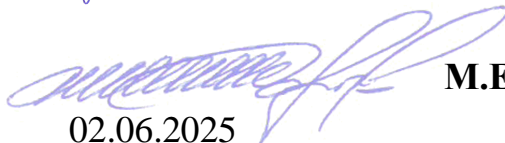


**Заказчик - ООО «Салым Петролеум Девелопмент»****ОБУСТРОЙСТВО ВЕРХНЕСАЛЫМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.  
НЕФТЕГАЗОСБОРНЫЙ ТРУБОПРОВОД. УЧАСТОК ОТ УЗЛА Ш84 ДО  
УПСВ****ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ****Раздел 6. Мероприятия по охране окружающей среды****Часть 1. Текстовая часть****Книга 5. Расчетные приложения - 2****SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS****Том 6.1.5****Технический директор-главный  
инженер**

02.06.2025

**Р.А. Концевич****Главный инженер проекта**

02.06.2025

**М.Е. Демидова**

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	106930


Инв. № подл.	106930	Подп. и дата	Взам. инв. №

Обозначение						Наименование				Примечание	
SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS-C						Содержание тома					
SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.ТЧ						Текстовая часть				220 л.	
						Общее количество листов документов, включенных в том				222	



## Содержание

Приложение А Расчёт рассеивания среднесуточных концентраций загрязняющих веществ на период строительства.....	2
Приложение Б Расчёт рассеивания средних (долгопериодных) концентраций загрязняющих веществ на период строительства .....	48
Приложение В Расчёт рассеивания максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ на период строительства (без фона) .....	112
Приложение Г Аварийный сценарий «Пролив дизельного топлива на спланированное грунтовое покрытие» на период строительства (испарение).....	202
Приложение Д Аварийный сценарий «Пролив дизельного топлива на спланированное грунтовое покрытие» на период строительства (возгорание) .....	207
Приложение Е Реализация аварийного сценария в период строительства «Пролив дизельного топлива на подстилающую поверхность «бетонное или асфальтовое покрытие» (с возгоранием).....	208
Приложение Ж Реализация аварийного сценария в период строительства «Пролив дизельного топлива на подстилающую поверхность «бетонное или асфальтовое покрытие» (испарение) .....	210
Приложение И Реализация аварийного сценария на период эксплуатации «Разгерметизация проектируемого нефтегазосборного трубопровода. Участок от узла Ш84 до УПСВ (426х10)» (испарение/истечение) .....	212
Приложение К Реализация аварийного сценария на период эксплуатации «Разгерметизация проектируемого нефтегазосборного трубопровода. Участок от узла Ш84 до УПСВ (426х10)» (возгорание) .....	218

Инв. № подл.	106930	Подп. и дата						Взам. инв. №									
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ									
		Разраб.	Зольникова				02.06.25	Текстовая часть						Стадия	Лист	Листов	
		Пров.	Бардасова				02.06.25							П	1	220	
		Нач. отд.	Кузнецова				02.06.25							ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»			
		Н. контр.	Шинкеева				02.06.25										
		ГИП	Демилова				02.06.25										

Приложение А  
Расчёт рассеивания среднесуточных концентраций загрязняющих  
веществ на период строительства

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70  
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"  
Регистрационный номер: 60008342

Предприятие: 636993, SUP-IPL-S101-015  
Город: 11, Верхнесалымское месторождение  
Район: 1, Нефтеюганский район  
ВИД: 2, Строительство  
ВР: 1, Строительство  
Расчетные константы: S=999999,99  
Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - СМР
1 - СМР

Параметры источников выбросов

Учет:  
"% " - источник учитывается с исключением из фона;  
"+ " - источник учитывается без исключения из фона;  
"- " - источник не учитывается и его вклад  
исключается из фона.  
При отсутствии отметок источник не учитывается.  
  
\* - источник имеет дополнительные параметры

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

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наимено вание источни ка	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
5501	+	1	1	Дымовая труба ДЭС- 100	3	0,15	0,19	10,75	450,00	1	12608537,20		0,00
											6660231,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,2133334	0,355200	1	0,00	0,00	0,00	3,74	43,15	2,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0346667	0,057720	1	0,00	0,00	0,00	0,30	43,15	2,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0138889	0,022200	1	0,00	0,00	0,00	0,33	43,15	2,50
0330	Сера диоксид	0,0333333	0,055500	1	0,00	0,00	0,00	0,23	43,15	2,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод	0,1722222	0,288600	1	0,00	0,00	0,00	0,12	43,15	2,50

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	106930				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

0703	Бенз/а/пирен			0,0000003	6,105000 Е-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	43,15	2,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид,			0,0033333	0,005550	1	0,00	0,00	0,00	0,23	43,15	2,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин			0,0805556	0,133200	1	0,00	0,00	0,00	0,24	43,15	2,50
5502	+	1	1	Выхлопная труба сварочного	3	0,15	0,19	10,75	450,00	1	12610137,10 6660448,70	0,00

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, диоксид азота)			0,0212409	0,001720	1	0,00	0,00	0,00	0,37	43,15	2,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0034516	0,000280	1	0,00	0,00	0,00	0,03	43,15	2,50
0328	Углерод (Пигмент каменный)			0,0018044	0,000150	1	0,00	0,00	0,00	0,04	43,15	2,50
0330	Сера диоксид			0,0028356	0,000225	1	0,00	0,00	0,00	0,02	43,15	2,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод			0,0185600	0,001500	1	0,00	0,00	0,00	0,01	43,15	2,50
0703	Бенз/а/пирен			3,3510000Е-08	2,750000 Е-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	43,15	2,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид,			0,0003867	0,000030	1	0,00	0,00	0,00	0,03	43,15	2,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин			0,0092800	0,000750	1	0,00	0,00	0,00	0,03	43,15	2,50

5503	+	1	1	Выхлопная труба сварочного	3	0,15	0,19	10,75	450,00	1	12609833,50 6660409,00	0,00
------	---	---	---	----------------------------------	---	------	------	-------	--------	---	---------------------------	------

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, диоксид азота)			0,0212409	0,001720	1	0,00	0,00	0,00	0,37	43,15	2,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0034516	0,000280	1	0,00	0,00	0,00	0,03	43,15	2,50
0328	Углерод (Пигмент каменный)			0,0018044	0,000150	1	0,00	0,00	0,00	0,04	43,15	2,50
0330	Сера диоксид			0,0028356	0,000225	1	0,00	0,00	0,00	0,02	43,15	2,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод			0,0185600	0,001500	1	0,00	0,00	0,00	0,01	43,15	2,50
0703	Бенз/а/пирен			3,3510000Е-08	2,750000 Е-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	43,15	2,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид,			0,0003867	0,000030	1	0,00	0,00	0,00	0,03	43,15	2,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин			0,0092800	0,000750	1	0,00	0,00	0,00	0,03	43,15	2,50

5504	+	1	1	Патрубок компрессор а	3	0,15	0,43	24,33	450,00	1	12608969,30 6660289,90	0,00
------	---	---	---	-----------------------------	---	------	------	-------	--------	---	---------------------------	------

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, диоксид азота)			0,1346782	0,363264	1	0,00	0,00	0,00	1,23	60,53	4,10
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0218852	0,059030	1	0,00	0,00	0,00	0,10	60,53	4,10
0328	Углерод (Пигмент каменный)			0,0114411	0,031680	1	0,00	0,00	0,00	0,14	60,53	4,10
0330	Сера диоксид			0,0179789	0,047520	1	0,00	0,00	0,00	0,07	60,53	4,10
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод			0,1176800	0,316800	1	0,00	0,00	0,00	0,04	60,53	4,10
0703	Бенз/а/пирен			0,0000002	5,808000 Е-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	60,53	4,10
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид,			0,0024517	0,006336	1	0,00	0,00	0,00	0,09	60,53	4,10
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин			0,0588400	0,158400	1	0,00	0,00	0,00	0,09	60,53	4,10

5505	+	1	1	Патрубок азотно- воздушной	3	0,15	1,65	93,37	450,00	1	12609557,90 6660367,00	0,00
------	---	---	---	----------------------------------	---	------	------	-------	--------	---	---------------------------	------

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, диоксид азота)			0,6186666	1,280000	1	0,00	0,00	0,00	1,62	118,25	13,35
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,1005333	0,208000	1	0,00	0,00	0,00	0,13	118,25	13,35
0328	Углерод (Пигмент каменный)			0,0402778	0,080000	1	0,00	0,00	0,00	0,14	118,25	13,35
0330	Сера диоксид			0,0966667	0,200000	1	0,00	0,00	0,00	0,10	118,25	13,35

