

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «Рога и Копыта»

_____ П.П. Петров
подпись

«___» _____ 2021 г.

М. П.

Пояснительная записка к плану мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных условий

ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Рога и Копыта»

ООО «Рога и Копыта»

(Наименование юридического лица или ф.и.о. индивидуального предпринимателя)

00-0000-000000-П

Региональный, III-я категория

ООО «Рога и Копыта»

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

198516, г. Санкт-Петербург, ул. _____, д. 1, лит. А

(местонахождение объекта)

г. Санкт-Петербург,
2021 г.

СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ И СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Реквизиты организации:

Ответственный исполнитель проекта:

Инженер-эколог Иванов Иван Иванович

Содержание:

Введение	4
1.1.1 Общие сведения о Предприятии.....	5
1.1.2 Краткая характеристика основных технологических процессов и характеристика их воздействия на атмосферный воздух	5
2.1 Перечень загрязняющих веществ, по которым производится сокращение выбросов в период НМУ	7
3.1 Список использованных источников	13

Приложение

1. Расчет рассеивания выбросов по каждому загрязняющему веществу
2. Карта-схема расположения ОНВ
3. Отчет по инвентаризации
4. Форма журнала записи прогнозов о неблагоприятных метеорологических условиях
5. Форма журнала контроля выполнения мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Введение

План мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий разработан для объекта ООО «Рога и Копыта», расположенного по адресу: 190000, г. Санкт-Петербург, ул. _____, дом 1, литера А (далее – Предприятие).

Разработка плана мероприятий по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в период НМУ выполнена в рамках соблюдения требований Приказа Минприроды России от 28.11.2019 № 811 «Об утверждении требований к мероприятиям по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий» и РД 52.04.52-85 Руководящий документ. Методические указания «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях».

Результатом выполнения мероприятий при возникновении НМУ должно быть обеспечение снижения создаваемых выбросами источников объекта негативного воздействия приземных концентраций по перечню загрязняющих веществ совместно с другими источниками для рассматриваемой контрольной точки:

- на 15-20% при НМУ 1 степени опасности;
- на 20-40% при НМУ 2 степени опасности;
- на 40-60% при НМУ 3 степени опасности.

Для составления данной пояснительной записки были использованы данные проекта нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, результаты расчета рассеивания выбросов.

Расчет рассеивания выбросов в атмосфере выполнен по программе УПРЗА «Эколог» (версия 4.60.2), разработанной фирмой «Интеграл» (СПб) и согласованной с НИИ Атмосферой. Разработка и формирование таблиц выполнены в программе «ПДВ-Эколог» (версия 4.75).

План мероприятий по сокращению выбросов в период НМУ был разработан с использованием программы «НМУ-ЭКОЛОГ» Приложение к «ПДВ-Эколог» 4.75 «Формирование таблиц НМУ по РД 52.04.52-85»; Версия: 2,10.

Промплощадка 40-0000-000000-П ООО «Рога и Копыта»

1.1.1 Общие сведения о Предприятии

Общие сведения о предприятии представлены в таблице 1.

Таблица № 1

Общие сведения ООО «Рога и Копыта»

Наименование	Сведения
Полное наименование организации	Общество с ограниченной ответственностью «Рога и Копыта»
Сокращенное наименование организации	ООО «Рога и Копыта»
Организационно-правовая форма	Общество с ограниченной ответственностью
Юридический адрес	190000, г. Санкт-Петербург, ул. _____, дом 1, литера А
Фактический адрес	190000, г. Санкт-Петербург, ул. _____, дом 1, литера А
Наименование объекта НВОС:	Промплощадка ООО «Рога и Копыта»
Код объекта НВОС:	<u>Постановка на учет:</u> 40-0000-000000-П
Категория объекта НВОС:	III категория
Руководитель	Генеральный директор Петров Петр Петрович
Ответственное лицо за проведение и контроль мероприятий при НМУ	Иванова Анна Ивановна
Местонахождение объекта НВОС:	190000, г. Санкт-Петербург, ул. _____, дом 1, литера А

1.1.2. Краткая характеристика основных технологических процессов и характеристика их воздействия на атмосферный воздух Предприятия

По результатам инвентаризации, проведенной в 2020 году, было выявлено 4 организованных источника загрязнения атмосферного воздуха.

Общее количество выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ на существующее положение составляет - 0,200087т/год и 0,0222275г/сек.

В результате деятельности предприятия в атмосферный воздух поступают – 8 загрязняющих веществ, в том числе - 4 твёрдых загрязняющих веществ и - 4 жидких/газообразных загрязняющих веществ.

Суммарный валовый выброс для Предприятия при существующем положении составляет- **0,200087** т/год, в том числе: твердых веществ: **0,176100** т/год, жидких и газообразных: **0,023987** т/год.

ИЗА 0001- вентиляционная труба. На участке установлен термопресс Д-1, при помощи которого осуществляется терморезка тесьмы. Это электроинструмент, который нагревает нихромовую нить до температуры 100 С0, нарезает и одновременно запаивает концы ленты.

В атмосферу выделяются следующие вещества: *0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)*.

ИЗА 0002 – общеобменная вентиляция. На участке установлено: установка ТВЧ УЗП 2500 – 8 единиц, установка ТВЧ УЗП 6000 – 2 единиц, установка ТВЧ УЗП 500 – 2 единицы. Высокочастотные установки предназначены для выпуска изделий из поливинилхлоридного пластика путем сварки в электрическом поле высокой частоты.

В атмосферу выделяются следующие вещества: *1317 Ацетальдегид (Уксусный альдегид)*, *0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)*, *1325*

Пояснительная записка к плану мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных условий

Промплощадка 40-0000-000000-П ООО «Рога и Копыта»

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид), 1555 Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота).

ИЗА 0003 - вентиляционная труба. Мастерская, в которой осуществляется сборка плат и проверка работоспособности оборудования. На участке установлено: Промышленная инфракрасная паяльная печь «Puhui T-962A» IC Heater, 3 единицы 3D-принтеров, на рабочих столах осуществляется сборка печатных плат и полуавтоматическая пайка.

Промышленная инфракрасная паяльная печь «Puhui T-962A» IC Heater работает автоматически с помощью микрокомпьютерного управления. Применяется быстрое инфракрасное излучение для отопления и циркулярного ветра для выравнивания температуры, поэтому температура распределяется равномерно, выходная мощность достигает 1500 Вт.

На 3D-принтере — происходит создания трехмерного объекта, путем послойного его «выращивания», для создания изделий используют PLA пластик Bestfilament. PLA (полилактид) - биоразлагаемый и биосовместимый 3D-пластик.

