

Заказчик - АО «Ковдорский ГОК»

Хвостовое хозяйство Ковдорского ГОКа. Реконструкция

ПРЕДПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 7. Текстовая часть. Приложения 15-18

5102-19025-ПП-01-ОВОС7



Заказчик - АО «Ковдорский ГОК»

Хвостовое хозяйство Ковдорского ГОКа. Реконструкция

ПРЕДПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 7. Текстовая часть. Приложения 15-18

5102-19025-ПП-01-ОВОС7

Директор по проектированию

Главный инженер проекта



В.А. Немцев

Е.А. Семушина



РАЗРАБОТАНО:

Выполненные разделы документа	Отдел/должность И.О. Фамилия		Подпись	Дата
Приложения 15-18	Отдел охраны окружающ			
	Ведущий инженер	О.Н. Качанова	O. Kast-	20.08.22
	Ведущий инженер	А.В. Матвеева	de	20.08.22
	Ведущий инженер	А.В. Николаева	Alus	20.08.22
	Ведущий инженер	И.С. Рябцев	tabuel	20.08.22

СОГЛАСОВАНО:

2022

Должность	И.О. Фамилия	Подпись	Дата
Нормоконтролёр	Т.П. Курашова	A	20.08.22



2022

Содержание

Приложение 15	Расчет рассеивания 3В в приземном слое атмосферы для составления плана-графика контроля стационарных источников выбросов
15.1 Расчет расс	еивания ЗВ в приземном слое атмосферы для составления плана- графика контроля стационарных источников выбросов, без проведения взрывных работ (период строительства)4
15.2 Расчет расс	еивания ЗВ в приземном слое атмосферы для составления плана- графика контроля стационарных источников выбросов, с учетом проведения взрывных работ (период строительства)
15.3 Расчет расс	еивания ЗВ в приземном слое атмосферы для составления плана- графика контроля стационарных источников выбросов (период эксплуатации)40
Приложение 16	Ситуационная карта-схема расположения объектов проектирования с отображением экологических ограничений природопользования
Приложение 17	Ситуационная карта-схема расположения пунктов мониторинга при аварии67
Приложение 18	Североморское ТУ Росрыболовства. Заключение о согласовании осуществления деятельности в рамках проектной документации по объекту: Хвостовое хозяйство Ковдорского ГОКа. Реконструкция69



Приложение 15

Расчет рассеивания 3В в приземном слое атмосферы для составления плана-графика контроля стационарных источников выбросов

15.1 Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы для составления плана-графика контроля стационарных источников выбросов, без проведения взрывных работ (период строительства)

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ЕвроХим-Проект" Регистрационный номер: 01016722

Предприятие: 81555, 17 AO 'Ковдорский ГОК'_XX_2022

Город: 3, Ковдор Район: 1, Ковдорский Адрес предприятия: Разработчик: ИНН: ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м ВИД: 1, Существующее положение ВР: 1, Новый вариант расчета Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по MPP-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	-15
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:	19,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

АО "Ковдорский ГОК"
1 - Дробильная фабрика (ДФ)
2 - Обогатительный комплекс (ОК)
3 - LTT. Kopnyc 1
4 - ЦТТ. Корпус 2
5 - ЦТТ. Корпус 3
6 - ЦТТ. Корпус 4
7 – АТЦ
8 - АТЦ. АРМ (Авторемонтная мастерская)
9 - ЦЦР и ТОЭО
10 – ТЭЦ
11 - ЦЦР и ТОМО
12 - Цех складского хозяйства (ЦСХ)
13 - Карьер рудника "Железный"
14 - Отвал №1
15 - Отвал №2
16 - Отвал №3
17 - Карьер АШР
18 - Склад МЖАР
19 - Фабрика АШР
20 – Хвостохранилище



Структура предприятия (площадки, цеха)

	21 - Усреднительный склад мелкодробленой руды
	22 - АБЗ рудника "Железный"
	23 – АБК
	24 - Хвостовое хозяйство строительство
2-000	"Цеппелин Русланд"
	1 - Участок производства шлангов
	2 - Ремонтный бокс
	3 - Склад №1 крупных запчастей
-	4 - Склад №2 мелких запчастей
	5 - Открытая стоянка автотранспорта
	6 - Открытая стоянка дорожной спецтехники
3 - 000	"Истерн Майнинг Сервисиз"
	1 - Склад ГСМ
	2 – Гараж

Расчетные области

Расчетные площадки

	Тип	Полное описание площадки									
Код		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина	Зона влияния	Шаг (м)		Высота (м)	
			х	Y	х	Y	(M)	(M)	По ширине	По длине	
1	Полное описание	0,00	7100,00	17000,00	7100,00	200000,00	0,00	50,00	50,00	2,00	

Расчетные точки

	Координ	наты (м)					
Код	х	Y	Высота (м)	Тип точки	Комментарий		
1	6326,00	11602,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе С33: 500 м в северном направлении		
2	5110,00	11167,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе С33: 500 м в северном направлении		
3	2956,00	11427,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе С33: 500 м в северном направлении		
4	1943,00	10617,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 300 м в северо-западном направлении		
5	2581,00	9563,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 300 м в северо-западном направлении		
6	3723,00	8244,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 500 м в северо-западном направлении		
7	2847,00	7645,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 300 м в западном направлении		
8	2297,00	5790,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 300 м в западном направлении		
9	3563,00	4275,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 300 м в западном направлении		
10	5042,00	4916,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 300 м в западном направлении		
11	6337,20	4003,40	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 500 м в юго-западном направлении		
12	9511,30	237,70	2,00	на границе СЗЗ	на границе С33: 500 м в южном направлении		
13	14684,00	509,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 1000 м в юго-восточном направлении		
14	11662,90	5250,60	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 50 м в юго-восточном направлении		
15	9991,00	6271,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 50 м в восточном направлении		
16	8754,00	7440,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 452 м в северо-восточном направлении		
17	8195,00	7579,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе С33: 500 м в северо-восточном направлении		
18	8016,00	7705,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 80 м в северо-восточном направлении		
19	8189,00	7964,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 390 м в северо-восточном направлении		
20	7636,00	8329,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 110 м в северо-восточном направлении		
21	7877,00	8710,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 500 м в северо-восточном направлении		
22	7824,00	8229,00	2,00	на границе жилой зоны	на пересечении ул.Сухачева и ул.Строителей		
23	8357,00	9368,00	2,00	на границе жилой зоны	на пересечении ул.Баштыркова и ул.Слюдяной		



ООО «ЕВРОХИМ - ПРОЕКТ»

24	9270,00	8646,00	2,00	на границе жилой зоны	жилой дом (ул.Слюдяная, д.8 корп.1)
25	9168,00	8543,00	2,00	на границе жилой зоны	жилой дом (ул.Комсомольская, д.26, корп.2)
26	9322,00	8176,00	2,00	на границе жилой зоны	зона жилой застройки
27	9022,00	7366,00	2,00	на границе жилой зоны	жилой дом (ул.Озерная, д.12)
28	8476,00	7686,00	2,00	точка пользователя	С-3 граница открытого стадиона
29	8231,00	7650,00	2,00	точка пользователя	С-В граница открытого стадиона
30	8273,00	7716,00	2,00	точка пользователя	Ю-В граница открытого стадиона
31	10355,60	4650,90	2,00	на границе производственной зоны	граница проектирования
32	7439,00	3532,60	2,00	на границе производственной зоны	граница проектирования
33	8127,90	1512,40	2,00	на границе производственной зоны	граница проектирования
34	11599,20	1562,00	2,00	на границе производственной зоны	граница проектирования



Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

2022

- 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	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон		Фон д	о исключения	_ S
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м		доли ПДК	мг/куб.м	TMT
1	6326,00	11602,0	2,00		9,616E-05	153	4,40	-		- 8	-		- 3
2	5110,00	11167,0	2,00	928	9,276E-05	144	4,40	92		2		2	- 3
3	2956,00	11427,0	2,00		7,566E-05	135	4,40	17		-	37	8	- 3
4	1943,00	10617,0	2,00		7,224E-05	128	6,00	:20		20	92	12	- 3
5	2581,00	9563,00	2,00	-	8,510E-05	125	4,40	1-		κ,	-		- 3
18	8016,00	7705,00	2,00		2,892E-04	149	1,27			5	-	18	- 3
6	3723,00	8244,00	2,00	123	1,123E-04	122	3,22	84		2	-	88	- 3
7	2847,00	7645,00	2,00	1-	1,026E-04	115	3,22	1.7		-	-	82	- 3
8	2297,00	5790,00	2,00	-	1,040E-04	101	3,22	-		-	-		- 3
9	3563,00	4275,00	2,00	848	1,338E-04	90	2,36	82		2	12	3	- 3
10	5042,00	4916,00	2,00	(#)	2,020E-04	97	1,73	127		-	17	n	- 3
11	6337,20	4003,40	2,00	121	3,219E-04	85	0,93	14		2	-	88	- 3
12	9511,30	237,70	2,00		2,776E-04	8	1,27	15		-	-	88	- 3
13	14684,0	509,00	2,00	-	1,536E-04	309	2,36	-		-			- 3
14	11662,9	5250,60	2,00	040	7,481E-04	240	0,68	82		2	92	3	- 3
15	9991,00	6271,00	2,00	(7)	7,030E-04	178	0,68	127		-	-	8	- 3
16	8754,00	7440,00	2,00	-	3,699E-04	157	0,93	12		2	- 12	(2)	- 3
17	8195,00	7579,00	2,00	100	3,160E-04	150	0,93	140		-	-	(e	- 3
19	8189,00	7964,00	2,00	15	2,781E-04	153	1,27	15		5	10	18	- 3
20	7636,00	8329,00	2,00	-	2,192E-04	149	1,73	120		2	- 1	(6)	- 3
21	7877,00	8710,00	2,00		2,083E-04	154	1,73	1-		-	-	88	- 3
22	7824,00	8229,00	2,00	-	2,330E-04	150	1,27	-		-	-		- 4
23	8357,00	9368,00	2,00	(4)	1,795E-04	161	1,73	82		-	- 12	3	- 4
24	9270,00	8646,00	2,00	(=)	2,459E-04	170	1,27	-		-	-	88	- 4
25	9168,00	8543,00	2,00	-	2,570E-04	168	1,27	12/		20	12	Fa	- 4
26	9322,00	8176,00	2,00	(4)	2,912E-04	169	1,27	14		-	-	Į.e	- 4
27	9022,00	7366,00	2,00		3,940E-04	161	0,68	,-		5	1.5	Į2	- 4
28	8476,00	7686,00	2,00	12	3,229E-04	155	0,93	12		2	14	(8)	- (
29	8231,00	7650,00	2,00		3,075E-04	151	0,93	1.5		-	-	88	- (
30	8273,00	7716,00	2,00	-	3,003E-04	152	0,93	-		-	8		- (
31	10355,6	4650,90	2,00	12	0,006	221	3,22	92		2	12	3	- 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вкл	ад (мг/куб.м)	Вкл	пад %		
	1		24	6106		C	0,00		0,006		100,0		
32	7439,00	3532,60	2,00	-	4,821E-04	73	0,68	-	100	-	-	le le	- 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вкл	пад (мг/куб.м)	Вкл	пад %		•



	1		24	6106		0	,00		4,821E-04		100,0		
33	8127,90	1512,40	2,00		3,688E-04	35	0,93	140			-		2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад	(д. П	цк)	Вкл	ад (мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1		24	6106		0	,00		3,688E-04		100,0		
34	11599,2	1562,00	2,00	-	4,120E-04	331	0,68	1-		-	-	2-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вклад	(д. П	ДК)	Вкл	ад (мг/куб.м)	Вк	лад %		- 3
	1		24	6106		0	,00		4,120E-04		100,0		

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

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон		Фон	до исключения	□ ₹
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м		доли ПДК	мг/куб.м	Типточки
31	10355,6	4650,90	2,00	0,05	5,125E-04	221	3,22	-		-	-	8-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1		24	6106		(0,05		5,125E-04		100,0		
14	11662,9	5250,60	2,00	6,44E-03	6,439E-05	240	0,68	-		5	-	8-	3
15	9991,00	6271,00	2,00	6,05E-03	6,050E-05	178	0,68	82		23	-	~-	3
32	7439,00	3532,60	2,00	4,15E-03	4,149E-05	73	0,68	1-		-	-	8-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1		24	6106		4,15E	-03		4,149E-05		100,0		
34	11599,2	1562,00	2,00	3,55E-03	3,546E-05	331	0,68	-		70		8.	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1	_	24	6106		3,55E	-03		3,546E-05		100,0		
27	9022,00	7366,00	2,00	3,39E-03	3,391E-05	161	0,68			-	-	R-	4
16	8754,00	7440,00	2,00	3,18E-03	3,184E-05	157	0,93	12		23	2	% <u>-</u>	3
33	8127,90	1512,40	2,00	3,17E-03	3,174E-05	35	0,93	15		-	-	8.	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	ц (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1		24	6106		3,17E	-03		3,174E-05		100,0		
28	8476,00	7686,00	2,00	2,78E-03	2,779E-05	155	0,93	-		-	-	R.	0
11	6337,20	4003,40	2,00	2,77E-03	2,771E-05	85	0,93	- 2		ž,		77 <u>4</u>	3
17	8195,00	7579,00	2,00	2,72E-03	2,719E-05	150	0,93	14		-	-	8	3
29	8231,00	7650,00	2,00	2,65E-03	2,646E-05	151	0,93	,-		5	-	10-	0
30	8273,00	7716,00	2,00	2,58E-03	2,585E-05	152	0,93	120		23	- 2	87 <u>-</u>	0
26	9322,00	8176,00	2,00	2,51E-03	2,506E-05	169	1,27	1-		-	-	0.	4
18	8016,00	7705,00	2,00	2,49E-03	2,489E-05	149	1,27	-		5	-		3
19	8189,00	7964,00	2,00	2,39E-03	2,394E-05	153	1,27	140		*		(c=	3
12	9511,30	237,70	2,00	2,39E-03	2,389E-05	8	1,27	-		5	r	18	3
25	9168,00	8543,00	2,00	2,21E-03	2,211E-05	168	1,27	12		23	- 4	67 <u>4</u>	4
24	9270,00	8646,00	2,00	2,12E-03	2,117E-05	170	1,27	1-		-	-	8.	4
22	7824,00	8229,00	2,00	2,00E-03	2,005E-05	150	1,27	-		-	-		4
20	7636,00	8329,00	2,00	1,89E-03	1,886E-05	149	1,73	02		27	12	82	3
21	7877,00	8710,00	2,00	1,79E-03	1,792E-05	154	1,73	-		-	-	8.	3
10	5042,00	4916,00	2,00	1,74E-03	1,738E-05	97	1,73	122		10	- 1	82	3
23	8357,00	9368,00	2,00	1,54E-03	1,545E-05	161	1,73	94		-3	-	8	4
13	14684,0	509,00	2,00	1,32E-03	1,322E-05	309	2,36	-		-		8	3
9	3563,00	4275,00	2,00	1,15E-03	1,152E-05	90	2,36	12		23	32	892	3
6	3723,00	8244,00	2,00	9,67E-04	9,665E-06	122	3,22	-		-	-	2.	3
8	2297,00	5790,00	2,00	8,95E-04	8,948E-06	101	3,22	-		5	E		3

7	2847,00	7645,00	2,00	8,83E-04	8,833E-06	115	3,22	-	-	-	-	3
1	6326,00	11602,0	2,00	8,28E-04	8,276E-06	153	4,40	-	=	-	-	3
2	5110,00	11167,0	2,00	7,98E-04	7,983E-06	144	4,40		5.		-	3
5	2581,00	9563,00	2,00	7,32E-04	7,324E-06	125	4,40	82	2	-	82	3
3	2956,00	11427,0	2,00	6,51E-04	6,512E-06	135	4,40	1-	-	-	-	3
4	1943,00	10617,0	2,00	6,22E-04	6,217E-06	128	6,00	-	-	-	-	3

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

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон		Фон	до исключения	□ ₹
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м		доли ПДК	мг/куб.м	Типточки
31	10355,6	4650,90	2,00	0,68	0,137	158	0,50	12		27	-	×-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вн	лад %		
	1		24	6101		(),46		0,092		67,2		
	1		24	6102		(),21		0,043		31,4		
	1	300	24	6108		9,66E	-03		0,002		1,4		
14	11662,9	5250,60	2,00	0,33	0,065	208	0,50	82		23		~-	3
34	11599,2	1562,00	2,00	0,33	0,065	346	0,68	-		-	-	8-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вн	лад %		
	1		24	6101		(),22		0,045		68,1		
	1		24	6102		(0,10		0,021		31,7		
	1		24	6108		4,61E	-04		9,228E-05		0,1		
	1		24	6106		1,81E	-04		3,613E-05		0,1		
15	9991,00	6271,00	2,00	0,31	0,061	163	0,68	-		5			3
32	7439,00	3532,60	2,00	0,22	0,044	84	0,93	84		21	12	% -	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вн	лад %		
	1		24	6101		(),15		0,030		67,4		
	1		24	6102		(0,07		0,014		31,4		
	1		24	6108		2,42E	-03		4,841E-04		1,1		
	1	1911	24	6106		2,45E	-04		4,893E-05		0,1		
33	8127,90	1512,40	2,00	0,19	0,038	49	0,93	-		20	-	(-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вн	лад %		
	1		24	6101		(),13		0,026		67,8		
	1		24	6102		(0,06		0,012		31,6		
	1		24	6108		1,04E	-03		2,073E-04		0,5		
	1		24	6106		1,45E	-04		2,910E-05		0,1		
27	9022,00	7366,00	2,00	0,18	0,036	154	1,27			-	-	18-	4
16	8754,00	7440,00	2,00	0,17	0,034	151	1,27	12		21	12	672	3
12	9511,30	237,70	2,00	0,17	0,034	22	0,93	1-		-	-	1	3
28	8476,00	7686,00	2,00	0,15	0,030	149	1,27			-	H		0
11	6337,20	4003,40	2,00	0,15	0,030	92	1,27	(14)		2	12	25	3
17	8195,00	7579,00	2,00	0,15	0,030	146	1,27	-		-	-	8-	3
29	8231,00	7650,00	2,00	0,15	0,029	146	1,73	12		10	82	82	0
30	8273,00	7716,00	2,00	0,15	0,029	147	1,73	-			-	6-	0
13	14684,0	509,00	2,00	0,14	0,028	311	1,73	-					3
18	8016,00	7705,00	2,00	0,14	0,028	144	1,73	12		21	14	8/2	3
26	9322,00	8176,00	2,00	0,14	0,028	162	1,27	1-		-	-	2-	4
19	8189,00	7964,00	2,00	0,13	0,027	148	1,73			-	1		3

25	9168.00	8543.00	2.00	0,12	0.025	161	1,73	-		-	4
24	9270,00	8646,00	2,00	0,12	0,024	163	1,73	-		-	4
22	7824,00	8229,00	2,00	0,12	0,024	146	1,73	-	5		4
20	7636,00	8329,00	2,00	0,11	0,023	145	1,73	12	2 2	02	3
21	7877,00	8710,00	2,00	0,11	0,021	149	2,36	1=			3
10	5042,00	4916,00	2,00	0,10	0,021	101	2,36	-		-	3
23	8357,00	9368,00	2,00	0,10	0,019	156	2,36	64	<u>e</u> e	32	4
9	3563,00	4275,00	2,00	0,08	0,015	94	3,22	2-	5. ST		3
6	3723,00	8244,00	2,00	0,06	0,013	122	4,40	12	29 92	72	3
8	2297,00	5790,00	2,00	0,06	0,012	103	4,40	F#1	e		3
7	2847,00	7645,00	2,00	0,06	0,012	116	4,40	e-	5.		3
1	6326,00	11602,0	2,00	0,06	0,012	150	4,40	62	20 52	(<u>-</u>	3
2	5110,00	11167,0	2,00	0,06	0,012	142	4,40	1-			3
5	2581,00	9563,00	2,00	0,05	0,010	125	4,40			-	3
3	2956,00	11427,0	2,00	0,05	0,009	134	6,00	84	- P	32	3
4	1943,00	10617,0	2,00	0,05	0,009	127	6,00	15	T .	8-	3

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

2000	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон		Фон д	цо исключения	- ž
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м		доли ПДК	мг/куб.м	Типточки
31	10355,6	4650,90	2,00	0,06	0,022	158	0,50	920		29	92	82	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вкл	пад (мг/куб.м)	В	слад %		
	1		24	6101		(,04		0,015		67,2		
	1		24	6102		(,02		0,007		31,4		
	1		24	6108		7,85E	-04		3,139E-04		1,4		
14	11662,9	5250,60	2,00	0,03	0,011	208	0,50	-		- 5	ī	9	3
34	11599,2	1562,00	2,00	0,03	0,011	346	0,68	523		2	12	8=	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вкл	пад (мг/куб.м)	В	слад %		
	1		24	6101		(,02		0,007		68,1		
	1		24	6102		8,43E	-03		0,003		31,8		
	1		24	6108		3,75E	-05		1,500E-05	100	0,1		
15	9991,00	6271,00	2,00	0,02	0,010	163	0,68	120		2	14	(C	3
32	7439,00	3532,60	2,00	0,02	0,007	84	0,93	1-	~	-	-	2.0	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вкл	пад (мг/куб.м)	В	слад %		
	1		24	6101		(,01		0,005		67,5		
	1		24	6102		5,68E	-03		0,002		31,5		
	1		24	6108		1,97E	-04		7,866E-05		1,1		
33	8127,90	1512,40	2,00	0,02	0,006	49	0,93	1=		*	-	2.	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вкл	пад (мг/куб.м)	В	клад %		
	-1		24	6101		(,01		0,004		67,8		
	1		24	6102		4,85E	-03		0,002		31,6		
	1		24	6108		8,42E	-05		3,369E-05		0,5		
27	9022,00	7366,00	2,00	0,01	0,006	154	1,27	140		-	-	(c -	4
16	8754,00	7440,00	2,00	0,01	0,006	151	1,27	-		5	-	8	3
12	9511,30	237,70	2,00	0,01	0,006	22	0,93	(2)		20	12	892	- 3
28	8476,00	7686,00	2,00	0,01	0,005	149	1,27	18		-	-	35	0
11	6337,20	4003,40	2,00	0,01	0,005	92	1,27	-		-	- 1		3



17	8195,00	7579,00	2,00	0,01	0,005	146	1,27	-	-		-	3
29	8231,00	7650,00	2,00	0,01	0,005	146	1,73	-	=	-		0
30	8273,00	7716,00	2,00	0,01	0,005	147	1,73	-	5	-	85	0
13	14684,0	509,00	2,00	0,01	0,005	311	1,73	12	2	-		3
18	8016,00	7705,00	2,00	0,01	0,005	144	1,73	1-	-	-		3
26	9322,00	8176,00	2,00	0,01	0,005	162	1,27	-	3		-	4
19	8189,00	7964,00	2,00	0,01	0,004	148	1,73	14	٩	92	3-	3
25	9168,00	8543,00	2,00	0,01	0,004	161	1,73	-	50	-	-	4
24	9270,00	8646,00	2,00	9,79E-03	0,004	163	1,73	12	20	_	741	4
22	7824,00	8229,00	2,00	9,61E-03	0,004	146	1,73	14	=	-		4
20	7636,00	8329,00	2,00	9,14E-03	0,004	145	1,73	-	5) i=		3
21	7877,00	8710,00	2,00	8,71E-03	0,003	149	2,36	12	2	_	82	3
10	5042,00	4916,00	2,00	8,36E-03	0,003	101	2,36	1=	-	-	8-	3
23	8357,00	9368,00	2,00	7,81E-03	0,003	156	2,36		-		-	4
9	3563,00	4275,00	2,00	6,19E-03	0,002	94	3,22	12	٩	12	32	3
6	3723,00	8244,00	2,00	5,27E-03	0,002	122	4,40	-	70		8-	3
8	2297,00	5790,00	2,00	4,95E-03	0,002	103	4,40	120	2	- 12	72	3
7	2847,00	7645,00	2,00	4,93E-03	0,002	116	4,40	14	=			3
1	6326,00	11602,0	2,00	4,81E-03	0,002	150	4,40		5	15		3
2	5110,00	11167,0	2,00	4,67E-03	0,002	142	4,40	12	2		(2)	3
5	2581,00	9563,00	2,00	4,21E-03	0,002	125	4,40	1-			2.5	3
3	2956,00	11427,0	2,00	3,80E-03	0,002	134	6,00	-		-	-	3
4	1943,00	10617,0	2,00	3,70E-03	0,001	127	6,00	52	9) <u>=</u>	22	3

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

	Коорд	Коорд	ота (Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон	Фон д	о исключения	=
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	- Z
31	10355,6	4650,90	2,00	0,20	0,030	158	0,50	197				-
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вкл	пад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		24	6101		(),16		0,024	79,3		
	1		24	6102		(0,04		0,006	19,3		
	1		24	6108		2,67E	-03		4,012E-04	1,4		
14	11662,9	5250,60	2,00	0,09	0,014	208	0,50	15			8	-
34	11599,2	1562,00	2,00	0,09	0,014	346	0,68	-			}	-
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вкл	ад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		24	6101		(0,08		0,011	80,3		
	1		24	6102		(0,02		0,003	19,5		
	1		24	6108		1,28E	-04		1,916E-05	0,1		
15	9991,00	6271,00	2,00	0,09	0,013	163	0,68	-	<u>_</u>		}	-
32	7439,00	3532,60	2,00	0,06	0,010	84	0,93	82		p (2	3	-
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вкл	пад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		24	6101		(),05		0,008	79,6		
	1		24	6102		(0,01		0,002	19,4		
	1		24	6108		6,70E	-04		1,005E-04	1,0		
33	8127,90	1512,40	2,00	0,05	0,008	49	0,93	82		2 2	8	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вкл	ад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		24	6101		(0.04		0.007	80.0		



2022

	1		24	6102		0	,01		0,002	19,5		
	1		24	6108		2,87E	-04		4,305E-05	0,5		
27	9022,00	7366,00	2,00	0,05	0,008	154	1,27	-		5 6	-	4
16	8754,00	7440,00	2,00	0,05	0,007	151	1,27	82		2 9		3
12	9511,30	237,70	2,00	0,05	0,007	22	0,93	1-			-	3
28	8476,00	7686,00	2,00	0,04	0,007	149	1,27	-			-	0
11	6337,20	4003,40	2,00	0,04	0,007	92	1,27	92		2 12	22	3
17	8195,00	7579,00	2,00	0,04	0,006	146	1,27	-			-	3
29	8231,00	7650,00	2,00	0,04	0,006	146	1,73	12		20 92	7 <u>2</u>	0
30	8273,00	7716,00	2,00	0,04	0,006	147	1,73	-				0
13	14684,0	509,00	2,00	0,04	0,006	311	1,73	-		5 (5)	·-	3
18	8016,00	7705,00	2,00	0,04	0,006	144	1,73	S-2		2 2	-	3
26	9322,00	8176,00	2,00	0,04	0,006	162	1,27	1-			25	4
19	8189,00	7964,00	2,00	0,04	0,006	148	1,73	-		8 8	E.	3
25	9168,00	8543,00	2,00	0,04	0,005	161	1,73	949		9 3	24	4
24	9270,00	8646,00	2,00	0,03	0,005	163	1,73	-		F. 3F	8-	4
22	7824,00	8229,00	2,00	0,03	0,005	146	1,73	920		20 92	821	4
20	7636,00	8329,00	2,00	0,03	0,005	145	1,73	-		-		3
21	7877,00	8710,00	2,00	0,03	0,005	149	2,36				10	3
10	5042,00	4916,00	2,00	0,03	0,004	101	2,36	-		2 2	-	3
23	8357,00	9368,00	2,00	0,03	0,004	156	2,36	-		-	1.5	4
9	3563,00	4275,00	2,00	0,02	0,003	94	3,22	-			15	3
6	3723,00	8244,00	2,00	0,02	0,003	122	4,40	828		<u>.</u>	22	3
8	2297,00	5790,00	2,00	0,02	0,003	103	4,40			r. :-	75	3
7	2847,00	7645,00	2,00	0,02	0,003	116	4,40	124		2	82	3
1	6326,00	11602,0	2,00	0,02	0,003	150	4,40	1-		-	3-5	3
2	5110,00	11167,0	2,00	0,02	0,002	142	4,40			5 7		3
5	2581,00	9563,00	2,00	0,01	0,002	125	4,40	823		2	84	3
3	2956,00	11427,0	2,00	0,01	0,002	134	6,00	17		n	85	3
4	1943,00	10617,0	2,00	0,01	0,002	127	6,00	<u> </u>		2	82	3

Вещество: 0330 Сера диоксид

	Коорд	Коорд	ота	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон		Фон,	до исключения	_ 5
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр	доли ПДК	мг/куб.м		доли П Д К	мг/куб.м	Tin
31	10355,6	4650,90	2,00	0,05	0,023	159	0,50	-		*	-		- 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	В	клад %		
	1		24	6101		(0,02		0,012		52,7		
	1		24	6102		(0,02		0,010		46,3		
	1		24	6108		4,56E	-04		2,280E-04		1,0		
14	11662,9	5250,60	2,00	0,02	0,011	209	0,50	84		2	12		- 3
34	11599,2	1562,00	2,00	0,02	0,011	346	0,68			5	-		- 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	В	клад %		-
	1		24	6101		(0,01		0,006		53,2		
	1		24	6102		(0,01		0,005		46,7		
	1		24	6108		2,30E	-05		1,150E-05		0,1		
15	9991,00	6271,00	2,00	0,02	0,010	163	0,68	1-		-	-		- 3
32	7439,00	3532,60	2,00	0,01	0,007	84	0,93				-		- 2



Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мигкуб. м) Вклад %	Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вн	лад %		
1		1		24	6101		7,77E	-03		0,004		52,8		
33 8127.90 1512.40 2.00 0.01 0.006 49 0.93 - - - - - - - - -		1		24	6102		6,83E	-03		0,003		46,4		
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (шл/куб.м) Вклад (мл/куб.м) Вклад (мл/куб.м) Вклад (мл/куб.м) Вклад (мл/куб.м) Вклад (шл/куб.м) Вклад (шл/ку		1		24	6108		1,21E	-04		6,034E-05		0,8		
1	33	8127,90	1512,40	2,00	0,01	0,006	49	0,93			-	-	-	2
1 24 6102 5,83E-03 0,003 46,6 1 24 6108 5,17E-05 2,584E-05 0,4 27 9022,00 7366,00 2,00 0,01 0,006 154 1,27	Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вн	лад %		
1 24 6108 5,17E-05 2,584E-05 0,4 27 9022,00 7366,00 2,00 0,01 0,006 154 1,27		1		24	6101		6,63E	-03		0,003		53,0		
27 9022,00 7366,00 2,00 0,01 0,006 154 1,27 - <t< td=""><td></td><td>1</td><td></td><td>24</td><td>6102</td><td></td><td>5,83E</td><td>-03</td><td></td><td>0,003</td><td></td><td>46,6</td><td></td><td></td></t<>		1		24	6102		5,83E	-03		0,003		46,6		
16 8754,00 7440,00 2,00 0,01 0,006 151 1,27 - <t< td=""><td></td><td>1</td><td></td><td>24</td><td>6108</td><td></td><td>5,17E</td><td>-05</td><td></td><td>2,584E-05</td><td></td><td>0,4</td><td></td><td></td></t<>		1		24	6108		5,17E	-05		2,584E-05		0,4		
12 9511.30 237.70 2.00 0.01 0.006 22 0.93	27	9022,00	7366,00	2,00	0,01	0,006	154	1,27	-		-	-	×=	4
11 6337,20 4003,40 2,00 9,95E-03 0,005 92 1,27	16	8754,00	7440,00	2,00	0,01	0,006	151	1,27	-		-	-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3
28 8476,00 7686,00 2,00 9,94E-03 0,005 149 1,27	12	9511,30	237,70	2,00	0,01	0,006	22	0,93	82		23	-	-	3
17 8195,00 7579,00 2,00 9,81E-03 0,005 146 1,27 -	11	6337,20	4003,40	2,00	9,95E-03	0,005	92	1,27	1-		-	-	15	3
29 8231,00 7650,00 2,00 9,68E-03 0,005 146 1,73	28	8476,00	7686,00	2,00	9,94E-03	0,005	149	1,27	-		-	ä	-	0
30 8273,00 7716,00 2,00 9,58E-03 0,005 147 1,73	17	8195,00	7579,00	2,00	9,81E-03	0,005	146	1,27	92		2	(2	×-	3
18 8016,00 7705,00 2,00 9,25E-03 0,005 144 1,73 -	29	8231,00	7650,00	2,00	9,68E-03	0,005	146	1,73			=	-		0
26 9322,00 8176,00 2,00 9,23E-03 0,005 162 1,27 -	30	8273,00	7716,00	2,00	9,58E-03	0,005	147	1,73	22		22		72	0
13 14684,0 509,00 2,00 9,20E-03 0,005 311 1,73	18	8016,00	7705,00	2,00	9,25E-03	0,005	144	1,73	-		=	-	-	3
19 8189,00 7964,00 2,00 8,83E-03 0,004 148 1,73	26	9322,00	8176,00	2,00	9,23E-03	0,005	162	1,27	-		5.	-		4
25 9168,00 8543,00 2,00 8,15E-03 0,004 161 1,73 -	13	14684,0	509,00	2,00	9,20E-03	0,005	311	1,73	82		23	- 1	-	3
24 9270,00 8646,00 2,00 7,96E-03 0,004 163 1,73 -	19	8189,00	7964,00	2,00	8,83E-03	0,004	148	1,73	1.7		-	-	2.5	3
22 7824,00 8229,00 2,00 7,80E-03 0,004 146 1,73 -	25	9168,00	8543,00	2,00	8,15E-03	0,004	161	1,73	-		-	ä	-	4
20 7636,00 8329,00 2,00 7,42E-03 0,004 145 1,73 -	24	9270,00	8646,00	2,00	7,96E-03	0,004	163	1,73	040		27	12	×-	4
21 7877,00 8710,00 2,00 7,07E-03 0,004 149 2,36 -	22	7824,00	8229,00	2,00	7,80E-03	0,004	146	1,73	-		-	-	-	4
10 5042,00 4916,00 2,00 6,80E-03 0,003 101 2,36 -	20	7636,00	8329,00	2,00	7,42E-03	0,004	145	1,73	920		20	- 12	72	3
23 8357,00 9368,00 2,00 6,34E-03 0,003 156 2,36 -	21	7877,00	8710,00	2,00	7,07E-03	0,004	149	2,36	1.5		-	-	.=	3
9 3563,00 4275,00 2,00 5,03E-03 0,003 94 3,22	10	5042,00	4916,00	2,00	6,80E-03	0,003	101	2,36	-		-	-	-	3
6 3723,00 8244,00 2,00 4,27E-03 0,002 122 4,40	23	8357,00	9368,00	2,00	6,34E-03	0,003	156	2,36	84		27	12	24	4
8 2297,00 5790,00 2,00 4,02E-03 0,002 103 4,40 - </td <td>9</td> <td>3563,00</td> <td>4275,00</td> <td>2,00</td> <td>5,03E-03</td> <td>0,003</td> <td>94</td> <td>3,22</td> <td>15</td> <td></td> <td>=</td> <td>-</td> <td>10-</td> <td>3</td>	9	3563,00	4275,00	2,00	5,03E-03	0,003	94	3,22	15		=	-	10 -	3
7 2847,00 7645,00 2,00 4,00E-03 0,002 116 4,40 - - - - - 1 6326,00 11602,0 2,00 3,90E-03 0,002 150 4,40 - - - - - 2 5110,00 11167,0 2,00 3,78E-03 0,002 142 4,40 - - - - - 5 2581,00 9563,00 2,00 3,42E-03 0,002 125 4,40 - - - - - 3 2956,00 11427,0 2,00 3,08E-03 0,002 134 6,00 - - - -	6	3723,00	8244,00	2,00	4,27E-03	0,002	122	4,40	120		20		82	3
1 6326,00 11602,0 2,00 3,90E-03 0,002 150 4,40 - </td <td>8</td> <td>2297,00</td> <td>5790,00</td> <td>2,00</td> <td>4,02E-03</td> <td>0,002</td> <td>103</td> <td>4,40</td> <td>14</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>3</td>	8	2297,00	5790,00	2,00	4,02E-03	0,002	103	4,40	14		-			3
2 5110,00 11167,0 2,00 3,78E-03 0,002 142 4,40	7	2847,00	7645,00	2,00	4,00E-03	0,002	116	4,40	-		5			3
5 2581,00 9563,00 2,00 3,42E-03 0,002 125 4,40	1	6326,00	11602,0	2,00	3,90E-03	0,002	150	4,40	12		20		(F)	3
3 2956,00 11427,0 2,00 3,08E-03 0,002 134 6,00	2	5110,00	11167,0	2,00	3,78E-03	0,002	142	4,40	15		-	-	-	3
3 2956,00 11427,0 2,00 3,08E-03 0,002 134 6,00	5	2581,00	9563,00	2,00	3,42E-03	0,002	125	4,40			-			3
1 10170 00 100170 000 000 000 000 000	3	2956,00	11427,0	2,00	3,08E-03	0,002	134	6,00	82		27	92	12	3
4 1943,00 10017,0 2,00 2,99E-03 0,001 127 6,00	4	1943,00	10617,0	2,00	2,99E-03	0,001	127	6,00	15		=	-	8-	3

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

10000	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон		Фон де	о исключения	- §
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высот (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м		доли ПДК	мг/куб.м	TINT
31	10355,6	4650,90	2,00	1,30E-04	1,043E-06	221	3,22	12		20			- 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вкл	ад (мг/куб.м)	В	клад %		23
	1		24	6107		1,30E	-04		1,043E-06		100,0		
14	11662,9	5250,60	2,00	1,64E-05	1,310E-07	240	0,68	62		23	14		- 3
15	9991,00	6271,00	2,00	1,54E-05	1,231E-07	178	0,68	1-		-	-		- 3
32	7439,00	3532,60	2,00	1,06E-05	8,440E-08	73	0,68	-		-			- 2



1 1 1 2 1 1 1 1 1 1	Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вкл	пад (мг/куб.м)	Вклад %		
Площадка Цех		1		24	6107		1,06E	-05		8,440E-08	100,0		
1	34	11599,2	1562,00	2,00	9,02E-06	7,213E-08	331	0,68	-		5	-	2
27 9022.00 7366.00 2.00 8.62E-06 6.897E-08 161 0.68 - - - - 4 4 4 4 4 4	Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла,	д (д. П	ДК)	Вк	пад (мг/куб.м)	Вклад %		
16 8754,00 7440,00 2,00 8,10E-06 6,476E-08 157 0,93 -		1		24	6107		9,02E	-06		7,213E-08	100,0	Ī	
33 8127,90 1512,40 2,00 8,07E-06 6,457E-08 35 0,93 2 Ппощадка Цех	27	9022,00	7366,00	2,00	8,62E-06	6,897E-08	161	0,68	-		-	-	4
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мгкуб.м) Вклад (мгкуб.м) Вклад (мгкуб.м) 1 24 6107 8,07E-0E 6,457E-08 100,0 28 8476,00 7686,00 2,00 7,07E-06 5,653E-08 155 0,93 - - - 0 17 8195,00 7579,00 2,00 6,92E-06 5,532E-08 150 0,93 - - - - 3 29 8231,00 7650,00 2,00 6,73E-06 5,538E-08 151 0,93 - - - - 0 30 8273,00 7716,00 2,00 6,57E-06 5,258E-08 152 0,93 - - - - 0 26 9322,00 8176,00 2,00 6,37E-06 5,09E-08 169 1,27 - - - - 4 19 8189,00 7964,00 2,00 6,09E-06 4,869E-08 153 <td>16</td> <td>8754,00</td> <td>7440,00</td> <td>2,00</td> <td>8,10E-06</td> <td>6,476E-08</td> <td>157</td> <td>0,93</td> <td>(2)</td> <td></td> <td>2</td> <td>- 22</td> <td>3</td>	16	8754,00	7440,00	2,00	8,10E-06	6,476E-08	157	0,93	(2)		2	- 22	3
1	33	8127,90	1512,40	2,00	8,07E-06	6,457E-08	35	0,93	-		-	-	2
28 8476,00 7686,00 2,00 7,07E-06 5,653E-08 155 0,93 - - - - 0 11 6337,20 4003,40 2,00 7,05E-06 5,636E-08 85 0,93 - - - 3 17 8195,00 7579,00 2,00 6,92E-06 5,532E-08 150 0,93 - - - - 0 30 8273,00 7576,00 2,00 6,73E-06 5,385E-08 151 0,93 - - - 0 48 8016,00 7705,00 2,00 6,37E-06 5,599E-08 169 1,27 - - - - 0 48 8016,00 7705,00 2,00 6,38E-06 5,064E-08 149 1,27 - - - - - 3 19 8189,00 7964,00 2,00 6,08E-06 4,869E-08 153 1,27 - - - - - 3 25 9168,00 8543,00 2,00	Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла,	д (д. П	ДК)	Вкл	пад (мг/куб.м)	Вклад %		
11 6337,20 4003,40 2,00 7,05E-06 5,636E-08 85 0,93 - - - 3 17 8195,00 7579,00 2,00 6,92E-06 5,532E-08 150 0,93 - - - 3 29 8231,00 7650,00 2,00 6,73E-06 5,258E-08 151 0,93 - - - 0 30 8273,00 7716,00 2,00 6,37E-06 5,258E-08 152 0,93 - - - 0 48 8016,00 7705,00 2,00 6,33E-06 5,064E-08 149 1,27 - - - 4 19 8189,00 7964,00 2,00 6,08E-06 4,869E-08 153 1,27 - - - 3 12 9511,30 237,70 2,00 6,08E-06 4,869E-08 168 1,27 - - - 3 25 9168,00 8543,00 2,00 5,58E-06 4,498E-08 168 1,27 - - <t< td=""><td></td><td>1</td><td></td><td>24</td><td>6107</td><td></td><td>8,07E</td><td>-06</td><td></td><td>6,457E-08</td><td>100,0</td><td></td><td></td></t<>		1		24	6107		8,07E	-06		6,457E-08	100,0		
17 8195,00 7579,00 2,00 6,92E-06 5,532E-08 150 0,93 - - - - 0 29 8231,00 7650,00 2,00 6,73E-06 5,383E-08 151 0,93 - - - 0 30 8273,00 7716,00 2,00 6,57E-06 5,258E-08 152 0,93 - - - - 0 26 9322,00 8176,00 2,00 6,37E-06 5,099E-08 169 1,27 - - - - 4 48 8016,00 7705,00 2,00 6,33E-06 5,064E-08 149 1,27 - - - - 3 19 8189,00 7964,00 2,00 6,08E-06 4,869E-08 153 1,27 - <td>28</td> <td>8476,00</td> <td>7686,00</td> <td>2,00</td> <td>7,07E-06</td> <td>5,653E-08</td> <td>155</td> <td>0,93</td> <td>-</td> <td></td> <td>5</td> <td>-</td> <td>0</td>	28	8476,00	7686,00	2,00	7,07E-06	5,653E-08	155	0,93	-		5	-	0
29 8231,00 7650,00 2,00 6,73E-06 5,383E-08 151 0,93 - - - 0 30 8273,00 7716,00 2,00 6,57E-06 5,258E-08 152 0,93 - - - 0 26 9322,00 8176,00 2,00 6,37E-06 5,099E-08 169 1,27 - - - 4 48 8016,00 7705,00 2,00 6,33E-06 5,064E-08 149 1,27 - - - 3 19 8189,00 7964,00 2,00 6,08E-06 4,869E-08 153 1,27 - - - - 3 25 9168,00 8543,00 2,00 6,08E-06 4,498E-08 168 1,27 - - - - 4 24 9270,00 8646,00 2,00 5,38E-06 4,306E-08 168 1,27 - - - - 4 29 7824,00 8229,00 2,00 2,00 4,86E-06 3,83F-08 150	11	6337,20	4003,40	2,00	7,05E-06	5,636E-08	85	0,93	S2-		20		3
30 8273.00 7716.00 2.00 6,57E-06 5,258E-08 152 0,93 - - - 0 26 9322.00 8176.00 2.00 6,37E-06 5,099E-08 169 1,27 - - - 4 18 8016.00 7705.00 2.00 6,03E-06 5,064E-08 149 1,27 - - - 3 19 8189.00 7964.00 2.00 6,09E-06 4,869E-08 153 1,27 - - - - 3 12 9511,30 237,70 2.00 6,08E-06 4,861E-08 8 1,27 - - - - - 4 25 9168.00 8543.00 2.00 5,62E-06 4,498E-08 168 1,27 - - - - 4 24 9270.00 8646.00 2.00 5,38E-06 4,306E-08 150 1,27 - - - - - 4 27 7824.00 829.00 2.00 5,10E-06	17	8195,00	7579,00	2,00	6,92E-06	5,532E-08	150	0,93	1.5		-		3
26 9322,00 8176,00 2,00 6,37E-06 5,099E-08 169 1,27 - - - 4 18 8016,00 7705,00 2,00 6,33E-06 5,064E-08 149 1,27 - - - 3 19 8189,00 7964,00 2,00 6,08E-06 4,869E-08 153 1,27 - - - 3 12 9511,30 237,70 2,00 6,08E-06 4,861E-08 8 1,27 - - - 3 25 9168,00 8543,00 2,00 5,62E-06 4,498E-08 168 1,27 - - - 4 24 9270,00 8646,00 2,00 5,38E-06 4,306E-08 170 1,27 - - - - 4 20 7636,00 8329,00 2,00 5,10E-06 4,078E-08 150 1,27 - - - - 4 20 7636,00 8329,00 2,00 4,56E-06 3,646E-08 154 1,73 <td< td=""><td>29</td><td>8231,00</td><td>7650,00</td><td>2,00</td><td>6,73E-06</td><td>5,383E-08</td><td>151</td><td>0,93</td><td>-</td><td></td><td>5</td><td>-</td><td>0</td></td<>	29	8231,00	7650,00	2,00	6,73E-06	5,383E-08	151	0,93	-		5	-	0
18 8016,00 7705,00 2,00 6,33E-06 5,064E-08 149 1,27 - - - 3 19 8189,00 7964,00 2,00 6,09E-06 4,869E-08 153 1,27 - - - 3 12 9511,30 237,70 2,00 6,08E-06 4,861E-08 8 1,27 - - - - 3 25 9168,00 8543,00 2,00 5,62E-06 4,498E-08 168 1,27 - - - 4 24 9270,00 8646,00 2,00 5,38E-06 4,306E-08 170 1,27 - - - 4 22 7824,00 8229,00 2,00 5,10E-06 4,078E-08 150 1,27 - - - 4 20 7636,00 8329,00 2,00 4,80E-06 3,646E-08 154 1,73 - - - 3 21 7877,00 8710,00 2,00 4,42E-06 3,536E-08 97 1,73 -	30	8273,00	7716,00	2,00	6,57E-06	5,258E-08	152	0,93	020		2	- >=	0
19 8189,00 7964,00 2,00 6,09E-06 4,869E-08 153 1,27 - - - 3 12 9511,30 237,70 2,00 6,08E-06 4,861E-08 8 1,27 - - - - 3 25 9168,00 8543,00 2,00 5,62E-06 4,498E-08 168 1,27 - - - 4 24 9270,00 8646,00 2,00 5,38E-06 4,306E-08 170 1,27 - - - - 4 22 7824,00 8229,00 2,00 5,10E-06 4,078E-08 150 1,27 - - - - 4 20 7636,00 8329,00 2,00 4,80E-06 3,837E-08 149 1,73 - - - 3 21 7877,00 8710,00 2,00 4,42E-06 3,536E-08 154 1,73 - - - 3 23 8357,00 9368,00 2,00 3,93E-06 3,143E-08 161 1,	26	9322,00	8176,00	2,00	6,37E-06	5,099E-08	169	1,27	2.5		=	-	4
12 9511,30 237,70 2,00 6,08E-06 4,861E-08 8 1,27 - - - 3 25 9168,00 8543,00 2,00 5,62E-06 4,498E-08 168 1,27 - - - 4 24 9270,00 8646,00 2,00 5,38E-06 4,306E-08 170 1,27 - - - 4 22 7824,00 8229,00 2,00 5,10E-06 4,078E-08 150 1,27 - - - 4 20 7636,00 8329,00 2,00 4,80E-06 3,837E-08 149 1,73 - - - 3 21 7877,00 8710,00 2,00 4,56E-06 3,646E-08 154 1,73 - - - 3 21 7877,00 8710,00 2,00 4,92E-06 3,536E-08 97 1,73 - - - 3 23 8357,00 9368,00 2,00 3,93E-06 3,143E-08 161 1,73 - -	18	8016,00	7705,00	2,00	6,33E-06	5,064E-08	149	1,27	920		20	2 72	3
25 9168,00 8543,00 2,00 5,62E-06 4,498E-08 168 1,27 - - - 4 24 9270,00 8646,00 2,00 5,38E-06 4,306E-08 170 1,27 - - - 4 22 7824,00 8229,00 2,00 5,10E-06 4,078E-08 150 1,27 - - - - 4 20 7636,00 8329,00 2,00 4,80E-06 3,837E-08 149 1,73 - - - - 3 21 7877,00 8710,00 2,00 4,56E-06 3,646E-08 154 1,73 - - - 3 21 7877,00 8910,00 2,00 4,42E-06 3,536E-08 97 1,73 - - - 3 23 8357,00 9368,00 2,00 3,93E-06 2,688E-08 309 2,36 - - - 3 9 3563,00 427,00 2,00 2,93E-06 2,343E-08 90 2,36	19	8189,00	7964,00	2,00	6,09E-06	4,869E-08	153	1,27	14		-	-	3
24 9270,00 8646,00 2,00 5,38E-06 4,306E-08 170 1,27 - - - 4 22 7824,00 8229,00 2,00 5,10E-06 4,078E-08 150 1,27 - - - - 4 20 7636,00 8329,00 2,00 4,80E-06 3,837E-08 149 1,73 - - - - 3 21 7877,00 8710,00 2,00 4,56E-06 3,646E-08 154 1,73 - - - 3 10 5042,00 4916,00 2,00 4,42E-06 3,536E-08 97 1,73 - - - 3 23 8357,00 9368,00 2,00 3,93E-06 3,143E-08 161 1,73 - - - 4 13 14684,0 509,00 2,00 3,36E-06 2,688E-08 309 2,36 - - - 3 9 3563,00 4275,00 2,00 2,93E-06 1,96E-08 122 3,22	12	9511,30	237,70	2,00	6,08E-06	4,861E-08	8	1,27	-		51	-	3
22 7824,00 8229,00 2,00 5,10E-06 4,078E-08 150 1,27 - - - 4 20 7636,00 8329,00 2,00 4,80E-06 3,837E-08 149 1,73 - - - 3 21 7877,00 8710,00 2,00 4,56E-06 3,646E-08 154 1,73 - - - 3 10 5042,00 4916,00 2,00 4,42E-06 3,536E-08 97 1,73 - - - 3 23 8357,00 9368,00 2,00 3,93E-06 3,143E-08 161 1,73 - - - 4 13 14684,0 509,00 2,00 3,36E-06 2,688E-08 309 2,36 - - - 3 9 3563,00 4275,00 2,00 2,93E-06 1,96E-08 122 3,22 - - - 3 8 2297,00 5790,00 2,00 2,28E-06 1,820E-08 101 3,22 - - -	25	9168,00	8543,00	2,00	5,62E-06	4,498E-08	168	1,27	14		28	- %-	4
20 7636,00 8329,00 2,00 4,80E-06 3,837E-08 149 1,73 - - - 3 21 7877,00 8710,00 2,00 4,56E-06 3,646E-08 154 1,73 - - - 3 10 5042,00 4916,00 2,00 4,42E-06 3,536E-08 97 1,73 - - - 3 23 8357,00 9368,00 2,00 3,93E-06 3,143E-08 161 1,73 - - - - 4 13 14684,0 509,00 2,00 3,36E-06 2,688E-08 309 2,36 - - - 3 9 3563,00 4275,00 2,00 2,93E-06 2,343E-08 90 2,36 - - - 3 6 3723,00 8244,00 2,00 2,46E-06 1,966E-08 122 3,22 - - - 3 8 2297,00 579,00 2,00 2,25E-06 1,797E-08 115 3,22 - - </td <td>24</td> <td>9270,00</td> <td>8646,00</td> <td>2,00</td> <td>5,38E-06</td> <td>4,306E-08</td> <td>170</td> <td>1,27</td> <td>1.7</td> <td></td> <td>-</td> <td>- 2-</td> <td>4</td>	24	9270,00	8646,00	2,00	5,38E-06	4,306E-08	170	1,27	1.7		-	- 2-	4
21 7877,00 8710,00 2,00 4,56E-06 3,646E-08 154 1,73 - - - 3 10 5042,00 4916,00 2,00 4,42E-06 3,536E-08 97 1,73 - - - 3 23 8357,00 9368,00 2,00 3,93E-06 3,143E-08 161 1,73 - - - 4 13 14684,0 509,00 2,00 3,36E-06 2,688E-08 309 2,36 - - - 3 9 3563,00 4275,00 2,00 2,93E-06 2,343E-08 90 2,36 - - - 3 6 3723,00 8244,00 2,00 2,46E-06 1,966E-08 122 3,22 - - - 3 8 2297,00 5790,00 2,00 2,28E-06 1,820E-08 101 3,22 - - - - 3 7 2847,00 7645,00 2,00 2,25E-06 1,797E-08 115 3,22 - - </td <td>22</td> <td>7824,00</td> <td>8229,00</td> <td>2,00</td> <td>5,10E-06</td> <td>4,078E-08</td> <td>150</td> <td>1,27</td> <td>-</td> <td></td> <td>7</td> <td>- :-</td> <td>4</td>	22	7824,00	8229,00	2,00	5,10E-06	4,078E-08	150	1,27	-		7	- :-	4
10 5042,00 4916,00 2,00 4,42E-06 3,536E-08 97 1,73 - - - 3 23 8357,00 9368,00 2,00 3,93E-06 3,143E-08 161 1,73 - - - 4 13 14684,0 509,00 2,00 3,36E-06 2,688E-08 309 2,36 - - - 3 9 3563,00 4275,00 2,00 2,93E-06 2,343E-08 90 2,36 - - - 3 6 3723,00 8244,00 2,00 2,46E-06 1,966E-08 122 3,22 - - - 3 8 2297,00 5790,00 2,00 2,28E-06 1,820E-08 101 3,22 - - - 3 7 2847,00 7645,00 2,00 2,25E-06 1,797E-08 115 3,22 - - - - 3 1 6326,00 11602,0 2,00 2,10E-06 1,683E-08 153 4,40 - - <td>20</td> <td>7636,00</td> <td>8329,00</td> <td>2,00</td> <td>4,80E-06</td> <td>3,837E-08</td> <td>149</td> <td>1,73</td> <td>828</td> <td></td> <td>ω.</td> <td>- :-</td> <td>3</td>	20	7636,00	8329,00	2,00	4,80E-06	3,837E-08	149	1,73	828		ω.	- :-	3
23 8357,00 9368,00 2,00 3,93E-06 3,143E-08 161 1,73 - - - 4 13 14684,0 509,00 2,00 3,36E-06 2,688E-08 309 2,36 - - - 3 9 3563,00 4275,00 2,00 2,93E-06 2,343E-08 90 2,36 - - - 3 6 3723,00 8244,00 2,00 2,46E-06 1,966E-08 122 3,22 - - - 3 8 2297,00 5790,00 2,00 2,28E-06 1,820E-08 101 3,22 - - - 3 7 2847,00 7645,00 2,00 2,25E-06 1,797E-08 115 3,22 - - - 3 1 6326,00 11602,0 2,00 2,10E-06 1,683E-08 153 4,40 - - - 3 2 5110,00 15167,0 2,00 2,03E-06 1,624E-08 144 4,40 - - - <td>21</td> <td>7877,00</td> <td>8710,00</td> <td>2,00</td> <td>4,56E-06</td> <td>3,646E-08</td> <td>154</td> <td>1,73</td> <td></td> <td></td> <td>π.</td> <td>- 1</td> <td>3</td>	21	7877,00	8710,00	2,00	4,56E-06	3,646E-08	154	1,73			π.	- 1	3
13 14684,0 509,00 2,00 3,36E-06 2,688E-08 309 2,36 - - - 3 9 3563,00 4275,00 2,00 2,93E-06 2,343E-08 90 2,36 - - - - 3 6 3723,00 8244,00 2,00 2,46E-06 1,966E-08 122 3,22 - - - 3 8 2297,00 5790,00 2,00 2,28E-06 1,820E-08 101 3,22 - - - 3 7 2847,00 7645,00 2,00 2,25E-06 1,797E-08 115 3,22 - - - 3 1 6326,00 11602,0 2,00 2,10E-06 1,683E-08 153 4,40 - - - 3 2 5110,00 11167,0 2,00 2,03E-06 1,624E-08 144 4,40 - - - - 3 5 2581,00 9563,00 2,00 1,66E-06 1,490E-08 125 4,40 - <td>10</td> <td>5042,00</td> <td>4916,00</td> <td>2,00</td> <td>4,42E-06</td> <td>3,536E-08</td> <td>97</td> <td>1,73</td> <td>920</td> <td></td> <td>20</td> <td>2 72</td> <td>3</td>	10	5042,00	4916,00	2,00	4,42E-06	3,536E-08	97	1,73	920		20	2 72	3
9 3563,00 4275,00 2,00 2,93E-06 2,343E-08 90 2,36 3 6 3723,00 8244,00 2,00 2,46E-06 1,966E-08 122 3,22 3 8 2297,00 5790,00 2,00 2,28E-06 1,820E-08 101 3,22 3 7 2847,00 7645,00 2,00 2,25E-06 1,797E-08 115 3,22 3 1 6326,00 11602,0 2,00 2,10E-06 1,683E-08 153 4,40 3 2 5110,00 11167,0 2,00 2,00 2,03E-06 1,624E-08 144 4,40 3 5 2581,00 9563,00 2,00 1,86E-06 1,490E-08 125 4,40 3 3 2956,00 11427,0 2,00 1,66E-06 1,325E-08 135 4,40 3	23	8357,00	9368,00	2,00	3,93E-06	3,143E-08	161	1,73	1.0		-	- 2-	4
6 3723,00 8244,00 2,00 2,46E-06 1,966E-08 122 3,22 3 8 2297,00 5790,00 2,00 2,28E-06 1,820E-08 101 3,22 3 7 2847,00 7645,00 2,00 2,25E-06 1,797E-08 115 3,22 3 1 6326,00 11602,0 2,00 2,10E-06 1,683E-08 153 4,40 3 2 5110,00 11167,0 2,00 2,03E-06 1,624E-08 144 4,40 3 5 2581,00 9563,00 2,00 1,86E-06 1,490E-08 125 4,40 3 3 2956,00 11427,0 2,00 1,66E-06 1,325E-08 135 4,40 3	13	14684,0	509,00	2,00	3,36E-06	2,688E-08	309	2,36	-		-	-	3
8 2297,00 5790,00 2,00 2,28E-06 1,820E-08 101 3,22 - - - 3 7 2847,00 7645,00 2,00 2,25E-06 1,797E-08 115 3,22 - - - 3 1 6326,00 11602,0 2,00 2,10E-06 1,683E-08 153 4,40 - - - 3 2 5110,00 11167,0 2,00 2,03E-06 1,624E-08 144 4,40 - - - 3 5 2581,00 9563,00 2,00 1,86E-06 1,490E-08 125 4,40 - - - - 3 3 2956,00 11427,0 2,00 1,66E-06 1,325E-08 135 4,40 - - - - - 3	9	3563,00	4275,00	2,00	2,93E-06	2,343E-08	90	2,36	82		-	- 22	3
7 2847,00 7645,00 2,00 2,25E-06 1,797E-08 115 3,22 - - - 3 1 6326,00 11602,0 2,00 2,10E-06 1,683E-08 153 4,40 - - - 3 2 5110,00 11167,0 2,00 2,03E-06 1,624E-08 144 4,40 - - - 3 5 2581,00 9563,00 2,00 1,86E-06 1,490E-08 125 4,40 - - - - 3 3 2956,00 11427,0 2,00 1,66E-06 1,325E-08 135 4,40 - - - - - 3	6	3723,00	8244,00	2,00	2,46E-06	1,966E-08	122	3,22	10-		н,	- 1	3
1 6326,00 11602,0 2,00 2,10E-06 1,683E-08 153 4,40 - - - - 3 2 5110,00 11167,0 2,00 2,03E-06 1,624E-08 144 4,40 - - - - 3 5 2581,00 9563,00 2,00 1,86E-06 1,490E-08 125 4,40 - - - - 3 3 2956,00 11427,0 2,00 1,66E-06 1,325E-08 135 4,40 - - - - 3	8	2297,00	5790,00	2,00	2,28E-06	1,820E-08	101	3,22	920		10	2 72	3
2 5110,00 11167,0 2,00 2,03E-06 1,624E-08 144 4,40 3 5 2581,00 9563,00 2,00 1,86E-06 1,490E-08 125 4,40 3 3 2956,00 11427,0 2,00 1,66E-06 1,325E-08 135 4,40 3	7	2847,00	7645,00	2,00	2,25E-06	1,797E-08	115	3,22	1-		-	-	3
5 2581,00 9563,00 2,00 1,86E-06 1,490E-08 125 4,40 - - - 3 3 2956,00 11427,0 2,00 1,66E-06 1,325E-08 135 4,40 - - - 3	1	6326,00	11602,0	2,00	2,10E-06	1,683E-08	153	4,40			5	-	3
3 2956,00 11427,0 2,00 1,66E-06 1,325E-08 135 4,40 3	2	5110,00	11167,0	2,00	2,03E-06	1,624E-08	144	4,40	120		2		3
	5	2581,00	9563,00	2,00	1,86E-06	1,490E-08	125	4,40	-		-		3
4 1943,00 10617,0 2,00 1,58E-06 1,265E-08 128 6,00 3	3	2956,00	11427,0	2,00	1,66E-06	1,325E-08	135	4,40	-		8		3
	4	1943,00	10617,0	2,00	1,58E-06	1,265E-08	128	6,00	(2)		27	2 32	3