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод				0,4994444	1,040000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	118,25	13,35
0703	Бенз/а/пирен				0,0000010	0,000002	1	0,00	0,00	0,00	0,00	118,25	13,35
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид,				0,0096667	0,020000	1	0,00	0,00	0,00	0,10	118,25	13,35
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин				0,2336111	0,480000	1	0,00	0,00	0,00	0,10	118,25	13,35

6501	+	1	3	ДВС ДСТ, автотранспор	5	0,00			0,00	1	12608191,90	12610409,00	10,00
											6660186,30	6660485,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; диоксид азота)	0,3386667	1,023915	1	0,00	0,00	0,00	7,13	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0550333	0,166386	1	0,00	0,00	0,00	0,58	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0566667	0,186459	1	0,00	0,00	0,00	1,59	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0833333	0,248975	1	0,00	0,00	0,00	0,70	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод	2,1033333	6,362823	1	0,00	0,00	0,00	1,77	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в	0,0052222	0,001733	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин	0,2633333	0,805643	1	0,00	0,00	0,00	0,92	28,50	0,50

6502	+	1	3	Пост сварки	5	0,00			0,00	1	12608191,90	12610409,00	10,00
											6660186,30	6660485,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,0017817	0,000143	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете	0,0001533	0,000012	1	0,00	0,00	0,00	0,06	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; диоксид азота)	0,0005000	0,000040	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000813	0,000007	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод	0,0055417	0,000446	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0342	Фториды газообразные	0,0003125	0,000025	1	0,00	0,00	0,00	0,07	28,50	0,50
0344	Фториды плохо растворимые	0,0005500	0,000044	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-200 мкм SiO2	0,0002333	0,000019	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50

6503	+	1	3	Пост сварки	5	0,00			0,00	1	12608191,90	12610409,00	10,00
											6660186,30	6660485,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,0017817	0,000143	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете	0,0001533	0,000012	1	0,00	0,00	0,00	0,06	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; диоксид азота)	0,0005000	0,000040	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000813	0,000007	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод	0,0055417	0,000446	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0342	Фториды газообразные	0,0003125	0,000025	1	0,00	0,00	0,00	0,07	28,50	0,50
0344	Фториды плохо растворимые	0,0005500	0,000044	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-200 мкм SiO2	0,0002333	0,000019	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50

6504	+	1	3	Заправка техники (бензин)	2	0,00			0,00	1	12608191,90	12610409,00	10,00
											6660186,30	6660485,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C14H30	0,4890456	0,003713	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14	0,1191024	0,000904	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
0501	Амилены	0,0162000	0,000123	1	0,00	0,00	0,00	0,39	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; бензол)	0,0129600	0,000098	1	0,00	0,00	0,00	1,54	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,0009720	0,000007	1	0,00	0,00	0,00	0,17	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0093960	0,000071	1	0,00	0,00	0,00	0,56	11,40	0,50

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,0003240	0,0000002	1	0,00	0,00	0,00	0,58	11,40	0,50
6505	+	1	3	Заправка техники (дизельное)	2	0,00			0,00	1	12608191,90	12610409,00	10,00
											6660186,30	6660485,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый,				0,0000060	0,0000009	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в				0,0021523	0,003370	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
6506	+	1	3	Заправка ДЭС-100	2	0,00			0,00	1	12608191,90	12610409,00	10,00
											6660186,30	6660485,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый,				0,0000060	0,0000002	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в				0,0021523	0,000684	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
6507	+	1	3	Расходная емкость ДЭС	2	0,00			0,00	1	12608191,90	12610409,00	10,00
											6660186,30	6660485,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый,				0,0000060	0,0000002	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в				0,0021523	0,000538	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
6508	+	1	3	Лакокрасочные работы	2	0,00			0,00	1	12608191,90	12610409,00	10,00
											6660186,30	6660485,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)				0,1400000	0,112122	1	0,00	0,00	0,00	25,00	11,40	0,50
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)				0,0026563	0,000038	1	0,00	0,00	0,00	0,95	11,40	0,50
2752	Уайт-спирит				0,0585938	0,001207	1	0,00	0,00	0,00	2,09	11,40	0,50
2902	Взвешенные вещества				0,0229167	0,014578	1	0,00	0,00	0,00	1,64	11,40	0,50
6509	+	1	3	Бензопилы	2	0,00			0,00	1	12608191,90	12610409,00	10,00
											6660186,30	6660485,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, диоксид азота)				0,0001333	0,000403	1	0,00	0,00	0,00	0,02	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000217	0,000066	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0330	Сера диоксид				0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод				0,0133333	0,040312	1	0,00	0,00	0,00	0,10	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в				0,0011667	0,003527	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50

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;  
11- Неорганизованный (полигон);  
12 - Передвижной.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106930

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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

№ п.л.	№ 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	6502	3	1	0,0017817	0,000143	0,0000000	0,0000045
1	1	6503	3	1	0,0017817	0,000143	0,0000000	0,0000045
Итого:					0,0035634	0,000286	0	9,06900050735667E-006

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

№ п.л.	№ 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	6502	3	1	0,0001533	0,000012	0,0000000	0,0000004
1	1	6503	3	1	0,0001533	0,000012	0,0000000	0,0000004
Итого:					0,0003066	2,4E-005	0	7,6103500761035E-007

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

№ п.л.	№ 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	5501	1	1	0,2133334	0,355200	0,0000000	0,0112633
1	1	5502	1	1	0,0212409	0,001720	0,0000000	0,0000545
1	1	5503	1	1	0,0212409	0,001720	0,0000000	0,0000545
1	1	5504	1	1	0,1346782	0,363264	0,0000000	0,0115190
1	1	5505	1	1	0,6186666	1,280000	0,0000000	0,0405885
1	1	6501	3	1	0,3386667	1,023915	0,0000000	0,0324681
1	1	6502	3	1	0,0005000	0,000040	0,0000000	0,0000013
1	1	6503	3	1	0,0005000	0,000040	0,0000000	0,0000013
1	1	6509	3	1	0,0001333	0,000403	0,0000000	0,0000128
Итого:					1,34896003	3,026302	0	0,0959634069000507

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

№ п.л.	№ 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	5501	1	1	0,0346667	0,057720	0,0000000	0,0018303
1	1	5502	1	1	0,0034516	0,000280	0,0000000	0,0000089
1	1	5503	1	1	0,0034516	0,000280	0,0000000	0,0000089
1	1	5504	1	1	0,0218852	0,059030	0,0000000	0,0018718
1	1	5505	1	1	0,1005333	0,208000	0,0000000	0,0065956
1	1	6501	3	1	0,0550333	0,166386	0,0000000	0,0052761
1	1	6502	3	1	0,0000813	0,000007	0,0000000	0,0000002
1	1	6503	3	1	0,0000813	0,000007	0,0000000	0,0000002
1	1	6509	3	1	0,0000217	0,000066	0,0000000	0,0000021
Итого:					0,219205967	0,491776	0	0,0155941146626078

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106930

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист
							6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)

№ п.л.	№ 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	5501	1	1	0,0138889	0,022200	0,0000000	0,0007040
1	1	5502	1	1	0,0018044	0,000150	0,0000000	0,0000048
1	1	5503	1	1	0,0018044	0,000150	0,0000000	0,0000048
1	1	5504	1	1	0,0114411	0,031680	0,0000000	0,0010046
1	1	5505	1	1	0,0402778	0,080000	0,0000000	0,0025368
1	1	6501	3	1	0,0566667	0,186459	0,0000000	0,0059126
Итого:					0,1258833	0,320639	0	0,0101673959918823

Вещество: 0330  
Сера диоксид

№ п.л.	№ 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	5501	1	1	0,0333333	0,055500	0,0000000	0,0017599
1	1	5502	1	1	0,0028356	0,000225	0,0000000	0,0000071
1	1	5503	1	1	0,0028356	0,000225	0,0000000	0,0000071
1	1	5504	1	1	0,0179789	0,047520	0,0000000	0,0015068
1	1	5505	1	1	0,0966667	0,200000	0,0000000	0,0063420
1	1	6501	3	1	0,0833333	0,248975	0,0000000	0,0078949
1	1	6509	3	1	0,0000000	0,000000	0,0000000	0,0000000
Итого:					0,2369834	0,552445	0	0,0175179160324708

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

№ п.л.	№ 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	6505	3	1	0,0000060	0,000009	0,0000000	0,0000003
1	1	6506	3	1	0,0000060	0,000002	0,0000000	6,0882801E-08
1	1	6507	3	1	0,0000060	0,000002	0,0000000	4,7881786E-08
Итого:					1,8E-005	1,289E-005	0	4,08739218670725E-007