На рабочих столах осуществляется сборка печатных плат и полуавтоматическая пайка. В качестве припоя используют паяльную пасту Mechanic XG-Z40. Пайку плат осуществляют электропаяльником мощностью 50 Вт, марка припоя ПОС-61

В атмосферу выделяются следующие вещества: *0168 Олово оксид/в пересчете на олово/ (Олово монооксид; олово закись, 0184 Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)*

ИЗА 0004 – общеобменная вентиляция. На участке осуществляют сборку пневмонасосов и механический ремонт оборудования. На участке установлено: УШМ (болгарка), Заточной станок, Токарный настольный станок С1, Сверлильный станок.

В атмосферу выделяются следующие вещества: *0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо), 2930 Пыль абразивная.*

2.1 Перечень загрязняющих веществ, по которым производится сокращение выбросов в НМУ

Для определения перечня загрязняющих веществ для ОНВ, в отношении которых необходимо уменьшение выбросов в периоды НМУ 1, 2, и 3 степеней опасности (далее – Перечень веществ), проводится анализ результатов проведенных расчетов рассеивания выбросов от источников ОНВ, определяются значения и контрольные точки на границе и на территории жилой зоны и особых зон, к которым предъявляются повышенные санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских поселениях, а также рассчитываются вклады выбросов конкретных стационарных источников в приземные концентрации (в процентах) в контрольных точках.

Концентраций загрязняющих веществ в 12 на границе Промплощадки (4 точки), и на границах жилой зоны (3 точки), на границе охранной зоны (2 точки), на границе СЗЗ (3 точки) в северном, восточном, западном и южном направлениях при наиболее неблагоприятных метеорологических условиях, в том числе опасных скоростей и направлений ветра. В каждой расчетной точке рассчитывалась максимальная и усредненные долгопериодные концентрации по величине скорости и направлению ветра концентрация примеси.

Пояснительная записка к плану мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных условий

Координаты и расположение контрольных расчетных точек

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	262,41	312,430	2,0	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон - 1
2	280,73	276,81	2,0	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон - 1
3	309,74	250,06	2,0	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон - 1
4	257,02	258,41	2,0	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон - 1
5	163,49	327,09	2,0	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
6	376,27	352,21	2,0	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
7	305,77	146,65	2,0	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
8	263,5	231,0	2,0	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе торгового комплекса "Династия"
9	258,5	188,5	2,0	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе торгового комплекса "Династия"
10	215,0	174,0	2,0	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе торгового комплекса "Династия"
11	706,5	585,5	2,0	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
12	4,50	558,0	2,0	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферных воздух, сведения о стационарных источниках и выбросах (на момент разработки предельно допустимых выбросов), которые использовались при расчете рассеивания представлены в таблице № 4.

Анализ результатов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере представлен в таблице № 3.

Краткий анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ

Код	Загрязняющее вещество/группа	Граница жилой застройки					Граница охранной зоны					Граница производственной площадки			На границе СЗЗ		
		г. 8	г. 9	г.10	г. 11	г.12	г. 1	г. 2	г.3	г.4	г. 5	г. 6	г.7				
Для максимально-разовых концентраций																	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
0168	Олово (II) оксид	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	-				
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1,4	0,8	0,4	0,005	0,006	0,8	1,6	2,1	1,4	0,3	0,4	0,5				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01				
1317	Ацетальдегид (Укусный альдегид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01				
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01				
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01				
2930	Пыль абразивная	<0,01	0,03	0,01	0,04	0,01	0,06	0,1	0,09	0,07	0,01	0,02	0,01				
Для средних долгопериодных концентраций																	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,02	0,02	0,01	0,04	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,01				
0168	Олово (II) оксид	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01				
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01				
1317	Ацетальдегид (Укусный альдегид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01				
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01				
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01				
2930	Пыль абразивная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

Пояснительная записка к плану мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных условий

Промплощадка 40-0000-000000-П ООО «Рога и Копыта»

Таблица № 4

Сведения о стационарных источниках и выбросах (на момент разработки предельно допустимых выбросов)

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Средн. эксл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество	Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м ³ /с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2				г/с	мг/м ³	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Площадка: 1 ООО "НПО "Медтехника"																									
1 Швейный цех	1 Механический участок	01 Пресс Д-1	1	240,000	Общеобменная вентиляция	1	0001	1	8,00	0,20	0,05	0,001571	21,0	144,00	189,00	144,00	189,00	0,00	0,00/0,0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00130000	891,26768	0,023930	0,023930
2 Сварочный цех	1 Участок сварки на установка ТВЧ	01 Установках ТВЧ УЗП 6000	2	288,000	Общеобменная вентиляция	1	0002	1	8,00	0,20	0,05	0,001571	21,0	139,50	194,50	139,50	194,50	0,00	0,00/0,0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00000740	5,07337	0,000017	0,000017
	1 Участок сварки на установка ТВЧ	02 Установка ТВЧ УЗП 2500	8	720,000															0,00/0,0	1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,00000540	3,70219	0,000012	0,000012
	1 Участок сварки на установка ТВЧ	03 Установка ТВЧ УЗП 500	3	282,000															0,00/0,0	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,00000750	5,14193	0,000017	0,000017
																			0,00/0,0	1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,00000480	3,29083	0,000012	0,000012
3 Научно-техническая проектная лаборатория	0	01 Стол подготовки к пайки платы	1	50,000	Общеобменная вентиляция	1	0003	1	3,00	0,20	0,05	0,001571	21,0	159,50	159,50	159,50	159,50	0,00	0,00/0,0	0168	Олово оксид/в пересчете на олово/ (Олово монооксид; олово закись)	0,00000310	2,12533	0,000001	0,000001
	0	02 Пайка электропаяльником	1	50,000															0,00/0,0	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,00003600	24,68126	0,000036	0,000036
	0	03 Инфракрасная паяльная печь Puhit T-962A	1	50,000																					
4 Слесарный участок (слесарь ремонтник)	0	01 Угло шлифовальная машинка (болгарка)	1	240,000	Общеобменная вентиляция	1	0004	1	3,00	0,20	0,05	0,001571	21,0	162,50	178,50	162,50	178,50	0,00	0,00/0,0	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,02030000	13917,4876	0,176264	0,176264
	0	02 Заточной станок	1	8,00000															0,00/0,0	2930	Пыль абразивная	0,00100000	685,59052	0,000403	0,000403
	0	03 Станок токарный настольный С1	2	8,00000																					