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

	Коорд	Коорд	ота	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон		Фон д	о исключения	돌
Nº	Х(м)	Ү(м)	Bысот (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м		доли ПДК	мг/куб.м	Z P
31	10355,6	4650,90	2,00	0,05	0,261	158	0,50	10-		-	-		- 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вкл	пад (мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1		24	6101		(0,03		0,149		57,3		
	1		24	6102		(0,02		0,105		40,4		
	1		24	6108		1,19E	-03		0,006		2,3		
14	11662,9	5250,60	2,00	0,02	0,124	208	0,50	1-		-	-		- 3
34	11599,2	1562,00	2,00	0,02	0,124	346	0,68	-		-	-		- 2



ООО «ЕВРОХИМ - ПРОЕКТ»

Пл	ощадка	Цех	6	Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вк	лад %		
	1		24	6101		0	,01		0,072		58,3		
	1		24	6102	!	0	,01		0,051		41,2		
	1		24	6106		6,41E	-05		3,203E-04		0,3		
200	1		24	6108		5,68E	-05	-	2,840E-04		0,2		35
15	9991,00	6271,00	2,00	0,02	0,117	163	0,68			-	-	-	3
32	7439,00	3532,60	2,00	0,02	0,085	84	0,93	12		2	12	×	2
Пг	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вк	лад %		
TV.	1		24	6101		9,74E	-03		0,049		57,3		
	1		24	6102		6,87E	-03		0,034		40,4		
	1		24	6108		2,98E	-04		0,001		1,8		
	1		24	6106		8,68E	-05		4,339E-04		0,5		
33	8127,90	1512,40	2,00	0,01	0,072	49	0,93			-	-	85	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вк	лад %		
30	1		24	6101		8,31E	-03		0,042		57,9		
	1		24	6102	!	5,86E	-03		0,029		40,9		
	1		24	6108		1,28E	-04		6,381E-04		0,9		
	1		24	6106		5,16E	-05		2,580E-04		0,4		
27	9022,00	7366,00	2,00	0,01	0,069	154	1,27	-		-	-	85	4
16	8754,00	7440,00	2,00	0,01	0,066	151	1,27	-		2	-	82	3
12	9511,30	237,70	2,00	0,01	0,065	22	0,93	-		-	-	17	3
28	8476,00	7686,00	2,00	0,01	0,058	149	1,27	-		-	-	15	0
11	6337,20	4003,40	2,00	0,01	0,058	92	1,27	82		-		:=	3
17	8195,00	7579,00	2,00	0,01	0,057	146	1,27				-	17	3
29	8231,00	7650,00	2,00	0,01	0,057	146	1,73	12		20	12	7.0	0
30	8273,00	7716,00	2,00	0,01	0,056	147	1,73	1-		-	-	100	0
13	14684,0	509,00	2,00	0,01	0,056	311	1,73	-			-		3
18	8016,00	7705,00	2,00	0,01	0,054	144	1,73	82		2	12	:=	3
26	9322,00	8176,00	2,00	0,01	0,054	162	1,27			-	-	10	4
19	8189,00	7964,00	2,00	0,01	0,052	148	1,73	12		22	12	72	3
25	9168,00	8543,00	2,00	9,50E-03	0,047	161	1,73	14		-	-	1-	4
24	9270,00	8646,00	2,00	9,27E-03	0,046	163	1,73			5	-	147	4
22	7824,00	8229,00	2,00	9,12E-03	0,046	146	1,73	120		2	-	82	4
20	7636,00	8329,00	2,00	8,69E-03	0,043	145	2,36	1-		-	-	15	3
21	7877,00	8710,00	2,00	8,28E-03	0,041	149	2,36	-			-	-	3
10	5042,00	4916,00	2,00	7,92E-03	0,040	101	2,36	848		2		34	3
23	8357,00	9368,00	2,00	7,41E-03	0,037	156	2,36			-	-	17	4
9	3563,00	4275,00	2,00	5,86E-03	0,029	94	3,22	12		20	02	7.0	3
6	3723,00	8244,00	2,00	5,03E-03	0,025	122	4,40	14		-	_		3
8	2297,00	5790,00	2,00	4,70E-03	0,024	103	4,40			-	i.	100	3
7	2847,00	7645,00	2,00	4,70E-03	0,023	116	4,40	(2)		2	-	82	3
1	6326,00	11602,0	2,00	4,59E-03	0,023	150	4,40	1-		-	-	15	3
2	5110,00	11167,0	2,00	4,45E-03	0,022	142	4,40			-	i.	je	3
5	2581,00	9563,00	2,00	4,02E-03	0,020	125	4,40	92		2	12	*	3
3	2956,00	11427,0	2,00	3,64E-03	0,018	134	6,00	-		-	-	-	3
4	1943,00	10617,0	2,00	3,54E-03	0,018	127	6,00	920		20	82	74	3



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

	Коорд	Коорд	исота (м)	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон	Фон	до исключения	Εδ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Bbic (M	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Типточки
31	10355,6	4650,90	2,00	0,02	4,178E-04	221	3,22	-		-	-	- 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		24	6106		(),02		4,178E-04	100,0		
14	11662,9	5250,60	2,00	2,62E-03	5,249E-05	240	0,68	12		20 12	84	- 3
15	9991,00	6271,00	2,00	2,47E-03	4,932E-05	178	0,68	-				- 3
32	7439,00	3532,60	2,00	1,69E-03	3,383E-05	73	0,68	-			\(\frac{1}{2}\)	- 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П		Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		24	6106		1,69E	-03		3,383E-05	100,0		
34	11599,2	1562,00	2,00	1,45E-03	2,891E-05	331	0,68	12		20 12	74	- 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %		
-	1		24	6106		1,45E	-03		2,891E-05	100,0		_
27	9022,00	7366,00	2,00	1,38E-03	2,764E-05	161	0,68	12			-	. 4
16	8754,00	7440,00	2,00	1,30E-03	2,596E-05	157	0,93				8.	- 3
33	8127,90	1512,40	2,00	1,29E-03	2,588E-05	35	0,93	-		-		- 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		24	6106		1,29E	-03		2,588E-05	100,0		
28	8476,00	7686,00	2,00	1,13E-03	2,265E-05	155	0,93	12		2 2	82	- 0
11	6337,20	4003,40	2,00	1,13E-03	2,259E-05	85	0,93	14			<u>-</u>	- 3
17	8195,00	7579,00	2,00	1,11E-03	2,217E-05	150	0,93	-		5 5	N-	- 3
29	8231,00	7650,00	2,00	1,08E-03	2,157E-05	151	0,93	12		2 2	\(\frac{1}{2}\)	- 0
30	8273,00	7716,00	2,00	1,05E-03	2,107E-05	152	0,93				8-	- 0
26	9322,00	8176,00	2,00	1,02E-03	2,043E-05	169	1,27	-			-	- 4
18	8016,00	7705,00	2,00	1,01E-03	2,029E-05	149	1,27	82		2 G	X=	- 3
19	8189,00	7964,00	2,00	9,76E-04	1,951E-05	153	1,27	97		m :=	8-	- 3
12	9511,30	237,70	2,00	9,74E-04	1,948E-05	8	1,27	12		D 0	82	- 3
25	9168,00	8543,00	2,00	9,01E-04	1,803E-05	168	1,27	1-			(-	- 4
24	9270,00	8646,00	2,00	8,63E-04	1,726E-05	170	1,27			5 15	18-	- 4
22	7824,00	8229,00	2,00	8,17E-04	1,634E-05	150	1,27	12			874	- 4
20	7636,00	8329,00	2,00	7,69E-04	1,538E-05	149	1,73	15			8. -	- 3
21	7877,00	8710,00	2,00	7,31E-04	1,461E-05	154	1,73	-		8 8	-	- 3
10	5042,00	4916,00	2,00	7,09E-04	1,417E-05	97	1,73	140		H 14	(c-	- 3
23	8357,00	9368,00	2,00	6,30E-04	1,259E-05	161	1,73	/-		5	18-	- 4
13	14684,0	509,00	2,00	5,39E-04	1,077E-05	309	2,36	(2)		2 12	10	- 3
9	3563,00	4275,00	2,00	4,69E-04	9,390E-06	90	2,36	1=			n-	- 3
6	3723,00	8244,00	2,00	3,94E-04	7,879E-06	122	3,22	-			-	- 3
8	2297,00	5790,00	2,00	3,65E-04	7,295E-06	101	3,22	12		2 S	82	- 3
7	2847,00	7645,00	2,00	3,60E-04	7,201E-06	115	3,22				8-	- 3
1	6326,00	11602,0	2,00	3,37E-04	6,747E-06	153	4,40	920		E) 12	82	- 3
2	5110,00	11167,0	2,00	3,25E-04	6,508E-06	144	4,40	140		-	8-	- 3
5	2581,00	9563,00	2,00	2,99E-04	5,971E-06	125	4,40	-		-		- 3
3	2956,00	11427,0	2,00	2,65E-04	5,308E-06	135	4,40	828		21 12	84	- 3
4	1943,00	10617,0	2,00	2,53E-04	5,068E-06	128	6,00	1=			8-	- 3



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

	Коорд	Коорд	ісота (м)	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон	Фон	до исключения	Εδ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Выс (м	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Типточки
31	10355,6	4650,90	2,00	9,19E-03	0,002	221	3,22	-		-	-	- 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		24	6106	^·	9,19E	-03	16 6	0,002	100,0		
14	11662,9	5250,60	2,00	1,15E-03	2,309E-04	240	0,68	527		2 12	72	- 3
15	9991,00	6271,00	2,00	1,09E-03	2,170E-04	178	0,68	-				- 3
32	7439,00	3532,60	2,00	7,44E-04	1,488E-04	73	0,68	-		5 =	8-	- 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		24	6106		7,44E	-04		1,488E-04	100,0		
34	11599,2	1562,00	2,00	6,36E-04	1,272E-04	331	0,68	520		2 2	22	- 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		24	6106		6,36E	-04		1,272E-04	100,0		
27	9022,00	7366,00	2,00	6,08E-04	1,216E-04	161	0,68	SE:		2 2	~-	- 4
16	8754,00	7440,00	2,00	5,71E-04	1,142E-04	157	0,93	-		-	n -	- 3
33	8127,90	1512,40	2,00	5,69E-04	1,138E-04	35	0,93	-		-	-	- 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		24	6106		5,69E	-04		1,138E-04	100,0	9	
28	8476,00	7686,00	2,00	4,98E-04	9,968E-05	155	0,93	22		2 1	82	- 0
11	6337,20	4003,40	2,00	4,97E-04	9,938E-05	85	0,93	1-		-	(-	- 3
17	8195,00	7579,00	2,00	4,88E-04	9,755E-05	150	0,93			5 6	87	- 3
29	8231,00	7650,00	2,00	4,75E-04	9,491E-05	151	0,93	12		2 12	82	- 0
30	8273,00	7716,00	2,00	4,64E-04	9,271E-05	152	0,93	1-5			8-	- 0
26	9322,00	8176,00	2,00	4,50E-04	8,990E-05	169	1,27				-	- 4
18	8016,00	7705,00	2,00	4,46E-04	8,929E-05	149	1,27	82		2 G	2-	- 3
19	8189,00	7964,00	2,00	4,29E-04	8,586E-05	153	1,27				8-	- 3
12	9511,30	237,70	2,00	4,29E-04	8,571E-05	8	1,27	- 20		0 0	82	- 3
25	9168,00	8543,00	2,00	3,97E-04	7,932E-05	168	1,27	14			(-	- 4
24	9270,00	8646,00	2,00	3,80E-04	7,592E-05	170	1,27			5 5	R-	- 4
22	7824,00	8229,00	2,00	3,60E-04	7,191E-05	150	1,27	12		2 12	0/4	- 4
20	7636,00	8329,00	2,00	3,38E-04	6,766E-05	149	1,73	100			8.	- 3
21	7877,00	8710,00	2,00	3,21E-04	6,429E-05	154	1,73	-			-	- 3
10	5042,00	4916,00	2,00	3,12E-04	6,235E-05	97	1,73	14			(c-	- 3
23	8357,00	9368,00	2,00	2,77E-04	5,541E-05	161	1,73			5	×-	- 4
13	14684,0	509,00	2,00	2,37E-04	4,740E-05	309	2,36	12		2 12	0/4	- 3
9	3563,00	4275,00	2,00	2,07E-04	4,131E-05	90	2,36	15			8-	- 3
6	3723,00	8244,00	2,00	1,73E-04	3,467E-05	122	3,22	-			-	- 3
8	2297,00	5790,00	2,00	1,60E-04	3,210E-05	101	3,22	14		2 2	82	- 3
7	2847,00	7645,00	2,00	1,58E-04	3,168E-05	115	3,22	1-			8.	- 3
1	6326,00	11602,0	2,00	1,48E-04	2,968E-05	153	4,40	12		2 12	84	- 3
2	5110,00	11167,0	2,00	1,43E-04	2,864E-05	144	4,40	14				- 3
5	2581,00	9563,00	2,00	1,31E-04	2,627E-05	125	4,40				8=	- 3
3	2956,00	11427,0	2,00	1,17E-04	2,336E-05	135	4,40	-		2 52	84	- 3
4	1943,00	10617,0	2,00	1,11E-04	2,230E-05	128	6,00	15			8-	- 3



Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

	Коорд	Коорд	исота (м)	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон	Фон	н до исключения	Εδ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Bbic (M	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Типточки
31	10355,6	4650,90	2,00	0,22	0,044	221	3,22			-	J-	- 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		24	6105		(),22		0,044	100,0		
14	11662,9	5250,60	2,00	0,03	0,006	240	0,68	12/		20 12	84	- 3
15	9991,00	6271,00	2,00	0,03	0,005	178	0,68	-				- 3
32	7439,00	3532,60	2,00	0,02	0,004	73	0,68			5 6	\(\frac{1}{2}\)	- 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		24	6105		(0,02		0,004	100,0		
34	11599,2	1562,00	2,00	0,02	0,003	331	0,68	- 22		20 12	74	- 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		24	6105		(0,02		0,003	100,0		
27	9022,00	7366,00	2,00	0,01	0,003	161	0,68	12			-	- 4
16	8754,00	7440,00	2,00	0,01	0,003	157	0,93	1-			3.=	- 3
33	8127,90	1512,40	2,00	0,01	0,003	35	0,93	-		-		- 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	i de	24	6105		(0,01		0,003	100,0		
28	8476,00	7686,00	2,00	0,01	0,002	155	0,93	- 2		2 12	92	- 0
11	6337,20	4003,40	2,00	0,01	0,002	85	0,93	1-			<u>-</u>	- 3
17	8195,00	7579,00	2,00	0,01	0,002	150	0,93	-		5 /	10-	- 3
29	8231,00	7650,00	2,00	0,01	0,002	151	0,93	120		2 12	% <u>-</u>	- 0
30	8273,00	7716,00	2,00	0,01	0,002	152	0,93	1.7		-	1.0	- 0
26	9322,00	8176,00	2,00	0,01	0,002	169	1,27	-		-	-	- 4
18	8016,00	7705,00	2,00	0,01	0,002	149	1,27	84		e :=	22	- 3
19	8189,00	7964,00	2,00	0,01	0,002	153	1,27	95		n	R-	- 3
12	9511,30	237,70	2,00	0,01	0,002	8	1,27	- 2		D 12	82	- 3
25	9168,00	8543,00	2,00	9,49E-03	0,002	168	1,27	1-			k-	- 4
24	9270,00	8646,00	2,00	9,08E-03	0,002	170	1,27			5 . 15	18	- 4
22	7824,00	8229,00	2,00	8,61E-03	0,002	150	1,27	12		2 2	02	- 4
20	7636,00	8329,00	2,00	8,10E-03	0,002	149	1,73	19		-	8.	- 3
21	7877,00	8710,00	2,00	7,69E-03	0,002	154	1,73			8 8	J-	- 3
10	5042,00	4916,00	2,00	7,46E-03	0,001	97	1,73	140			(-	- 3
23	8357,00	9368,00	2,00	6,63E-03	0,001	161	1,73			5	18-	- 4
13	14684,0	509,00	2,00	5,67E-03	0,001	309	2,36	12		2 12	67_	- 3
9	3563,00	4275,00	2,00	4,94E-03	9,888E-04	90	2,36	1-		-	1.	- 3
6	3723,00	8244,00	2,00	4,15E-03	8,297E-04	122	3,22			-		- 3
8	2297,00	5790,00	2,00	3,84E-03	7,681E-04	101	3,22	82		g 12	124	- 3
7	2847,00	7645,00	2,00	3,79E-03	7,582E-04	115	3,22	15			8-	- 3
1	6326,00	11602,0	2,00	3,55E-03	7,104E-04	153	4,40	12		D 12	82	- 3
2	5110,00	11167,0	2,00	3,43E-03	6,853E-04	144	4,40	-			% -	- 3
5	2581,00	9563,00	2,00	3,14E-03	6,287E-04	125	4,40	-		5 -	· ·	- 3
3	2956,00	11427,0	2,00	2,79E-03	5,590E-04	135	4,40	12		2 12	01	- 3
4	1943,00	10617,0	2,00	2,67E-03	5,337E-04	128	6,00	15			8.	- 3



Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон		Фон	до исключения	- ₹
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м		доли ПДК	мг/куб.м	Типточки
31	10355,6	4650,90	2,00	0,04	0,052	158	0,50	-		-	-		2
Пле	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	пад (мг/куб.м)	В	клад %		
	1		24	6101		C	0,03		0,035		68,0		
	1		24	6102		C	0,01		0,016		30,5		
	1		24	6108		6,38E	-04		7,650E-04		1,5		
14	11662,9	5250,60	2,00	0,02	0,025	208	0,50	-		5	-		3
34	11599,2	1562,00	2,00	0,02	0,025	346	0,68	-		2	(2	34°	2
Пле	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	пад (мг/куб.м)	В	клад %		
	1		24	6101		C	,01		0,017		68,9		
	1		24	6102		6,35E	-03		0,008		30,9		
	1		24	6108		3,05E	-05		3,654E-05		0,1	9	
15	9991,00	6271,00	2,00	0,02	0,023	163	0,68	82		23	-	82	3
32	7439,00	3532,60	2,00	0,01	0,017	84	0,93	-		=	-		2
Пло	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	пад (мг/куб.м)	В	клад %		
	1		24	6101		9,54E	-03		0,011		68,2		
	1		24	6102		4,28E	-03		0,005		30,6		
	1		24	6108		1,60E	-04		1,917E-04		1,1		
33	8127,90	1512,40	2,00	0,01	0,014	49	0,93			-	-		2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	пад (мг/куб.м)	Ві	клад %		
	1		24	6101		8,14E	-03		0,010		68,6		
	1		24	6102		3,65E	-03		0,004		30,8		
	1		24	6108		6,84E	-05		8,209E-05		0,6		
27	9022,00	7366,00	2,00	0,01	0,014	154	1,27	()±()		23	(2	33	4
16	8754,00	7440,00	2,00	0,01	0,013	151	1,27			=	-	87	3
12	9511,30	237,70	2,00	0,01	0,013	22	0,93	2		20		7.0	3
28	8476,00	7686,00	2,00	9,47E-03	0,011	149	1,27	-		-		(-	0
11	6337,20	4003,40	2,00	9,46E-03	0,011	92	1,27	17		5		N-5	3
17	8195,00	7579,00	2,00	9,34E-03	0,011	146	1,27	12		2		82	3
29	8231,00	7650,00	2,00	9,23E-03	0,011	146	1,73	11-		-	-		0
30	8273,00	7716,00	2,00	9,14E-03	0,011	147	1,73	-		-	-	is in	0
13	14684,0	509,00	2,00	8,90E-03	0,011	311	1,73	14			-		3
18	8016,00	7705,00	2,00	8,83E-03	0,011	144	1,73			5	-	N-5	3
26	9322,00	8176,00	2,00	8,79E-03	0,011	162	1,27	12		2	34	82	4
19	8189,00	7964,00	2,00	8,42E-03	0,010	148	1,73	11-		-	-	1.5	3
25	9168,00	8543,00	2,00	7,77E-03	0,009	161	1,73	-		-	-	3	4
24	9270,00	8646,00	2,00	7,58E-03	0,009	163	1,73	(4)		27	92	32	4
22	7824,00	8229,00	2,00	7,44E-03	0,009	146	1,73	-		-5	-	16	4
20	7636,00	8329,00	2,00	7,08E-03	0,008	145	1,73	- 2		120	12	92	3
21	7877,00	8710,00	2,00	6,75E-03	0,008	149	2,36	-		- 20		(-	3
10	5042,00	4916,00	2,00	6,48E-03	0,008	101	2,36			5		25	3
23	8357,00	9368,00	2,00	6,05E-03	0,007	156	2,36	12		2	14	84	4
9		./////////////////////////////////////	0.00		1.000 \$200 D.000	## ## CONTROL	100000000000000000000000000000000000000			\rightarrow			-
	3563,00	4275,00	2,00	4,79E-03	0,006	94	3,22	1-		-	-		3



8	2297,00	5790,00	2,00	3,84E-03	0,005	103	4,40	-		7	-	3
7	2847,00	7645,00	2,00	3,82E-03	0,005	116	4,40	F=	-	-	(-	3
1	6326,00	11602,0	2,00	3,73E-03	0,004	150	4,40	-	5.	-	-	3
2	5110,00	11167,0	2,00	3,62E-03	0,004	142	4,40	12	23	-	(2)	3
5	2581,00	9563,00	2,00	3,27E-03	0,004	125	4,40	1-	-	-	-	3
3	2956,00	11427,0	2,00	2,95E-03	0,004	134	6,00	-			-	3
4	1943,00	10617,0	2,00	2,87E-03	0,003	127	6,00	92	2	92	22	3

Вещество: 2752 Уайт-спирит

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон		Фон	до исключения	□ ₹
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м		оли ПДК	мг/куб.м	Тип
31	10355,6	4650,90	2,00	7,97E-03	0,008	221	3,22	-		5.	-	8-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вкла	ад %		
	1		24	6105		7,97E	-03		0,008	1	00,0		
14	11662,9	5250,60	2,00	1,00E-03	0,001	240	0,68			5	-	8-	3
15	9991,00	6271,00	2,00	9,41E-04	9,409E-04	178	0,68	S-2		23	-	~-	3
32	7439,00	3532,60	2,00	6,45E-04	6,452E-04	73	0,68	1.7		-	-	8.	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вкла	ад %		
	1		24	6105		6,45E	-04		6,452E-04	1	00,0		
34	11599,2	1562,00	2,00	5,51E-04	5,514E-04	331	0,68	-		π.	-	R.	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вкла	ад %		
	1		24	6105		5,51E	-04		5,514E-04	1	0,00		
27	9022,00	7366,00	2,00	5,27E-04	5,273E-04	161	0,68			5	-	10-	4
16	8754,00	7440,00	2,00	4,95E-04	4,951E-04	157	0,93	84		23	-	%	3
33	8127,90	1512,40	2,00	4,94E-04	4,936E-04	35	0,93	-	4		-	2.5	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вкла	ад %		
	1		24	6105		4,94E	-04		4,936E-04	1	00,0		
28	8476,00	7686,00	2,00	4,32E-04	4,321E-04	155	0,93	15		m (-	8-	0
11	6337,20	4003,40	2,00	4,31E-04	4,309E-04	85	0,93	12/		22	12	84	3
17	8195,00	7579,00	2,00	4,23E-04	4,229E-04	150	0,93			ж,	-	8	3
29	8231,00	7650,00	2,00	4,11E-04	4,115E-04	151	0,93			5.		16	0
30	8273,00	7716,00	2,00	4,02E-04	4,019E-04	152	0,93	The state of the s		23	-	87 <u>-</u>	0
26	9322,00	8176,00	2,00	3,90E-04	3,898E-04	169	1,27	N-		-	-	0.7	4
18	8016,00	7705,00	2,00	3,87E-04	3,871E-04	149	1,27	-			-		3
19	8189,00	7964,00	2,00	3,72E-04	3,722E-04	153	1,27	160		-	-	(-	3
12	9511,30	237,70	2,00	3,72E-04	3,716E-04	8	1,27			5	-	16	3
25	9168,00	8543,00	2,00	3,44E-04	3,439E-04	168	1,27	12		20	14	87 <u>4</u>	4
24	9270,00	8646,00	2,00	3,29E-04	3,291E-04	170	1,27	1-		-	-	2.	4
22	7824,00	8229,00	2,00	3,12E-04	3,118E-04	150	1,27			-	-	E	4
20	7636,00	8329,00	2,00	2,93E-04	2,933E-04	149	1,73	(14)		2	12	82	3
21	7877,00	8710,00	2,00	2,79E-04	2,787E-04	154	1,73	-		-	-	8-	3
10	5042,00	4916,00	2,00	2,70E-04	2,703E-04	97	1,73	12		20	82	82 <u>-</u>	3
23	8357,00	9368,00	2,00	2,40E-04	2,402E-04	161	1,73	14		-	-	\(\begin{align*}	4
13	14684,0	509,00	2,00	2,06E-04	2,055E-04	309	2,36	-		5			3
9	3563,00	4275,00	2,00	1,79E-04	1,791E-04	90	2,36	12		20	- 4		3
6	3723,00	8244,00	2,00	1,50E-04	1,503E-04	122	3,22			-	-	8.5	3
8	2297,00	5790,00	2,00	1,39E-04	1,391E-04	101	3,22	-		-	-		3

7	2847,00	7645,00	2,00	1,37E-04	1,374E-04	115	3,22	-	5	- 6	-	3
1	6326,00	11602,0	2,00	1,29E-04	1,287E-04	153	4,40	-	-	-	-	3
2	5110,00	11167,0	2,00	1,24E-04	1,241E-04	144	4,40	-	5		-	3
5	2581,00	9563,00	2,00	1,14E-04	1,139E-04	125	4,40	-	2	-	82	3
3	2956,00	11427,0	2,00	1,01E-04	1,013E-04	135	4,40	1-	-	-	-	3
4	1943,00	10617,0	2,00	9,67E-05	9,667E-05	128	6,00	-	-	-	-	3

Вещество: 2754 Алканы С12-19 (в пересчете на С)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон		Фон	до исключения	- ₹
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м		доли ПДК	мг/куб.м	Тип
31	10355,6	4650,90	2,00	3,71E-04	3,713E-04	221	3,22	12		2	12	% <u>-</u>	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вкл	пад %		
	1		24	6107		3,71E	-04	0	3,713E-04		100,0		
14	11662,9	5250,60	2,00	4,66E-05	4,665E-05	240	0,68	14		-	-	€ -	3
15	9991,00	6271,00	2,00	4,38E-05	4,383E-05	178	0,68			5	=		3
32	7439,00	3532,60	2,00	3,01E-05	3,006E-05	73	0,68	82		23	-	-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вкл	пад %		
	1		24	6107		3,01E	-05	× ×	3,006E-05		100,0	9	
34	11599,2	1562,00	2,00	2,57E-05	2,569E-05	331	0,68	192		27	12	×=	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вкл	пад %		
	1		24	6107		2,57E	-05		2,569E-05		100,0		
27	9022,00	7366,00	2,00	2,46E-05	2,456E-05	161	0,68			-			4
16	8754,00	7440,00	2,00	2,31E-05	2,307E-05	157	0,93	-		51	15		3
33	8127,90	1512,40	2,00	2,30E-05	2,299E-05	35	0,93	84		23		-	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вкл	пад %		
	1		24	6107		2,30E	-05		2,299E-05	alf.	100,0		
28	8476,00	7686,00	2,00	2,01E-05	2,013E-05	155	0,93	()±()		23	12	84	0
11	6337,20	4003,40	2,00	2,01E-05	2,007E-05	85	0,93	15		=	17	8.5	3
17	8195,00	7579,00	2,00	1,97E-05	1,970E-05	150	0,93	12/		20	12	742	3
29	8231,00	7650,00	2,00	1,92E-05	1,917E-05	151	0,93	-		-	-	(-	0
30	8273,00	7716,00	2,00	1,87E-05	1,873E-05	152	0,93	17		5	in.	167	0
26	9322,00	8176,00	2,00	1,82E-05	1,816E-05	169	1,27	i e		20	-	(/ <u>-</u>	4
18	8016,00	7705,00	2,00	1,80E-05	1,803E-05	149	1,27	11-		-	-		3
19	8189,00	7964,00	2,00	1,73E-05	1,734E-05	153	1,27	-		-	-	-	3
12	9511,30	237,70	2,00	1,73E-05	1,731E-05	8	1,27	140					3
25	9168,00	8543,00	2,00	1,60E-05	1,602E-05	168	1,27			5	I.		4
24	9270,00	8646,00	2,00	1,53E-05	1,533E-05	170	1,27	12		20	12	02	4
22	7824,00	8229,00	2,00	1,45E-05	1,452E-05	150	1,27			-	-		4
20	7636,00	8329,00	2,00	1,37E-05	1,367E-05	149	1,73			-	8		3
21	7877,00	8710,00	2,00	1,30E-05	1,298E-05	154	1,73	(14)		2		82	3
10	5042,00	4916,00	2,00	1,26E-05	1,259E-05	97	1,73	-		-	-	8-	3
23	8357,00	9368,00	2,00	1,12E-05	1,119E-05	161	1,73	12		20	82	82	4
13	14684,0	509,00	2,00	9,57E-06	9,575E-06	309	2,36	-		-	-		3
9	3563,00	4275,00	2,00	8,34E-06	8,344E-06	90	2,36	-			15		3
6	3723,00	8244,00	2,00	7,00E-06	7,002E-06	122	3,22	12		21	12	874	3
8	2297,00	5790,00	2,00	6,48E-06	6,482E-06	101	3,22	1-		-	-		3
7	2847,00	7645,00	2,00	6,40E-06	6,399E-06	115	3,22	-		-	8	j.	3