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

№ п.л.	№ 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	5501	1	1	0,1722222	0,288600	0,0000000	0,0091514
1	1	5502	1	1	0,0185600	0,001500	0,0000000	0,0000476
1	1	5503	1	1	0,0185600	0,001500	0,0000000	0,0000476
1	1	5504	1	1	0,1176800	0,316800	0,0000000	0,0100457
1	1	5505	1	1	0,4994444	1,040000	0,0000000	0,0329782
1	1	6501	3	1	2,1033333	6,362823	0,0000000	0,2017638
1	1	6502	3	1	0,0055417	0,000446	0,0000000	0,0000141
1	1	6503	3	1	0,0055417	0,000446	0,0000000	0,0000141
1	1	6509	3	1	0,0133333	0,040312	0,0000000	0,0012783

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	106930

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист
							7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Итого:	2,95421663	8,052427	0	0,255340785134449
--------	------------	----------	---	-------------------

**Вещество: 0342**

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

№ 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	6502	3	1	0,0003125	0,000025	0,0000000	0,0000008
1	1	6503	3	1	0,0003125	0,000025	0,0000000	0,0000008
Итого:					0,000625	5E-005	0	1,58548959918823E-006

**Вещество: 0344**

**Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)**

№ 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	6502	3	1	0,0005500	0,000044	0,0000000	0,0000014
1	1	6503	3	1	0,0005500	0,000044	0,0000000	0,0000014
Итого:					0,0011	8,8E-005	0	2,79046169457128E-006

**Вещество: 0415**

**Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

№ 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	6504	3	1	0,4890456	0,003713	0,0000000	0,0001177
Итого:					0,4890456	0,00371327	0	0,000117747019279554

**Вещество: 0416**

**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№ 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	6504	3	1	0,1191024	0,000904	0,0000000	0,0000287
Итого:					0,1191024	0,00090433	0	2,86761161846778E-005

**Вещество: 0501**

**Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-п-Амилен; пропилен)**

№ 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	6504	3	1	0,0162000	0,000123	0,0000000	0,0000039
Итого:					0,0162	0,00012301	0	3,90062151192288E-006

**Вещество: 0602**

**Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**

№ 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	6504	3	1	0,0129600	0,000098	0,0000000	0,0000031
Итого:					0,01296	9,84E-005	0	3,12024353120244E-006

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106930

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист
							8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



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

№ п.л.	№ 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	6504	3	1	0,0009720	0,000007	0,0000000	0,0000002
1	1	6508	3	1	0,1400000	0,112122	0,0000000	0,0035554
Итого:					0,140972	0,11212938	0	0,00355559931506849

Вещество: 0621  
Метилбензол (Фенилметан)

№ п.л.	№ 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	6504	3	1	0,0093960	0,000071	0,0000000	0,0000023
Итого:					0,009396	7,134E-005	0	2,26217656012177E-006

Вещество: 0627  
Этилбензол (Фенилэтан)

№ п.л.	№ 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	6504	3	1	0,0003240	0,000002	0,0000000	7,8006088E-08
Итого:					0,000324	2,46E-006	0	7,80060882800609E-008

Вещество: 0703  
Бенз/а/пирен

№ п.л.	№ 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	5501	1	1	0,0000003	6,105000E-07	0,0000000	1,9358828E-08
1	1	5502	1	1	3,3510000E-08	2,750000E-09	0,0000000	8,7201928E-11
1	1	5503	1	1	3,3510000E-08	2,750000E-09	0,0000000	8,7201928E-11
1	1	5504	1	1	0,0000002	5,808000E-07	0,0000000	1,8417047E-08
1	1	5505	1	1	0,0000010	0,000002	0,0000000	6,9761542E-08
Итого:					1,5795E-006	3,3968E-006	0	1,07711821410452E-007

Вещество: 1042  
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

№ п.л.	№ 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	6508	3	1	0,0026563	0,000038	0,0000000	0,0000012
Итого:					0,0026563	3,8E-005	0	1,20497209538305E-006

Вещество: 1325  
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
--------	--------	--------	-----	---	--------------------	----------------------	----------------------	---

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

106930

1	1	5501	1	1	0,0033333	0,005550	0,0000000	0,0001760
1	1	5502	1	1	0,0003867	0,000030	0,0000000	0,0000010
1	1	5503	1	1	0,0003867	0,000030	0,0000000	0,0000010
1	1	5504	1	1	0,0024517	0,006336	0,0000000	0,0002009
1	1	5505	1	1	0,0096667	0,020000	0,0000000	0,0006342
Итого:					0,0162251	0,031946	0	0,00101300101471334

**Вещество: 2704**  
**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№ 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	6501	3	1	0,0052222	0,001733	0,0000000	0,0000550
1	1	6509	3	1	0,0011667	0,003527	0,0000000	0,0001118
Итого:					0,00638887	0,00526	0	0,000166793505834602

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

№ 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	5501	1	1	0,0805556	0,133200	0,0000000	0,0042237
1	1	5502	1	1	0,0092800	0,000750	0,0000000	0,0000238
1	1	5503	1	1	0,0092800	0,000750	0,0000000	0,0000238
1	1	5504	1	1	0,0588400	0,158400	0,0000000	0,0050228
1	1	5505	1	1	0,2336111	0,480000	0,0000000	0,0152207
1	1	6501	3	1	0,2633333	0,805643	0,0000000	0,0255468
Итого:					0,6549	1,578743	0	0,0500616121258245

**Вещество: 2752**  
**Уайт-спирит**

№ 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	6508	3	1	0,0585938	0,001207	0,0000000	0,0000383
Итого:					0,0585938	0,001207	0	3,82737189244039E-005

**Вещество: 2754**  
**Алканы C12-C19 (в пересчете на C)**

№ 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	6505	3	1	0,0021523	0,003370	0,0000000	0,0001069
1	1	6506	3	1	0,0021523	0,000684	0,0000000	0,0000217
1	1	6507	3	1	0,0021523	0,000538	0,0000000	0,0000171
Итого:					0,0064569	0,00459127	0	0,000145588216641299

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106930

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист
							10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

№ п.л.	№ 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	6508	3	1	0,0229167	0,014578	0,0000000	0,0004623
Итого:					0,0229167	0,014578	0	0,00046226534753932

**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)**

№ п.л.	№ 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	6502	3	1	0,0002333	0,000019	0,0000000	0,0000006
1	1	6503	3	1	0,0002333	0,000019	0,0000000	0,0000006
Итого:					0,0004666	3,8E-005	0	1,20497209538305E-006

**Расчет проводился по веществам (группам суммации)**

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	Железа оксид	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота;	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Да
0304	Азот (II) оксид	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Да
0328	Углерод (Пигмент	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Да	Да
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Да
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый,	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись;	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Да
0342	Фториды	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды плохо	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
0501	Амилены	ПДК м/р	1,500	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен;	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1042	Бутан-1-ол	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан,	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Да	Да
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ**

2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные	ПДК м/р	0,500	ПДК c/г	0,075	ПДК c/c	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-	ПДК м/р	0,300	ПДК c/c	0,100	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Фон	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,012
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,006
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,008
0330	Сера диоксид	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,200
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,004

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширин	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	12601699,10	6659179,30	12616209,20	6659179,30	9000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	12612472,36	6660334,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106930

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист
							12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

2	12610609,34	6660481,93	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
3	12608412,27	6660197,30	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
4	12606393,00	6659413,68	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
5	12605613,26	6659395,32	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
6	12607664,34	6660039,67	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
7	12609836,11	6660422,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
8	12611759,14	6660360,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (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  
6 - точки квотирования

Вещество: 0123  
диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	12605613,26	6659395,32	2,00	-	8,899E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	-	1,202E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	-	4,181E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	12608412,27	6660197,30	2,00	-	1,998E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	12609836,11	6660422,17	2,00	-	2,376E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	-	9,811E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	-	2,190E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	-	1,476E-06	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	12609836,11	6660422,17	2,00	2,02E-03	2,024E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	12608412,27	6660197,30	2,00	1,70E-03	1,702E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	8,36E-04	8,357E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	3,56E-04	3,562E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	1,87E-04	1,866E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	1,26E-04	1,257E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	1,02E-04	1,024E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	12605613,26	6659395,32	2,00	7,58E-05	7,581E-08	-	-	-	-	-	-	2

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

Ив. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	12608412,27	6660197,30	2,00	0,43	0,043	-	-	-	-	-	-	2
7	12609836,11	6660422,17	2,00	0,25	0,025	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	0,14	0,014	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	0,11	0,011	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	0,08	0,008	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	2
5	12605613,26	6659395,32	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	12605613,26	6659395,32	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
3	12608412,27	6660197,30	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	2
7	12609836,11	6660422,17	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	12608412,27	6660197,30	2,00	0,13	0,006	-	-	-	-	-	-	2
7	12609836,11	6660422,17	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
5	12605613,26	6659395,32	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0330  
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	12605613,26	6659395,32	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
3	12608412,27	6660197,30	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	2
7	12609836,11	6660422,17	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2

Ив. №подл.