Пояснительная записка к плану мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных условий

Промплощадка 40-0000-000000-П ООО «Рога и Копыта»

В Перечень веществ по рассматриваемому ОНВ включаются загрязняющие вещества:

1) для НМУ 1 степени опасности:

по которым расчетные приземные концентрации загрязняющего вещества, создаваемые выбросами ОНВ, в точках формирования наибольших приземных концентраций (далее - расчетные концентрации) за границей территории ОНВ (далее - контрольные точки) при их увеличении на 15% могут превысить гигиенические нормативы загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (далее - ПДК) (с учетом групп суммации);

2) для НМУ 2 степени опасности:

по которым расчетные приземные концентрации каждого загрязняющего вещества, создаваемые выбросами ОНВ, в контрольных точках при увеличении таких концентраций на 30% могут превысить ПДК (с учетом групп суммации);

3) для НМУ 3 степени опасности:

по которым расчетные приземные концентрации каждого загрязняющего вещества, создаваемые выбросами ОНВ, в контрольных точках при увеличении таких концентраций на 45% могут превысить ПДК (с учетом групп суммации).

Согласно проведенным расчетам рассеивания уровень максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, даже с учетом увеличения их на 60%, не превышает допустимого СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест», с учетом гигиенического критерия 0,8ПДК для мест массового отдыха населения, и 1ПДК для жилой зоны **по всем ингредиентам во всех заданных расчетных точках.**

Сравнение гигиенических нормативов с расчетными концентрациями загрязняющих веществ на границе жилой зоны (контрольная точка №8) представлены в таблице 5.

Таблица №5

Перечень веществ ОНВ и их расчетные концентрации при нормальных условиях, при увеличении на 15%, 30% и 45% на границе жилой зоны

Загрязняющее вещество	при нормальных условиях, доли ПДК	увеличение на 15%, доли ПДК	увеличение на 30%, доли ПДК	увеличение на 45%, доли ПДК
на границе жилой застройки(1ПДК) (т.8) по максимально-разовым концентрациям				
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-			
Олово оксид/в пересчете на олово/ (Олово монооксид; олово закись	-			
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1,4	1,61	1,82	2,03
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,01	0,015	0,013	0,0145
Ацетальдегид (Укусный альдегид)	0,01	0,015	0,013	0,0145
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,01	0,015	0,013	0,0145
Этановая кислота (Метанкарбоновая	0,01	0,015	0,013	0,0145

Промплощадка 40-0000-000000-П ООО «Рога и Копыта»

кислота)				
Пыль абразивная	0,01	0,015	0,013	0,0145
на границе жилой застройки(ПДК) (т.8) по средним долгопериодным концентрациям				
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,02	0,023	0,026	0,029
Олово оксид/в пересчете на олово/ (Олово монооксид; олово закись	0,01	0,015	0,013	0,0145
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,01	0,015	0,013	0,0145
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,01	0,015	0,013	0,0145
Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,01	0,015	0,013	0,0145
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксочетан, метиленоксид)	0,01	0,015	0,013	0,0145
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,01	0,015	0,013	0,0145
Пыль абразивная	-	-	-	-

Таким образом, нет загрязняющих веществ и источников, выбрасывающих их, по которым требовалось бы проведение мероприятий для уменьшения выбросов при наступлении НМУ всех трех степеней. Для объекта ОНВ были разработаны мероприятия общего (организационно-технического) характера.

Перечень организационных мероприятий при НМУ согласно **Проект Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ "Об утверждении требований к мероприятиям по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий"** (подготовлен Минприроды России 23.09.2019) на объекте ОНВ формируется с учетом применяемых технологий и особенности деятельности, в том числе производственных процессов объекта ОНВ из следующих мероприятий:

- усиление контроля за техническим состоянием и эксплуатацией,
- запрет залповых выбросов;
- выбор режимов работы структурных подразделений, позволяющих минимизировать выбросы;
- использование сырья и топлива, при работе на котором обеспечивается снижение выбросов;
- распределение во времени связанной с выбросами работы технологических устройств, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе;
- ограничение связанных с выбросами погрузочно-разгрузочных работ;
- усиление контроля за соблюдением технологических регламентов работы всех структурных подразделений, оборудования и установок,
- усиление контроля за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами;
- проведение инструментального состояния атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны объекта ОНВ.

За контроль о выполнении мероприятий назначено ответственное лицо, Лапишкину Марину Юрьевну, инженера по ОТ., отвечающее за получение прогнозов о НМУ, а также за реализацию мероприятий при НМУ, в том числе:

- за получение прогнозов о НМУ, г. Санкт-Петербург;

Промплощадка 40-0000-000000-П ООО «Рога и Копыта»

- за регистрацию прогноза о НМУ, г. Санкт-Петербург, а также ведение журналов записи прогнозов о неблагоприятных метеорологических условиях (приложение);
- передачу информации о НМУ в структурные подразделения ОНВ, на которых проводятся мероприятия при НМУ;
- принятие решения о введении или отмене режимов работы ОНВ для соответствующей степени опасности НМУ;
- организацию и проведение работ в режиме, соответствующем степени опасности НМУ;
- контроль за выполнением мероприятий в период НМУ и заполнение таблиц о выполнении мероприятий в период НМУ (приложение);
- регистрацию информации о выполненных мероприятиях;
- проведение визуальных наблюдений, инструментальных измерений или автоматического контроля выбросов на источниках выбросов и на границе санитарно-защитной зоны, предусмотренных программой производственного экологического контроля.
- за своевременное выполнение в полном объеме мероприятий при НМУ;
- за проведение расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ и оценку реализации мероприятий при НМУ.

Информацию о прогнозах НМУ ответственное лицо запрашивает в территориальном органе Росгидромета ФГБУ «Северо-Западное УГМС» по номеру телефона: (812) 329-92-82.

Также на официальном сайте Росгидромета ФГБУ «Северо-Западное УГМС» http://www.meteo.nw.ru/forecs/forecs_NMUd.php можно узнать информацию о состоянии погоды по городу Санкт-Петербург, краткосрочный прогноз погоды по области на 1-3 суток, долгосрочный прогноз на следующий месяц. Здесь же размещаются штормовые предупреждения, климатическая информация, гидрологические и экологические обзоры.

