагнитные поля промышленной частоты: Напряженность электрического поля 50 Гц Напряженность (индукция) магнитного поля 50 Гц Напряженность электростатического поля Электростатический потенциал	(0,01-100) кВ/м (0,125-2200) мкТл (0,3-180) кВ/м $\pm (0,1-10,0)$ кВ
383	ГОСТ 12.1.045-84	Рабочие места, производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания	-	-	Коэффициент пульсации	(1-100) %
384	ГОСТ 33393-2015	Рабочие места, производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания	-	-	Микроклимат: Температура воздуха	(- 40... + 85) °C
385	СанПиН 2.2.4.3359-16 Раздел II, п. 2.3	Рабочие места, производственная (рабочая) среда	-	-	Температура поверхностей	(- 20... + 250) °C
					Относительная влажность воздуха	(3-97) %
					Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с
					ТНС-индекс (расчетная величина)	(0...+ 70) °C
386	СанПиН 2.2.4.3359-16 Раздел VП, п. 7.3	Рабочие места, производственная (рабочая) среда	-	-	Электростатическое поле: - напряженность электростатического поля	(0,3-180) кВ/м

1	2	3	4	5	6	7
1	СанПиН 2.2.4.3359-16 Раздел VII, п. 7.3 (продолжение)	Рабочие места, производственная (рабочая) среда	-	-	Постоянное магнитное поле: - напряженность (индукция) постоянного магнитного поля	(0,01-19,99) мГл (0,1-199,9) мГл (1-1999) мГл
					Электрическое поле промышленной частоты 50 Гц: - напряженность переменного электрического поля	(0,01-100) кВ/м
					Магнитное поле промышленной частоты 50 Гц: - напряженность (индукция) переменного магнитного поля	(0,125-2200) мкТл
		Рабочие места пользователей персональными компьютерами и другими средствами информационно- коммуникационных технологий			Электромагнитные поля: Напряженность электрического поля 5 Гц - 2 кГц	(8-1000) В/м
					2 кГц - 400 кГц	(0,8-1000) В/м
					Напряженность (индукция) магнитного поля: 5 Гц - 2 кГц	(70-5000) нТл
					2 кГц - 400 кГц	(10-1000) нТл

1	2	3	4	5	6	7
	СанПиН 2.2.4.3359-16 Раздел VII, п. 7.3 (продолжение)	Рабочие места, производственная (рабочая) среда	-	-	Электромагнитные поля (излучения) радиочастотного диапазона: - напряженность переменного электрического поля 0,01-0,03 МГц 0,03-300 МГц 0,01-0,03 МГц 0,03-300 МГц - напряженность переменного магнитного поля: 0,01-0,03 МГц 0,03-50 МГц Плотность потока энергии: 300-40000 МГц	(2,5-800) В/м (0,5-550) В/м (15-1500) В/м (10-1500) В/м (0,2-40) А/м (0,05-20) А/м (0,26-100000) мкВт/см ²
387	СанПиН 2.2.4.3359-16 Раздел IX, п. 9.3	Рабочие места, производственная (рабочая) среда	-	-	Ультрафиолетовые излучения: - интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн (200-400) нм;	(0,001-60) Вт/м ²

1	2	3	4	5	6	7
	СанПиН 2.2.4.3359-16 Раздел IX, п. 9.3 (продолжение)	Рабочие места, производственная (рабочая) среда	-	-	- энергетическая освещенность в диапазонах длин волн: - в спектральном диапазоне УФ-С ($\lambda = 200-280$) нм; - в спектральном диапазоне УФ-В ($\lambda = 280-315$) нм; - в спектральном диапазоне УФ-А ($\lambda = 315-400$) нм	(0,001-20) Вт/м ² (0,01-60) Вт/м ² 0,01-60) Вт/м ²
388	СанПиН 2.2.4.3359-16 Раздел X, п. 10.3	Рабочие места, производственная (рабочая) среда	-	-	Естественное освещение Коэффициент естественной освещенности КЕО (расчетная величина) Искусственное освещение Освещенность рабочей поверхности Яркость Коэффициент пульсации Показатель дискомфорта (расчетная величина)	(10-200000) лк (0,1-100) % (10-200000) лк (10-200000) лк (10-200000) кд/м ² (1-100) % (1-200000) кд/м ²