106930

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	12605613,26	6659395,32	2,00	-	1,784E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	-	2,368E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	-	8,909E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	12608412,27	6660197,30	2,00	-	7,225E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	12609836,11	6660422,17	2,00	-	8,793E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	-	2,393E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	-	4,555E-08	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	-	2,943E-08	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	12608412,27	6660197,30	2,00	0,04	0,127	-	-	-	-	-	-	2
7	12609836,11	6660422,17	2,00	0,04	0,109	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	0,02	0,068	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	0,02	0,046	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	0,01	0,032	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	9,18E-03	0,028	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	9,08E-03	0,027	-	-	-	-	-	-	2
5	12605613,26	6659395,32	2,00	8,01E-03	0,024	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	12609836,11	6660422,17	2,00	2,97E-04	4,162E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	12608412,27	6660197,30	2,00	2,50E-04	3,500E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	1,23E-04	1,718E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	5,23E-05	7,324E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	2,74E-05	3,837E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	1,85E-05	2,585E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	1,50E-05	2,105E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	12605613,26	6659395,32	2,00	1,11E-05	1,559E-07	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	12605613,26	6659395,32	2,00	-	2,744E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	-	3,705E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	-	1,289E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	12608412,27	6660197,30	2,00	-	6,161E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	12609836,11	6660422,17	2,00	-	7,324E-06	-	-	-	-	-	-	2

Ив. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		
Изм.	Кол.уч.	Лист
№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

2	12610609,34	6660481,93	2,00	-	3,025E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	-	6,753E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	-	4,550E-07	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 0415**  
**Смесь предельных углеводов C1H4-C5H12**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	12605613,26	6659395,32	2,00	-	7,865E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	-	1,044E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	-	3,927E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	12608412,27	6660197,30	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
7	12609836,11	6660422,17	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	-	2,008E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	-	1,297E-04	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 0416**  
**Смесь предельных углеводов C6H14-C10H22**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	12605613,26	6659395,32	2,00	-	1,915E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	-	2,542E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	-	9,565E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	12608412,27	6660197,30	2,00	-	7,757E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	12609836,11	6660422,17	2,00	-	9,440E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	-	2,568E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	-	4,889E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	-	3,159E-05	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 0501**  
**Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-п-Амилен; пропилэтилен)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	12605613,26	6659395,32	2,00	-	2,605E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	-	3,458E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	-	1,301E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	12608412,27	6660197,30	2,00	-	1,055E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	12609836,11	6660422,17	2,00	-	1,284E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	-	3,494E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	-	6,651E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	-	4,297E-06	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 0602**  
**Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	12609836,11	6660422,17	2,00	1,71E-03	1,027E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	12608412,27	6660197,30	2,00	1,41E-03	8,440E-05	-	-	-	-	-	-	2

Ив. №подл.	106930	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ



2	12610609,34	6660481,93	2,00	4,66E-04	2,795E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	1,73E-04	1,041E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	8,87E-05	5,320E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	5,73E-05	3,437E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	4,61E-05	2,766E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	12605613,26	6659395,32	2,00	3,47E-05	2,084E-06	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	12605613,26	6659395,32	2,00	-	1,457E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	-	1,934E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	-	7,277E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	12608412,27	6660197,30	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
7	12609836,11	6660422,17	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	-	3,720E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	-	2,403E-04	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0621  
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	12605613,26	6659395,32	2,00	-	1,511E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	-	2,006E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	-	7,545E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	12608412,27	6660197,30	2,00	-	6,119E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	12609836,11	6660422,17	2,00	-	7,447E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	-	2,026E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	-	3,857E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	-	2,492E-06	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0627  
Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	12605613,26	6659395,32	2,00	-	5,211E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	-	6,916E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	-	2,602E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	12608412,27	6660197,30	2,00	-	2,110E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	12609836,11	6660422,17	2,00	-	2,568E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	-	6,987E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	-	1,330E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	-	8,593E-08	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0703  
Бенз/а/пирен

№	Коорд	Коорд	Высота	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения	Тип
---	-------	-------	--------	-----------	-----------	-------	-------	-----	-------------------	-----

Ив. №подл.

106930

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Лист

17

	X(м)	Y(м)		(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	12608412,27	6660197,30	2,00	0,04	3,753E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	12609836,11	6660422,17	2,00	0,02	2,376E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	0,01	1,283E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	6,36E-03	6,364E-09	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	5,28E-03	5,283E-09	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	3,71E-03	3,709E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	2,59E-03	2,591E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	12605613,26	6659395,32	2,00	2,01E-03	2,008E-09	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1042  
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	12605613,26	6659395,32	2,00	-	5,504E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	-	7,305E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	-	2,748E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	12608412,27	6660197,30	2,00	-	2,229E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	12609836,11	6660422,17	2,00	-	2,713E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	-	7,380E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	-	1,405E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	-	9,077E-07	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1325  
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	12608412,27	6660197,30	2,00	0,17	0,002	-	-	-	-	-	-	2
7	12609836,11	6660422,17	2,00	0,09	9,124E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	0,06	6,099E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	0,06	5,522E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	0,05	4,536E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	0,04	3,981E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	0,04	3,881E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	12605613,26	6659395,32	2,00	0,03	3,483E-04	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2704  
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	12605613,26	6659395,32	2,00	-	4,275E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	-	5,882E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	-	2,314E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	12608412,27	6660197,30	2,00	-	1,597E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	12609836,11	6660422,17	2,00	-	1,899E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	-	5,950E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	-	1,149E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	-	7,202E-06	-	-	-	-	-	-	2

Ив. №подл.	Взам. инв. №
106930	
Изм.	Кол.уч.
Лист	№док.
Подп.	Дата

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	12605613,26	6659395,32	2,00	-	7,409E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	-	9,661E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
3	12608412,27	6660197,30	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
7	12609836,11	6660422,17	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2752  
Уайт-спирит

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	12605613,26	6659395,32	2,00	-	1,405E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	-	1,864E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	-	7,014E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	12608412,27	6660197,30	2,00	-	5,688E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	12609836,11	6660422,17	2,00	-	6,923E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	-	1,884E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	-	3,586E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	-	2,317E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2754  
Алканы C12-C19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	12605613,26	6659395,32	2,00	-	6,382E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	-	8,471E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	-	3,187E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	12608412,27	6660197,30	2,00	-	2,584E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	12609836,11	6660422,17	2,00	-	3,145E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	-	8,558E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	-	1,629E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	-	1,053E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2902  
Взвешенные вещества

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	12609836,11	6660422,17	2,00	7,12E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
3	12608412,27	6660197,30	2,00	5,85E-03	8,773E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	1,94E-03	2,905E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	7,21E-04	1,082E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	3,69E-04	5,530E-05	-	-	-	-	-	-	2

Ив. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		
Изм.	Кол.уч.	Лист
№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

1	12612472,36	6660334,70	2,00	2,38E-04	3,573E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	1,92E-04	2,876E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	12605613,26	6659395,32	2,00	1,44E-04	2,167E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2908

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	12605613,26	6659395,32	2,00	-	1,172E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	-	1,583E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	-	5,507E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	12608412,27	6660197,30	2,00	-	2,632E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	12609836,11	6660422,17	2,00	-	3,129E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	-	1,292E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	-	2,885E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	-	1,944E-07	-	-	-	-	-	-	2