Список использованных источников

1. Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ (редакция, действующая с 1 января 2020 года) «Об охране окружающей среды»;
2. Федеральный закон Российской Федерации от 4 мая 1999 года № 96-ФЗ (с изменениями на 26 июля 2019 года) «Об охране атмосферного воздуха»;
3. Приказ Минприроды России от 28.11.2019 г. № 811 «Об утверждении требований к мероприятиям по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий».
4. РД 52.04.52-85 Руководящий документ. Методические указания «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях»;
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух. г. Санкт-Петербург, НИИ Атмосфера, 2002 г.;
6. Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 N 2055 "О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух" (вместе с "Положением о предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух")
7. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе», М., 2017.
8. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11.08.2020 г. № 581 "Об утверждении методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух
9. Постановление Правительства РФ от 02.03.2000 г. № 183 (ред. от 14.07.2017) «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него» нормативы выбросов определяются в отношении веществ, включённых в перечень загрязняющих веществ, утверждённый распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.07.2015 № 1316-р;
10. СанПиН 2.1.6.1032-01 Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест;
11. Постановление правительства Российской Федерации от 02.03.2000 г. № 182 (ред. от 14.07.2017 г.) «О порядке установления и пересмотра экологических и гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно-допустимых уровней физических воздействий на атмосферный воздух и государственной регистрации вредных (загрязняющих) веществ и потенциально опасных веществ»;
12. Постановление главного государственного санитарного врача РФ от 22 декабря 2017 года №165 «Об утверждении гигиенических нормативов» ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений» (с изменениями на 31 мая 2018 г.);
13. Приказ Минприроды России № 352 от 07.08.2018 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух».
14. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;Перечень методик, используемых в 2020 году для расчета, нормирования и контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. АО «НИИ Атмосфера», 2020 г.
15. СанПиН 2.1.3684- 21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям

Приложение

Промплощадка 40-0000-000000-П ООО «Рога и Копыта»
УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 108, ООО «Рога и Копыта»

Город: 3, Санкт-Петербург

Район: _____

Величина нормативной санзоны: 100 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, °С:	-8,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,7
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/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

0 - Без площадки
1 -
1 - ООО " Рога и Копыта "
1 - Швейных цех
2 - Сварочный цех
3 - Научно-техническая проектная лаборатория
4 - Слесарный участок (слесарь ремонтник)

Промплощадка 40-0000-000000-П ООО «Рога и Копыта»

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	4	4	1	0,0203000000	1	0,0000000	17,10000	0,5000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
Итого:				0,0203000000		0,0000000			0,0000000		

Вещество: 0168

Олово (II) оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	3	1	0,0000031000	1	0,0000000	17,10000	0,5000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
Итого:				0,0000031000		0,0000000			0,0000000		

Вещество: 0184

Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	3	1	0,0001993000	1	2,2109912	17,10000	0,5000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
Итого:				0,0001993000		2,2109912			0,0000000		

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0013000000	1	0,0002925	45,60000	0,5000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
1	2	2	1	0,0000074000	1	0,0000016	45,60000	0,5000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
Итого:				0,0013074000		0,0002941			0,0000000		

Вещество: 1317

Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

Промплощадка 40-0000-000000-П ООО «Рога и Копыта»

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	2	1	0,0000054000	1	0,0006075	45,60000	0,5000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
Итого:				0,0000054000		0,0006075			0,0000000		

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	2	1	0,0000075000	1	0,0001687	45,60000	0,5000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
Итого:				0,0000075000		0,0001687			0,0000000		

Вещество: 1555

Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	2	1	0,0000048000	1	0,0000270	45,60000	0,5000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
Итого:				0,0000048000		0,0000270			0,0000000		

Вещество: 2930

Пыль абразивная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	4	4	1	0,0004000000	1	0,1109378	17,10000	0,5000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
Итого:				0,0004000000		0,1109378			0,0000000		

Промплощадка 40-0000-000000-П ООО «Рога и Копыта»
Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных		Расчет среднегодовых		Расчет среднесуточных		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/с	0,0400000000	ПДК с/с	0,0400000000	Нет	Нет
0168	Олово (II) оксид	-	-	ПДК с/с	0,0200000000	ПДК с/с	0,0200000000	Нет	Нет
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	ПДК м/р	0,0010000000	ПДК с/г	0,0001500000	ПДК с/с	0,0003000000	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000000000	ПДК с/г	3,0000000000	ПДК с/с	3,0000000000	Нет	Нет
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	ПДК м/р	0,0100000000	ПДК с/г	0,0050000000	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,0500000000	ПДК с/г	0,0030000000	ПДК с/с	0,0100000000	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,2000000000	ПДК с/с	0,0600000000	ПДК с/с	0,0600000000	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,0400000000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	262,4158729930	312,4321019700	2,0000000000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон - 1
2	280,7385740470	276,8121645765	2,0000000000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон - 1
3	309,7442148269	250,0667455215	2,0000000000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон - 1
4	257,0282174860	258,4147692497	2,0000000000	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон - 1
5	163,4955285760	327,0869803527	2,0000000000	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
6	376,2770290070	352,2147850837	2,0000000000	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
7	305,7728872459	146,6461659844	2,0000000000	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон - 1"
8	263,5000000000	231,0000000000	2,0000000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе торгового комплекса
9	258,5000000000	188,5000000000	2,0000000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе торгового комплекса
10	215,0000000000	174,0000000000	2,0000000000	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе торгового комплекса
11	706,5000000000	585,5000000000	2,0000000000	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
12	4,5000000000	558,0000000000	2,0000000000	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон

Промплощадка 40-0000-000000-П ООО «Рога и Копыта»

**Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)**

Типы точек:

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

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концен тр. (д.)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр	Ско р. ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	4,50000	558,000	2,00	-	0,007047636	134	6,00	-	-	-	-	1
5	163,495	327,086	2,00	-	0,029936277	113	1,27	-	-	-	-	3
10	215,000	174,000	2,00	-	0,036866190	41	1,27	-	-	-	-	4
4	257,028	258,414	2,00	-	0,144390878	73	0,68	-	-	-	-	2
9	258,500	188,500	2,00	-	0,061160770	26	0,93	-	-	-	-	4
1	262,415	312,432	2,00	-	0,115778473	139	0,68	-	-	-	-	2
8	263,500	231,000	2,00	-	0,119779882	41	0,68	-	-	-	-	4
2	280,738	276,812	2,00	-	0,221722051	109	0,50	-	-	-	-	2
7	305,772	146,646	2,00	-	0,038340716	356	0,93	-	-	-	-	3
3	309,744	250,066	2,00	-	0,202564305	331	0,50	-	-	-	-	2
6	376,277	352,214	2,00	-	0,044916656	224	0,93	-	-	-	-	3
11	706,500	585,500	2,00	-	0,004845838	232	6,00	-	-	-	-	1