1	2	3	4	5	6	7
2	662100, Россия, Красноярский край, г. Ачинск, мкр. 3-й, д. 21, пом. 3					
1	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (ФР.1.31.2017.27257) Справочник химика - аналитика. М. «Металлургия», 1976. с.184	Вода природная, сточная	-	-	Ионы аммония Ионы аммония в пересчете на азот аммонийный	(0,05-150) мг/дм ³ (0,039-116) мг/дм ³
2	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (ФР.1.31.2013.16007) Справочник химика -аналитика. М. «Металлургия», 1976. с.184	Вода поверхностная, сточная	-	-	Нитрит-ионы Нитрит-ионы в пересчете на азот нитритный	(0,02-3,0) мг/дм ³ (0,006-0,9) мг/дм ³
3	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (ФР.1.31.2013.16009) Справочник химика-аналитика. М. «Металлургия», 1976., с.184	Вода поверхностная, сточная	-	-	Нитрат-ионы Нитрат-ионы в пересчете на азот нитратный	(0,1-100) мг/дм ³ (0,023-23) мг/дм ³
4	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95 (ФР.1.31.2013.16011)	Вода поверхностная, сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,05-50) мг/дм ³
5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (ФР.1.31.2013.16014)	Вода поверхностная, сточная	-	-	Анионные поверхностно- активные вещества (АПАВ)	Без разбавления: (0,01-0,25) мг/дм ³ С разбавлением: (свыше 0,25 до 10) мг/дм ³
6	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (ФР.1.31.2013.16018)	Вода поверхностная, сточная	-	-	Железо (общее, II)	С концентрированием: (0,05-0,1) мг/дм ³ Без разбавления и концентрирования: (свыше 0,1 до 10) мг/дм ³
7	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (ФР.1.31.2013.16019)	Вода природная, сточная	-	-	Железо (III)	(0,1-10) мг/дм ³
8	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (ФР.1.31.2016.24657)	Вода природная, сточная	-	-	Хром общий	(0,01-1,0) мг/дм ³
9	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 (ФР.1.31.2016.25278)	Вода природная, сточная	-	-	Хром (VI)	(0,005-5,0) мг/дм ³
					Хром (III)	(0,005-5,0) мг/дм ³
					Кальций	(1,0-2000) мг/дм ³
					Общая жёсткость	(0,1-50,0) °Ж

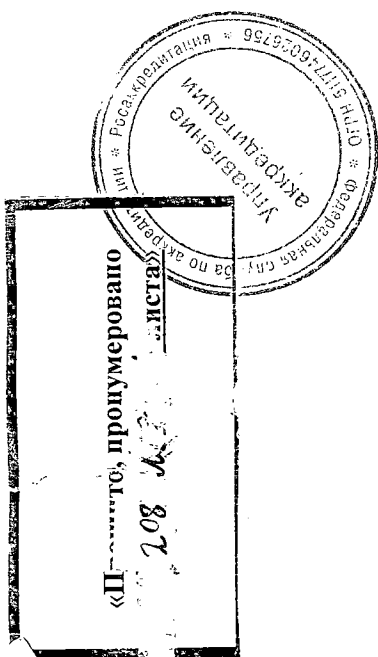
1	2	3	4	5	6	7
163	МУК 4.3.2756-10	Производственная (рабочая) среда	-	-	Микроклимат: Температура воздуха Температура поверхностей Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха	(-40...+85) °C (-20...+250) °C (3-97) % (0,1-20) м/с
164	СанПиН 2.2.4.3359-16 Раздел II, п. 2.3	Рабочие места, производственная (рабочая) среда	-	-	Микроклимат: Температура воздуха Температура поверхностей Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Интенсивность теплового (инфракрасного) излучения ТНС-индекс (расчетная величина)	(-40...+85) °C (-20...+250) °C (3-97) % (0,1-20) м/с (1,0-2000) Вт/м² (0...+70) °C



Директор филиала
м.п.