1	6326,00	11602,0	2,00	6,00E-06	5,995E-06	153	4,40	-	-	i i)-	3
2	5110,00	11167,0	2,00	5,78E-06	5,784E-06	144	4,40	5 4 9	-	-	(-	3
5	2581,00	9563,00	2,00	5,31E-06	5,306E-06	125	4,40	e-	5	-	-	3
3	2956,00	11427,0	2,00	4,72E-06	4,717E-06	135	4,40	12	2	-	-	3
4	1943,00	10617,0	2,00	4,50E-06	4,504E-06	128	6,00	1-	-	-	-	3

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон		Фон	до исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м		доли ПДК	мг/куб.м	Тип
31	10355,6	4650,90	2,00	7,51E-03	0,004	221	6,00	-		5	-	8 .	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вк	клад %		
	1		24	6105		7,51E	-03		0,004		100,0		
14	11662,9	5250,60	2,00	4,73E-04	2,366E-04	240	6,00	12/		22	12	72	3
15	9991,00	6271,00	2,00	4,34E-04	2,169E-04	178	6,00	5±3		20	:-	\- <u>-</u>	- 3
32	7439,00	3532,60	2,00	2,45E-04	1,225E-04	73	6,00			5		87	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	В	глад %		
	1		24	6105		2,45E	-04		1,225E-04		100,0		
34	11599,2	1562,00	2,00	1,92E-04	9,616E-05	331	6,00	-		- 5	-	į.	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вн	глад %		
	1		24	6105	= 5	1,92E	-04		9,616E-05		100,0	:	
27	9022,00	7366,00	2,00	1,84E-04	9,214E-05	161	6,00	32		20	12	7/2	4
16	8754,00	7440,00	2,00	1,69E-04	8,437E-05	157	6,00	-		-	-	(-	3
33	8127,90	1512,40	2,00	1,67E-04	8,365E-05	35	6,00			5	-	10 -	2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вн	клад %		
	1		24	6105		1,67E	-04		8,365E-05		100,0		
28	8476,00	7686,00	2,00	1,43E-04	7,152E-05	155	6,00	-		- 5	-		0
11	6337,20	4003,40	2,00	1,43E-04	7,129E-05	85	6,00	82		2	12	S/E	3
17	8195,00	7579,00	2,00	1,41E-04	7,027E-05	150	6,00	27		70	-	R-	3
29	8231,00	7650,00	2,00	1,38E-04	6,883E-05	151	6,00	12/		20	12	% <u>1</u>	0
30	8273,00	7716,00	2,00	1,35E-04	6,760E-05	152	6,00	-		-	14	(c -	0
26	9322,00	8176,00	2,00	1,30E-04	6,485E-05	169	6,00	27		5	in the	16-	4
18	8016,00	7705,00	2,00	1,28E-04	6,424E-05	149	6,00	12		23	12	872	- 3
19	8189,00	7964,00	2,00	1,21E-04	6,033E-05	153	6,00	19		-	-	8	3
12	9511,30	237,70	2,00	1,20E-04	6,000E-05	8	6,00	-		-	-		3
25	9168,00	8543,00	2,00	1,10E-04	5,487E-05	168	6,00	140		- 40	14	(c=	4
24	9270,00	8646,00	2,00	1,06E-04	5,301E-05	170	6,00			5		107	4
22	7824,00	8229,00	2,00	1,02E-04	5,091E-05	150	6,00	12		23	14	672	4
20	7636,00	8329,00	2,00	9,50E-05	4,751E-05	149	6,00	1-		-	-	3.5	3
21	7877,00	8710,00	2,00	8,74E-05	4,370E-05	154	6,00	-		-	-		3
10	5042,00	4916,00	2,00	8,32E-05	4,160E-05	97	6,00	() <u>2</u> ()		27	52	32	3
23	8357,00	9368,00	2,00	7,52E-05	3,760E-05	161	6,00			7.	-	85	4
13	14684,0	509,00	2,00	6,11E-05	3,054E-05	309	6,00	12		20	12	W2	3
9	3563,00	4275,00	2,00	5,24E-05	2,620E-05	90	6,00	14		-	-	\(\rac{1}{2}\)	3
6	3723,00	8244,00	2,00	3,80E-05	1,900E-05	122	6,00	-		=	-	8	3
8	2297,00	5790,00	2,00	3,32E-05	1,660E-05	101	6,00	12		23	12	84	3
7	2847,00	7645,00	2,00	3,28E-05	1,639E-05	115	6,00			-	-	8	3
1	6326,00	11602,0	2,00	3,05E-05	1,526E-05	153	6,00	-		-	-	<u> </u>	3



_	90	72		3	(3)			0 29		25	5	- 3
2	5110,00	11167,0	2,00	2,83E-05	1,417E-05	144	6,00	-	-	-	-	3
5	2581,00	9563,00	2,00	2,37E-05	1,183E-05	125	6,00	140	#	-		3
3	2956,00	11427,0	2,00	1,89E-05	9,464E-06	135	6,00	-	5	-		3
4	1943,00	10617,0	2,00	1,80E-05	8,989E-06	128	6,00	828	2	-	-	3

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	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон	Фон	до исключения	_ ;
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высот (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	IN I
34	11599,2	1562,00	2,00	6,06E-03	0,002	338	6,00	-				- 2
Пло	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		24	6110		5,62E	-03		0,002	92,8		
	1		24	6103		3,74E	-04		1,122E-04	6,2		
	1		24	6106		6,22E	-05		1,865E-05	1,0	10	
31	10355,6	4650,90	2,00	3,52E-03	0,001	218	0,93	-			8	- 2
Пло	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		24	6106		2,38E	-03		7,127E-04	67,4		
	1		24	6103		1,15E	-03		3,443E-04	32,6		
12	9511,30	237,70	2,00	2,21E-03	6,643E-04	46	6,00	-		-		- :
33	8127,90	1512,40	2,00	1,29E-03	3,865E-04	83	6,00	0 -		2 12	2	- 2
Пло	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		24	6110		1,29E	-03		3,865E-04	100,0		
14	11662,9	5250,60	2,00	1,19E-03	3,580E-04	185	6,00	-			(6)	- ;
15	9991,00	6271,00	2,00	9,18E-04	2,755E-04	163	6,00				18	- :
13	14684,0	509,00	2,00	7,87E-04	2,361E-04	296	6,00	12		2 2	88	- :
27	9022,00	7366,00	2,00	7,03E-04	2,108E-04	157	6,00	1.7			88	- 4
16	8754,00	7440,00	2,00	6,78E-04	2,035E-04	154	6,00	-			5	- :
32	7439,00	3532,60	2,00	6,62E-04	1,985E-04	112	6,00	02		27 12	3	- 2
Пло	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		24	6110		6,61E	-04		1,984E-04	100,0		
28	8476,00	7686,00	2,00	6,12E-04	1,836E-04	152	6,00	-			(0)	- (
17	8195,00	7579,00	2,00	6,05E-04	1,815E-04	149	6,00			5 5		- (
29	8231,00	7650,00	2,00	5,96E-04	1,788E-04	150	6,00	14		2 2	8	- (
30	8273,00	7716,00	2,00	5,88E-04	1,764E-04	150	6,00	le.			88	- (
18	8016,00	7705,00	2,00	5,63E-04	1,689E-04	148	6,00	-				- :
19	8189,00	7964,00	2,00	5,40E-04	1,621E-04	151	6,00	14				- :
26	9322,00	8176,00	2,00	5,34E-04	1,602E-04	163	6,00			5 5	18	- 4
25	9168,00	8543,00	2,00	4,77E-04	1,431E-04	162	6,00	12		2 12	8	- 2
11	6337,20	4003,40	2,00	4,74E-04	1,423E-04	112	6,00	11-			88	- :
22	7824,00	8229,00	2,00	4,74E-04	1,422E-04	149	6,00	-				- 4
24	9270,00	8646,00	2,00	4,61E-04	1,384E-04	164	6,00	()=			8	- 4
20	7636,00	8329,00	2,00	4,48E-04	1,343E-04	148	6,00	-			8	- (
21	7877,00	8710,00	2,00	4,23E-04	1,269E-04	152	6,00	- 2		5 2	10	- 3
23	8357,00	9368,00	2,00	3,72E-04	1,117E-04	158	6,00	_			0	- 4
10	5042,00	4916,00	2,00	3,14E-04	9,405E-05	115	6,00	,-			532	- (
9	3563.00	4275,00	2,00	2,34E-04	7,030E-05	106	6,00				0.00	- 3
6	3723.00	8244,00	2,00	1,98E-04	5,938E-05	126	6,00				32	- 3
1	6326,00	11602,0	2.00	1,95E-04	5,853E-05	152	6.00				18	- 3



-	9	78		(a) (b)	35.	300	- 10	- 29		3	5	
2	5110,00	11167,0	2,00	1,82E-04	5,467E-05	145	6,00	-		-	-	3
7	2847,00	7645,00	2,00	1,74E-04	5,214E-05	121	6,00	-	-	-	-	3
8	2297,00	5790,00	2,00	1,67E-04	5,008E-05	111	6,00	-	₹	-		3
5	2581,00	9563,00	2,00	1,50E-04	4,513E-05	128	6,00	12	2	12	-	3
3	2956,00	11427,0	2,00	1,35E-04	4,045E-05	137	6,00	-	-	-		3
4	1943,00	10617,0	2,00	1,27E-04	3,809E-05	130	6,00	-	-	7	-	3

Вещество: 2909

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон	Ф	он до исключения	_ <u>2</u>
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	дол ПДІ		Тип
31	10355,6	4650,90	2,00	9,52E-04	4,761E-04	187	0,50	92		2:	2	- 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад	%	6
	1		24	6104		9,52E	-04	N 15	4,761E-04	100	,0	
34	11599,2	1562,00	2,00	2,40E-04	1,201E-04	345	6,00			-		- 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад	%	
	1		24	6104		2,40E	-04		1,201E-04	100	,0	
15	9991,00	6271,00	2,00	2,23E-04	1,114E-04	165	6,00	-		-	-	- 3
14	11662,9	5250,60	2,00	2,12E-04	1,061E-04	193	6,00	-		5	H	- 3
32	7439,00	3532,60	2,00	1,64E-04	8,181E-05	83	6,00	92		2	2	- 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад	%	
	1		24	6104		1,64E	-04		8,181E-05	100	,0	
27	9022,00	7366,00	2,00	1,36E-04	6,799E-05	155	6,00	-		-	-	- 4
16	8754,00	7440,00	2,00	1,29E-04	6,460E-05	151	6,00	-		5	- ×	- 3
17	8195,00	7579,00	2,00	1,12E-04	5,608E-05	146	6,00	84		2	·- (6	- 3
28	8476,00	7686,00	2,00	1,11E-04	5,571E-05	150	6,00			-		- 0
11	6337,20	4003,40	2,00	1,11E-04	5,550E-05	91	6,00	-		-	-	- 3
29	8231,00	7650,00	2,00	1,09E-04	5,461E-05	147	6,00	820		2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- 0
30	8273,00	7716,00	2,00	1,07E-04	5,334E-05	148	6,00	10-		5	- x	- 0
18	8016,00	7705,00	2,00	1,03E-04	5,132E-05	145	6,00	12		22	12 8	- 3
13	14684,0	509,00	2,00	1,01E-04	5,053E-05	311	6,00	14		-	-	- 3
33	8127,90	1512,40	2,00	1,00E-04	5,024E-05	48	6,00			5.		- 2
Пл	ощадка	Цех		Источник	Вкла	д (д. П	ДК)	Вк	лад (мг/куб.м)	Вклад	%	
	1	77	24	6104		1,00E	-04		5,024E-05	100	,0	
19	8189,00	7964,00	2,00	9,48E-05	4,742E-05	148	6,00			-	1	- 3
26	9322,00	8176,00	2,00	9,13E-05	4,567E-05	162	6,00	14		-	*	- 4
12	9511,30	237,70	2,00	8,82E-05	4,412E-05	22	6,00			5		- 3
22	7824,00	8229,00	2,00	8,06E-05	4,030E-05	146	6,00	12		2	(a)	- 4
25	9168,00	8543,00	2,00	7,84E-05	3,920E-05	162	6,00	·		-		- 4
24	9270,00	8646,00	2,00	7,55E-05	3,773E-05	163	6,00	-		-	-	- 4
20	7636,00	8329,00	2,00	7,52E-05	3,760E-05	145	6,00	040		2	9	- 3
21	7877,00	8710,00	2,00	6,81E-05	3,407E-05	149	6,00	-		-	-	- 3
10	5042,00	4916,00	2,00	6,60E-05	3,299E-05	100	6,00	92		20	12 //	- 3
23	8357,00	9368,00	2,00	5,71E-05	2,855E-05	156	6,00	(4)		-		- 4
9	3563,00	4275,00	2,00	4,01E-05	2,005E-05	93	6,00	-		5		- 3
6	3723,00	8244,00	2,00	2,98E-05	1,492E-05	122	6,00	82		20	-	- 3
8	2297,00	5790,00	2,00	2,68E-05	1,340E-05	103	6,00	15		-	-	- 3
7	2847,00	7645,00	2,00	2,61E-05	1,305E-05	116	6,00	-		5	1	- 3



ООО «ЕВРОХИМ - ПРОЕКТ»

	2 2	7				- 2						
1	6326,00	11602,0	2,00	2,51E-05	1,253E-05	150	6,00	-	-	-	<u> </u>	3
2	5110,00	11167,0	2,00	2,33E-05	1,163E-05	142	6,00	12	-	-		3
5	2581,00	9563,00	2,00	1,95E-05	9,727E-06	125	6,00	,-	5			3
3	2956,00	11427,0	2,00	1,60E-05	7,983E-06	134	6,00	12	20	tu.		3
4	1943,00	10617,0	2,00	1,51E-05	7,573E-06	127	6,00	1-	-	-	2.5	3



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

Программа зарегистрирована на: ООО "ЕвроХим-Проект" Регистрационный номер: 01016722

Предприятие: 81555, 17 АО 'Ковдорский ГОК'_XX_2022

Город: 3, Ковдор Район: 1, Ковдорский Адрес предприятия: Разработчик:

ИНН: ОКПО: Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м ВИД: 1, Существующее положение ВР: 1, Новый вариант расчета Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по MPP-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№3404/25, 08.10.2021. ООО "ЕвроХим-Проект" - Данные по Мурманская обл.: г. Ковдор, 01-01-6722 -

Структура предприятия (площадки, цеха)

У "Ковдорский Г	UIII 000 SACONIMI	
	я фабрика (ДФ)	
	льный комплекс (ОК)	
3 - ЦТТ. Корп		
4 - ЦТТ. Корп	7000	
5 - ЦТТ. Корп		
6 - ЦТТ. Корп	c 4	
7 — АТЦ		
8 - АТЦ. АРМ	(Авторемонтная мастерская)	
9 - ЦЦР и ТО	00	
10 – ТЭЦ		
11 - ЦЦР и ТС	MO	
12 - Цех скла	ского хозяйства (ЦСХ)	
13 - Карьер р	дника "Железный"	
14 - Отвал №		
15 - Отвал №	2	
16 - Отвал №	3	
17 - Карьер А	⊔Р	
18 - Скл ад М	(AP	
19 - Фабрика	АШР	
20 - Хвостохр	анилище	
21 - Усредни	ельный склад мелкодробленой руды	
22 - АБЗ рудн	ика "Железный"	
23 – АБК		
24 - Хвостово	е хозяйство строительство	
О "Цеппелин Р		



Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Участок производства шлангов
2 - Ремонтный бокс
3 - Склад №1 крупных запчастей
4 - Склад №2 мелких запчастей
5 - Открытая стоянка автотранспорта
6 - Открытая стоянка дорожной спецтехники
3 - ООО "Истерн Майнинг Сервисиз"
1 - Склад ГСМ
2 – Гараж

Расчетные области

Расчетные площадки

		Пол		описание пло	цадки					
Код	Тип	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты 2-й сторо		Ширина	Зона влияния	Шаг (м)		Высота (м)
		х	Y	х	Y	(M)	(м)	По ширине	По длине	
1	Полное описание	0,00	7100,00	17000,00	7100,00	20000,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

	Координ	наты (м)			<u> </u>
Код	х	Y	Высота (м)	Тип точки	Комментарий
1	6326,00	11602,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе С33: 500 м в северном направлении
2	5110,00	11167,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе С33: 500 м в северном направлении
3	2956,00	11427,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе С33: 500 м в северном направлении
4	1943,00	10617,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 300 м в северо-западном направлении
5	2581,00	9563,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 300 м в северо-западном направлении
6	3723,00	8244,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 500 м в северо-западном направлении
7	2847,00	7645,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 300 м в западном направлении
8	2297,00	5790,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 300 м в западном направлении
9	3563,00	4275,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 300 м в западном направлении
10	5042,00	4916,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 300 м в западном направлении
11	6337,20	4003,40	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 500 м в юго-западном направлении
12	9511,30	237,70	2,00	на границе СЗЗ	на границе С33: 500 м в южном направлении
13	14684,00	509,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 1000 м в юго-восточном направлении
14	11662,90	5250,60	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 50 м в юго-восточном направлении
15	9991,00	6271,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 50 м в восточном направлении
16	8754,00	7440,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 452 м в северо-восточном направлении
17	8195,00	7579,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 500 м в северо-восточном направлении
18	8016,00	7705,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 80 м в северо-восточном направлении
19	8189,00	7964,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 390 м в северо-восточном направлении
20	7636,00	8329,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 110 м в северо-восточном направлении
21	7877,00	8710,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 500 м в северо-восточном направлении
22	7824,00	8229,00	2,00	на границе жилой зоны	на пересечении ул.Сухачева и ул.Строителей
23	8357,00	9368,00	2,00	на границе жилой зоны	на пересечении ул.Баштыркова и ул.Слюдяной



ООО «ЕВРОХИМ - ПРОЕКТ»

24	9270,00	8646,00	2,00	на границе жилой зоны	жилой дом (ул.Слюдяная, д.8 корп.1)
25	9168,00	8543,00	2,00	на границе жилой зоны	жилой дом (ул.Комсомольская, д.26, корп.2)
26	9322,00	8176,00	2,00	на границе жилой зоны	зона жилой застройки
27	9022,00	7366,00	2,00	на границе жилой зоны	жилой дом (ул.Озерная, д.12)
28	8476,00	7686,00	2,00	точка пользователя	С-3 граница открытого стадиона
29	8231,00	7650,00	2,00	точка пользователя	С-В граница открытого стадиона
30	8273,00	7716,00	2,00	точка пользователя	Ю-В граница открытого стадиона
31	10355,60	4650,90	2,00	на границе производственной зоны	граница проектирования
32	7439,00	3532,60	2,00	на границе производственной зоны	граница проектирования
33	8127,90	1512,40	2,00	на границе производственной зоны	граница проектирования
34	11599,20	1562,00	2,00	на границе производственной зоны	граница проектирования



Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 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	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон	Фон	до исключения	- ž
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
31	10355,6	4650,90	2,00	2,06E-03	8,234E-05	-		-	-	-	2.	2
14	11662,9	5250,60	2,00	2,79E-04	1,114E-05	- 1		-	-	-		3
15	9991,00	6271,00	2,00	1,29E-04	5,141E-06	12	-	82	Ψ.		N 2	3
34	11599,2	1562,00	2,00	1,05E-04	4,212E-06	-		-		-	8-	2
32	7439,00	3532,60	2,00	8,06E-05	3,226E-06	- 1	2	- 2	<u> </u>	-	K2	2
27	9022,00	7366,00	2,00	6,13E-05	2,450E-06	-		-	-	-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4
11	6337,20	4003,40	2,00	6,02E-05	2,408E-06				5		85	- 3
16	8754,00	7440,00	2,00	5,97E-05	2,387E-06	_		- 2	2	-	82	- 3
17	8195,00	7579,00	2,00	5,54E-05	2,215E-06	-	-	-	-	-	3-	- 3
29	8231,00	7650,00	2,00	5,36E-05	2,145E-06	-		-		-		0
28	8476,00	7686,00	2,00	5,29E-05	2,118E-06	-	12	92	_) (22	0
30	8273,00	7716,00	2,00	5,21E-05	2,082E-06	-	-	. 25		-	8.	0
18	8016,00	7705,00	2,00	5,16E-05	2,066E-06	- 1	2	- 2	<u> </u>	- 12	7/2	3
19	8189,00	7964,00	2,00	4,64E-05	1,857E-06	-	-	-	2	-	\ -	3
12	9511,30	237,70	2,00	4,36E-05	1,744E-06			1.5		-). 	3
26	9322,00	8176,00	2,00	4,11E-05	1,644E-06		2	82	2	-	(C)	4
22	7824,00	8229,00	2,00	4,11E-05	1,642E-06	-		1.0	-	-	3. -	4
10	5042,00	4916,00	2,00	4,10E-05	1,638E-06	-	-	-		-	į,	3
13	14684,0	509,00	2,00	3,92E-05	1,567E-06	-	12	82	_	-	ÿ <u>-</u>	3
20	7636,00	8329,00	2,00	3,91E-05	1,565E-06	-		25		-	8.5	3
25	9168,00	8543,00	2,00	3,54E-05	1,416E-06	- 2	2	12/	2	- 2	72	4
21	7877,00	8710,00	2,00	3,42E-05	1,368E-06	-	-	-	-	-	8-	. 3
24	9270,00	8646,00	2,00	3,41E-05	1,362E-06			-	ā		16.5	4
33	8127,90	1512,40	2,00	2,93E-05	1,173E-06	-	- 2	12	2	-	·	. 2
23	8357,00	9368,00	2,00	2,67E-05	1,067E-06	-			-	-	8-	4
9	3563,00	4275,00	2,00	2,55E-05	1,019E-06	- 1	2	- 2	¥	- 2	72	- 3
6	3723,00	8244,00	2,00	2,21E-05	8,843E-07		-	14	÷	-	(-	3
7	2847,00	7645,00	2,00	2,03E-05	8,119E-07	-			5		H .	3
8	2297,00	5790,00	2,00	2,01E-05	8,053E-07	-	2	-	2	-	(C)	3
5	2581,00	9563,00	2,00	1,58E-05	6,316E-07	-		-		-	8.	3
2	5110,00	11167,0	2,00	1,57E-05	6,274E-07	-	3	-	<u> </u>	-	()	3
1	6326,00	11602,0	2,00	1,50E-05	5,983E-07	-	-	84	=	-	8	3
4	1943,00	10617,0	2,00	1,30E-05	5,192E-07	-	-	95		-	8.5	3
3	2956,00	11427,0	2,00	1,28E-05	5,140E-07	- 1	- 2	2	<u> </u>	-	F2	3



15.2 Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы для составления плана-графика контроля стационарных источников выбросов, с учетом проведения взрывных работ (период строительства)

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ЕвроХим-Проект" Регистрационный номер: 01016722

Предприятие: 81555, 17 АО 'Ковдорский ГОК'_XX_2022

Город: 3, Ковдор Район: 1, Ковдорский Адрес предприятия: Разработчик: ИНН: ОКПО: Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м ВИД: 1, Существующее положение ВР: 1, Новый вариант расчета Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	-15
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:	19,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - AO "Koe	вдорский ГОК"
1 -	Дробильная фабрика (ДФ)
2 -	Обогатительный комплекс (ОК)
3 -	ЦТТ. Корпус 1
4 -	ЦТТ. Корпус 2
5 -	ЦТТ. Корпус 3
6 -	ЦТТ. Корпус 4
7 -	- АТЦ
8 -	АТЦ. АРМ (Авторемонтная мастерская)
9 -	ЦЦР и ТОЭО
10	– тэц
11	- ЦЦР и ТОМО
12	- Цех складского хозяйства (ЦСХ)
13	- Карьер рудника "Железный"
14	- Отвал №1
15	- Отвал №2
16	- Отвал №3
17	- Карьер АШР
18	- Склад МЖАР
19	- Фабрика АШР
20	– Хвостохранилище



2022

Структура предприятия (площадки, цеха)

75	
2	1 - Усреднительный склад мелкодробленой руды
2:	2 - АБЗ рудника "Железный"
2:	3 – АБК
24	4 - Хвостовое хозяйство строительство
2 - 000 "L	Ј еппелин Русланд"
1	- Участок производства шлангов
2	- Ремонтный бокс
3	- Склад №1 крупных запчастей
4	- Склад №2 мелких запчастей
5	- Открытая стоянка автотранспорта
6	- Открытая стоянка дорожной спецтехники
3 - 000 "	1стерн Майнинг Сервисиз"
1	- Склад ГСМ
2	– Гараж



Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки								
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина	Зона влияния	Шаг (м)		Высота (м)
			х	Y	х	Y	(M)	(м)	По ширине	По длине
1	Полное описание	0,00	7100,00	17000,00	7100,00	20000,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)					
	х	Y	Высота (м)	Тип точки	Комментарий	
1	6326,00	11602,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе С33: 500 м в северном направлении	
2	5110,00	11167,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе C33: 500 м в северном направлении	
3	2956,00	11427,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе С33: 500 м в северном направлении	
4	1943,00	10617,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 300 м в северо-западном направлении	
5	2581,00	9563,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе С33: 300 м в северо-западном направлении	
6	3723,00	8244,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе С33: 500 м в северо-западном направлении	
7	2847,00	7645,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе С33: 300 м в западном направлении	
8	2297,00	5790,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе С33: 300 м в западном направлении	
9	3563,00	4275,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе С33: 300 м в западном направлении	
10	5042,00	4916,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе С33: 300 м в западном направлении	
11	6337,20	4003,40	2,00	на границе СЗЗ	на границе С33: 500 м в юго-западном направлении	
12	9511,30	237,70	2,00	на границе СЗЗ	на границе С33: 500 м в южном направлении	
13	14684,00	509,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 1000 м в юго-восточном направлении	
14	11662,90	5250,60	2,00	на границе СЗЗ	на границе С33: 50 м в юго-восточном направлении	
15	9991,00	6271,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 50 м в восточном направлении	
16	8754,00	7440,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 452 м в северо-восточном направлении	
17	8195,00	7579,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 500 м в северо-восточном направлении	
18	8016,00	7705,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе С33: 80 м в северо-восточном направлении	
19	8189,00	7964,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе С33: 390 м в северо-восточном направлении	
20	7636,00	8329,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 110 м в северо-восточном направлении	
21	7877,00	8710,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе С33: 500 м в северо-восточном направлении	
22	7824,00	8229,00	2,00	на границе жилой зоны	на пересечении ул.Сухачева и ул.Строителей	
23	8357,00	9368,00	2,00	на границе жилой зоны	на пересечении ул.Баштыркова и ул.Слюдяной	



ООО «ЕВРОХИМ - ПРОЕКТ»

24	9270,00	8646,00	2,00	на границе жилой зоны	жилой дом (ул.Слюдяная, д.8 корп.1)
25	9168,00	8543,00	2,00	на границе жилой зоны	жилой дом (ул.Комсомольская, д.26, корп.2)
26	9322,00	8176,00	2,00	на границе жилой зоны	зона жилой застройки
27	9022,00	7366,00	2,00	на границе жилой зоны	жилой дом (ул.Озерная, д.12)
28	8476,00	7686,00	2,00	точка пользователя	С-3 граница открытого стадиона
29	8231,00	7650,00	2,00	точка пользователя	С-В граница открытого стадиона
30	8273,00	7716,00	2,00	точка пользователя	Ю-В граница открытого стадиона
31	10355,60	4650,90	2,00	на границе производственной зоны	граница проектирования
32	7439,00	3532,60	2,00	на границе производственной зоны	граница проектирования
33	8127,90	1512,40	2,00	на границе производственной зоны	граница проектирования
34	11599,20	1562,00	2,00	на границе производственной зоны	граница проектирования



Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

	Коорд	Коорд	ота	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон	Фон д	до исключения	□ ∑
Nº	Х(м)	Y(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Типточки
34	11599,2	1562,00	2,00	0,54	0,108	304	0,50		-	-	8-	2
12	9511,30	237,70	2,00	0,26	0,052	46	0,68	-	-	-		3
31	10355,6	4650,90	2,00	0,19	0,038	158	0,68	849	-	(2	25	2
33	8127,90	1512,40	2,00	0,18	0,037	83	0,93	-		-	8-	2
14	11662,9	5250,60	2,00	0,17	0,034	183	0,68	920	<u> </u>		2 <u>2</u>	3
13	14684,0	509,00	2,00	0,15	0,030	295	0,93	-	-	-	\ \{\frac{1}{2}}	3
32	7439,00	3532,60	2,00	0,12	0,023	112	1,27	-	5	-	8	2
15	9991,00	6271,00	2,00	0,10	0,020	162	1,27	828	2	-	0.2	3
11	6337,20	4003,40	2,00	0,08	0,016	112	1,73	1-	-	-	3-	3
27	9022,00	7366,00	2,00	0,07	0,013	156	2,36	-	-	-		4
16	8754,00	7440,00	2,00	0,07	0,013	154	2,36	64	2	12) (2	3
28	8476,00	7686,00	2,00	0,06	0,012	153	2,36	15	ā	-	8	0
17	8195,00	7579,00	2,00	0,06	0,012	150	2,36	220	20	-	72	3
29	8231,00	7650,00	2,00	0,06	0,012	151	2,36	14	-	-	8-	0
26	9322,00	8176,00	2,00	0,06	0,012	161	2,36	-	5	-	 	4
30	8273,00	7716,00	2,00	0,06	0,012	151	2,36	82		-		0
18	8016,00	7705,00	2,00	0,06	0,011	149	2,36	1-	-	-	8 -	3
10	5042,00	4916,00	2,00	0,05	0,011	115	3,22	-	-	-	[-	3
19	8189,00	7964,00	2,00	0,05	0,011	152	2,36	-	=	12	25	3
25	9168,00	8543,00	2,00	0,05	0,011	161	3,22	-		-	8-	4
24	9270,00	8646,00	2,00	0,05	0,010	0.050=	3,22	120			72 72	4
22	7824,00	8229,00	2,00	0,05	0,010		3,22	1+	-	-	\(\frac{1}{2}\)	4
20	7636,00	8329,00	2,00	0,05	0,010		3,22	-	-	-) 11	3
21	7877,00	8710,00	2,00	0,05	0,010	700000	3,22	12	2	-		3
23	8357,00	9368,00	2,00	0,04	0,009	158	3,22		-	-	8=	4
9	3563,00	4275,00	2,00	0,04	0,009	107	3,22			-	82	3
8	2297,00	5790,00	2,00	0,04	0,007	113	4,40	14		-	Ş-	3
6	3723,00	8244,00	2,00	0,04	0,007	129	4,40			-	:: :::	3
7	2847,00	7645,00	2,00	0,03	0,007	124	4,40	-	2	-	(Vi	3
1	6326,00	11602,0	2,00	0,03	0,006	98,000	6,00	1=	-	-	3=	3
2	5110,00	11167,0	2,00	0,03	0,006		6,00	_				3
5	2581,00	9563,00	2,00	0.03	0,006		6,00	-		-		3
3	2956.00	11427,0	2,00	0,03	0,005		6,00			-	0.=	3
4	1943.00	10617,0	2.00	0,03	0,005	132	6.00				85	3
100	1040,00	, 0	2,00	0,03	0,003	102	0,00					3



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

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон	Фон д	о исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
34	11599,2	1562,00	2,00	0,04	0,018	304	0,50	-		8 8	-	2
12	9511,30	237,70	2,00	0,02	0,008	46	0,68	020		<u> </u>	22	3
31	10355,6	4650,90	2,00	0,02	0,006	158	0,68				85	2
33	8127,90	1512,40	2,00	0,01	0,006	83	0,93	<u> </u>		20 92	W2	2
14	11662,9	5250,60	2,00	0,01	0,006	183	0,68	14			\ <u>-</u>	3
13	14684,0	509,00	2,00	0,01	0,005	295	0,93			5 8	85	3
32	7439,00	3532,60	2,00	9,52E-03	0,004	112	1,27	82		2 2	()2	2
15	9991,00	6271,00	2,00	8,26E-03	0,003	162	1,27	1=			87	3
11	6337,20	4003,40	2,00	6,37E-03	0,003	112	1,73	-		5 5	-	3
27	9022,00	7366,00	2,00	5,47E-03	0,002	156	2,36	94			32	4
16	8754,00	7440,00	2,00	5,32E-03	0,002	154	2,36	1.5			100	3
28	8476,00	7686,00	2,00	4,91E-03	0,002	153	2,36	12		20 92	72	0
17	8195,00	7579,00	2,00	4,85E-03	0,002	150	2,36	-				3
29	8231,00	7650,00	2,00	4,78E-03	0,002	151	2,36	-			3 85	0
26	9322,00	8176,00	2,00	4,74E-03	0,002	161	2,36	82		2 2	82	4
30	8273,00	7716,00	2,00	4,72E-03	0,002	151	2,36	100			85	0
18	8016,00	7705,00	2,00	4,54E-03	0,002	149	2,36	-		8 8	-	3
10	5042,00	4916,00	2,00	4,39E-03	0,002	115	3,22	82		2 2	3 2	3
19	8189,00	7964,00	2,00	4,35E-03	0,002	152	2,36	1.5		n :	85	3
25	9168,00	8543,00	2,00	4,28E-03	0,002	161	3,22	929		20 22	7/2	4
24	9270,00	8646,00	2,00	4,24E-03	0,002	162	3,22	14				4
22	7824,00	8229,00	2,00	4,11E-03	0,002	150	3,22				10 16 5	4
20	7636,00	8329,00	2,00	4,02E-03	0,002	149	3,22	82			32	3
21	7877,00	8710,00	2,00	3,92E-03	0,002	152	3,22	117		n n	8.5	3
23	8357,00	9368,00	2,00	3,66E-03	0,001	158	3,22	12		2 2	7.2	4
9	3563,00	4275,00	2,00	3,65E-03	0,001	107	3,22	141			(4	3
8	2297,00	5790,00	2,00	2,91E-03	0,001	113	4,40	1.7		5 15	12 5	3
6	3723,00	8244,00	2,00	2,84E-03	0,001	129	4,40	12		2 2	(2	3
7	2847,00	7645,00	2,00	2,69E-03	0,001	124	4,40	10			2.5	3
1	6326,00	11602,0	2,00	2,48E-03	9,916E-04	152	6,00	-			-	3
2	5110,00	11167,0	2,00	2,42E-03	9,688E-04	146	6,00	82			134	3
5	2581,00	9563,00	2,00	2,34E-03	9,360E-04	131	6,00	117			85	3
3	2956,00	11427,0	2,00	2,14E-03	8,565E-04	138	6,00	12		2 2	72	3
4	1943.00	10617,0	2,00	2,12E-03	8,464E-04	132	6,00	14			(=	3

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

	Коорд	Коорд Ү(м)	ота)	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон	Фон до исключения		돌
Nº	X(M)		Bыco (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	T OT
34	11599,2	1562,00	2,00	0,10	0,497	304	0,50	27	-	27	19	2
12	9511,30	237,70	2,00	0,05	0,240	46	0,68	92/	2	12	(4)	3
31	10355,6	4650,90	2,00	0,04	0,177	158	0,68	-		-	ţ.e	2
33	8127,90	1512,40	2,00	0,03	0,169	83	0,93	15	5.	-	18	2



	11000.0											
14	11662,9	5250,60	2,00	0,03	0,156	183	0,68	-	-	-	-	3
13	14684,0	509,00	2,00	0,03	0,138	295	0,93	-	*		-	3
32	7439,00	3532,60	2,00	0,02	0,108	112	1,27					2
15	9991,00	6271,00	2,00	0,02	0,094	162	1,27		2	32	-	3
11	6337,20	4003,40	2,00	0,01	0,072	112	1,73			-	:-	3
27	9022,00	7366,00	2,00	0,01	0,062	156	2,36		5	-	-	4
16	8754,00	7440,00	2,00	0,01	0,060	154	2,36	92	2	52	22	3
28	8476,00	7686,00	2,00	0,01	0,056	153	2,36	n -	₹.	-	-	0
17	8195,00	7579,00	2,00	0,01	0,055	150	2,36	<u> </u>	20	12	72	3
29	8231,00	7650,00	2,00	0,01	0,054	151	2,36		¥	-		0
26	9322,00	8176,00	2,00	0,01	0,054	161	2,36	-	5			4
30	8273,00	7716,00	2,00	0,01	0,053	151	2,36	-	20	32	-	0
18	8016,00	7705,00	2,00	0,01	0,051	149	2,36	-	-	-	3-	3
10	5042,00	4916,00	2,00	9,94E-03	0,050	115	3,22	-	5	-	-	3
19	8189,00	7964,00	2,00	9,85E-03	0,049	152	2,36	92	2	12	22	3
25	9168,00	8543,00	2,00	9,69E-03	0,048	161	3,22	12.5	**	-		4
24	9270,00	8646,00	2,00	9,62E-03	0,048	162	3,22	12/	20	12	7.2	4
22	7824,00	8229,00	2,00	9,32E-03	0,047	150	3,22	14	=		-	4
20	7636,00	8329,00	2,00	9,11E-03	0,046	149	3,22	-		-	100	3
21	7877,00	8710,00	2,00	8,88E-03	0,044	152	3,22	*	2	-	-	3
23	8357,00	9368,00	2,00	8,29E-03	0,041	158	3,22	-		-	2.	4
9	3563,00	4275,00	2,00	8,26E-03	0,041	107	3,22	-	•	-	-	3
8	2297,00	5790,00	2,00	6,60E-03	0,033	113	4,40	84	ů.	:2	8-	3
6	3723,00	8244,00	2,00	6,45E-03	0,032	129	4,40	-	π.	2-	1.0	3
7	2847,00	7645,00	2,00	6,09E-03	0,030	124	4,40	- 2	20	- 2	7.2	3
1	6326,00	11602,0	2,00	5,62E-03	0,028	152	6,00	1.7		-		3
2	5110,00	11167,0	2,00	5,49E-03	0,027	146	6,00		-	-	_	3
5	2581,00	9563,00	2,00	5,30E-03	0,027	131	6,00	14	2	12	2-	3
3	2956,00	11427,0	2,00	4,85E-03	0,024	138	6,00	15	5	-	9	3
4	1943,00	10617,0	2,00	4,80E-03	0,024	132	6,00	- 2	22	-	7.2	3
		^	_,-,-	,	11 We - CO 1 WO 12	Зеще		2908	!			

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)

	V	Коорд	та	Концентр	V	Напр	Скор		Фон	Фон д	о исключения	- 2
Nº	Коорд Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
34	11599,2	1562,00	2,00	0,39	0,118	311	6,00	848				- 2
12	9511,30	237,70	2,00	0,15	0,046	46	6,00	1-			99	- 3
33	8127,90	1512,40	2,00	0,09	0,027	83	6,00	12	:	2	8	- 2
14	11662,9	5250,60	2,00	0,06	0,018	184	6,00	-		-	(6	- 3
31	10355,6	4650,90	2,00	0,06	0,017	159	6,00	,-		-	18	- 2
13	14684,0	509,00	2,00	0,05	0,016	295	6,00	828	1		(1)	- 3
32	7439,00	3532,60	2,00	0,05	0,014	112	6,00	1-		-	88	- 2
15	9991,00	6271,00	2,00	0,04	0,011	162	6,00	-		-		- 3
11	6337,20	4003,40	2,00	0,03	0,010	112	6,00	12	2		13	- 3
27	9022,00	7366,00	2,00	0,03	0,008	156	6,00	-		-	88	- 4
16	8754,00	7440,00	2,00	0,03	0,008	154	6,00	12	1		19	- 3
28	8476,00	7686,00	2,00	0,02	0,007	153	6,00	-		-	Į.	- 0
17	8195,00	7579,00	2,00	0,02	0,007	150	6,00				18	- 3
29	8231,00	7650,00	2,00	0,02	0,007	151	6,00	12	2	-	(0)	- 0



26 9322,00 8176,00 2,00 6,00 0,02 0,007 161 30 8273,00 7716,00 0 2,00 0,02 0,007 151 6,00 18 8016,00 7705,00 0,02 3 2,00 0,007 149 6,00 10 5042,00 4916,00 3 2,00 0,02 0,006 115 6,00 19 8189,00 7964,00 3 2,00 0,02 0,006 152 6,00 25 9168,00 8543,00 4 2,00 0,02 0,006 161 6,00 24 9270,00 8646,00 4 2,00 0,02 0,006 162 6,00 22 7824,00 8229,00 4 2,00 0,02 0,006 150 6,00 3 20 7636,00 8329,00 2,00 0,02 0,005 149 6,00 3 21 7877,00 8710,00 2,00 0,02 0,005 152 6,00 3 9 3563,00 4275,00 0,02 0,005 107 6,00 4 23 8357,00 9368,00 0,02 0,005 158 6,00 3 8 2297,00 5790,00 2,00 0,01 0,003 113 6,00 6 3723,00 8244,00 2,00 9,89E-03 0,003 129 6,00 3 7 2847,00 7645,00 2,00 9,24E-03 0,003 124 6,00 3 1 6326,00 11602,0 2,00 8,00E-03 0,002 152 6,00 3 2 5110,00 11167,0 2,00 7,60E-03 0,002 146 6,00 3 5 2581,00 9563,00 2,00 6,97E-03 0,002 131 6,00 3 2956,00 11427,0 3 2,00 5,74E-03 0,002 138 6,00 3 1943,00 10617,0 2,00 5,61E-03 0,002 132 6,00 3



15.3 Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы для составления плана-графика контроля стационарных источников выбросов (период эксплуатации)

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ЕвроХим-Проект" Регистрационный номер: 01016722

Предприятие: 81555, 17 AO 'Ковдорский ГОК'_XX_2022

Город: 3, Ковдор Район: 1, Ковдорский Адрес предприятия: Разработчик: ИНН: ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м ВИД: 1, Существующее положение ВР: 1, Новый вариант расчета Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	-15
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:	19,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

0 - Без площадк	И
24 -	
1 - АО "Ковдорс	кий ГОК"
1 - Дроб	ильная фабрика (ДФ)
2 - Обог	атительный комплекс (ОК)
3 - ЦТТ.	Корпус 1
4 - ЦТТ.	Корпус 2
5 - ЦТТ.	Корпус 3
6 - ЦТТ.	Корпус 4
7 – АТЦ	
8 - АТЦ.	АРМ (Авторемонтная мастерская)
9 - ЦЦР	и ТОЭО
10 – TЭI	1
11 - ЦЦГ	Р и ТОМО
12 - Цех	складского хозяйства (ЦСХ)
13 - Kapı	ьер рудника "Железный"
14 - Отв	ал №1
15 - Отв	ал №2
16 - Отв	ал №3
17 - Kapı	ьер АШР
18 - Скл	ад МЖАР



Структура предприятия (площадки, цеха)

	19 - Фабрика АШР
	20 – Хвостохранилище
	21 - Усреднительный склад мелкодробленой руды
	22 - АБЗ рудника "Железный"
	23 – АБК
2 - 00	D "Цеппелин Русланд"
	1 - Участок производства шлангов
	2 - Ремонтный бокс
	3 - Склад №1 крупных запчастей
	4 - Склад №2 мелких запчастей
	5 - Открытая стоянка автотранспорта
	6 - Открытая стоянка дорожной спецтехники
3 - 000	D "Истерн Майнинг Сервисиз"
	1 - Склад ГСМ
	2 — Гараж



Расчетные области

Расчетные площадки

	Тип		Полное	описание пло						
Код		Тип Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты 2-й сторо		Ширина	Зона влияния	Шаг	Шаг (м)	
		х	Y	х	Y	(M)	(м)	По ширине	По длине	(м)
1	Полное описание	0,00	7100,00	17000,00	7100,00	20000,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

	Координ	наты (м)					
Код	х	Y	Высота (м)	Тип точки	Комментарий		
1	6326,00	11602,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе С33: 500 м в северном направлении		
2	5110,00	11167,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе C33: 500 м в северном направлении		
3	2956,00	11427,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе C33: 500 м в северном направлении		
4	1943,00	10617,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 300 м в северо-западном направлении		
5	2581,00	9563,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе C33: 300 м в северо-западном направлении		
6	3723,00	8244,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе C33: 500 м в северо-западном направлении		
7	2847,00	7645,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе C33: 300 м в западном направлении		
8	2297,00	5790,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе C33: 300 м в западном направлении		
9	3563,00	4275,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 300 м в западном направлении		
10	5042,00	4916,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 300 м в западном направлении		
11	6337,20	4003,40	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 500 м в юго-западном направлении		
12	9511,30	237,70	2,00	на границе СЗЗ	на границе C33: 500 м в южном направлении		
13	14684,00	509,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 1000 м в юго-восточном направлении		
14	11662,90	5250,60	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 50 м в юго-восточном направлении		
15	9991,00	6271,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 50 м в восточном направлении		
16	8754,00	7440,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 452 м в северо-восточном направлении		
17	8195,00	7579,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 500 м в северо-восточном направлении		
18	8016,00	7705,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 80 м в северо-восточном направлении		
19	8189,00	7964,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 390 м в северо-восточном направлении		
20	20 7636,00 8329,00 2		2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 110 м в северо-восточном направлении		
21	21 7877,00 8710,00 2,00 на границе СЗ		на границе СЗЗ	на границе С33: 500 м в северо-восточном направлении			
22	7824,00	8229,00	2,00	на границе СЗЗ	на пересечении ул.Сухачева и ул.Строителей		
23	8357,00	9368,00	2,00	на границе СЗЗ	на пересечении ул.Баштыркова и ул.Слюдяной		



ООО «ЕВРОХИМ - ПРОЕКТ»

24	9270,00	8646,00	2,00	на границе СЗЗ	жилой дом (ул.Слюдяная, д.8 корп.1)
25	9168,00	8543,00	2,00	на границе СЗЗ	жилой дом (ул.Комсомольская, д.26, корп.2)
26	9322,00	8176,00	2,00	на границе СЗЗ	зона жилой застройки
27	9022,00	7366,00	2,00	на границе СЗЗ	жилой дом (ул.Озерная, д.12)
28	8476,00	7686,00	2,00	точка пользователя	С-3 граница открытого стадиона
29	8231,00	7650,00	2,00	точка пользователя	С-В граница открытого стадиона
30	8273,00	7716,00	2,00	точка пользователя	Ю-В граница открытого стадиона
31	10355,60	4650,90	2,00	на границе производственной зоны	граница проектирования
32	7439,00	3532,60	2,00	на границе производственной зоны	граница проектирования
33	8127,90	1512,40	2,00	на границе производственной зоны	граница проектирования
34	11599,20	1562,00	2,00	на границе производственной зоны	граница проектирования



Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 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	Коорд	ота	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон	Фон	до исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
4	1943,00	10617,0	2,00		4,816E-05	128	6,00	-		-	18	- 3
8	2297,00	5790,00	2,00	-	6,932E-05	101	3,22	-	1	-		- 3
5	2581,00	9563,00	2,00	140	5,674E-05	125	4,40	() <u>4</u> ()	-	92	8	- 3
7	2847,00	7645,00	2,00	-	6,843E-05	115	3,22	-	ē	-	8:	- 3
3	2956,00	11427,0	2,00	120	5,044E-05	135	4,40	22	2	_	F4	- 3
9	3563,00	4275,00	2,00	-	8,923E-05	90	2,36	-		-	(e	- 3
6	3723,00	8244,00	2,00		7,488E-05	122	3,22		- -	-	89	- 3
10	5042,00	4916,00	2,00		1,347E-04	97	1,73	82	2	32	82	- 3
2	5110,00	11167,0	2,00	-	6,184E-05	144	4,40	1-	-	-	8*	- 3
1	6326,00	11602,0	2,00		6,411E-05	153	4,40	-		-		- 3
11	6337,20	4003,40	2,00	14	2,146E-04	85	0,93	92	2	: 12	82	- 3
32	7439,00	3532,60	2,00		3,214E-04	73	0,68	17		-	85	- 2
20	7636,00	8329,00	2,00		1,461E-04	149	1,73	920	철	92	92	- 3
22	7824,00	8229,00	2,00	-	1,553E-04	150	1,27	-	-	-	9	- 3
21	7877,00	8710,00	2,00	6 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1,388E-04	154	1,73	67	ā	-	85	- 3
18	8016,00	7705,00	2,00	-	1,928E-04	149	1,27	82	<u> </u>	-	8	- 3
33	8127,90	1512,40	2,00	-	2,459E-04	35	0,93	10-		-	18	- 2
19	8189,00	7964,00	2,00	-	1,854E-04	153	1,27	-	-	-		- 3
17	8195,00	7579,00	2,00	-	2,107E-04	150	0,93	0.2	-		8	- 3
29	8231,00	7650,00	2,00	()	2,050E-04	151	0,93	9 7 9		2-	86	- 0
30	8273,00	7716,00	2,00	12	2,002E-04	152	0,93	- 2	2	92	72	- 0
23	8357,00	9368,00	2,00	-	1,197E-04	161	1,73	14	-	-		- 3
28	8476,00	7686,00	2,00	15	2,153E-04	155	0,93			-	85	- 0
16	8754,00	7440,00	2,00	-	2,466E-04	157	0,93	12	<u> </u>	-	8	- 3
27	9022,00	7366,00	2,00		2,627E-04	161	0,68			-	25	- 3
25	9168,00	8543,00	2,00	-	1,713E-04	168	1,27	- 2	2	2 92	82	- 3
24	9270,00	8646,00	2,00	190	1,640E-04	170	1,27	14	-	-		- 3
26	9322,00	8176,00	2,00	15	1,942E-04	169	1,27	177		-	10.5	- 3
12	9511,30	237,70	2,00	-	1,851E-04	8	1,27	120	2	-	(6)	- 3
15	9991,00	6271,00	2,00		4,687E-04	178	0,68	15		-	8	- 3
31	10355,6	4650,90	2,00	_	0,004	221	3,22	-	-	-		- 2
34	11599,2	1562,00	2,00	141	2,747E-04	331	0,68	82	-	-		- 2
14	11662,9	5250,60	2,00	IE)	4,988E-04	240	0,68	97		-	8.5	- 3
13	14684,0	509,00	2,00		1,024E-04	309	2,36	-	2		Fig.	- 3



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

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон	Фон д	о исключения	- ž
Nº	Х(м)	Y(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
31	10355,6	4650,90	2,00	0,03	3,417E-04	221	3,22	-			<u> </u>	2
14	11662,9	5250,60	2,00	4,29E-03	4,292E-05	240	0,68	849		2 2	82	3
15	9991,00	6271,00	2,00	4,03E-03	4,034E-05	178	0,68	-			8-5	3
32	7439,00	3532,60	2,00	2,77E-03	2,766E-05	73	0,68	029		20 12	7/2	2
34	11599,2	1562,00	2,00	2,36E-03	2,364E-05	331	0,68	543			\(\frac{1}{2}\)	2
27	9022,00	7366,00	2,00	2,26E-03	2,261E-05	161	0,68	-		5 5	-	3
16	8754,00	7440,00	2,00	2,12E-03	2,123E-05	157	0,93	12		2 2	(% <u>-</u>	3
33	8127,90	1512,40	2,00	2,12E-03	2,116E-05	35	0,93	1-			-	2
28	8476,00	7686,00	2,00	1,85E-03	1,853E-05	155	0,93	-		1 1	-	0
11	6337,20	4003,40	2,00	1,85E-03	1,847E-05	85	0,93	12		2 12	24	3
17	8195,00	7579,00	2,00	1,81E-03	1,813E-05	150	0,93				8-	3
29	8231,00	7650,00	2,00	1,76E-03	1,764E-05	151	0,93	<u> </u>		20 12	W <u>4</u>	0
30	8273,00	7716,00	2,00	1,72E-03	1,723E-05	152	0,93	14			\ <u>-</u>	0
26	9322,00	8176,00	2,00	1,67E-03	1,671E-05	169	1,27	-		5 5	8	3
18	8016,00	7705,00	2,00	1,66E-03	1,660E-05	149	1,27	828		2 2	02	3
19	8189,00	7964,00	2,00	1,60E-03	1,596E-05	153	1,27	1-			8-	3
12	9511,30	237,70	2,00	1,59E-03	1,593E-05	8	1,27	-		5 7	<u></u>	3
25	9168,00	8543,00	2,00	1,47E-03	1,474E-05	168	1,27	82		2 2	3 2	3
24	9270,00	8646,00	2,00	1,41E-03	1,411E-05	170	1,27			e :-	8-	3
22	7824,00	8229,00	2,00	1,34E-03	1,337E-05	150	1,27	<u> </u>		E) 32	92	3
20	7636,00	8329,00	2,00	1,26E-03	1,258E-05	149	1,73	1=			(-	3
21	7877,00	8710,00	2,00	1,19E-03	1,195E-05	154	1,73	e=		5 6) (4)	3
10	5042,00	4916,00	2,00	1,16E-03	1,159E-05	97	1,73	02		2 2	2-	3
23	8357,00	9368,00	2,00	1,03E-03	1,030E-05	161	1,73			E. 15	8-	3
13	14684,0	509,00	2,00	8,81E-04	8,811E-06	309	2,36	220		5 2	% <u>=</u>	3
9	3563,00	4275,00	2,00	7,68E-04	7,679E-06	90	2,36	1-			(; -	3
6	3723,00	8244,00	2,00	6,44E-04	6,444E-06	122	3,22	67		5 5	85	3
8	2297,00	5790,00	2,00	5,97E-04	5,966E-06	101	3,22	12		2 2	() <u>-</u>	3
7	2847,00	7645,00	2,00	5,89E-04	5,889E-06	115	3,22	1-			8=	3
1	6326,00	11602,0	2,00	5,52E-04	5,518E-06	153	4,40			-	-	3
2	5110,00	11167,0	2,00	5,32E-04	5,323E-06	144	4,40	02		2 2	12-	3
5	2581,00	9563,00	2,00	4,88E-04	4,883E-06	125	4,40	n=		-	85	3
3	2956,00	11427,0	2,00	4,34E-04	4,341E-06	135	4,40	120		2 2	W2	3
4	1943,00	10617,0	2,00	4,14E-04	4,145E-06	128	6,00	i e			(c -	3

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

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон	Фон	до исключения	Z Z
Nº	Х(м)	Ү(м)	Выс (м	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	TOT
31	10355,6	4650,90	2,00	0,02	0,005	162	0,50		5		8	- 2
14	11662,9	5250,60	2,00	0,01	0,002	213	0,50	120	29	12	8	- 3
34	11599,2	1562,00	2,00	0,01	0,002	345	0,68	1-	-	-	ig .	- 2
15	9991,00	6271,00	2,00	9,85E-03	0,002	165	0,68		5	-	18	- 3



	ì			1	1					i i		
32	7439,00	3532,60	2,00	6,91E-03	0,001	82	0,93	-	5		-	2
33	8127,90	1512,40	2,00	5,68E-03	0,001	48	0,93	-		-	(-	2
27	9022,00	7366,00	2,00	5,64E-03	0,001	155	0,93	-	- -		87	3
16	8754,00	7440,00	2,00	5,33E-03	0,001	151	1,27		2	12	-	3
12	9511,30	237,70	2,00	5,03E-03	0,001	21	0,93	1-	5	-	17	3
28	8476,00	7686,00	2,00	4,67E-03	9,333E-04	150	1,27		2	- 7	-	0
11	6337,20	4003,40	2,00	4,64E-03	9,275E-04	91	1,27	92	2	12	32	3
17	8195,00	7579,00	2,00	4,61E-03	9,211E-04	146	1,27	n -	5	-	-	3
29	8231,00	7650,00	2,00	4,53E-03	9,060E-04	147	1,73	<u> </u>	2	92	725	0
30	8273,00	7716,00	2,00	4,47E-03	8,950E-04	147	1,73	-	*	-		0
18	8016,00	7705,00	2,00	4,32E-03	8,638E-04	145	1,73	-	5	-		3
26	9322,00	8176,00	2,00	4,31E-03	8,621E-04	163	1,27	124	2	-	82	3
19	8189,00	7964,00	2,00	4,11E-03	8,226E-04	148	1,73	1-		-		3
13	14684,0	509,00	2,00	4,00E-03	7,992E-04	311	6,00	-		- 7	I-	3
25	9168,00	8543,00	2,00	3,78E-03	7,550E-04	162	1,73	82	2	: :=	=	3
24	9270,00	8646,00	2,00	3,68E-03	7,362E-04	163	1,73	-	-	-	-	3
22	7824,00	8229,00	2,00	3,62E-03	7,243E-04	146	1,73	920	20	92	72	3
20	7636,00	8329,00	2,00	3,46E-03	6,922E-04	145	2,36	-		-	-	3
21	7877,00	8710,00	2,00	3,27E-03	6,543E-04	149	2,36	-	7.	-	-	3
10	5042,00	4916,00	2,00	3,15E-03	6,290E-04	100	2,36	12	2	-	82	3
23	8357,00	9368,00	2,00	2,92E-03	5,832E-04	157	2,36	-	-	-	8-	3
9	3563,00	4275,00	2,00	2,35E-03	4,709E-04	93	6,00	-	5	-		3
6	3723,00	8244,00	2,00	2,04E-03	4,086E-04	122	6,00	02	2	-	24	3
8	2297,00	5790,00	2,00	1,90E-03	3,805E-04	103	6,00	17			85	3
7	2847,00	7645,00	2,00	1,88E-03	3,766E-04	116	6,00	124	20	- 12	92	3
1	6326,00	11602,0	2,00	1,83E-03	3,658E-04	150	6,00	1.5	-	-	8-	3
2	5110,00	11167,0	2,00	1,76E-03	3,529E-04	142	6,00	-	5	1-	-	3
5	2581,00	9563,00	2,00	1,60E-03	3,194E-04	125	6,00	120	-	12	124	3
3	2956,00	11427,0	2,00	1,42E-03	2,848E-04	134	6,00	15	π.	-	85	3
4	1943,00	10617,0	2,00	1,38E-03	2,760E-04	127	6,00	12	2	12	7/2	3
		Λι										

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

	V	Коорд	ота	Концентр	V	Напр	Скор		Фон	Фон д	о исключения	_ 2
Nº	Коорд Х(м)	Y(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	TMT
31	10355,6	4650,90	2,00	1,99E-03	7,977E-04	162	0,50	84		2 2	2	- 2
14	11662,9	5250,60	2,00	8,67E-04	3,467E-04	212	0,50	9-			8	- 3
34	11599,2	1562,00	2,00	8,35E-04	3,342E-04	345	0,68	12		2 12	8	- 2
15	9991,00	6271,00	2,00	7,81E-04	3,125E-04	165	0,68	-			ig	- 3
32	7439,00	3532,60	2,00	5,47E-04	2,189E-04	83	0,93	,-		5	Į.	- 2
33	8127,90	1512,40	2,00	4,53E-04	1,813E-04	48	0,93	12		2 12	i i	- 2
27	9022,00	7366,00	2,00	4,45E-04	1,780E-04	154	1,27	-			3	- 3
16	8754,00	7440,00	2,00	4,21E-04	1,686E-04	151	1,27	-		3 3	į	- 3
12	9511,30	237,70	2,00	4,02E-04	1,610E-04	21	0,93	02		2 2	3	- 3
28	8476,00	7686,00	2,00	3,68E-04	1,474E-04	150	1,27	9-			8	- 0
11	6337,20	4003,40	2,00	3,66E-04	1,465E-04	91	1,27	12/		20 02	8	- 3
17	8195,00	7579,00	2,00	3,64E-04	1,455E-04	146	1,73	12			lé .	- 3
29	8231,00	7650,00	2,00	3,59E-04	1,435E-04	146	1,73	15		5 6	li di	- 0
30	8273,00	7716,00	2,00	3,55E-04	1,418E-04	147	1,73	12		2 12	(0)	- 0