Ив. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

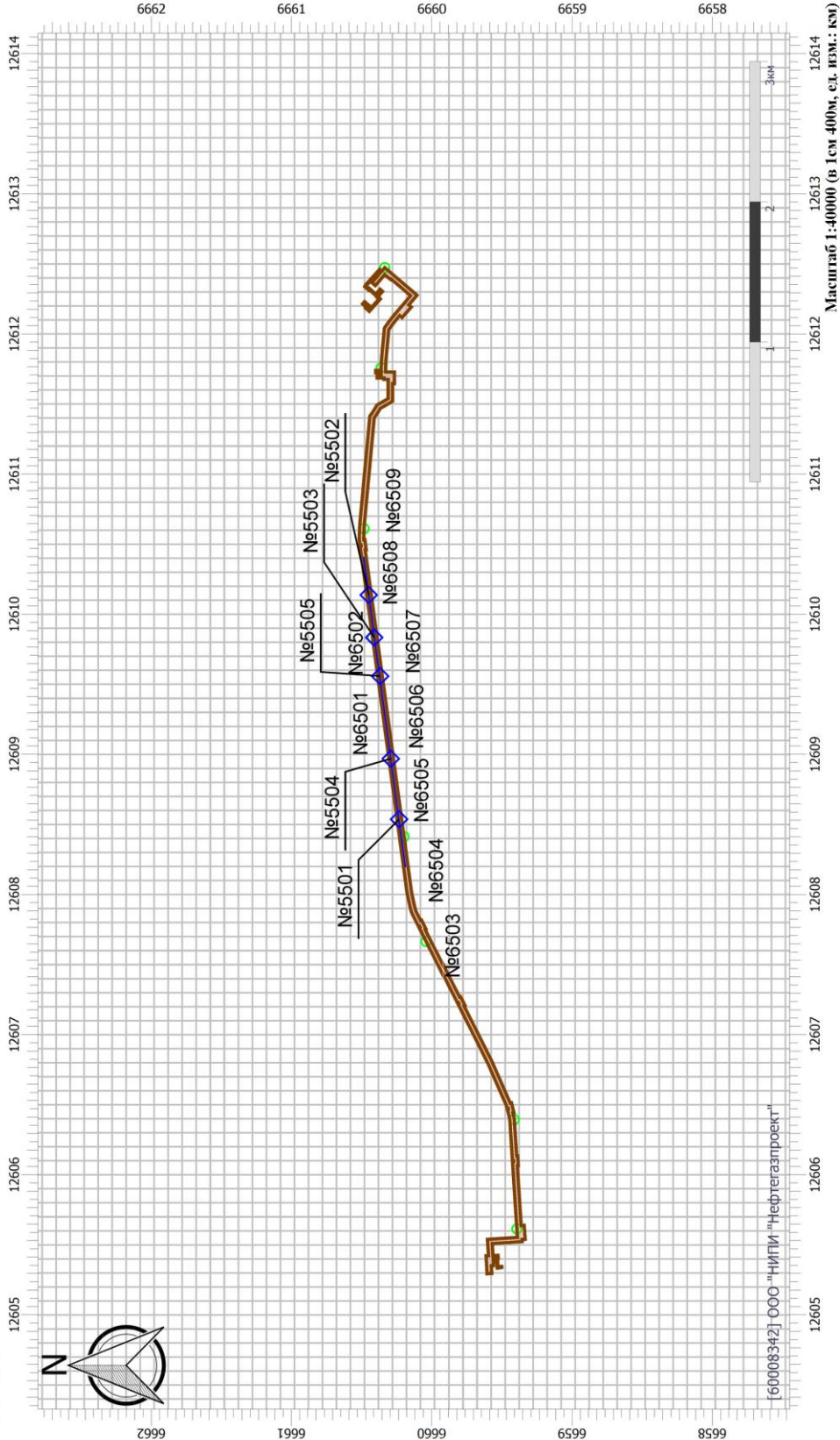
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчёт среднесуточных концентраций [11.04.2025 16:17 - 11.04.2025 16:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (Железа оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

**Высота 2м**

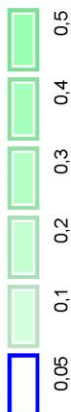


Лист
22



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

**Высота 2м**



Лист
23

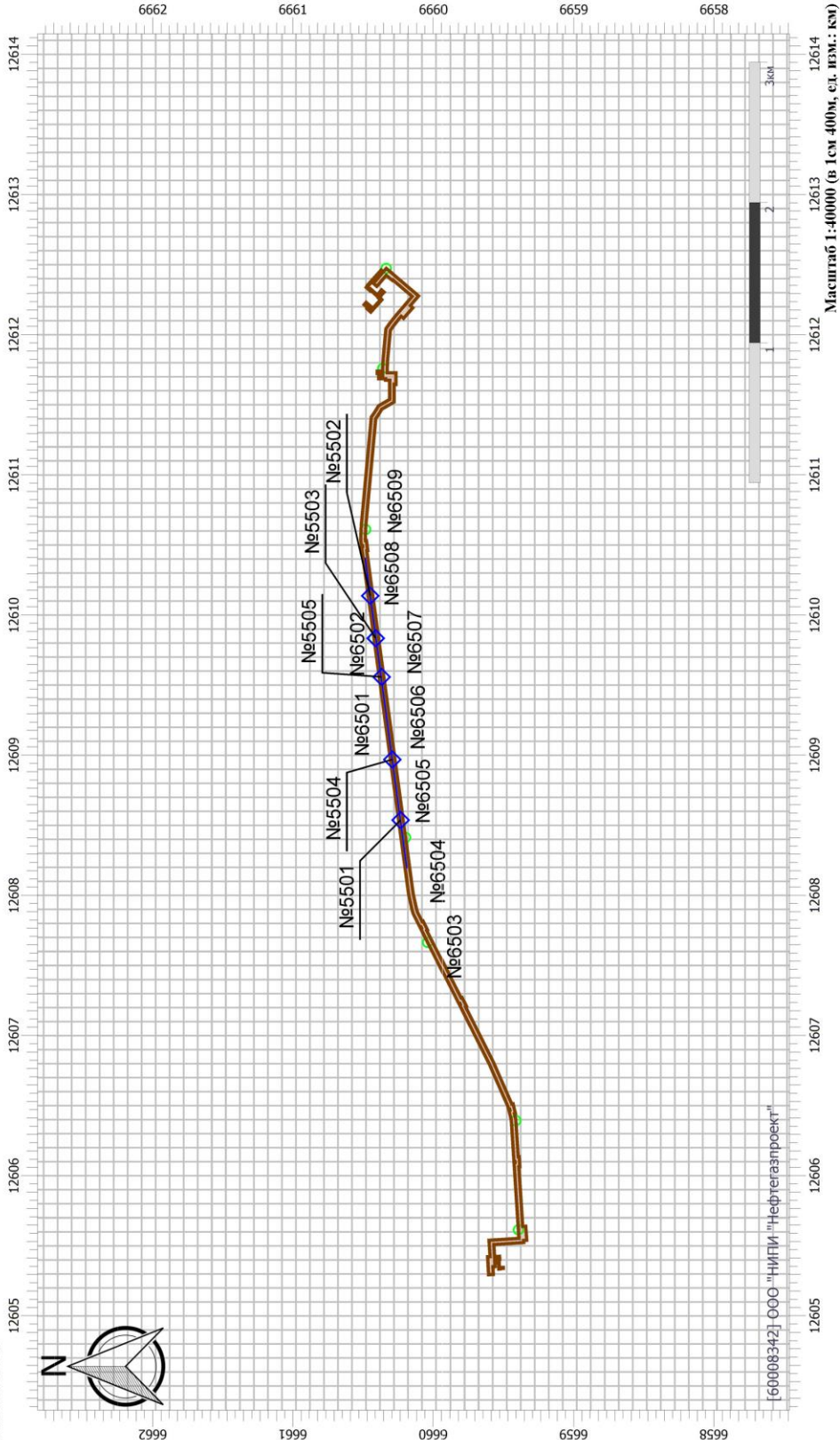
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчёт среднесуточных концентраций [11.04.2025 16:17 - 11.04.2025 16:34]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