Вещество: 0168

Олово (II) оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концен тр. (д.)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр	Ско р. ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	4,50000	558,000	2,00	-	0,000001006	136	6,00	-	-	-	-	1
5	163,495	327,086	2,00	-	0,000003982	120	1,73	-	-	-	-	3
10	215,000	174,000	2,00	-	0,000006702	49	0,93	-	-	-	-	4
4	257,028	258,414	2,00	-	0,000021011	102	0,68	-	-	-	-	2
9	258,500	188,500	2,00	-	0,000012306	35	0,68	-	-	-	-	4
1	262,415	312,432	2,00	-	0,000012245	148	0,68	-	-	-	-	2
8	263,500	231,000	2,00	-	0,000022377	65	0,68	-	-	-	-	4
2	280,738	276,812	2,00	-	0,000025525	143	0,68	-	-	-	-	2
7	305,772	146,646	2,00	-	0,000007936	358	0,93	-	-	-	-	3
3	309,744	250,066	2,00	-	0,000032949	263	0,50	-	-	-	-	2
6	376,277	352,214	2,00	-	0,000005647	216	1,27	-	-	-	-	3
11	706,500	585,500	2,00	-	0,000000714	230	6,00	-	-	-	-	1

Вещество: 0184

Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концен тр. (д.)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр	Ско р. ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	706,500	585,500	2,00	0,045947	0,000045947	230	6,00	-	-	-	-	1

Промплощадка 40-0000-000000-П ООО «Рога и Копыта»

12	4,50000	558,000	2,00	0,064725	0,000064725	136	6,00	-	-	-	-	1
5	163,495	327,086	2,00	0,256025	0,000256025	120	1,73	-	-	-	-	3
6	376,277	352,214	2,00	0,363102	0,000363102	216	1,27	-	-	-	-	3
10	215,000	174,000	2,00	0,430874	0,000430874	49	0,93	-	-	-	-	4
7	305,772	146,646	2,00	0,510211	0,000510211	358	0,93	-	-	-	-	3
1	262,415	312,432	2,00	0,787266	0,000787266	148	0,68	-	-	-	-	2
9	258,500	188,500	2,00	0,791190	0,000791191	35	0,68	-	-	-	-	4
4	257,028	258,414	2,00	1,350862	0,001350862	102	0,68	-	-	-	-	2
8	263,500	231,000	2,00	1,438685	0,001438685	65	0,68	-	-	-	-	4
2	280,738	276,812	2,00	1,641062	0,001641062	143	0,68	-	-	-	-	2
3	309,744	250,066	2,00	2,118346	0,002118346	263	0,50	-	-	-	-	2

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концен тр. (д.)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр	Ско р. ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПЛК	мг/куб.м	доли ПЛК	мг/куб.м	
11	706,500	585,500	2,00	0,000024	0,000124109	234	3,22	-	-	-	-	1
12	4,50000	558,000	2,00	0,000038	0,000193364	135	1,27	-	-	-	-	1
2	280,738	276,812	2,00	0,000079	0,000399644	347	0,50	-	-	-	-	2
7	305,772	146,646	2,00	0,000162	0,000810478	349	0,68	-	-	-	-	3
5	163,495	327,086	2,00	0,000174	0,000871237	112	0,68	-	-	-	-	3
10	215,000	174,000	2,00	0,000175	0,000878456	31	0,68	-	-	-	-	4
6	376,277	352,214	2,00	0,000180	0,000903918	233	0,68	-	-	-	-	3
9	258,500	188,500	2,00	0,000216	0,001081108	13	0,68	-	-	-	-	4
4	257,028	258,414	2,00	0,000273	0,001368636	47	0,50	-	-	-	-	2
8	263,500	231,000	2,00	0,000284	0,001422819	19	0,50	-	-	-	-	4
1	262,415	312,432	2,00	0,000288	0,001443027	152	0,50	-	-	-	-	2
3	309,744	250,066	2,00	0,000293	0,001468649	315	0,50	-	-	-	-	2

Вещество: 1317

Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концен тр. (д.)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр	Ско р. ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПЛК	мг/куб.м	доли ПЛК	мг/куб.м	
11	706,500	585,500	2,00	0,000051	0,000000514	235	3,22	-	-	-	-	1
12	4,50000	558,000	2,00	0,000082	0,000000829	135	1,27	-	-	-	-	1
2	280,738	276,812	2,00	0,000295	0,000002952	336	0,50	-	-	-	-	2
7	305,772	146,646	2,00	0,000313	0,000003137	348	0,68	-	-	-	-	3
10	215,000	174,000	2,00	0,000350	0,000003501	28	0,68	-	-	-	-	4
6	376,277	352,214	2,00	0,000376	0,000003763	238	0,68	-	-	-	-	3
5	163,495	327,086	2,00	0,000378	0,000003783	109	0,68	-	-	-	-	3
9	258,500	188,500	2,00	0,000425	0,000004251	10	0,68	-	-	-	-	4
1	262,415	312,432	2,00	0,000524	0,000005247	151	0,50	-	-	-	-	2
8	263,500	231,000	2,00	0,000564	0,000005646	12	0,50	-	-	-	-	4
3	309,744	250,066	2,00	0,000588	0,000005888	318	0,50	-	-	-	-	2
4	257,028	258,414	2,00	0,000589	0,000005898	32	0,50	-	-	-	-	2

Промплощадка 40-0000-000000-П ООО «Рога и Копыта»

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концен тр. (д.)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р-ветр	Ско р-ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПЛК	мг/куб.м	доли ПЛК	мг/куб.м	
11	706,500	585,500	2,00	0,000014	0,000000714	235	3,22	-	-	-	-	1
12	4,50000	558,000	2,00	0,000023	0,000001152	135	1,27	-	-	-	-	1
2	280,738	276,812	2,00	0,000082	0,000004101	336	0,50	-	-	-	-	2
7	305,772	146,646	2,00	0,000087	0,000004357	348	0,68	-	-	-	-	3
10	215,000	174,000	2,00	0,000097	0,000004863	28	0,68	-	-	-	-	4
6	376,277	352,214	2,00	0,000104	0,000005226	238	0,68	-	-	-	-	3
5	163,495	327,086	2,00	0,000105	0,000005255	109	0,68	-	-	-	-	3
9	258,500	188,500	2,00	0,000118	0,000005904	10	0,68	-	-	-	-	4
1	262,415	312,432	2,00	0,000145	0,000007288	151	0,50	-	-	-	-	2
8	263,500	231,000	2,00	0,000156	0,000007842	12	0,50	-	-	-	-	4
3	309,744	250,066	2,00	0,000163	0,000008178	318	0,50	-	-	-	-	2
4	257,028	258,414	2,00	0,000163	0,000008192	32	0,50	-	-	-	-	2