	-	7										
18	8016,00	7705,00	2,00	3,42E-04	1,367E-04	145	1,73	-		-	-	3
26	9322,00	8176,00	2,00	3,41E-04	1,364E-04	162	1,27	(4)	-	-	(-	3
19	8189,00	7964,00	2,00	3,26E-04	1,303E-04	148	1,73	-		=	-	3
13	14684,0	509,00	2,00	3,20E-04	1,279E-04	311	6,00	12	2	-	-	3
25	9168,00	8543,00	2,00	2,99E-04	1,197E-04	162	1,73	1-	-	-	-	3
24	9270,00	8646,00	2,00	2,92E-04	1,168E-04	163	1,73	-	=	-	-	3
22	7824,00	8229,00	2,00	2,86E-04	1,145E-04	146	1,73	523	-	12	22	3
20	7636,00	8329,00	2,00	2,74E-04	1,097E-04	145	2,36	-	=	-	8-	3
21	7877,00	8710,00	2,00	2,60E-04	1,038E-04	149	2,36	120	29	92	72	3
10	5042,00	4916,00	2,00	2,50E-04	9,982E-05	100	6,00	140	-	-	-	3
23	8357,00	9368,00	2,00	2,31E-04	9,246E-05	156	2,36	-	5	=	-	3
9	3563,00	4275,00	2,00	1,87E-04	7,494E-05	93	6,00	528	20	-	-	3
6	3723,00	8244,00	2,00	1,62E-04	6,482E-05	122	6,00	1-	=:	-	×-	3
8	2297,00	5790,00	2,00	1,51E-04	6,045E-05	103	6,00	-	8	- 1	1-	3
7	2847,00	7645,00	2,00	1,49E-04	5,975E-05	116	6,00	523	-	12	2-	3
1	6326,00	11602,0	2,00	1,45E-04	5,818E-05	150	6,00	-	€ .	-	1-	3
2	5110,00	11167,0	2,00	1,40E-04	5,607E-05	142	6,00	220	2	92	7.5	3
5	2581,00	9563,00	2,00	1,27E-04	5,064E-05	125	6,00	1-	=	-	-	3
3	2956,00	11427,0	2,00	1,13E-04	4,517E-05	134	6,00	-	5	-	14 -	3
4	1943,00	10617,0	2,00	1,09E-04	4,377E-05	127	6,00	-	2	-	-	3

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон	Фон д	о исключения	- ž
Nº	Х(м)	Y(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
31	10355,6	4650,90	2,00	5,23E-03	7,846E-04	161	0,50	-		-	-	2
14	11662,9	5250,60	2,00	2,31E-03	3,472E-04	211	0,50			-	k8	- 3
34	11599,2	1562,00	2,00	2,21E-03	3,311E-04	346	0,68	8=		o 12	8	2
15	9991,00	6271,00	2,00	2,03E-03	3,045E-04	165	0,68	-			î î	3
32	7439,00	3532,60	2,00	1,42E-03	2,123E-04	83	0,93	==2		2 2	F2	2
33	8127,90	1512,40	2,00	1,17E-03	1,748E-04	48	0,93	14			(-	2
27	9022,00	7366,00	2,00	1,15E-03	1,720E-04	154	1,27	-			107	3
16	8754,00	7440,00	2,00	1,08E-03	1,624E-04	151	1,27	12		2 2	82	3
12	9511,30	237,70	2,00	1,04E-03	1,554E-04	21	0,93	-			2.5	3
28	8476,00	7686,00	2,00	9,45E-04	1,417E-04	150	1,27	-		-		0
11	6337,20	4003,40	2,00	9,42E-04	1,413E-04	91	1,27	8=		- 12	8	3
17	8195,00	7579,00	2,00	9,38E-04	1,407E-04	146	1,73	9-		-	10	3
29	8231,00	7650,00	2,00	9,25E-04	1,387E-04	146	1,73	12		2 12	¥2	0
30	8273,00	7716,00	2,00	9,14E-04	1,371E-04	147	1,73	-			(.	0
18	8016,00	7705,00	2,00	8,79E-04	1,319E-04	145	1,73	-			100	3
26	9322,00	8176,00	2,00	8,74E-04	1,311E-04	162	1,27	12		2 12	(6)	3
13	14684,0	509,00	2,00	8,66E-04	1,299E-04	311	6,00	1-		-	25	3
19	8189,00	7964,00	2,00	8,37E-04	1,256E-04	148	1,73	-				3
25	9168,00	8543,00	2,00	7,68E-04	1,153E-04	162	1,73	82			5	3
22	7824,00	8229,00	2,00	7,53E-04	1,130E-04	146	6,00	-		-	85	3
24	9270,00	8646,00	2,00	7,50E-04	1,124E-04	163	1,73	02/		2 12	82	3
20	7636,00	8329,00	2,00	7,27E-04	1,091E-04	145	6,00	-			ţ.e	3
21	7877,00	8710,00	2,00	6,81E-04	1,021E-04	149	6,00	-	!		85	3
10	5042,00	4916,00	2,00	6,72E-04	1,008E-04	100	6,00	12			80	3



23	8357,00	9368,00	2,00	6,05E-04	9,078E-05	156	6,00	-	-	7-	4	3
9	3563,00	4275,00	2,00	5,00E-04	7,497E-05	93	6,00	12	-	-		3
6	3723,00	8244,00	2,00	4,28E-04	6,418E-05	122	6,00	-	5.	-	k=	3
8	2297,00	5790,00	2,00	3,98E-04	5,976E-05	103	6,00	4	20	12	82	3
7	2847,00	7645,00	2,00	3,93E-04	5,898E-05	116	6,00) =	-	-	15	3
1	6326,00	11602,0	2,00	3,82E-04	5,736E-05	150	6,00	-	5	7	1-	3
2	5110,00	11167,0	2,00	3,68E-04	5,513E-05	142	6,00	92	27	92	32	3
5	2581,00	9563,00	2,00	3,30E-04	4,956E-05	125	6,00	2.5	=	-	8-	3
3	2956,00	11427,0	2,00	2,93E-04	4,391E-05	134	6,00	22	20	72	72	3
4	1943,00	10617,0	2,00	2,83E-04	4,248E-05	127	6,00	12	-	-		3

Вещество: 0330 Сера диоксид

	Voon n	Коорд	ота	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон	Фон	до исключения	_ <u>₹</u>
Nº	Коорд Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
31	10355,6	4650,90	2,00	1,96E-03	9,807E-04	163	0,50	1.0	=	-	8	2
14	11662,9	5250,60	2,00	8,51E-04	4,254E-04	212	0,50	620	2	- 2	% <u>2</u>	3
34	11599,2	1562,00	2,00	8,32E-04	4,162E-04	345	0,68	-	-	-	\{=	2
15	9991,00	6271,00	2,00	7,86E-04	3,929E-04	165	0,68	-	5	-	87	3
32	7439,00	3532,60	2,00	5,56E-04	2,781E-04	83	0,93	82	2	_	82	2
33	8127,90	1512,40	2,00	4,64E-04	2,321E-04	48	0,93	1-	-	-	3=	2
27	9022,00	7366,00	2,00	4,54E-04	2,272E-04	155	0,93	-	Ĭ	-	į.	3
16	8754,00	7440,00	2,00	4,30E-04	2,150E-04	151	1,27	84	_	- 12)2 ()2	3
12	9511,30	237,70	2,00	4,13E-04	2,064E-04	21	0,93	17	-	-	8-	3
28	8476,00	7686,00	2,00	3,76E-04	1,882E-04	150	1,27	<u> </u>	¥		72	0
11	6337,20	4003,40	2,00	3,74E-04	1,871E-04	91	1,27	1=	-	-	6-	3
17	8195,00	7579,00	2,00	3,71E-04	1,856E-04	146	1,27	100	5	-	16-	3
29	8231,00	7650,00	2,00	3,65E-04	1,825E-04	146	1,73	84	_		iii iii	0
30	8273,00	7716,00	2,00	3,61E-04	1,804E-04	148	1,27	17	-	-	8-	0
26	9322,00	8176,00	2,00	3,49E-04	1,743E-04	162	1,27	920	2	-	72	3
18	8016,00	7705,00	2,00	3,48E-04	1,741E-04	145	1,73	14	-	-	(-	3
19	8189,00	7964,00	2,00	3,32E-04	1,661E-04	148	1,73		5	-	H a	3
13	14684,0	509,00	2,00	3,23E-04	1,617E-04	311	1,73	12	2	-	(C)	3
25	9168,00	8543,00	2,00	3,06E-04	1,529E-04	162	1,73	10	-	-	2.	3
24	9270,00	8646,00	2,00	2,99E-04	1,493E-04	163	1,73	-		-	į,	3
22	7824,00	8229,00	2,00	2,93E-04	1,465E-04	146	1,73	823	2		N -	3
20	7636,00	8329,00	2,00	2,79E-04	1,394E-04	145	2,36	97		-	8.5	3
21	7877,00	8710,00	2,00	2,65E-04	1,323E-04	149	2,36	620	2	-	82	3
10	5042,00	4916,00	2,00	2,54E-04	1,269E-04	100	2,36	1-		-	(-	3
23	8357,00	9368,00	2,00	2,36E-04	1,181E-04	156	2,36	(-		-	10 m	3
9	3563,00	4275,00	2,00	1,87E-04	9,353E-05	93	3,22	12	2	-	(C	3
6	3723,00	8244,00	2,00	1,61E-04	8,030E-05	122	6,00	10		-	2.5	3
8	2297,00	5790,00	2,00	1,50E-04	7,513E-05	103	6,00	-	-	-	į.	3
7	2847,00	7645,00	2,00	1,49E-04	7,435E-05	116	6,00	62	=	-	12	3
1	6326,00	11602,0	2,00	1,45E-04	7,247E-05	150	6,00	100		-	8.5	3
2	5110,00	11167,0	2,00	1,40E-04	7,005E-05	142	6,00	020	2		82	3
5	2581,00	9563,00	2,00	1,27E-04	6,364E-05	125	6,00	140	-	1-	(-	3
3	2956,00	11427,0	2,00	1,14E-04	5,720E-05	134	6,00	-		-	8.5	3
4	1943,00	10617,0	2,00	1,11E-04	5,554E-05	127	6,00	12	2	-	82	3



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

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон	Фон д	о исключения	- ₹
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
31	10355,6	4650,90	2,00	5,60E-05	4,481E-07	159	0,50	-			<u> </u>	2
14	11662,9	5250,60	2,00	2,18E-05	1,741E-07	210	0,68	(4)		2 2	82	3
34	11599,2	1562,00	2,00	1,87E-05	1,494E-07	349	1,27	-			¥-	2
15	9991,00	6271,00	2,00	1,60E-05	1,284E-07	166	1,73	92		D 12	74	3
32	7439,00	3532,60	2,00	1,20E-05	9,561E-08	83	3,22	-				2
27	9022,00	7366,00	2,00	1,10E-05	8,793E-08	154	4,40			5 5	8 -	3
16	8754,00	7440,00	2,00	1,08E-05	8,671E-08	151	6,00	- 2		2 2	62	3
17	8195,00	7579,00	2,00	1,06E-05	8,457E-08	145	6,00	-			87	3
29	8231,00	7650,00	2,00	1,04E-05	8,338E-08	146	6,00	-		9 9	-	0
28	8476,00	7686,00	2,00	1,03E-05	8,273E-08	149	6,00	92		2 2	32	0
30	8273,00	7716,00	2,00	1,03E-05	8,226E-08	147	6,00				85	0
13	14684,0	509,00	2,00	1,02E-05	8,183E-08	311	6,00	- 2		20 02	7/2	3
11	6337,20	4003,40	2,00	1,02E-05	8,176E-08	92	6,00	84			(-2	3
18	8016,00	7705,00	2,00	1,02E-05	8,130E-08	144	6,00			5 5	1 185	3
19	8189,00	7964,00	2,00	9,59E-06	7,668E-08	148	6,00	82		2 2	(2	3
26	9322,00	8176,00	2,00	8,70E-06	6,957E-08	161	6,00	1.5			85	3
22	7824,00	8229,00	2,00	8,65E-06	6,919E-08	146	6,00	-		5 6	-	3
20	7636,00	8329,00	2,00	8,32E-06	6,655E-08	145	6,00	82		2 2	3 2	3
25	9168,00	8543,00	2,00	8,12E-06	6,500E-08	161	6,00	-			85	3
33	8127,90	1512,40	2,00	8,07E-06	6,455E-08	48	3,22	12/		20 22	7/2	2
24	9270,00	8646,00	2,00	7,91E-06	6,324E-08	163	6,00	-			(-	3
21	7877,00	8710,00	2,00	7,59E-06	6,070E-08	149	6,00	-		5 15	10 16 7 0	3
12	9511,30	237,70	2,00	7,45E-06	5,958E-08	21	4,40	84		2 2	22	3
10	5042,00	4916,00	2,00	7,35E-06	5,878E-08	100	6,00			т т	85	3
23	8357,00	9368,00	2,00	6,36E-06	5,086E-08	156	6,00	- 2		D 12	92	3
9	3563,00	4275,00	2,00	4,47E-06	3,573E-08	93	6,00	-			(-	3
6	3723,00	8244,00	2,00	3,32E-06	2,658E-08	122	6,00	-			10 N	3
8	2297,00	5790,00	2,00	2,98E-06	2,388E-08	103	6,00	12		2 2	82	3
7	2847,00	7645,00	2,00	2,91E-06	2,324E-08	116	6,00	-			85	3
1	6326,00	11602,0	2,00	2,79E-06	2,231E-08	150	6,00	-			-	3
2	5110,00	11167,0	2,00	2,59E-06	2,072E-08	142	6,00	82			124	3
5	2581,00	9563,00	2,00	2,17E-06	1,733E-08	125	6,00	177			85	3
3	2956,00	11427,0	2,00	1,78E-06	1,422E-08	134	6,00			2 2	92	3
4	1943,00	10617,0	2,00	1,69E-06	1,349E-08	127	6,00				(.4	3

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

	Voon n	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон	Фон	до исключения	Z Z
Nº	Коорд Х(м)	Ү(м)	Bbic (M	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Ти
31	10355,6	4650,90	2,00	2,38E-03	0,012		0,68		π.	-	8.	2
14	11662,9	5250,60	2,00	9,99E-04	0,005	216	0,50	- 2	10		7/2	3
34	11599,2	1562,00	2,00	9,73E-04	0,005	344	0,68		2	-	(-	2
15	9991,00	6271,00	2,00	9,56E-04	0,005	166	0,68	-		-	8.5	3



						- 22						
32	7439,00	3532,60	2,00	6,76E-04	0,003	82	0,93	-	=		-	2
27	9022,00	7366,00	2,00	5,57E-04	0,003	155	0,93	-	2	-	-	3
33	8127,90	1512,40	2,00	5,48E-04	0,003	46	0,93	-		-		2
16	8754,00	7440,00	2,00	5,23E-04	0,003	152	1,27	82	2	14	(II	3
12	9511,30	237,70	2,00	4,80E-04	0,002	20	0,93	-	-	-	:-	3
28	8476,00	7686,00	2,00	4,60E-04	0,002	150	1,27		-	-	-	0
11	6337,20	4003,40	2,00	4,57E-04	0,002	90	1,27	92	2	12	22	3
17	8195,00	7579,00	2,00	4,55E-04	0,002	146	1,27		ā	-	-	3
29	8231,00	7650,00	2,00	4,48E-04	0,002	147	1,27	12/	2	9 <u>4</u>	72	0
30	8273,00	7716,00	2,00	4,42E-04	0,002	148	1,27		-	-	·	0
26	9322,00	8176,00	2,00	4,24E-04	0,002	163	1,27	-	5	-		3
18	8016,00	7705,00	2,00	4,24E-04	0,002	145	1,27	124	2	-	-	3
19	8189,00	7964,00	2,00	4,03E-04	0,002	149	1,73	1.4	-	-	.=	3
13	14684,0	509,00	2,00	3,78E-04	0,002	311	1,73	-	-	ā	-	3
25	9168,00	8543,00	2,00	3,68E-04	0,002	162	1,73	920	2	: :=	2=	3
24	9270,00	8646,00	2,00	3,60E-04	0,002	164	1,73		-	-	-	3
22	7824,00	8229,00	2,00	3,56E-04	0,002	147	1,73	32	2	92	72	3
20	7636,00	8329,00	2,00	3,39E-04	0,002	146	1,73	14	-	-		3
21	7877,00	8710,00	2,00	3,19E-04	0,002	150	2,36		5	-	-	3
10	5042,00	4916,00	2,00	3,08E-04	0,002	100	2,36	84	2	-	-	3
23	8357,00	9368,00	2,00	2,84E-04	0,001	157	2,36	-		-	1.5	3
9	3563,00	4275,00	2,00	2,25E-04	0,001	93	3,22	-		in.	-	3
6	3723,00	8244,00	2,00	1,97E-04	9,844E-04	122	6,00	020	2	-	2=	3
8	2297,00	5790,00	2,00	1,83E-04	9,136E-04	103	6,00	10-7		-		3
7	2847,00	7645,00	2,00	1,82E-04	9,089E-04	115	6,00	12	2	92	72	3
1	6326,00	11602,0	2,00	1,75E-04	8,759E-04	150	6,00	-	-	-	2.7	3
2	5110,00	11167,0	2,00	1,70E-04	8,487E-04	142	6,00	-			-	3
5	2581,00	9563,00	2,00	1,55E-04	7,737E-04	125	6,00	848	-	12	25	3
3	2956,00	11427,0	2,00	1,38E-04	6,913E-04	134	6,00	15			87	3
4	1943,00	10617,0	2,00	1,34E-04	6,711E-04	127	6,00	- 12	2	- 2	72	3

Вещество: 0338 диФосфор пентаоксид (Фосфорный ангидрид, фосфор (V) оксид)

	V	V	та (Концентр	V	Напр	Скор		Фон	Фон	до исключения	- 2
Nº	Коорд Х(м)	Коорд Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
4	1943,00	10617,0	2,00	141	œ			848			82	3
8	2297,00	5790,00	2,00	in in	le ₂	-		î		-	85	3
5	2581,00	9563,00	2,00	12	0	- 2	2	12		9 12	7/2	3
7	2847,00	7645,00	2,00	-	i-	-	-	-		-	(-	3
3	2956,00	11427,0	2,00	15	15	-	-				10	3
9	3563,00	4275,00	2,00	12	12	-	-	102			82	3
6	3723,00	8244,00	2,00		1-	-	-			-	8-	3
10	5042,00	4916,00	2,00	-		-	-	-		-	13	3
2	5110,00	11167,0	2,00	(4)	(4		12	92			84	3
1	6326,00	11602,0	2,00	-	-	-					85	3
11	6337,20	4003,40	2,00	12	-	- 1	2	020		0 72	W2	3
32	7439,00	3532,60	2,00		1-	-	-	-		-		2
20	7636,00	8329,00	2,00	-	Į5	-		-	!	-	ļ. -	3
22	7824,00	8229,00	2,00	12	12			12			82	3



_	-	7										
21	7877,00	8710,00	2,00	-	-	-	-	-		1	-	3
18	8016,00	7705,00	2,00		-	-		-	-	-		3
33	8127,90	1512,40	2,00	-	-			-	-		-	2
19	8189,00	7964,00	2,00	12	-			12	2	-		3
17	8195,00	7579,00	2,00	-	-	-	-	-	=	-	-	3
29	8231,00	7650,00	2,00	-	-	-		-	-		-	0
30	8273,00	7716,00	2,00	146			12	52	-	12		0
23	8357,00	9368,00	2,00	-	-	-	-	-	-		-	3
28	8476,00	7686,00	2,00	-	9	- 12	- 2	122	2		7/2	0
16	8754,00	7440,00	2,00		-	-	-	-	-		-	3
27	9022,00	7366,00	2,00	-				-	5		-	3
25	9168,00	8543,00	2,00	123	-	-	2	82	2			3
24	9270,00	8646,00	2,00	-	-	-		1	-	-		3
26	9322,00	8176,00	2,00		-	- 8		-	ž	i i	-	3
12	9511,30	237,70	2,00	22	-		12	92	-	12		3
15	9991,00	6271,00	2,00		-	-		-	-		-	3
31	10355,6	4650,90	2,00	2	-	- 1	2	- 2	ž.	<u> </u>		2
34	11599,2	1562,00	2,00	-	-	-	-	-	-			2
14	11662,9	5250,60	2,00	-	-			-	5			3
13	14684,0	509,00	2,00	12)	12	- 2	- 2	-	2	1.	. 82	3

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

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон	Фон д	цо исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
31	10355,6	4650,90	2,00	0,01	2,785E-04	221	3,22	-		-	\$ -	2
14	11662,9	5250,60	2,00	1,75E-03	3,499E-05	240	0,68			-	187	3
15	9991,00	6271,00	2,00	1,64E-03	3,288E-05	178	0,68	020		3 (2	25	3
32	7439,00	3532,60	2,00	1,13E-03	2,255E-05	73	0,68	27		-	8-	2
34	11599,2	1562,00	2,00	9,64E-04	1,927E-05	331	0,68	22	2	92	82	2
27	9022,00	7366,00	2,00	9,21E-04	1,843E-05	161	0,68	5 -0		-	% -	3
16	8754,00	7440,00	2,00	8,65E-04	1,730E-05	157	0,93		7	-	157	3
33	8127,90	1512,40	2,00	8,62E-04	1,725E-05	35	0,93	12	2		802	2
28	8476,00	7686,00	2,00	7,55E-04	1,510E-05	155	0,93	1-		-	8=	0
11	6337,20	4003,40	2,00	7,53E-04	1,506E-05	85	0,93	-		-		3
17	8195,00	7579,00	2,00	7,39E-04	1,478E-05	150	0,93	02	i i	: :=	31	3
29	8231,00	7650,00	2,00	7,19E-04	1,438E-05	151	0,93	17		-	R	0
30	8273,00	7716,00	2,00	7,02E-04	1,405E-05	152	0,93	120	1		7/2	0
26	9322,00	8176,00	2,00	6,81E-04	1,362E-05	169	1,27	14		-	(-	3
18	8016,00	7705,00	2,00	6,76E-04	1,353E-05	149	1,27	-		-	16 -	3
19	8189,00	7964,00	2,00	6,51E-04	1,301E-05	153	1,27	12	2	-	102	3
12	9511,30	237,70	2,00	6,49E-04	1,299E-05	8	1,27			-	8	3
25	9168,00	8543,00	2,00	6,01E-04	1,202E-05	168	1,27	-		-	į.	3
24	9270,00	8646,00	2,00	5,75E-04	1,150E-05	170	1,27	64	4	92	0/2	3
22	7824,00	8229,00	2,00	5,45E-04	1,090E-05	150	1,27	-		-	9.5	3
20	7636,00	8329,00	2,00	5,13E-04	1,025E-05	149	1,73	120	2		7/2	3
21	7877,00	8710,00	2,00	4,87E-04	9,742E-06	154	1,73	840		-	(-	3
10	5042,00	4916,00	2,00	4,72E-04	9,448E-06	97	1,73	-		-	N=	3
23	8357,00	9368,00	2,00	4,20E-04	8,396E-06	161	1,73	12	2	_	892	3



13	14684,0	509,00	2,00	3,59E-04	7,183E-06	309	2,36	-	-	-	[4	3
9	3563,00	4275,00	2,00	3,13E-04	6,260E-06	90	2,36	-	-	-	-	3
6	3723,00	8244,00	2,00	2,63E-04	5,253E-06	122	3,22	-	5		. 85	3
8	2297,00	5790,00	2,00	2,43E-04	4,863E-06	101	3,22	12	2	12	72	3
7	2847,00	7645,00	2,00	2,40E-04	4,801E-06	115	3,22	-	-	-		3
1	6326,00	11602,0	2,00	2,25E-04	4,498E-06	153	4,40	-	5	-	j-	3
2	5110,00	11167,0	2,00	2,17E-04	4,339E-06	144	4,40	82	2	(2	22	3
5	2581,00	9563,00	2,00	1,99E-04	3,981E-06	125	4,40	2-		-		3
3	2956,00	11427,0	2,00	1,77E-04	3,539E-06	135	4,40	220	20	-	72	3
4	1943,00	10617,0	2,00	1,69E-04	3,379E-06	128	6,00	-	=	-	i-	3

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

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон	Фон д	о исключения	- <u>\$</u>
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
31	10355,6	4650,90	2,00	6,13E-03	0,001	221	3,22				-	2
14	11662,9	5250,60	2,00	7,70E-04	1,540E-04	240	0,68	=2/		2 2	72	3
15	9991,00	6271,00	2,00	7,23E-04	1,447E-04	178	0,68	-			(-	3
32	7439,00	3532,60	2,00	4,96E-04	9,922E-05	73	0,68				8=	2
34	11599,2	1562,00	2,00	4,24E-04	8,480E-05	331	0,68	S-2		2 2	62	2
27	9022,00	7366,00	2,00	4,05E-04	8,108E-05	161	0,68				85	3
16	8754,00	7440,00	2,00	3,81E-04	7,614E-05	157	0,93	-			13	3
33	8127,90	1512,40	2,00	3,79E-04	7,590E-05	35	0,93	82		2 2	24	2
28	8476,00	7686,00	2,00	3,32E-04	6,645E-05	155	0,93				-	0
11	6337,20	4003,40	2,00	3,31E-04	6,626E-05	85	0,93	120		5 2	72	3
17	8195,00	7579,00	2,00	3,25E-04	6,503E-05	150	0,93	-				3
29	8231,00	7650,00	2,00	3,16E-04	6,328E-05	151	0,93				19 85	0
30	8273,00	7716,00	2,00	3,09E-04	6,181E-05	152	0,93	82		2 2	24	0
26	9322,00	8176,00	2,00	3,00E-04	5,994E-05	169	1,27				8-	3
18	8016,00	7705,00	2,00	2,98E-04	5,953E-05	149	1,27	- 2		D 12	92	3
19	8189,00	7964,00	2,00	2,86E-04	5,725E-05	153	1,27	14			(-	3
12	9511,30	237,70	2,00	2,86E-04	5,714E-05	8	1,27				85	3
25	9168,00	8543,00	2,00	2,64E-04	5,288E-05	168	1,27	14			(62	3
24	9270,00	8646,00	2,00	2,53E-04	5,061E-05	170	1,27	-			s -	3
22	7824,00	8229,00	2,00	2,40E-04	4,795E-05	150	1,27	-			-	3
20	7636,00	8329,00	2,00	2,26E-04	4,511E-05	149	1,73	82			12 <u>4</u>	3
21	7877,00	8710,00	2,00	2,14E-04	4,286E-05	154	1,73	25			1.0	3
10	5042,00	4916,00	2,00	2,08E-04	4,157E-05	97	1,73	12/		2 2	72	3
23	8357,00	9368,00	2,00	1,85E-04	3,694E-05	161	1,73	-			(4	3
13	14684,0	509,00	2,00	1,58E-04	3,161E-05	309	2,36				1,5	3
9	3563,00	4275,00	2,00	1,38E-04	2,754E-05	90	2,36	12		2 2	(4)	3
6	3723,00	8244,00	2,00	1,16E-04	2,311E-05	122	3,22	le.			.=	3
8	2297,00	5790,00	2,00	1,07E-04	2,140E-05	101	3,22	-				3
7	2847,00	7645,00	2,00	1,06E-04	2,112E-05	115	3,22	020			12	3
1	6326,00	11602,0	2,00	9,90E-05	1,979E-05	153	4,40	100			85	3
2	5110,00	11167,0	2,00	9,55E-05	1,909E-05	144	4,40	- 2		2 2	14	3
5	2581,00	9563,00	2,00	8,76E-05	1,751E-05	125	4,40	-			(4	3
3	2956,00	11427,0	2,00	7,79E-05	1,557E-05	135	4,40	-			y. 	3
4	1943,00	10617,0	2,00	7,43E-05	1,487E-05	128	6,00	- 2		2 2	82	3



Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон	Фон д	о исключения	- <u>2</u>
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
31	10355,6	4650,90	2,00	0,03	0,007	221	3,22	-		8 8	<u>-</u>	2
14	11662,9	5250,60	2,00	4,35E-03	8,692E-04	240	0,68	(2)		<u> </u>	82	3
15	9991,00	6271,00	2,00	4,08E-03	8,168E-04	178	0,68	-			8-	3
32	7439,00	3532,60	2,00	2,80E-03	5,601E-04	73	0,68	32		20 12	7/2	2
34	11599,2	1562,00	2,00	2,39E-03	4,787E-04	331	0,68	848			(-	2
27	9022,00	7366,00	2,00	2,29E-03	4,577E-04	161	0,68	-		5 5	-	3
16	8754,00	7440,00	2,00	2,15E-03	4,298E-04	157	0,93	12		2 2	(<u>-</u>	3
33	8127,90	1512,40	2,00	2,14E-03	4,285E-04	35	0,93	-			-	2
28	8476,00	7686,00	2,00	1,88E-03	3,751E-04	155	0,93	-		1 1	-	0
11	6337,20	4003,40	2,00	1,87E-03	3,740E-04	85	0,93	02		2 12	24	3
17	8195,00	7579,00	2,00	1,84E-03	3,671E-04	150	0,93				8-	3
29	8231,00	7650,00	2,00	1,79E-03	3,572E-04	151	0,93	2		20 12	W <u>4</u>	0
30	8273,00	7716,00	2,00	1,74E-03	3,489E-04	152	0,93	14			-	0
26	9322,00	8176,00	2,00	1,69E-03	3,383E-04	169	1,27	-		5 5	8	3
18	8016,00	7705,00	2,00	1,68E-03	3,361E-04	149	1,27	82		2 12	(% <u>-</u>	3
19	8189,00	7964,00	2,00	1,62E-03	3,232E-04	153	1,27	1.5			8-	3
12	9511,30	237,70	2,00	1,61E-03	3,226E-04	8	1,27	-		5 7	<u></u>	3
25	9168,00	8543,00	2,00	1,49E-03	2,985E-04	168	1,27	92		2 2	3 2	3
24	9270,00	8646,00	2,00	1,43E-03	2,857E-04	170	1,27			e :-	8-	3
22	7824,00	8229,00	2,00	1,35E-03	2,707E-04	150	1,27	127		20 92	7/2	3
20	7636,00	8329,00	2,00	1,27E-03	2,547E-04	149	1,73	1-			(-	3
21	7877,00	8710,00	2,00	1,21E-03	2,420E-04	154	1,73			5 6) (4)	3
10	5042,00	4916,00	2,00	1,17E-03	2,347E-04	97	1,73	82		2 2	2-	3
23	8357,00	9368,00	2,00	1,04E-03	2,086E-04	161	1,73	17		E. 15	8-	3
13	14684,0	509,00	2,00	8,92E-04	1,784E-04	309	2,36	- 2		5 2	% <u>=</u>	3
9	3563,00	4275,00	2,00	7,77E-04	1,555E-04	90	2,36	14			(; -	3
6	3723,00	8244,00	2,00	6,52E-04	1,305E-04	122	3,22				85	3
8	2297,00	5790,00	2,00	6,04E-04	1,208E-04	101	3,22	120		2 2	0.2	3
7	2847,00	7645,00	2,00	5,96E-04	1,192E-04	115	3,22	1.5			8.	3
1	6326,00	11602,0	2,00	5,59E-04	1,117E-04	153	4,40	-			<u></u>	3
2	5110,00	11167,0	2,00	5,39E-04	1,078E-04	144	4,40	82				3
5	2581,00	9563,00	2,00	4,94E-04	9,887E-05	125	4,40	17			8-	3
3	2956,00	11427,0	2,00	4,40E-04	8,791E-05	135	4,40	- 2		2 2	92	3
4	1943,00	10617,0	2,00	4,20E-04	8,393E-05	128	6,00	100			(c=	3

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

	Voon n	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон	Фон	до исключения	UN YEAR
MA	Коорд Х(м)	Ү(м)	Bbic (M	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Ти
31	10355,6	4650,90	2,00	1,50E-03	0,002	162	0,50	27	π.	-	8.	2
14	11662,9	5250,60	2,00	6,52E-04	7,826E-04	212	0,50	- 2	10	- 1	7/2	3
34	11599,2	1562,00	2,00	6,29E-04	7,546E-04	345	0,68		2	-	(-	2
15	9991,00	6271,00	2,00	5,89E-04	7,064E-04	165	0,68	-		-	8.5	3



	2	200				- 2				-		
32	7439,00	3532,60	2,00	4,12E-04	4,948E-04	83	0,93	-	-	-	-	2
33	8127,90	1512,40	2,00	3,41E-04	4,097E-04	48	0,93	-	20	94	-	2
27	9022,00	7366,00	2,00	3,35E-04	4,026E-04	154	1,27	-			-	3
16	8754,00	7440,00	2,00	3,18E-04	3,812E-04	151	1,27	82	2	- 2	-	3
12	9511,30	237,70	2,00	3,03E-04	3,637E-04	21	0,93	-		-	-	3
28	8476,00	7686,00	2,00	2,78E-04	3,332E-04	150	1,27			-	-	0
11	6337,20	4003,40	2,00	2,76E-04	3,313E-04	91	1,27	92	<u>a</u> :	92	% <u>=</u>	3
17	8195,00	7579,00	2,00	2,74E-04	3,289E-04	146	1,73				-	3
29	8231,00	7650,00	2,00	2,70E-04	3,244E-04	146	1,73	12/	말	92	7.2	0
30	8273,00	7716,00	2,00	2,67E-04	3,207E-04	147	1,73		¥		-	0
18	8016,00	7705,00	2,00	2,57E-04	3,090E-04	145	1,73	-	- -	-	-	3
26	9322,00	8176,00	2,00	2,57E-04	3,084E-04	162	1,27	124	22	-	-	3
19	8189,00	7964,00	2,00	2,45E-04	2,945E-04	148	1,73	1.4			-	3
13	14684,0	509,00	2,00	2,40E-04	2,886E-04	311	6,00	-	5	15		3
25	9168,00	8543,00	2,00	2,26E-04	2,706E-04	162	1,73	92	2	<u>(2</u>	22	3
24	9270,00	8646,00	2,00	2,20E-04	2,641E-04	163	1,73	-	₩.		1-	3
22	7824,00	8229,00	2,00	2,16E-04	2,590E-04	146	1,73	920	20	22	7.5	3
20	7636,00	8329,00	2,00	2,07E-04	2,481E-04	145	2,36	-	*		-	3
21	7877,00	8710,00	2,00	1,96E-04	2,347E-04	149	2,36		5.		, -	3
10	5042,00	4916,00	2,00	1,88E-04	2,251E-04	100	2,36	14	20	5-	-	3
23	8357,00	9368,00	2,00	1,74E-04	2,091E-04	156	2,36	1-		-	2-	3
9	3563,00	4275,00	2,00	1,41E-04	1,692E-04	93	6,00	-	-	17	-	3
6	3723,00	8244,00	2,00	1,22E-04	1,464E-04	122	6,00	82	2	(2	22	3
8	2297,00	5790,00	2,00	1,14E-04	1,365E-04	103	6,00	-	5	27		3
7	2847,00	7645,00	2,00	1,12E-04	1,350E-04	116	6,00	12	20	22	72	3
1	6326,00	11602,0	2,00	1,10E-04	1,314E-04	150	6,00	-		-		3
2	5110,00	11167,0	2,00	1,06E-04	1,267E-04	142	6,00	-	-	i i	-	3
5	2581,00	9563,00	2,00	9,54E-05	1,144E-04	125	6,00	84	2	(2	2-	3
3	2956,00	11427,0	2,00	8,51E-05	1,021E-04	134	6,00	15		-	8-	3
4	1943,00	10617,0	2,00	8,24E-05	9,893E-05	127	6,00	920	20	- 2	7.2	3
			*	**							-	

Вещество: 2752 Уайт-спирит

	Voon n	Коорд	ота)	Концентр	Volumente	Напр	Скор		Фон	Фон д	о исключения	- <u>\$</u>
Nº	Коорд Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
31	10355,6	4650,90	2,00	4,13E-03	0,004	221	3,22	828			12	2
14	11662,9	5250,60	2,00	5,18E-04	5,184E-04	240	0,68	25		-	8-	3
15	9991,00	6271,00	2,00	4,87E-04	4,871E-04	178	0,68	12		2 12	72	3
32	7439,00	3532,60	2,00	3,34E-04	3,341E-04	73	0,68	-		-	ķ-	2
34	11599,2	1562,00	2,00	2,85E-04	2,855E-04	331	0,68	-			167	2
27	9022,00	7366,00	2,00	2,73E-04	2,730E-04	161	0,68	12		2 2	672	3
16	8754,00	7440,00	2,00	2,56E-04	2,563E-04	157	0,93	1-		-	0-	3
33	8127,90	1512,40	2,00	2,56E-04	2,555E-04	35	0,93	-		1 1		2
28	8476,00	7686,00	2,00	2,24E-04	2,237E-04	155	0,93	8=			24	0
11	6337,20	4003,40	2,00	2,23E-04	2,231E-04	85	0,93	25		15	8-	3
17	8195,00	7579,00	2,00	2,19E-04	2,190E-04	150	0,93	12			% <u>-</u>	3
29	8231,00	7650,00	2,00	2,13E-04	2,130E-04	151	0,93	1-		-	\(\frac{1}{2}\)	0
30	8273,00	7716,00	2,00	2,08E-04	2,081E-04	152	0,93	-			18.7	0
26	9322,00	8176,00	2,00	2,02E-04	2,018E-04	169	1,27	92			62	3



18	8016,00	7705,00	2,00	2,00E-04	2,004E-04	149	1,27	-	-	- 7	-	3
19	8189,00	7964,00	2,00	1,93E-04	1,927E-04	153	1,27	-	-	-		3
12	9511,30	237,70	2,00	1,92E-04	1,924E-04	8	1,27	-	5	-	-	3
25	9168,00	8543,00	2,00	1,78E-04	1,780E-04	168	1,27	120	2	- 1	02	3
24	9270,00	8646,00	2,00	1,70E-04	1,704E-04	170	1,27	1-	-	-	-	3
22	7824,00	8229,00	2,00	1,61E-04	1,614E-04	150	1,27	-	5	-	-	3
20	7636,00	8329,00	2,00	1,52E-04	1,519E-04	149	1,73	12	-	92	22	3
21	7877,00	8710,00	2,00	1,44E-04	1,443E-04	154	1,73	-	-	-	-	3
10	5042,00	4916,00	2,00	1,40E-04	1,400E-04	97	1,73	520	20	- 1	7.2	3
23	8357,00	9368,00	2,00	1,24E-04	1,244E-04	161	1,73	-	-	-	·-	3
13	14684,0	509,00	2,00	1,06E-04	1,064E-04	309	2,36	-	5	-	-	3
9	3563,00	4275,00	2,00	9,27E-05	9,274E-05	90	2,36	52	2	52	-	3
6	3723,00	8244,00	2,00	7,78E-05	7,782E-05	122	3,22	1=	-	-	25	3
8	2297,00	5790,00	2,00	7,20E-05	7,204E-05	101	3,22	-	ä	-	-	3
7	2847,00	7645,00	2,00	7,11E-05	7,112E-05	115	3,22	52	÷	52	2-	3
1	6326,00	11602,0	2,00	6,66E-05	6,663E-05	153	4,40		-	-	-	3
2	5110,00	11167,0	2,00	6,43E-05	6,428E-05	144	4,40	320	20	12	82	3
5	2581,00	9563,00	2,00	5,90E-05	5,897E-05	125	4,40	-	-	-	-	3
3	2956,00	11427,0	2,00	5,24E-05	5,243E-05	135	4,40	-	-	-	187	3
4	1943,00	10617,0	2,00	5,01E-05	5,005E-05	128	6,00	=	2	-	-	3
		3330.5	7	· /				7.5				- 100

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)

	Коорд	Коорд	ота	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон	Фон д	о исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Y(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Типточки
31	10355,6	4650,90	2,00	1,60E-04	1,596E-04	159	0,50	-		-	8-	2
14	11662,9	5250,60	2,00	6,20E-05	6,199E-05	210	0,68	£ 7		5 .5	187	3
34	11599,2	1562,00	2,00	5,32E-05	5,320E-05	349	1,27	82		2 2	25	2
15	9991,00	6271,00	2,00	4,57E-05	4,572E-05	166	1,73	17			8-	3
32	7439,00	3532,60	2,00	3,41E-05	3,405E-05	83	3,22	- 20		5 2	72	2
27	9022,00	7366,00	2,00	3,13E-05	3,131E-05	154	4,40	12			(s=	3
16	8754,00	7440,00	2,00	3,09E-05	3,088E-05	151	6,00				107	3
17	8195,00	7579,00	2,00	3,01E-05	3,012E-05	145	6,00	-		2 2	02	3
29	8231,00	7650,00	2,00	2,97E-05	2,970E-05	146	6,00	15			3-	0
28	8476,00	7686,00	2,00	2,95E-05	2,946E-05	149	6,00					0
30	8273,00	7716,00	2,00	2,93E-05	2,930E-05	147	6,00	0.2		2 2	22	0
13	14684,0	509,00	2,00	2,91E-05	2,914E-05	311	6,00				8	3
11	6337,20	4003,40	2,00	2,91E-05	2,912E-05	92	6,00	120		D 2	82	3
18	8016,00	7705,00	2,00	2,90E-05	2,895E-05	144	6,00	14			(c-	3
19	8189,00	7964,00	2,00	2,73E-05	2,731E-05	148	6,00				No.	3
26	9322,00	8176,00	2,00	2,48E-05	2,478E-05	161	6,00	12		2 2	02	3
22	7824,00	8229,00	2,00	2,46E-05	2,464E-05	146	6,00	15			3. -	3
20	7636,00	8329,00	2,00	2,37E-05	2,370E-05	145	6,00	-				3
25	9168,00	8543,00	2,00	2,31E-05	2,315E-05	161	6,00	02			82	3
33	8127,90	1512,40	2,00	2,30E-05	2,299E-05	48	3,22	-			8-	2
24	9270,00	8646,00	2,00	2,25E-05	2,252E-05	163	6,00	12/		D 0	WE	3
21	7877,00	8710,00	2,00	2,16E-05	2,162E-05	149	6,00	14			(E	3
12	9511,30	237,70	2,00	2,12E-05	2,122E-05	21	4,40	15		5 6). 	3
10	5042,00	4916,00	2,00	2,09E-05	2,093E-05	100	6,00	12		2 2	01	3



23	8357,00	9368,00	2,00	1,81E-05	1,811E-05	156	6,00	-		1	15	3
9	3563,00	4275,00	2,00	1,27E-05	1,272E-05	93	6,00	144		-		3
6	3723,00	8244,00	2,00	9,47E-06	9,465E-06	122	6,00	-			45	3
8	2297,00	5790,00	2,00	8,50E-06	8,504E-06	103	6,00	12			82	3
7	2847,00	7645,00	2,00	8,28E-06	8,278E-06	116	6,00	100		-	2.5	3
1	6326,00	11602,0	2,00	7,95E-06	7,947E-06	150	6,00			-	-	3
2	5110,00	11167,0	2,00	7,38E-06	7,378E-06	142	6,00	92	•	9 92	12	3
5	2581,00	9563,00	2,00	6,17E-06	6,172E-06	125	6,00			-		3
3	2956,00	11427,0	2,00	5,06E-06	5,065E-06	134	6,00	32		92	72	3
4	1943,00	10617,0	2,00	4,80E-06	4,805E-06	127	6,00	-		-	\ -	3

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон	Фон д	о исключения	- ž
Nº	Х(м)	Y(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Типточки
31	10355,6	4650,90	2,00	1,14E-03	5,708E-04	221	6,00	175				2
14	11662,9	5250,60	2,00	7,19E-05	3,594E-05	240	6,00	==0		2 2	7/2	3
15	9991,00	6271,00	2,00	6,59E-05	3,295E-05	178	6,00	-			\ <u>-</u>	3
32	7439,00	3532,60	2,00	3,72E-05	1,861E-05	73	6,00			5 5	85	2
34	11599,2	1562,00	2,00	2,92E-05	1,462E-05	331	6,00	82		2 52	(C_	2
27	9022,00	7366,00	2,00	2,80E-05	1,400E-05	161	6,00	1-			3-	3
16	8754,00	7440,00	2,00	2,56E-05	1,282E-05	157	6,00	-		3 3	<u></u>	3
33	8127,90	1512,40	2,00	2,54E-05	1,271E-05	35	6,00	82		2 2	3 2	2
28	8476,00	7686,00	2,00	2,17E-05	1,087E-05	155	6,00	-			8-5	0
11	6337,20	4003,40	2,00	2,17E-05	1,083E-05	85	6,00	120		<u>129</u> 92	92	3
17	8195,00	7579,00	2,00	2,14E-05	1,068E-05	150	6,00	1=			(-	3
29	8231,00	7650,00	2,00	2,09E-05	1,046E-05	151	6,00			5 6) (2)	0
30	8273,00	7716,00	2,00	2,05E-05	1,027E-05	152	6,00	82		2 2	3 -	0
26	9322,00	8176,00	2,00	1,97E-05	9,852E-06	169	6,00			E .	8.5	3
18	8016,00	7705,00	2,00	1,95E-05	9,763E-06	149	6,00	- 2		20 92	92	3
19	8189,00	7964,00	2,00	1,83E-05	9,168E-06	153	6,00	14			(c=	3
12	9511,30	237,70	2,00	1,82E-05	9,115E-06	8	6,00	87		5 15	2.5 2.5	3
25	9168,00	8543,00	2,00	1,67E-05	8,336E-06	168	6,00	12		2 2	() <u>-</u>	3
24	9270,00	8646,00	2,00	1,61E-05	8,054E-06	170	6,00	15			0. -	3
22	7824,00	8229,00	2,00	1,55E-05	7,736E-06	150	6,00	-			<u></u>	3
20	7636,00	8329,00	2,00	1,44E-05	7,220E-06	149	6,00	82) ()=	3
21	7877,00	8710,00	2,00	1,33E-05	6,640E-06	154	6,00	175		n :-	8.5	3
10	5042,00	4916,00	2,00	1,26E-05	6,322E-06	97	6,00	12		D 12	7/ <u>2</u>	3
23	8357,00	9368,00	2,00	1,14E-05	5,714E-06	161	6,00	14			(-	3
13	14684,0	509,00	2,00	9,28E-06	4,641E-06	309	6,00	65)	3
9	3563,00	4275,00	2,00	7,96E-06	3,981E-06	90	6,00	12		2 2	() <u>-</u>	3
6	3723,00	8244,00	2,00	5,77E-06	2,887E-06	122	6,00	15			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3
8	2297,00	5790,00	2,00	5,04E-06	2,522E-06	101	6,00	-			<u>-</u>	3
7	2847,00	7645,00	2,00	4,98E-06	2,490E-06	115	6,00	02		a :=	82	3
1	6326,00	11602,0	2,00	4,64E-06	2,319E-06	153	6,00	27			8.5	3
2	5110,00	11167,0	2,00	4,31E-06	2,153E-06	144	6,00	- 2		2 2		3
5	2581,00	9563,00	2,00	3,59E-06	1,797E-06	125	6,00	-			-	3
3	2956,00	11427,0	2,00	2,88E-06	1,438E-06	135	6,00					3
4	1943,00	10617,0	2,00	2,73E-06	1,366E-06	128	6,00	- 2		2 2	02	3



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	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон	Фон	до исключения	- ₹
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
31	10355,6	4650,90	2,00	1,73E-03	5,199E-04	221	3,22	-	3	1		2
14	11662,9	5250,60	2,00	2,18E-04	6,532E-05	240	0,68	02	-	12	25	3
15	9991,00	6271,00	2,00	2,05E-04	6,138E-05	178	0,68	-	-	-	8-	3
32	7439,00	3532,60	2,00	1,40E-04	4,209E-05	73	0,68	920	<u> </u>		8 <u>2</u>	2
34	11599,2	1562,00	2,00	1,20E-04	3,597E-05	331	0,68	-	-	-	\ -	2
27	9022,00	7366,00	2,00	1,15E-04	3,440E-05	161	0,68		5		* -	3
16	8754,00	7440,00	2,00	1,08E-04	3,230E-05	157	0,93	-	2	12	02	3
33	8127,90	1512,40	2,00	1,07E-04	3,220E-05	35	0,93		-	-	3-	2
28	8476,00	7686,00	2,00	9,40E-05	2,819E-05	155	0,93	-		- 8	3	0
11	6337,20	4003,40	2,00	9,37E-05	2,811E-05	85	0,93	94	_	12	22	3
17	8195,00	7579,00	2,00	9,20E-05	2,759E-05	150	0,93		ā	-	8.	3
29	8231,00	7650,00	2,00	8,95E-05	2,685E-05	151	0,93	12/	2	92	7/2	0
30	8273,00	7716,00	2,00	8,74E-05	2,622E-05	152	0,93	1-	2	-	(-	0
26	9322,00	8176,00	2,00	8,48E-05	2,543E-05	169	1,27			=	 	3
18	8016,00	7705,00	2,00	8,42E-05	2,526E-05	149	1,27	82	2			3
19	8189,00	7964,00	2,00	8,10E-05	2,429E-05	153	1,27	1.7	-	-	8.	3
12	9511,30	237,70	2,00	8,08E-05	2,424E-05	8	1,27	-			Ģ.	3
25	9168,00	8543,00	2,00	7,48E-05	2,243E-05	168	1,27	92	-);= }	3
24	9270,00	8646,00	2,00	7,16E-05	2,147E-05	170	1,27	-	π.		8.	3
22	7824,00	8229,00	2,00	6,78E-05	2,034E-05	150	1,27	127	<u> </u>	92	7/2	3
20	7636,00	8329,00	2,00	6,38E-05	1,914E-05	149	1,73	-	÷	-	8-	3
21	7877,00	8710,00	2,00	6,06E-05	1,818E-05	154	1,73		ā	-	185	3
10	5042,00	4916,00	2,00	5,88E-05	1,764E-05	97	1,73	84	_) (2	3
23	8357,00	9368,00	2,00	5,22E-05	1,567E-05	161	1,73				8.	3
13	14684,0	509,00	2,00	4,47E-05	1,341E-05	309	2,36	- 2	2	- 82	82	3
9	3563,00	4275,00	2,00	3,90E-05	1,169E-05	90	2,36	14	_	-	(-	3
6	3723,00	8244,00	2,00	3,27E-05	9,806E-06	122	3,22		ā	-	i i	3
8	2297,00	5790,00	2,00	3,03E-05	9,078E-06	101	3,22	12	2	-		3
7	2847,00	7645,00	2,00	2,99E-05	8,961E-06	115	3,22	17	-	-	8.	3
1	6326,00	11602,0	2,00	2,80E-05	8,396E-06	153	4,40			-	J .	3
2	5110,00	11167,0	2,00	2,70E-05	8,100E-06	144	4,40	12	_	-) (2	3
5	2581,00	9563,00	2,00	2,48E-05	7,431E-06	125	4,40			-	R.	3
3	2956,00	11427,0	2,00	2,20E-05	6,606E-06	135	4,40	- 2	2	12	74	3
4	1943,00	10617,0	2,00	2,10E-05	6,307E-06	128	6,00	-	2	-	(-	3

Вещество: 2909

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)

	Коорд Х(м)	Коорд Ү(м)	ота)	Концентр	Концентр.	Напр	Скор	Фон		Фон	든 곳 K	
Nº			Bыco (м)	(д. ПДК)		ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Ти
31	10355,6	4650,90	2,00	1,80E-04	8,986E-05	168	0,50	25	-	1.7	81	- 2
14	11662,9	5250,60	2,00	4,78E-05	2,388E-05	205	1,73	120	2	12	10	- 3
34	11599,2	1562,00	2,00	4,57E-05	2,285E-05	349	2,36	-	-	-	Į.e	. 2
15	9991,00	6271,00	2,00	4,13E-05	2,067E-05	165	3,22	-	5	-	Į2	- 3



		7				30						
32	7439,00	3532,60	2,00	3,59E-05	1,795E-05	84	6,00	-	5	-	-	2
27	9022,00	7366,00	2,00	3,34E-05	1,671E-05	154	6,00	14	2		(-	3
16	8754,00	7440,00	2,00	3,23E-05	1,615E-05	151	6,00	-			-	3
11	6337,20	4003,40	2,00	2,84E-05	1,422E-05	91	6,00	82	2		-	3
28	8476,00	7686,00	2,00	2,84E-05	1,419E-05	150	6,00	-	5	-	-	0
17	8195,00	7579,00	2,00	2,83E-05	1,416E-05	146	6,00			-	-	3
29	8231,00	7650,00	2,00	2,76E-05	1,380E-05	147	6,00	92	<u> </u>	12	×=	0
30	8273,00	7716,00	2,00	2,70E-05	1,348E-05	148	6,00	-	5.	-	8-	0
18	8016,00	7705,00	2,00	2,59E-05	1,296E-05	145	6,00	12	20	-	72	3
13	14684,0	509,00	2,00	2,58E-05	1,289E-05	311	6,00	14	=	-	-	3
19	8189,00	7964,00	2,00	2,40E-05	1,200E-05	148	6,00	-	5	-	-	3
26	9322,00	8176,00	2,00	2,36E-05	1,181E-05	162	6,00	82	2	12	~	3
33	8127,90	1512,40	2,00	2,34E-05	1,169E-05	50	6,00	-	-	-	3-	2
12	9511,30	237,70	2,00	2,15E-05	1,074E-05	22	6,00	-		-	-	3
25	9168,00	8543,00	2,00	1,99E-05	9,939E-06	162	6,00	92	2	12	2-	3
22	7824,00	8229,00	2,00	1,96E-05	9,801E-06	146	6,00		7.	-	-	3
24	9270,00	8646,00	2,00	1,89E-05	9,473E-06	164	6,00	12	29	- 2	7-	3
20	7636,00	8329,00	2,00	1,78E-05	8,898E-06	145	6,00	-	-	-	s-	3
21	7877,00	8710,00	2,00	1,58E-05	7,895E-06	149	6,00	-	5.	-	-	3
10	5042,00	4916,00	2,00	1,51E-05	7,547E-06	100	6,00	12	2		-	3
23	8357,00	9368,00	2,00	1,29E-05	6,455E-06	157	6,00	-	-	-	3-	3
9	3563,00	4275,00	2,00	9,02E-06	4,508E-06	93	6,00	-		-	-	3
6	3723,00	8244,00	2,00	6,95E-06	3,477E-06	122	6,00	02	2	12	22	3
8	2297,00	5790,00	2,00	6,35E-06	3,173E-06	103	6,00		т.	-	n-	3
7	2847,00	7645,00	2,00	6,21E-06	3,104E-06	116	6,00	12	20	- 2	7.2	3
1	6326,00	11602,0	2,00	5,99E-06	2,993E-06	150	6,00	1-		-	2-	3
2	5110,00	11167,0	2,00	5,64E-06	2,821E-06	142	6,00	-	5	-	-	3
5	2581,00	9563,00	2,00	4,88E-06	2,442E-06	125	6,00	12	2		22	3
3	2956,00	11427,0	2,00	4,18E-06	2,088E-06	134	6,00	-	70	-	85	3
4	1943,00	10617,0	2,00	4,01E-06	2,003E-06	127	6,00	- 2	29	- 2	7/2	3
			*	**								

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

	Voons	Коорд	ота)	Концентр	Voluments	Напр	Скор		Фон	Фон д	о исключения	- ž
Nº	Коорд Х(м)	Ү(м)		(д. ПДK)	Концентр. (мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
31	10355,6	4650,90	2,00	0,02	(¥	162	0,50	848		2 2	12	2
14	11662,9	5250,60	2,00	7,26E-03		213	0,50	1-			8	3
34	11599,2	1562,00	2,00	7,03E-03	~	345	0,68	12		2 12	82	2
15	9991,00	6271,00	2,00	6,65E-03	i e	165	0,68	-			(c-	3
32	7439,00	3532,60	2,00	4,67E-03		82	0,93	,-		5 5	14	2
33	8127,90	1512,40	2,00	3,84E-03	12	48	0,93	828		2 12	02	2
27	9022,00	7366,00	2,00	3,81E-03	-	155	0,93	1-			8-	3
16	8754,00	7440,00	2,00	3,60E-03		151	1,27	-		8 8		3
12	9511,30	237,70	2,00	3,40E-03	(4)	21	0,93	828		2 2	24	3
28	8476,00	7686,00	2,00	3,15E-03	-	150	1,27				8-	0
11	6337,20	4003,40	2,00	3,13E-03	-	91	1,27	020		D 12	82	3
17	8195,00	7579,00	2,00	3,11E-03		146	1,27	-			Q=	3
29	8231,00	7650,00	2,00	3,06E-03		147	1,73			5 5	18.7	0
30	8273,00	7716,00	2,00	3,02E-03	12	147	1,73	829		2 12	02	0



18 8016,00 7705,00 2,00 2,92E-03 1,73 145 26 9322,00 8176,00 2,00 2,91E-03 1,27 3 163 19 8189,00 7964,00 2,00 2,78E-03 3 148 1,73 13 14684,0 509,00 2,00 2,68E-03 3 311 1,73 25 9168,00 8543,00 2,00 2,55E-03 3 162 1,73 24 9270,00 8646,00 2,00 2,49E-03 3 163 1,73 22 | 7824,00 | 8229,00 | 2,00 | 2,45E-03 3 146 1,73 20 7636,00 8329,00 2,00 2,34E-03 3 145 2,36 3 21 7877,00 8710,00 2,00 2,21E-03 149 2,36 10 5042,00 4916,00 2,00 2,12E-03 3 100 2,36 3 23 8357,00 9368,00 2,00 1,97E-03 157 2,36 3 9 3563,00 4275,00 2,00 1,59E-03 93 6,00 3 6 3723,00 8244,00 2,00 1,38E-03 122 6,00 8 2297,00 5790,00 2,00 1,28E-03 103 6,00 3 7 2847,00 7645,00 2,00 1,27E-03 116 6,00 3 1 6326,00 11602,0 2,00 1,23E-03 150 6,00 3 2 5110,00 11167,0 2,00 1,19E-03 142 6,00 3 5 2581,00 9563,00 2,00 1,08E-03 125 6,00 3 3 2956,00 11427,0 2,00 9,61E-04 134 6,00 3 1943,00 10617,0 2,00 9,32E-04 127 6,00 3



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

Программа зарегистрирована на: ООО "ЕвроХим-Проект" Регистрационный номер: 01016722

Предприятие: 81555, 17 АО 'Ковдорский ГОК'_XX_2022

Город: 3, Ковдор Район: 1, Ковдорский Адрес предприятия: Разработчик:

ИНН: ОКПО: Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м ВИД: 1, Существующее положение ВР: 1, Новый вариант расчета Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по MPP-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№3404/25, 08.10.2021. ООО "ЕвроХим-Проект" - Данные по Мурманская обл.: г. Ковдор, 01-01-6722 -

Структура предприятия (площадки, цеха)

0 - Без площадки	
24 -	
1 - АО "Ковдорский ГОК"	
1 - Дробильная фабрика (ДФ)	
2 - Обогатительный комплекс (ОК)	
3 - ЦТТ. Корпус 1	
4 - ЦТТ. Корпус 2	
5 - ЦТТ. Корпус 3	
6 - ЦТТ. Корпус 4	
7 - АТЦ	
8 - АТЦ. АРМ (Авторемонтная мастерская)	
9 - ЦЦР и ТОЭО	
10-ТЭЦ	
11 - ЦЦР и ТОМО	
12 - Цех складского хозяйства (ЦСХ)	
13 - Карьер рудника "Железный"	
14 - Отвал №1	
15 - Отвал №2	
16 - Отвал №3	
17 - Карьер АШР	
18 - Склад МЖАР	
19 - Фабрика АШР	
20 - Хвостохранилище	
21 - Усреднительный склад мелкодробленой руды	
22 - АБЗ рудника "Железный"	
23 - АБК	