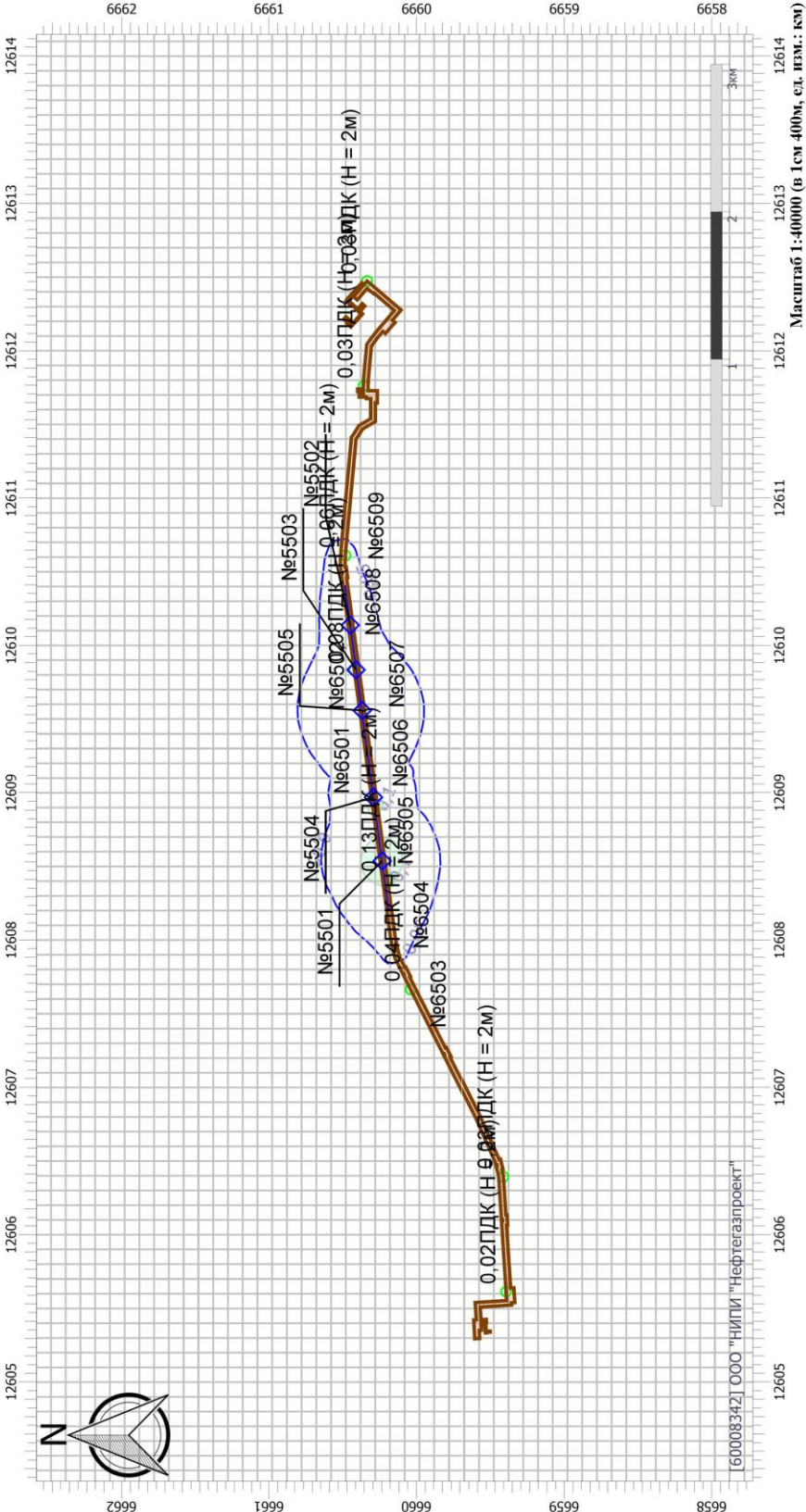
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет среднесуточных концентраций [11.04.2025 16:17 - 11.04.2025 16:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



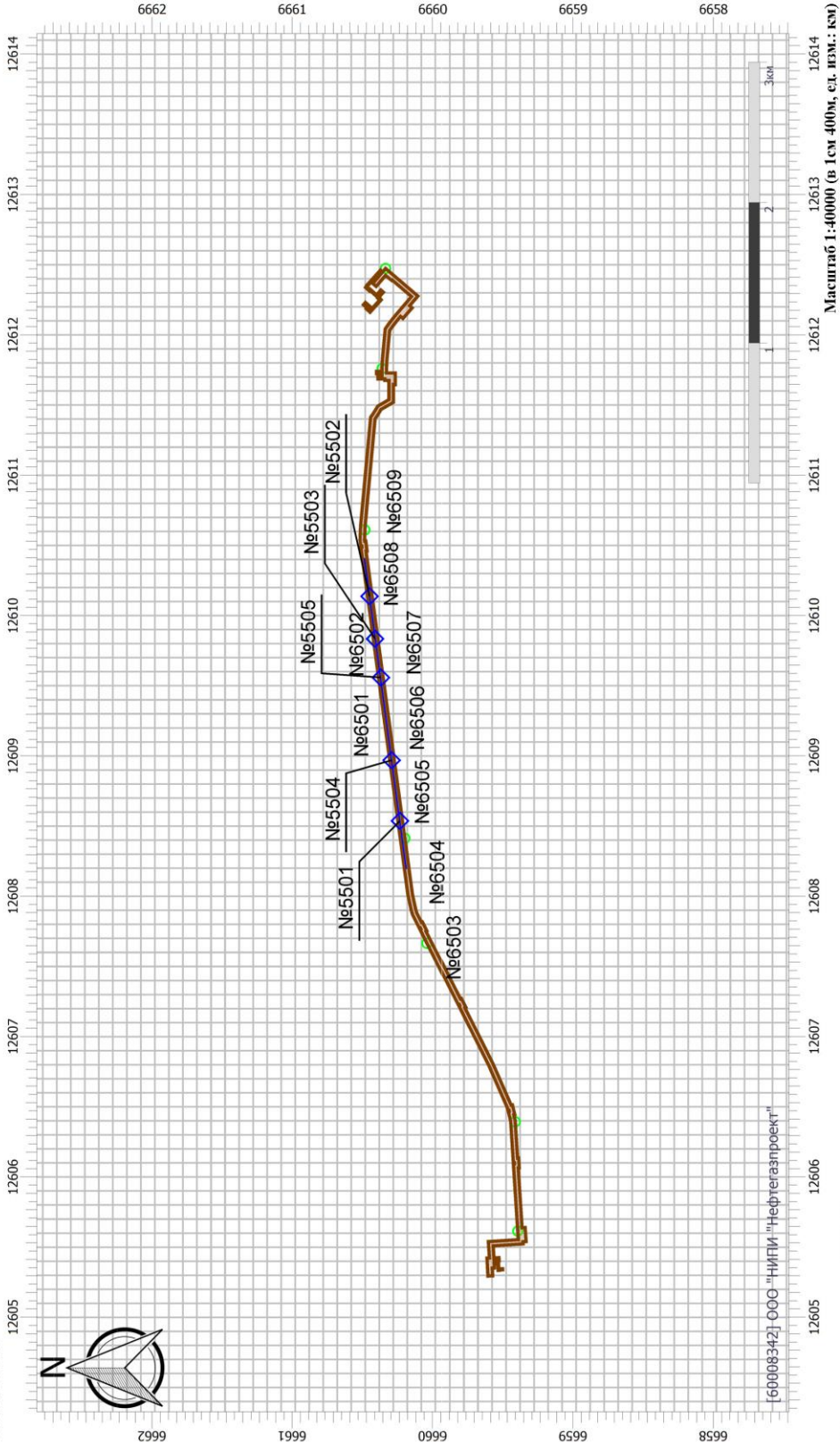
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчёт среднесуточных концентраций [11.04.2025 16:17 - 11.04.2025 16:34]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

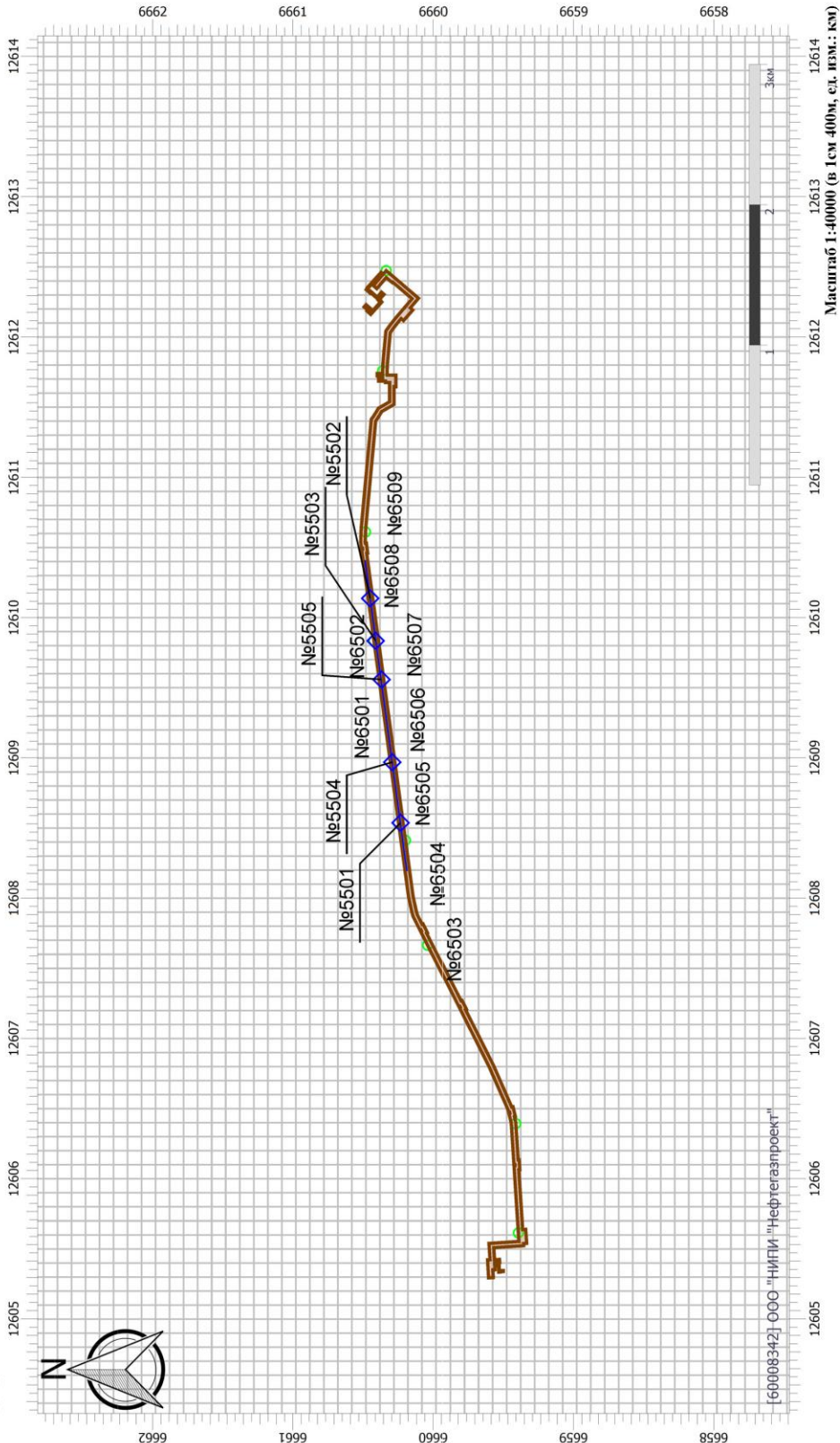
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчёт среднесуточных концентраций [11.04.2025 16:17 - 11.04.2025 16:34]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