Л.Е. Березова

Березова



*Руководитель инженерной службы,
технической службы*

СР

[Signature]

ТАБУНКОЕ Д.М.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АО	Акционерное общество
АСУТП	Автоматизированные системы управления технологическими процессами
ВОЗ	Водоохранная зона
ВРУ	Воздухоразделительная установка
ГрК РФ	Градостроительный кодекс Российской Федерации
ГОСТ	Государственный стандарт
ГН	Гигиенические нормативы
Г.	Город
ГГЭ	ФАУ «Главная государственная экспертиза»
ГЭЭ	Государственная экологическая экспертиза
ДДК	Диметилдитиокарбамат
ЕГРН	Единый государственный реестр недвижимости
ЗОУИТ	Зоны с особыми условиями использования территорий
ЗУ	Земельный участок
ЗШВ	Зона шумового воздействия
ИЗА	Источник загрязнения атмосферы
ИТС	Информационно технический справочник
ИШ	Источник шума
ИЭИ	Инженерно-экологические изыскания
КЗСК	Красноярский завод синтетического каучука
КИА	Контрольно-измерительная аппаратура
КН	Кадастровый номер
КИП	Контроль-измерительные приборы
КТ	Контрольная точка (точка измерения)
НАК	Нитрил акриловой кислоты
НДТ	Наилучшие доступные технологии
ОБУВ	Ориентировочно безопасные уровни воздействия
ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
ОДК	Ориентировочно-допустимая концентрация
ООПТ	Особо охраняемая природная территория
ОПС	Окружающая природная среда
ОРО	Объект размещения отходов
ОС	Окружающая среда
ПВХ	Поливинилхлорид
ПГОУ	Пыле-газоочистная установка
ПД	Проектная документация
ПДК	Предельно-допустимая концентрация
ПДВ	Предельно-допустимый выброс
ПДКкб	Предельно-допустимая концентрация для водных объектов культурно-бытового водопользования
ПДКмр	Максимально разовая предельно-допустимая концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест
ПДКрх	Предельно-допустимая концентрация для водных объектов, имеющих рыбохозяйственную категорию
ПДКсс	Максимальная среднесуточная концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест
ПДУ	Предельно-допустимый уровень воздействия физических факторов
ПЗиЗ	Правила землепользования и застройки
ПЗП	Прибрежная защитная полоса
ЗУ	Земельный участок
КН	Кадастровый номер
ПЗП	Прибрежная защитная полоса
ПП	Постановление Правительства

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
00000004		

						0064.2021-02-ОС1.4	Лист
							310
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

ПСП	Плодородный слой почвы
ПЭК	Производственный экологический контроль
ПЭО	Предварительная экологическая оценка
РД	Руководящий документ
РТ	Расчетная точка
РФ	Российская Федерация
СанПиН	Санитарные нормы и правила
СЗЗ	Санитарно-защитная зона
СН	Санитарные нормы
СниП	Строительные нормы и правила
СП	Свод правил
ТДМ	Третичный додецилмеркаптан
ТЗ	Техническое задание
ТКА	Точка контроля качества атмосферного воздуха
ТУ	Технические условия
ТКШ	Точка контроля уровня шума
УПРЗА	Унифицированная программа расчета загрязнения атмосферы
ХПК	Химическое потребление кислорода
ФЗ	Федеральный закон
ЧРП	Частотно-регулируемый привод
ЭМИ	Электромагнитное излучение

Инов. № подл.	Взам. инв. №
000000004	
Подпись и дата	

						0064.2021-02-OOC1.4	Лист
							311
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата		

организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;

– СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания;

– СанПиН 2.1.3684-21. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

– СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (с изменениями на 25.04.2014 г.).

– СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

– Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе / Утв. приказом Минприроды России от 06.06.2017 №273.

– Перечень методик, используемых в 2022 году для расчета, нормирования и контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. НИИ Атмосфера.