Вещество: 1555

Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концен тр. (д.)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р-ветр	Ско р-ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПЛК	мг/куб.м	доли ПЛК	мг/куб.м	
11	706,500	585,500	2,00	0,000002	0,000000457	235	3,22	-	-	-	-	1
12	4,50000	558,000	2,00	0,000003	0,000000737	135	1,27	-	-	-	-	1
2	280,738	276,812	2,00	0,000013	0,000002624	336	0,50	-	-	-	-	2
7	305,772	146,646	2,00	0,000013	0,000002788	348	0,68	-	-	-	-	3
10	215,000	174,000	2,00	0,000015	0,000003112	28	0,68	-	-	-	-	4
6	376,277	352,214	2,00	0,000016	0,000003344	238	0,68	-	-	-	-	3
5	163,495	327,086	2,00	0,000016	0,000003363	109	0,68	-	-	-	-	3
9	258,500	188,500	2,00	0,000018	0,000003779	10	0,68	-	-	-	-	4
1	262,415	312,432	2,00	0,000023	0,000004664	151	0,50	-	-	-	-	2
8	263,500	231,000	2,00	0,000025	0,000005019	12	0,50	-	-	-	-	4
3	309,744	250,066	2,00	0,000026	0,000005234	318	0,50	-	-	-	-	2
4	257,028	258,414	2,00	0,000026	0,000005243	32	0,50	-	-	-	-	2

Вещество: 2930

Пыль абразивная

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концен тр. (д.)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р-ветр	Ско р-ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПЛК	мг/куб.м	доли ПЛК	мг/куб.м	
11	706,500	585,500	2,00	0,002387	0,000095484	232	6,00	-	-	-	-	1
12	4,50000	558,000	2,00	0,003471	0,000138869	134	6,00	-	-	-	-	1
5	163,495	327,086	2,00	0,014746	0,000589877	113	1,27	-	-	-	-	3
10	215,000	174,000	2,00	0,018160	0,000726427	41	1,27	-	-	-	-	4
7	305,772	146,646	2,00	0,018887	0,000755482	356	0,93	-	-	-	-	3
6	376,277	352,214	2,00	0,022126	0,000885057	224	0,93	-	-	-	-	3
9	258,500	188,500	2,00	0,030128	0,001205138	26	0,93	-	-	-	-	4
1	262,415	312,432	2,00	0,057033	0,002281349	139	0,68	-	-	-	-	2

Промплощадка 40-0000-000000-П ООО «Рога и Копыта»

8	263,50 000000	231,000 0000000	2,00000 00000	0,059 00486	0,002360194 7	41	0,68	-	-	-	-	4
4	257,02 821748	258,414 7692497	2,00000 00000	0,071 12851	0,002845140 5	73	0,68	-	-	-	-	2
3	309,74 421482	250,066 7455215	2,00000 00000	0,099 78537	0,003991414 9	331	0,50	-	-	-	-	2
2	280,73 857404	276,812 1645765	2,00000 00000	0,109 22268	0,004368907 4	109	0,50	-	-	-	-	2

Промплощадка 40-0000-000000-П ООО «Рога и Копыта»
УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 108, ООО " Рога и Копыта "

Город: 3, Санкт-Петербург

Район: _____

Величина нормативной санзоны: 100 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

Данные по Санкт-Петербургу, 01-01-5163 - 04.06.21

Структура предприятия (площадки, цеха)

0 - Без площадки
1 -
1 - ООО " Рога и Копыта "
1 - Швейных цех
2 - Сварочный цех
3 - Научно-техническая проектная лаборатория
4 - Слесарный участок (слесарь ремонтник)

Промплощадка 40-0000-000000-П ООО «Рога и Копыта»
Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	4	4	1	1	0,0203000000	0,1759480000	0,0000000000	0,0055792745
Итого:					0,0203	0,175948	0	0,00557927447995941

Вещество: 0168

Олово (II) оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	3	3	1	1	0,0000031000	0,0000010000	0,0000000000	0,0000000317
Итого:					3,1E-006	1E-006	0	3,17097919837646E-008

Вещество: 0184

Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	3	3	1	1	0,0001993000	0,0000360000	0,0000000000	0,0000011416
Итого:					0,0001993	3,6E-005	0	1,14155251141553E-006

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0013000000	0,0239300000	0,0000000000	0,0007588153
1	2	2	1	1	0,0000074000	0,0000170000	0,0000000000	0,0000005391
Итого:					0,0013074	0,023947	0	0,00075935438863521

Вещество: 1317

Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0013000000	0,0239300000	0,0000000000	0,0007588153
1	2	2	1	1	0,0000074000	0,0000170000	0,0000000000	0,0000005391
Итого:					0,0013074	0,023947	0	0,00075935438863521

Промплощадка 40-0000-000000-П ООО «Рога и Копыта»

1	2	2	1	1	0,0000054000	0,0000120000	0,0000000000	0,0000003805	
Итого:					5,4E-006	1,2E-005	0	3,80517503805175E-007	

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)	
1	2	2	1	1	0,0000075000	0,0000170000	0,0000000000	0,0000005391	
Итого:					7,5E-006	1,7E-005	0	5,39066463723998E-007	

Вещество: 1555

Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)	
1	2	2	1	1	0,0000048000	0,0000120000	0,0000000000	0,0000003805	
Итого:					4,8E-006	1,2E-005	0	3,80517503805175E-007	

Вещество: 2930

Пыль абразивная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)	
1	4	4	1	1	0,0004000000	0,0001150000	0,0000000000	0,0000036466	
Итого:					0,0004	0,000115	0	3,64662607813293E-006	

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных		Расчет среднегодовых		Расчет среднесуточных		Учет	Инте рп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК c/c	0,0400000000	ПДК c/c	0,0400000000	Нет	Нет
0168	Олово (II) оксид	-	-	ПДК c/c	0,0200000000	ПДК c/c	0,0200000000	Нет	Нет
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	ПДК м/р	0,0010000000	ПДК c/c	0,0001500000	ПДК c/c	0,0003000000	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000000000	ПДК c/c	3,0000000000	ПДК c/c	3,0000000000	Нет	Нет
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	ПДК м/р	0,0100000000	ПДК c/c	0,0050000000	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,0500000000	ПДК c/c	0,0030000000	ПДК c/c	0,0100000000	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,2000000000	ПДК c/c	0,0600000000	ПДК c/c	0,0600000000	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,0400000000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет

Промплощадка 40-0000-000000-П ООО «Рога и Копыта»

Расчетные области

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	262,4158729 930	312,4321019 700	2,000000000 0	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон - 1
2	280,7385740 470	276,8121645 765	2,000000000 0	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон - 1
3	309,7442148 269	250,0667455 215	2,000000000 0	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон - 1
4	257,0282174 860	258,4147692 497	2,000000000 0	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон - 1
5	163,4955285 760	327,0869803 527	2,000000000 0	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон -
6	376,2770290 070	352,2147850 837	2,000000000 0	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон -
7	305,7728872 459	146,6461659 844	2,000000000 0	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон -
8	263,5000000 000	231,0000000 000	2,000000000 0	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе торгового комплекса
9	258,5000000 000	188,5000000 000	2,000000000 0	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе торгового комплекса
10	215,0000000 000	174,0000000 000	2,000000000 0	на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе торгового комплекса
11	706,5000000 000	585,5000000 000	2,000000000 0	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
12	4,500000000 0	558,0000000 000	2,000000000 0	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон

**Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)**

Типы точек:

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

**Вещество: 0123
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концен тр. (д.)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап Р. ветр	Ско Р. ветр	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПЛК	мг/куб.м	доли ПЛК	мг/куб.м	
12	4,50000	558,000	2,00	0,001767	0,000070712	-	-	-	-	-	-	1
11	706,500	585,500	2,00	0,003634	0,000145391	-	-	-	-	-	-	1
5	163,495	327,086	2,00	0,008423	0,000336957	-	-	-	-	-	-	3
2	280,738	276,812	2,00	0,009707	0,000388315	-	-	-	-	-	-	2
3	309,744	250,066	2,00	0,010284	0,000411396	-	-	-	-	-	-	2
10	215,000	174,000	2,00	0,010518	0,000420728	-	-	-	-	-	-	4
7	305,772	146,646	2,00	0,012057	0,000482291	-	-	-	-	-	-	3
1	262,415	312,432	2,00	0,014882	0,000595287	-	-	-	-	-	-	2
9	258,500	188,500	2,00	0,015502	0,000620105	-	-	-	-	-	-	4
8	263,500	231,000	2,00	0,019464	0,000778560	-	-	-	-	-	-	4

Промплощадка 40-0000-000000-П ООО «Рога и Копыта»

4	257,028	258,414	2,00	0,022462	0,000898505	-	-	-	-	-	-	2
6	376,277	352,214	2,00	0,025241	0,001009658	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0168
Олово (II) оксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концен тр. (д.)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап Р. ветр	Ско Р. ветр	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПЛК	мг/куб.м	доли ПЛК	мг/куб.м	
12	4,50000	558,000	2,00	0,000000	0,000000000	-	-	-	-	-	-	1
3	309,744	250,066	2,00	0,000000	0,000000000	-	-	-	-	-	-	2
11	706,500	585,500	2,00	0,000000	0,000000000	-	-	-	-	-	-	1
5	163,495	327,086	2,00	0,000000	0,000000001	-	-	-	-	-	-	3
10	215,000	174,000	2,00	0,000000	0,000000002	-	-	-	-	-	-	4
1	262,415	312,432	2,00	0,000000	0,000000003	-	-	-	-	-	-	2
7	305,772	146,646	2,00	0,000000	0,000000003	-	-	-	-	-	-	3
2	280,738	276,812	2,00	0,000000	0,000000003	-	-	-	-	-	-	2
9	258,500	188,500	2,00	0,000000	0,000000003	-	-	-	-	-	-	4
4	257,028	258,414	2,00	0,000000	0,000000004	-	-	-	-	-	-	2
8	263,500	231,000	2,00	0,000000	0,000000004	-	-	-	-	-	-	4
6	376,277	352,214	2,00	0,000000	0,000000004	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0184
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концен тр. (д.)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап Р. ветр	Ско Р. ветр	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПЛК	мг/куб.м	доли ПЛК	мг/куб.м	
12	4,50000	558,000	2,00	0,000090	0,000000013	-	-	-	-	-	-	1
3	309,744	250,066	2,00	0,000148	0,000000022	-	-	-	-	-	-	2
11	706,500	585,500	2,00	0,000190	0,000000028	-	-	-	-	-	-	1
5	163,495	327,086	2,00	0,000376	0,000000056	-	-	-	-	-	-	3
10	215,000	174,000	2,00	0,000637	0,000000095	-	-	-	-	-	-	4
1	262,415	312,432	2,00	0,000764	0,000000114	-	-	-	-	-	-	2
7	305,772	146,646	2,00	0,000801	0,000000120	-	-	-	-	-	-	3
2	280,738	276,812	2,00	0,000829	0,000000124	-	-	-	-	-	-	2
9	258,500	188,500	2,00	0,000927	0,000000139	-	-	-	-	-	-	4
4	257,028	258,414	2,00	0,001155	0,000000173	-	-	-	-	-	-	2
8	263,500	231,000	2,00	0,001157	0,000000173	-	-	-	-	-	-	4
6	376,277	352,214	2,00	0,001160	0,000000174	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концен тр. (д.)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап Р. ветр	Ско Р. ветр	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПЛК	мг/куб.м	доли ПЛК	мг/куб.м	

Промплощадка 40-0000-000000-П ООО «Рога и Копыта»

2	280,738 574047	276,812 164576	2,00 0000	1,103746 7705E-	3,311240311 5E-11	-	-	-	-	-	-	-	2
4	257,028 217486	258,414 769249	2,00 0000	0,000000 6876	0,000002062 8	-	-	-	-	-	-	-	2
1	262,415 872993	312,432 101970	2,00 0000	0,000000 9068	0,000002720 5	-	-	-	-	-	-	-	2
3	309,744 214826	250,066 745521	2,00 0000	0,000000 9656	0,000002896 9	-	-	-	-	-	-	-	2
12	4,50000 000000	558,000 000000	2,00 0000	0,000001 5195	0,000004558 6	-	-	-	-	-	-	-	1
8	263,500	231,000	2,00	0,000002	0,000006940	-	-	-	-	-	-	-	4
11	706,500	585,500	2,00	0,000003	0,000009655	-	-	-	-	-	-	-	1
5	163,495	327,086	2,00	0,000003	0,000011178	-	-	-	-	-	-	-	3
7	305,772	146,646	2,00	0,000004	0,000012311	-	-	-	-	-	-	-	3
10	215,000	174,000	2,00	0,000004	0,000012438	-	-	-	-	-	-	-	4
9	258,500	188,500	2,00	0,000004	0,000013171	-	-	-	-	-	-	-	4
6	376,277	352,214	2,00	0,000008	0,000026437	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 1317

Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концен тр. (д.)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр	Ско р. ветр	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	280,738 574047	276,812 164576	2,00 0000	0,000000 0047	2,336947479 0E-11	-	-	-	-	-	-	2
1	262,415 872993	312,432 101970	2,00 0000	0,000000 1200	0,000000000 6	-	-	-	-	-	-	2
4	257,028 217486	258,414 769249	2,00 0000	0,000000 2896	0,000000001 4	-	-	-	-	-	-	2
3	309,744 214826	250,066 745521	2,00 0000	0,000000 4034	0,000000002 0	-	-	-	-	-	-	2
12	4,50000 000000	558,000 000000	2,00 0000	0,000000 4678	0,000000002 3	-	-	-	-	-	-	1
8	263,500 000000	231,000 000000	2,00 0000	0,000000 8639	0,000000004 3	-	-	-	-	-	-	4
11	706,500 000000	585,500 000000	2,00 0000	0,000000 9734	0,000000004 9	-	-	-	-	-	-	1
5	163,495 528576	327,086 980352	2,00 0000	0,000001 1712	0,000000005 9	-	-	-	-	-	-	3
7	305,772 887245	146,646 165984	2,00 0000	0,000001 1997	0,000000006 0	-	-	-	-	-	-	3
10	215,000	174,000	2,00	0,000001	0,000000006	-	-	-	-	-	-	4
9	258,500	188,500	2,00	0,000001	0,000000006	-	-	-	-	-	-	4
6	376,277	352,214	2,00	0,000002	0,000000013	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концен тр. (д.)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр	Ско р. ветр	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	280,738	276,812	2,00	0,000000	3,310675595	-	-	-	-	-	-	2
1	262,415	312,432	2,00	0,000000	0,000000000	-	-	-	-	-	-	2
4	257,028	258,414	2,00	0,000000	0,000000002	-	-	-	-	-	-	2
3	309,744	250,066	2,00	0,000000	0,000000002	-	-	-	-	-	-	2
12	4,50000	558,000	2,00	0,000001	0,000000003	-	-	-	-	-	-	1
8	263,500	231,000	2,00	0,000002	0,000000006	-	-	-	-	-	-	4
11	706,500	585,500	2,00	0,000002	0,000000006	-	-	-	-	-	-	1

Промплощадка 40-0000-000000-П ООО «Рога и Копыта»

5	163,495	327,086	2,00	0,000002	0,000000008	-	-	-	-	-	-	3
7	305,772	146,646	2,00	0,000002	0,000000008	-	-	-	-	-	-	3
10	215,000	174,000	2,00	0,000003	0,000000009	-	-	-	-	-	-	4
9	258,500	188,500	2,00	0,000003	0,000000009	-	-	-	-	-	-	4
6	376,277	352,214	2,00	0,000006	0,000000019	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 1555

Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концен тр. (д.)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр	Ско р. ветр	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПЛК	мг/куб.м	доли ПЛК	мг/куб.м	
2	280,738	276,812	2,00	0,000000	2,336947479	-	-	-	-	-	-	2
1	262,415	312,432	2,00	0,000000	0,000000000	-	-	-	-	-	-	2
4	257,028	258,414	2,00	0,000000	0,000000001	-	-	-	-	-	-	2
3	309,744	250,066	2,00	0,000000	0,000000002	-	-	-	-	-	-	2
12	4,50000	558,000	2,00	0,000000	0,000000002	-	-	-	-	-	-	1
8	263,500	231,000	2,00	0,000000	0,000000004	-	-	-	-	-	-	4
11	706,500	585,500	2,00	0,000000	0,000000004	-	-	-	-	-	-	1
5	163,495	327,086	2,00	0,000000	0,000000005	-	-	-	-	-	-	3
7	305,772	146,646	2,00	0,000000	0,000000006	-	-	-	-	-	-	3
10	215,000	174,000	2,00	0,000000	0,000000006	-	-	-	-	-	-	4
9	258,500	188,500	2,00	0,000000	0,000000006	-	-	-	-	-	-	4
6	376,277	352,214	2,00	0,000000	0,000000013	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2930

Пыль абразивная

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концен тр. (д.)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр	Ско р. ветр	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПЛК	мг/куб.м	доли ПЛК	мг/куб.м	
12	4,50000	558,000	2,00	-	0,000000046	-	-	-	-	-	-	1
5	163,495	327,086	2,00	-	0,000000220	-	-	-	-	-	-	3
10	215,000	174,000	2,00	-	0,000000275	-	-	-	-	-	-	4
4	257,028	258,414	2,00	-	0,000000587	-	-	-	-	-	-	2
9	258,500	188,500	2,00	-	0,000000405	-	-	-	-	-	-	4
1	262,415	312,432	2,00	-	0,000000389	-	-	-	-	-	-	2
8	263,500	231,000	2,00	-	0,000000508	-	-	-	-	-	-	4
2	280,738	276,812	2,00	-	0,000000253	-	-	-	-	-	-	2

Промплощадка 40-0000-000000-П ООО «Рога и Копыта»

7	305,772	146,646	2,00	-	0,000000315	-	-	-	-	-	-	3
3	309,744	250,066	2,00	-	0,000000268	-	-	-	-	-	-	2
6	376,277	352,214	2,00	-	0,000000659	-	-	-	-	-	-	3
11	706,500	585,500	2,00	-	0,000000095	-	-	-	-	-	-	1

Промплощадка 40-0000-000000-П ООО «Рога и Копыта»

Форма журнала записи прогнозов о неблагоприятных метеорологических условиях

N п/п	Дата, время приема	Текст прогноза о неблагоприятных метеорологических условиях (далее - НМУ)	Фамилия, имя, отчество принявшего предупреждение о НМУ	Фамилия, имя отчество передавшего прогноз о НМУ	Проведенные мероприятия по уменьшению выбросов	Примеча ние
1	2	3	4	5	6	7

Промплощадка 40-0000-000000-П ООО «Рога и Копыта»

Форма журнала контроля выполнения мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

N п/п	Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее - НМУ)	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Периодичность контроля	Величины выбросов в период НМУ		Метод контроля (И - инструментальный, Р - расчетный)	Примечание (особые требования)
							г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