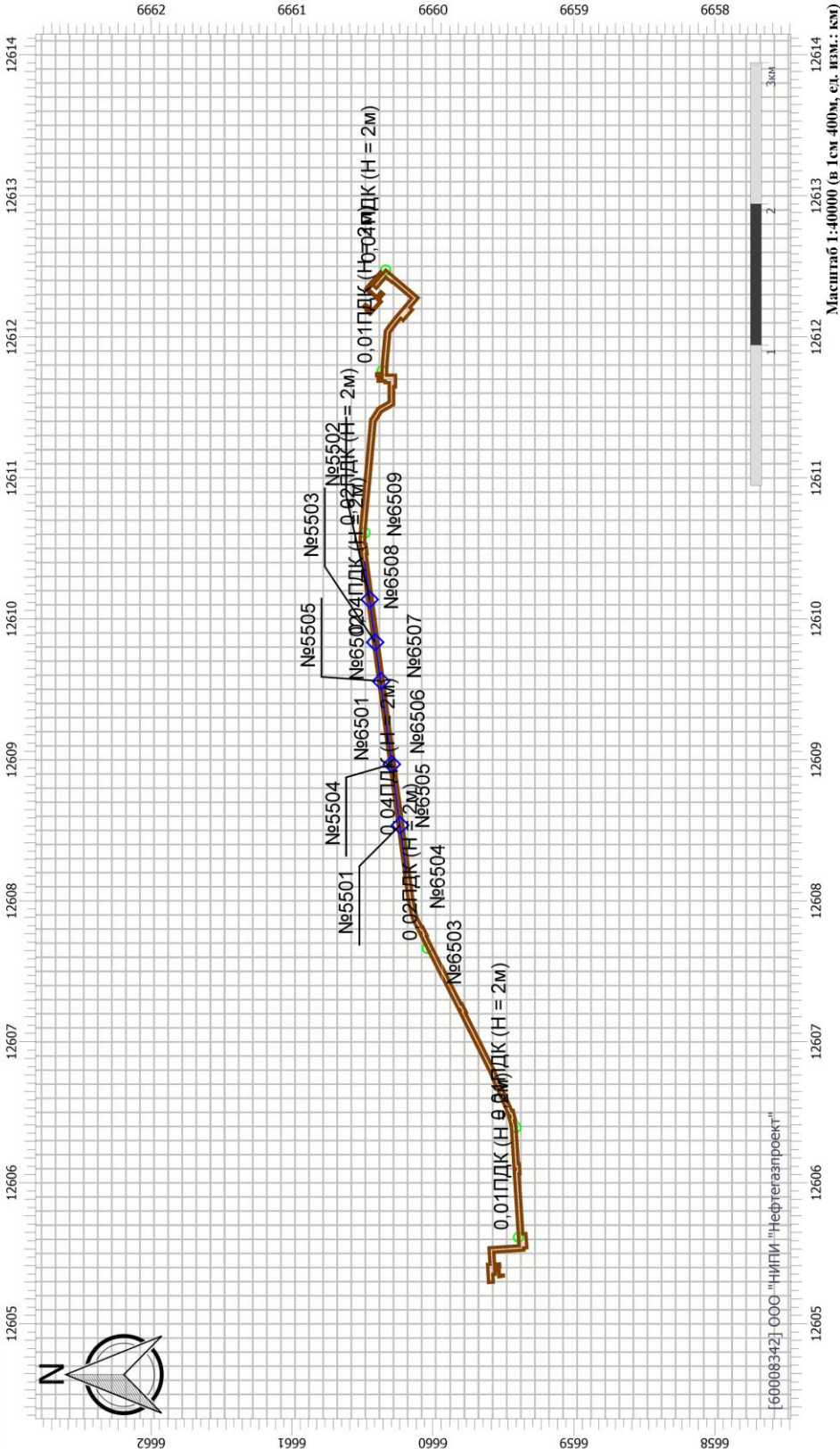


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

**Отчет**  
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет среднесуточных концентраций [11.04.2025 16:17 - 11.04.2025 16:34]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод монооксид; углеродный газ))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

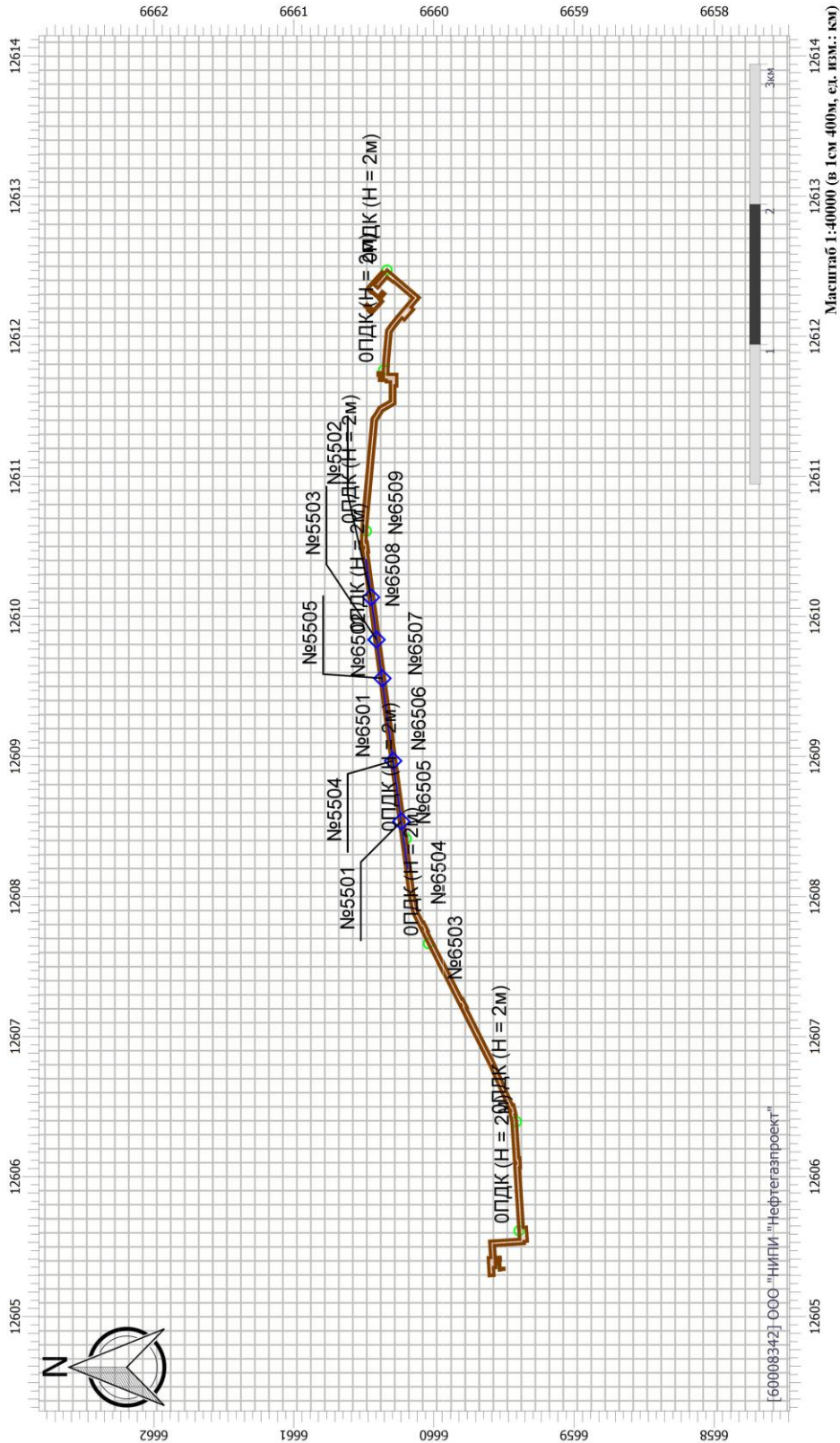
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчёт среднесуточных концентраций [11.04.2025 16:17 - 11.04.2025 16:34]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