Структура предприятия (площадки, цеха)

2 - 000 "Цеп	пелин Русланд"
1 - Y	часток производства шлангов
2 - P	емонтный бокс
3 - C	клад №1 крупных запчастей
4 - C	клад №2 мелких запчастей
5 - O	ткрытая стоянка автотранспорта
6 - O	ткрытая стоянка дорожной спецтехники
3 - ООО "Ист	ерн Майнинг Сервисиз"
1 - C	клад ГСМ
2 - Га	араж



Расчетные области

Расчетные площадки

Код			Полное	описание пло						
	Тип	Координаты середины 1-й стороны (м) 2-й стороны (м) 2-й стороны (м) Ширина Влияния		Шаг	Высота (м)					
	X Y X Y		Y	(м)	(M)	По ширине	По длине			
1	Полное описание	0,00	7100,00	17000,00	7100,00	0,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

	Координ	іаты (м)			
Код	х	Y	Высота (м)	Типточки	Комментарий
1	6326,00	11602,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе С33: 500 м в северном направлении
2	5110,00	11167,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе С33: 500 м в северном направлении
3	2956,00	11427,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе С33: 500 м в северном направлении
4	1943,00	10617,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 300 м в северо-западном направлении
5	2581,00	9563,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 300 м в северо-западном направлении
6	3723,00	8244,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 500 м в северо-западном направлении
7	2847,00	7645,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 300 м в западном направлении
8	2297,00	5790,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе C33: 300 м в западном направлении
9	3563,00	4275,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 300 м в западном направлении
10	5042,00	4916,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 300 м в западном направлении
11	6337,20	4003,40	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 500 м в юго-западном направлении
12	9511,30	237,70	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 500 м в южном направлении
13	14684,00	509,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 1000 м в юго-восточном направлении
14	11662,90	5250,60	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 50 м в юго-восточном направлении
15	9991,00	6271,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 50 м в восточном направлении
16	8754,00	7440,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 452 м в северо-восточном направлении
17	8195,00	7579,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 500 м в северо-восточном направлении
18	8016,00	7705,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 80 м в северо-восточном направлении
19	8189,00	7964,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 390 м в северо-восточном направлении
20	7636,00	8329,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе СЗЗ: 110 м в северо-восточном направлении
21	7877,00	8710,00	2,00	на границе СЗЗ	на границе С33: 500 м в северо-восточном направлении
22	7824,00	8229,00	2,00	на границе жилой зоны	на пересечении ул.Сухачева и ул.Строителей
23	8357,00	9368,00	2,00	на границе жилой зоны	на пересечении ул.Баштыркова и ул.Слюдяной



ООО «ЕВРОХИМ - ПРОЕКТ»

24	9270,00	8646,00	2,00	на границе жилой зоны	жилой дом (ул.Слюдяная, д.8 корп.1)
25	9168,00	8543,00	2,00	на границе жилой зоны	жилой дом (ул.Комсомольская, д.26, корп.2)
26	9322,00	8176,00	2,00	на границе жилой зоны	зона жилой застройки
27	9022,00	7366,00	2,00	на границе жилой зоны	жилой дом (ул.Озерная, д.12)
28	8476,00	7686,00	2,00	точка пользователя	С-3 граница открытого стадиона
29	8231,00	7650,00	2,00	точка пользователя	С-В граница открытого стадиона
30	8273,00	7716,00	2,00	точка пользователя	Ю-В граница открытого стадиона
31	10355,60	4650,90	2,00	на границе производственной зоны	граница проектирования
32	7439,00	3532,60	2,00	на границе производственной зоны	граница проектирования
33	8127,90	1512,40	2,00	на границе производственной зоны	граница проектирования
34	11599,20	1562,00	2,00	на границе производственной зоны	граница проектирования



Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 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)

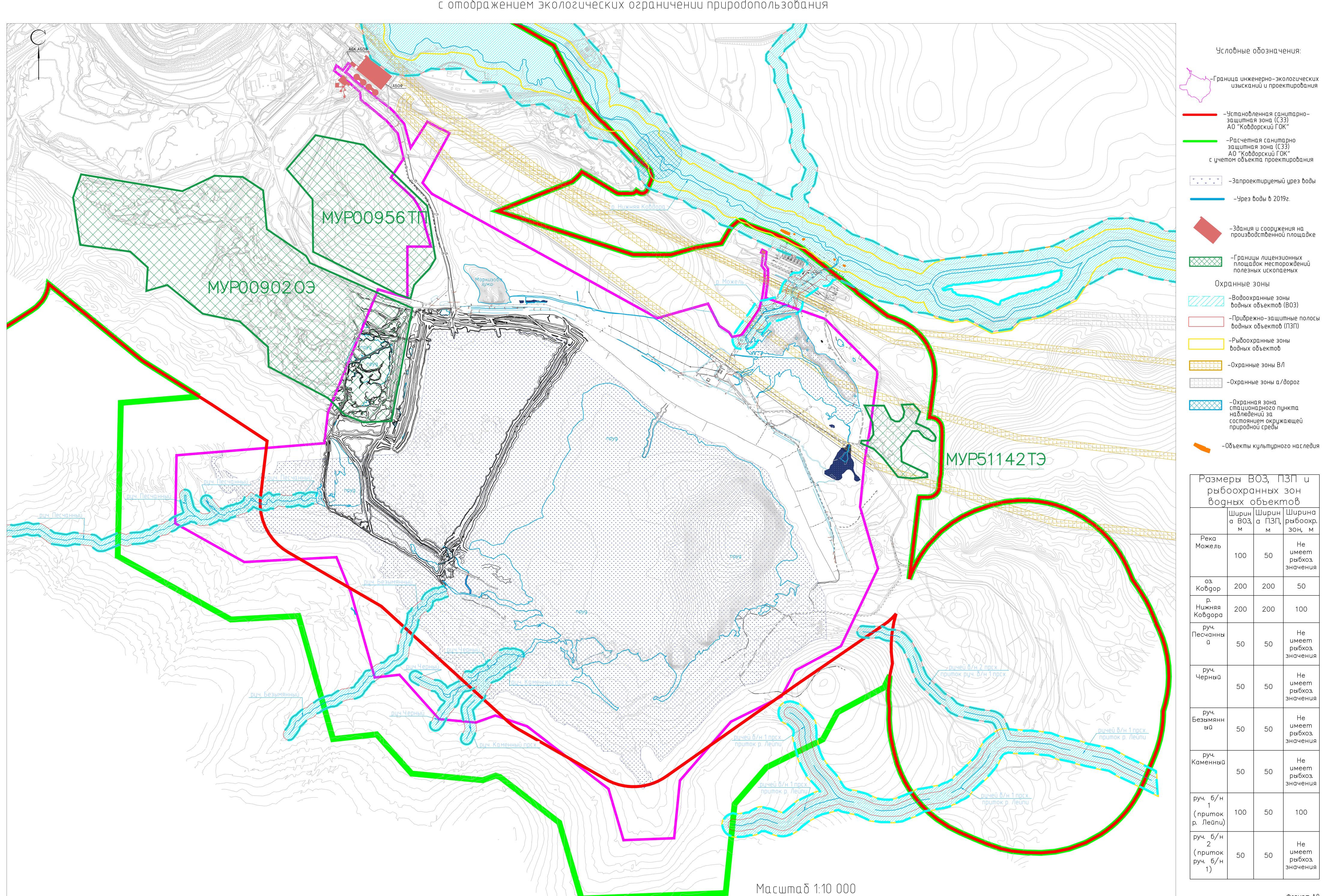
	Коорд	Коорд	ота	Концентр	Концентр.	Напр	Скор		Фон	Фон д	о исключения	- 2
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
31	10355,6	4650,90	2,00	2,06E-04	8,227E-06	-		-				2
14	11662,9	5250,60	2,00	2,78E-05	1,114E-06		-	-			L	3
15	9991,00	6271,00	2,00	1,29E-05	5,141E-07	-	-	-			04	3
34	11599,2	1562,00	2,00	1,05E-05	4,212E-07	-	=	-				2
32	7439,00	3532,60	2,00	8,06E-06	3,225E-07	-	-	14		2	(PL	2
27	9022,00	7366,00	2,00	6,13E-06	2,450E-07	-	-	-			28-	4
11	6337,20	4003,40	2,00	6,02E-06	2,408E-07	-	-	-				3
16	8754,00	7440,00	2,00	5,97E-06	2,387E-07	-	=	323		2 2	82	3
17	8195,00	7579,00	2,00	5,54E-06	2,215E-07	-	-	-			De-	3
29	8231,00	7650,00	2,00	5,36E-06	2,145E-07	-	-	18		1 1	<u>.</u>	0
28	8476,00	7686,00	2,00	5,29E-06	2,118E-07	-	=	7-		2 2	6-	0
30	8273,00	7716,00	2,00	5,21E-06	2,082E-07	-	-	-			1.5	0
18	8016,00	7705,00	2,00	5,16E-06	2,066E-07	-	0	12		2 2	182	3
19	8189,00	7964,00	2,00	4,64E-06	1,857E-07	-	-	-			-	3
12	9511,30	237,70	2,00	4,36E-06	1,744E-07	-	-	-			_	3
26	9322,00	8176,00	2,00	4,11E-06	1,644E-07	-	2	34			84	4
22	7824,00	8229,00	2,00	4,11E-06	1,642E-07	-		-				4
10	5042,00	4916,00	2,00	4,10E-06	1,638E-07	- 1	-	-		3	L	3
13	14684,0	509,00	2,00	3,92E-06	1,567E-07	-	-	-			74	3
20	7636,00	8329,00	2,00	3,91E-06	1,565E-07			-			, -	3
25	9168,00	8543,00	2,00	3,54E-06	1,416E-07	-	=	72			82	4
21	7877,00	8710,00	2,00	3,42E-06	1,369E-07	-	-	-			i. 	3
24	9270,00	8646,00	2,00	3,41E-06	1,362E-07	-	-	_		1 1	L	4
33	8127,90	1512,40	2,00	2,93E-06	1,173E-07	-	-	7-			-	2
23	8357,00	9368,00	2,00	2,67E-06	1,067E-07	-	-	-			n .	4
9	3563,00	4275,00	2,00	2,55E-06	1,019E-07	-	0	-			r.J	3
6	3723,00	8244,00	2,00	2,21E-06	8,843E-08	-	-	-			74	3
7	2847,00	7645,00	2,00	2,03E-06	8,119E-08	-	-	-				3
8	2297,00	5790,00	2,00	2,01E-06	8,054E-08	_	2	32			842	3
5	2581,00	9563,00	2,00	1,58E-06	6,316E-08	-	-	1-			1.00	3
2	5110,00	11167,0	2,00	1,57E-06	6,274E-08	=	-	-		3 8	<u> </u>	3
1	6326,00	11602,0	2,00	1,50E-06	5,983E-08	-	-	-			0=	3
4	1943.00	10617,0	2,00	1,30E-06	5,192E-08	-	-	-				3
3	2956.00	11427,0	2,00	1,28E-06	5,140E-08	-	2	_		2 2	19-	3



Приложение 16

Ситуационная карта-схема расположения объектов проектирования с отображением экологических ограничений природопользования

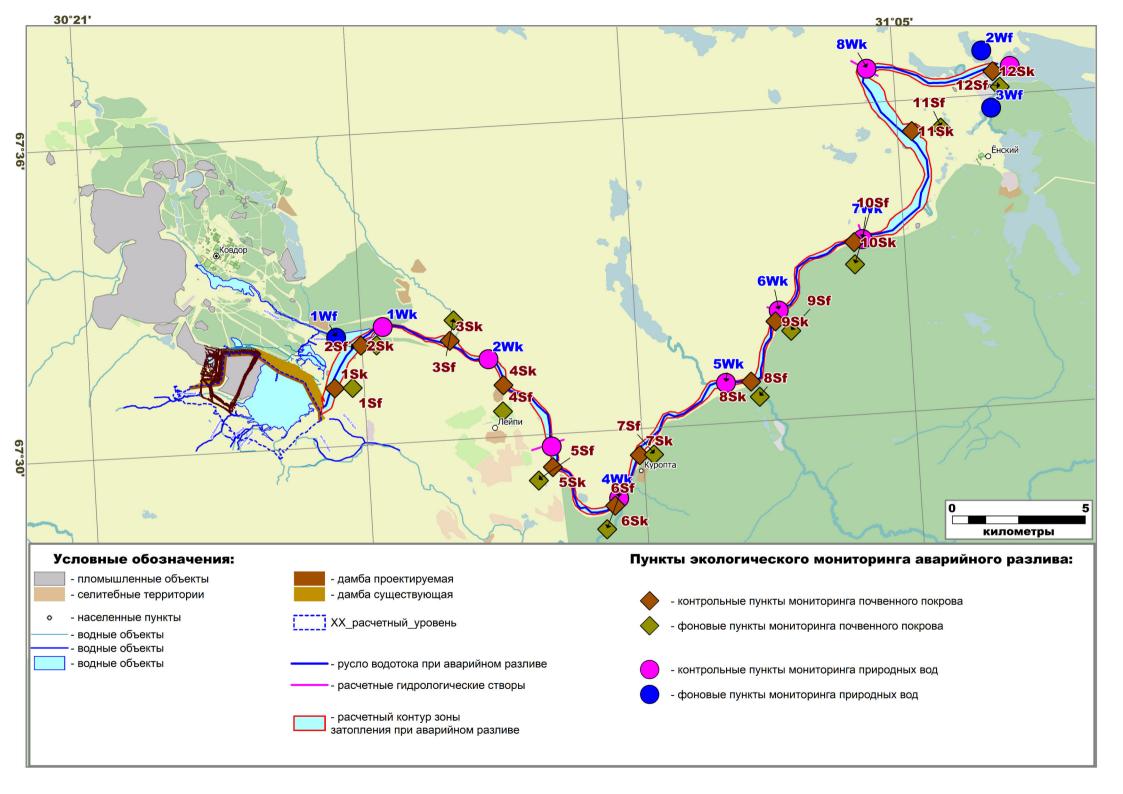
Ситуационная карта-схема расположения объектов проектирования с отображением экологических ограничений природопользования



Формат АО



Приложение 17 Ситуационная карта-схема расположения пунктов мониторинга при аварии





ООО «ЕВРОХИМ - ПРОЕКТ»

Приложение 18 Североморское ТУ Росрыболовства.

Заключение о согласовании осуществления деятельности в рамках проектной документации по объекту: Хвостовое хозяйство Ковдорского ГОКа. Реконструкция



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ (РОСРЫБОЛОВСТВО)

СЕВЕРОМОРСКОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО РЫБОЛОВСТВУ (СЕВЕРОМОРСКОЕ ТУ РОСРЫБОЛОВСТВА)

Коминтерна ул., л. 7, г. Мурманск, 183038 Тел. (8152) 79-81-00; факс: (8152)79-81-26 ОКПО 94345136, ОГРН 1075190009795 ИНН/ КПП 5190163962/519001001 E-mail: murmansk@sevtu.ru http://sevtu.ru

19 ABT 2022 № 05-591 38 03 14.2/1733 ОТ 21.07.2022 Исполнительному директору АО «Ковдорский ГОК»

Михайлову О.Ю.

Сухачева ул., д.54, г. Ковдор, Мурманская обл., 184141

fax_kdr@eurochem.ru

Заключение

о согласовании осуществления деятельности в рамках проектной документации по объекту «Хвостовое хозяйство Ковдорского ГОКа. Реконструкция»

Североморское ТУ Росрыболовства (далее - Управление) рассмотрело проектную документацию «Хвостовое хозяйство Ковдорского Реконструкция» (далее - проект).

Заказчик: Акционерное общество «Ковдорский горнообогатительный комбинат» (АО «Ковдорский ГОК»).

Разработчик проектной документации: ООО «ЕвроХим - Проект».

В административном отношении участок производства работ находится в Ковдорском муниципальном округе Мурманской области.

Земельные участок под размещение объекта проектирования расположен в территориальной зоне П1 – производственная зона.

проектирования расположен преимущественно в границах действующего предприятия АО «Ковдорский ГОК». Для реализации проектных решений была оформлена аренда земельного участка с кадастровым номером 51:05:0060101:671 категории «земли лесного фонда». Актуальное разрешенное использование земельного участка - строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов. Для земельного участка с кадастровым номером 51:05:0060101:671 разработан «Проект освоения лесов для осуществления строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений на лесном участке, предоставленном в аренду АО «Ковдорский ГОК» в кварталах 232, 233, 234, 235 Ковдорского участкового лесничества Зашейковского лесничества».

В границах проектирования большую часть территории занимает непосредственно хвостохранилище, включая дамбы. На этой территории естественный ландшафт преобразован хозяйственной деятельностью, почвеннорастительный покров уничтожен и заменен хвостами либо насыпными грунтами, образующимися при планировке поверхности, прокладке дорог и строительстве объектов инфраструктуры.

Вблизи участка производства работ расположены промышленные зоны с производственными зданиями, дорогами, ЛЭП, карьеры и нарушенные земли.

Цель проекта и потребность реализации проекта — реконструкция объектов хвостового хозяйства (с целью складирования отходов обогатительной фабрики во 2-е поле хвостохранилища), обеспечивающая складирование хвостов на период с 2022 г по 2045 г для обеспечения продолжения производственной деятельности Ковдорского горно-обогатительного комбината.

АО «Ковдорский ГОК» осуществляет деятельность по добыче и обогащению железных руд.

Обогащение полезных ископаемых на предприятии осуществляется следующими способами:

- магнитная сепарация (получение магнетитового концентрата);
- флотационно-гравитационный (последовательное получение апатитового и бадделеитового концентратов) из хвостов обогащения при производстве магнетитового концентрата;
- магнито-флотационная (последовательное получение железорудного и апатит-штаффелитового концентратов) при переработке АШР.

Технология обогащения реализуется следующими подразделениями:

- дробильной фабрикой (ДФ);
- магнито-обогатительной фабрикой (МОФ);
- апатито-бадделеитовой обогатительной фабрикой (АБОФ);
- комплекс по обогащению апатит-штаффелитовых руд Ковдорского месторождения.

Хвосты производства, системой пульповодов гидротранспорта, состоящей из пульпонасосных станций и пульповодов, транспортируются, складируются и сбрасываются в хвостохранилище (2-е поле). Хвостохранилище АО «Ковдорский ГОК» относится к гидротехническим сооружениям ІІ класса и предназначено для складирования отходов комплексной переработки бадделеит-апатит-магнетитовой руды (БАМР) и отходов переработки хвостов.

В процессе эксплуатации объектов хвостового хозяйства образуются отходы, подлежащие передаче сторонним организациям как для размещения на объектах размещения отходов, так и для обезвреживания или утилизации.

Проектными решениями предусмотрено строительство новых объектов и реконструкция существующих зданий и сооружений.

В состав существующих объектов хвостового хозяйства включены:

- ограждающие дамбы № 1 и № 4;
- дамбы экспериментальной карты (ЭК) №№ 1-4;
- система гидротранспорта (ПНС №№ 1, 1А; магистральные пульповоды,

распределительные пульповоды);

- система оборотного водоснабжения (водоприемный колодец, водоотводящий коллектор, камера переключения, НОВ-2, водоводы);
- системы дренажа и водоотведения (дренажные канавы, дренажная насосная станция, водовод, водоперепускные трубы, «Маркизова лужа», вторичный отстойник, выпуск № 6).

Реконструируемые здания и сооружения:

- 2 поле хвостохранилища;
- Вторичный отстойник;
- Дренажная насосная станция;
- Маркизова лужа.

Новые здания и сооружения:

- Кабельная эстакада с линией электропередачи от ГПП-40Б до ПНС-2;
- Инспекторская автодорога;
- Нагорная канава;
- Пульпонасосная станция № 2 (ПНС-2);
- Магистральные и распределительные пульпопроводы от ПНС-2 до 2-го поля хвостохранилища;
 - Пульнопровод от АБОФ до ПНС-2;
 - Аварийная ёмкость № 1 и № 2;
 - Насосная станция пожаротушения ПНС-2;
 - Пожарные резервуары ПНС-2;
 - Емкость бытовых стоков ПНС-2;
 - Комплекс очистных сооружений ПНС-2;
 - Насосная станция оборотного водоснабжения № 3 (НОВ-3);
 - Насосная станция пожаротушения с резервуарами НОВ-3;
 - Емкость бытовых стоков НОВ-3;
 - Комплекс очистных сооружений НОВ-3;
 - Шандорный колодец;
 - Водоподводящие железобетонные коллекторы;
 - Водоводы оборотного водоснабжения от НОВ-3 до существующей трассы;
 - Водосбросная труба от НОВ-3 во вторичный отстойник;
 - Узел переключения водоводов от НОВ-3;
 - Узел переключения водоводов от ДНС;
- Узел учета № 1 с коллектором, Узел учета № 2 с коллектором, Узел учета
 № 3 с коллектором, Узел учета № 4 с коллектором;
 - Пожарные резервуары ДНС.

Инженерное обеспечение существующей дренажной насосной станции остается без изменений.

Во вновь проектируемых объектах ПНС-2 и НОВ-3:

- электроснабжение планируется осуществлять от существующих сетей;
- отопление электрическое;
- водоснабжение-привозная вода. Водопотребление осуществляется на хозяйственно-бытовые нужды и пожаротушение;

- водоотведение хозяйственно-бытовых сточных в емкости хозяйственнобытовых стоков с последующей откачкой в сети канализации;
- оборотное водоснабжение здания ПНС-2 обеспечивает подачу воды на технологическое оборудование от существующей сети;
 - водоотведение поверхностных сточных вод осуществляется:
 - а) с площадки ПНС-2 предусматривается в систему перекачивания пульпы;

б) с площадки НОВ-3 во вторичный отстойник.

Водоснабжение строительных работ водой осуществляется:

- для производственных нужд (полив бетона, заправка и мытье машин (безвозвратные потери) от существующих сетей Ковдорского ГОКа – вода привозная;
 - питьевая вода и на хозяйственно-бытовые нужды привозная.

В качестве источников хозяйственно-питьевого водоснабжения на бытовые нужды используются вертикальные емкости запаса воды (пищевой химически стойкий полиэтилен низкой плотности высокого давления) следующим объемом: для ПНС-2 - объемом $0.75~{\rm m}^3$; для НОВ-3 — объемом $1.0~{\rm m}^3$.

На площадке ДНС организация хозяйственно-питьевого водоснабжения не предусматривается.

При проведении строительных работ образуются следующие виды сточных вод:

- хозяйственно-бытовые сточные воды;
- ливневые (дождевые и талые) сточные воды.

В проекте предусматривается следующие решения по водоотведению:

- хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в накопительные емкости, с дальнейшей откачкой и передачей на очистные сооружения;
- поверхностные сточные воды поступают в существующие сети ливневой канализации промплощадки комбината.

Производственные сточные воды не образуются.

На промплощадке предприятия организована сеть дождевой канализации, с дальнейшим поступлением сточных вод на очистные сооружения. Дополнительный объем поверхностных сточных вод не образуется, объемы дождевых сточных вод остаются без изменений, на уровне существующего положения.

Оборотная вода корпусов расходуется на:

- технологическое оборудование;
- гидроуплотнение сальников технологических насосов;
- гидроуборку помещений, технологических площадок и технологического оборудования.

На площадках ПНС-2 и НОВ-3 Хвостового хозяйства Ковдорского ГОКа отсутствуют централизованные внутриплощадочные сети бытовой канализации. Для сбора от проектируемых зданий и дальнейшей утилизации бытовых стоков на очистных сооружениях предприятия, на площадках ПНС-2 и НОВ-3 предусматривается выгреб. Сточные воды вывозятся ассенизационными машинами для передачи в сети ООО «Тепловодоканал».

На площадке ДНС хозяйственно-бытовые сточные воды не образуются.

На площадках ПНС-2 и НОВ-3 Хвостового хозяйства Ковдорского ГОКа отсутствуют централизованные внутриплощадочные сети дождевой канализации и очистные сооружения предприятия. Для сбора поверхностных (талых и дождевых) стоков с кровель зданий, покрытий и дорог, запроектированы наружные сети дождевой канализации. Для очистки поверхностных сточных вод предусмотрены подземные комплексные очистные сооружения, установленные на каждой из площадок.

Комплексные очистные сооружения (КОС) применяются для механической очистки дождевых сточных вод, содержащих грубодисперсные примеси, нефтепродукты, масла и продукты сгорания топлива. Степень очистки после КОС составляет по нефтепродуктам – 0.05 мг/л, по взвешенным веществам – 5 мг/л.

В состав КОС входит:

- Емкость очистных сооружений (ОС) из стеклопластика с установленными в ней коалесцентными модулями и сорбентом -1 шт.;
- Накопительная емкость из стеклопластика: для площадки ПНС-2 2 шт., для площадки НОВ-3 – 1 шт.;
 - Пластиковые колодцы 4 шт.

Очищенные поверхностные сточные воды площадки ПНС-2 закачиваются в пульповоды, площадки НОВ-3 по водоотводной трубе поступают во вторичный отстойник.

Поверхностные сточные воды с площадки ДНС, поступают в водосборные канавы проектируемой автодороги, и далее во вторичный отстойник. Водоотвод с поверхности проектируемых автодорог предусматривается путем сбора ливневых стоков кюветами с дальнейшим отводом во вторичный отстойник.

Во вторичный отстойник поступают воды из второго поля хвостохранилища, дренажные воды из системы дренажа хвостохранилища, поверхностный сток с водосборной площади и площадки НОВ-3.

2-е поле хвостохранилища.

Отвод сточных вод будет осуществляться по существующей схеме. Избыток воды их прудка хвостохранилища будет направляться во вторичный отстойник, с последующим сбросом совместно с дождевыми и дренажными водами по существующему выпуску№ 6 в р. Можель.

Проектными решениями не предусматривается изменения технологических процессов добычи и обогащения полезных ископаемых, следовательно, качественный состав сточных вод, поступающий в водный объект, не изменится по сравнению с существующим положением.

В границах проектирования объекта расположены поверхностные водные объекты: река Можель, ручьи Черный, Каменный, Песчаный, Безымянный.

Ближайшие поверхностные водные объекты за пределами границ проектирования – ручьи 1 и 2, притоки р. Лейпи, озеро Ковдор, река Нижняя Ковдора. Поскольку водоохранные зоны перечисленных водных объектов расположены за пределами границ проектирования а также с учетом рельефа местности влияние объекта проектирования на данные водные объекты исключено.

Река Можель длиной 12 км и площадью водосбора 47,2 км² является самым крупным правобережным притоком р. Нижняя Ковдора — рыбохозяйственного водного объекта, в долине которого от 1,6 км до восьмого километра от устья (расстояния по старому руслу) расположено хвостохранилище (зарегулировано системой отстойников АО «Ковдорский ГОК»).

Ручей Песчаный длиной 3,3 км. Ширина русла от 0,3 м до 2,8 м. На всех плёсовых участках сохраняется течение до 0,4 м/с.

Ручей Безымянный длиной 3,5 км. Ширина русла от 0,3 м до 2,5 м. На всех плёсовых участках сохраняется течение до 0,3 м/с.

Ручей Чёрный длиной 3,1 км. Ширина русла от 0,4 м до 1,5 м. Скорость течения от 0,5 до 0,7 м/с.

Ручей Каменный является временным водотоком бассейна ручья Черный.

Три правых притока р. Можель сохранили свой естественный режим. До зарегулирования долины ручья системой отстойников они впадали непосредственно в ее русло. В настоящее время ручьи с южной стороны впадают во 2-е поле хвостохранилища.

Ручьи Песчаный, Безымянный, Черный, Каменный не пригодны для обитания рыб и не имеют рыбохозяйственного значения. Река Можель утратила рыбохозяйственное значение. Для данных водных объектов рыбохозяйственные категории не устанавливаются.

Проектом предусмотрен ряд природоохранных мероприятий, исключающих негативное воздействие на окружающую гидрологическую среду во время реконструкции и эксплуатации объекта, а также программа производственного экологического контроля (мониторинга).

Комплекс водоохранных мероприятий включает средства инженерной защиты, обеспечивающие исключение попадания загрязнений на рельеф, в грунт и водные объекты. Технические решения позволяют исключить возможность загрязнения поверхностных и подземных вод при нормальной работе и свести к минимуму вероятность их загрязнения при аварийных ситуациях.

Проектируемый объект расположен в границах существующего земельного отвода АО «Ковдорский ГОК», вне водоохранных зон поверхностных водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение.

Согласно результатов оценки воздействия на поверхностные водные объекты:

- реализация проектных решений не приведет к увеличению объемов забора воды на производственные нужды из оз. Ковдор утвержденных в договоре водопользования № 51-02.02.00.003-Р-ДЗВО-С-2021-03317/00 от 13.12.2021 г.;
- изъятие дополнительных объемов поверхностного стока для нужд производства проектными решениями не предусматривается;
- реализация проектных решений на период строительства и эксплуатации проектируемых объектов приведет к незначительному увеличению объемов водопотребления и водоотведения в целом по комбинату, однако необходимость увеличения мощности существующих источников водоснабжения и очистных сооружений отсутствует;
 - проектными решениями не предусматривается производство работ в водных

объектах рыбохозяйственного значения, в их водоохранных зонах и их прибрежных защитных полосах, в рыбоохранных и рыбохозяйственных заповедных зонах.

В соответствии с пунктом 7 Методики определения заповедных зонах. воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния, утвержденной приказом Росрыболовства от 06.05.2020 № 238, проведение мероприятий по восстановлению нарушаемого состояния водных биоресурсов и определение затрат для их проведения не требуется.

Учитывая изложенное, Управление считает допустимым воздействие намечаемой деятельности на водные биоресурсы и среду их обитания и согласовывает осуществление деятельности в рамках проектной документации по объекту «Хвостовое хозяйство Ковдорского ГОКа. Реконструкция при условии выполнения предусмотренных природоохранных мероприятий и соблюдения режима водоохранных зон, установленных ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации.

Врио руководителя Управления



В.В. Москалев

Щетинская Татьяна Александровна, 8 (8152) 456-476