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (дополненное и переработанное). Санкт-Петербург, ОАО НИИ Атмосфера, 2012 г / Утв. письмом МПР №05-12-47/4521 от 29.03.2012 г.

– СП 131.13330.2020.- Строительная климатология. Актуализированная версия СНиП 23-01-99*.

– «Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных, а также промысловых нефтепроводах», утвержденная Минтопэнерго России 1 ноября 1995 г.

– Распоряжение Правительства РФ от 08.07.2015 №1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»

– Распоряжение Правительства РФ от 13.03.2019 г. №428-р «О внесении изменения в распоряжение правительства Еврейской автономной области от 13.03.2019 N 82-рп "Об определении уполномоченного органа исполнительной власти Еврейской автономной области на формирование перечня производителей регионального значения и на осуществление взаимодействия с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации и акционерным обществом "Российский экспортный центр" в целях реализации Постановления Правительства Российской Федерации от 23.02.2019 N 191 "О государственной поддержке организаций, реализующих корпоративные программы повышения конкурентоспособности, и внесении изменения в Правила предоставления из федерального бюджета субсидии в виде имущественного взноса Российской Федерации»

Инв. № подл.	000000004	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
										313
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	0064.2021-02-OOC1.4

Федерации в государственную корпорацию "Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)" на возмещение части затрат, связанных с поддержкой производства высокотехнологичной продукции»

– ОНД-90. Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы. ВНИИ Природа. Л. Изд. ГГО, 1990.

– ГОСТ 17.2.4.06-90. Охрана природы. Атмосфера. Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения

– ГОСТ 17.2.4.07-90. Охрана природы. Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения.

– ГОСТ 17.2.4.08-90. Охрана природы. Атмосфера. Методы определения влажности газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения.

– РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы.

– ГОСТ 17.2.3.01-86. Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.

– Правительства РФ № 2451 от 31.12.2020 «Об утверждении Правил организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации и территориального моря Российской Федерации, а также о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»

– Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов, Самара, 1996 г.;

– ГОСТ 31295.2-2005 «Затухание звука при распространении на местности. Часть 2»;

– Приказ Минстрой России № 893/пр от 03.12.2016 об утверждении свода правил «Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков»

– ГОСТ 23337-2014 Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий;

– ГОСТ 20444-2014 Транспортные потоки. Методы определения шумовой характеристики;

– ГОСТ Р 33325-2015 Методы расчета уровней внешнего шума, излучаемого железнодорожным транспортом;

– Правила устройства электроустановок. Главгосэнергонадзор, изд. 6, 1998 г;

– СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03. «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов»;

– СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства;

Изм. № подл.	000000004	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
										314
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	0064.2021-02-OOC1.4				

- | | | | | | | |
|------|---------|------|------|-------|------|---------------------|
| | | | | | | 0064.2021-02-ООС1.4 |
| | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док | Подп. | Дата | |

- ГОСТ 17.5.3.05-84 Охрана природы (ССОП). Рекультивация земель. Общие требования к землеванию;
- СП 116.13330.2012 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003;
- МУ 2.1.7.730-99 Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест;
- Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. №52-ФЗ «О животном мире»;
- Постановление Правительства РФ от 13.08.1996 г. №997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 24 марта 2020 г. №162 «Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации»;
- СП 115.13330.2016 Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95;
- СП 50-101-2004 Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений;
- Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ "Об экологической экспертизе";
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.01.2020 г. №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	000000004							Лист	
										316	
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	0064.2021-02-OOC1.4	

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Выполненный раздел текстовой части	Отдел, должность, И.О. Фамилия	Подпись Дата
Приложения И, К	Инженер 1-ой категории	<i>Варламова</i>
	Е.А. Варламова	<i>06.02</i>

Инд. № подл.	Взам. инв. №
00000004	
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

0064.2021-02-ООС1.4

Лист

317

Таблица регистрации изменений

[illegible]

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
00000004		

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

0064.2021-02-OOC1.4

Лист

318