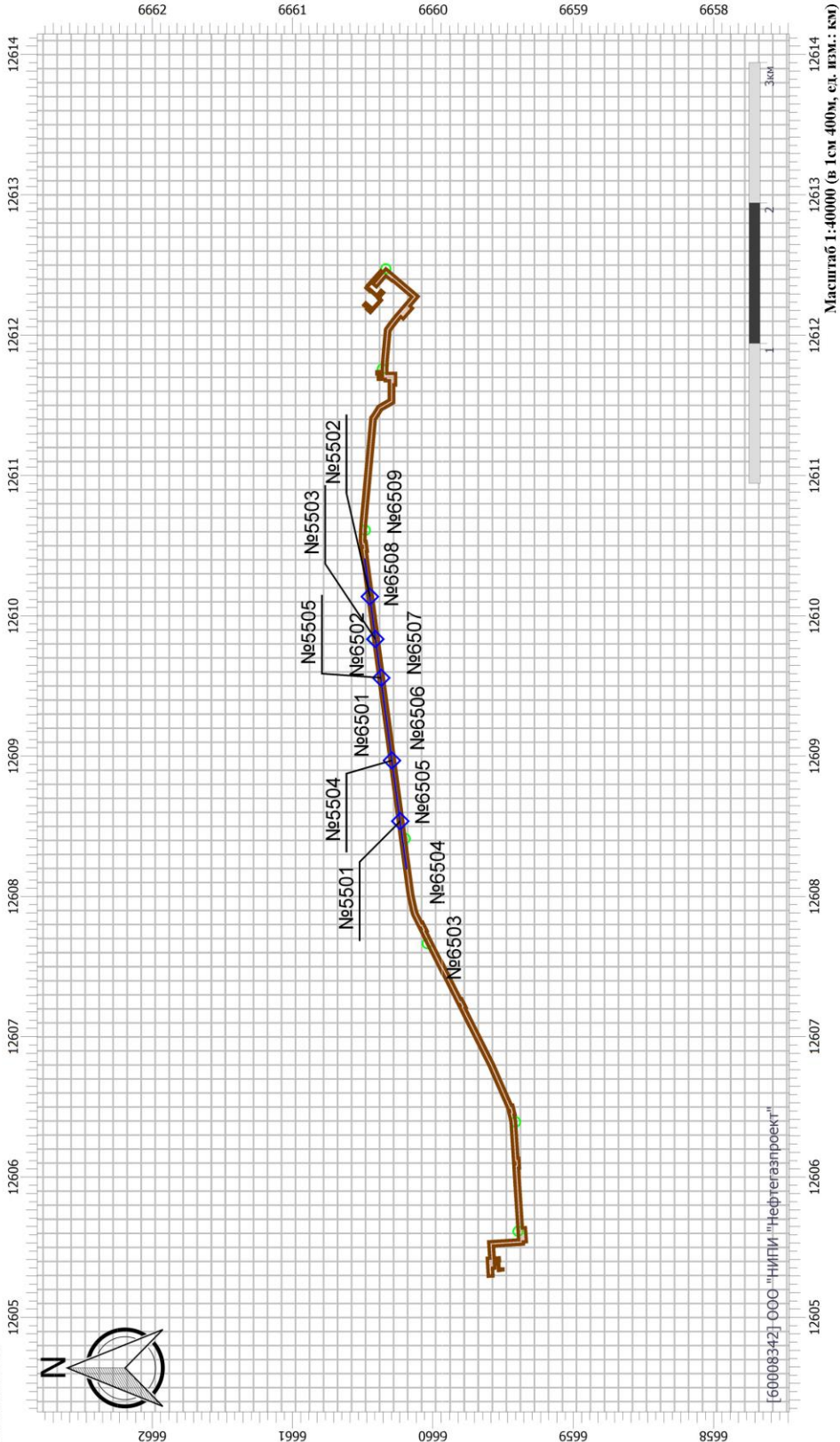
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчёт среднесуточных концентраций [11.04.2025 16:17 - 11.04.2025 16:34]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



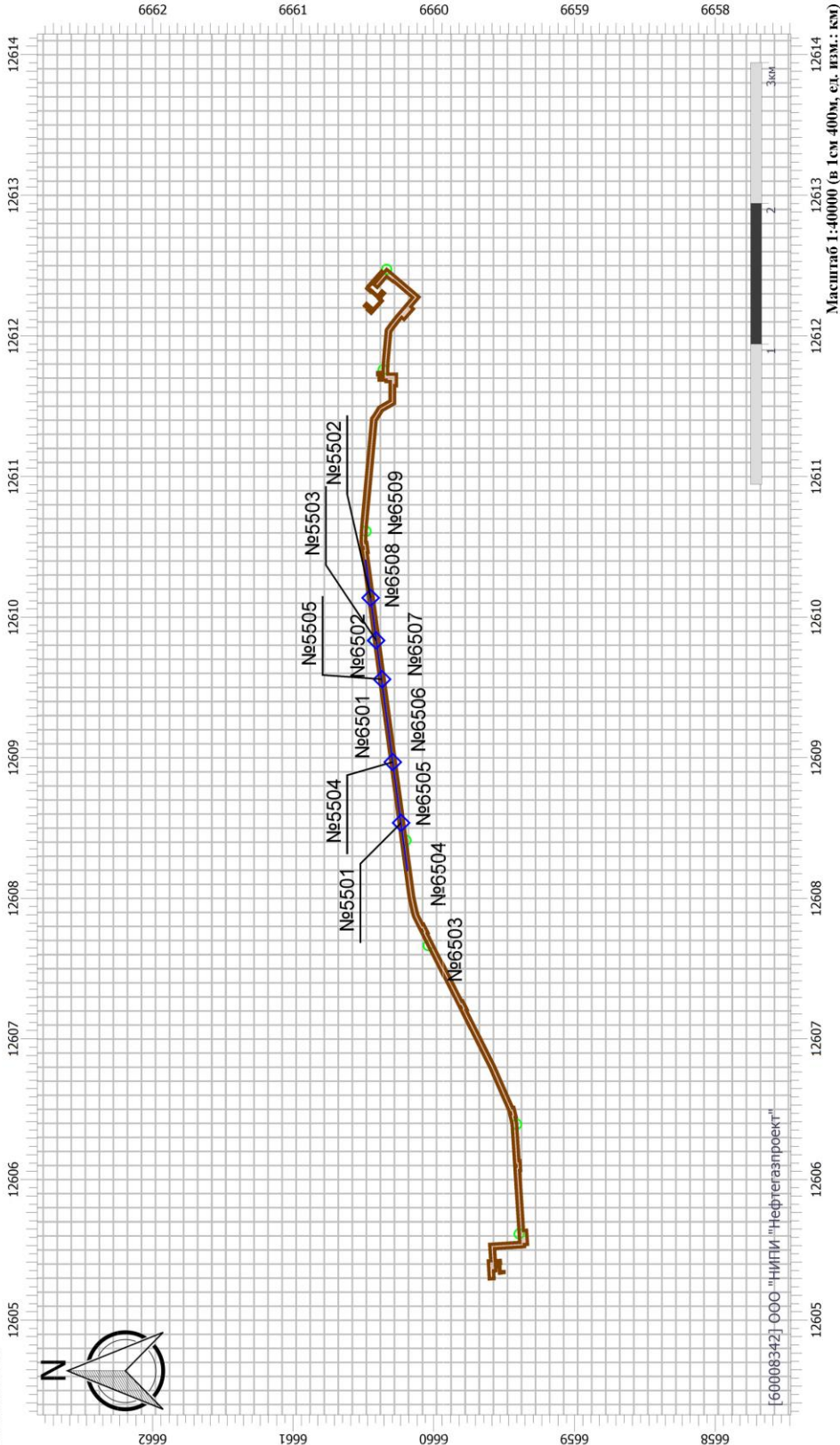
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчёт среднесуточных концентраций [11.04.2025 16:17 - 11.04.2025 16:34]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

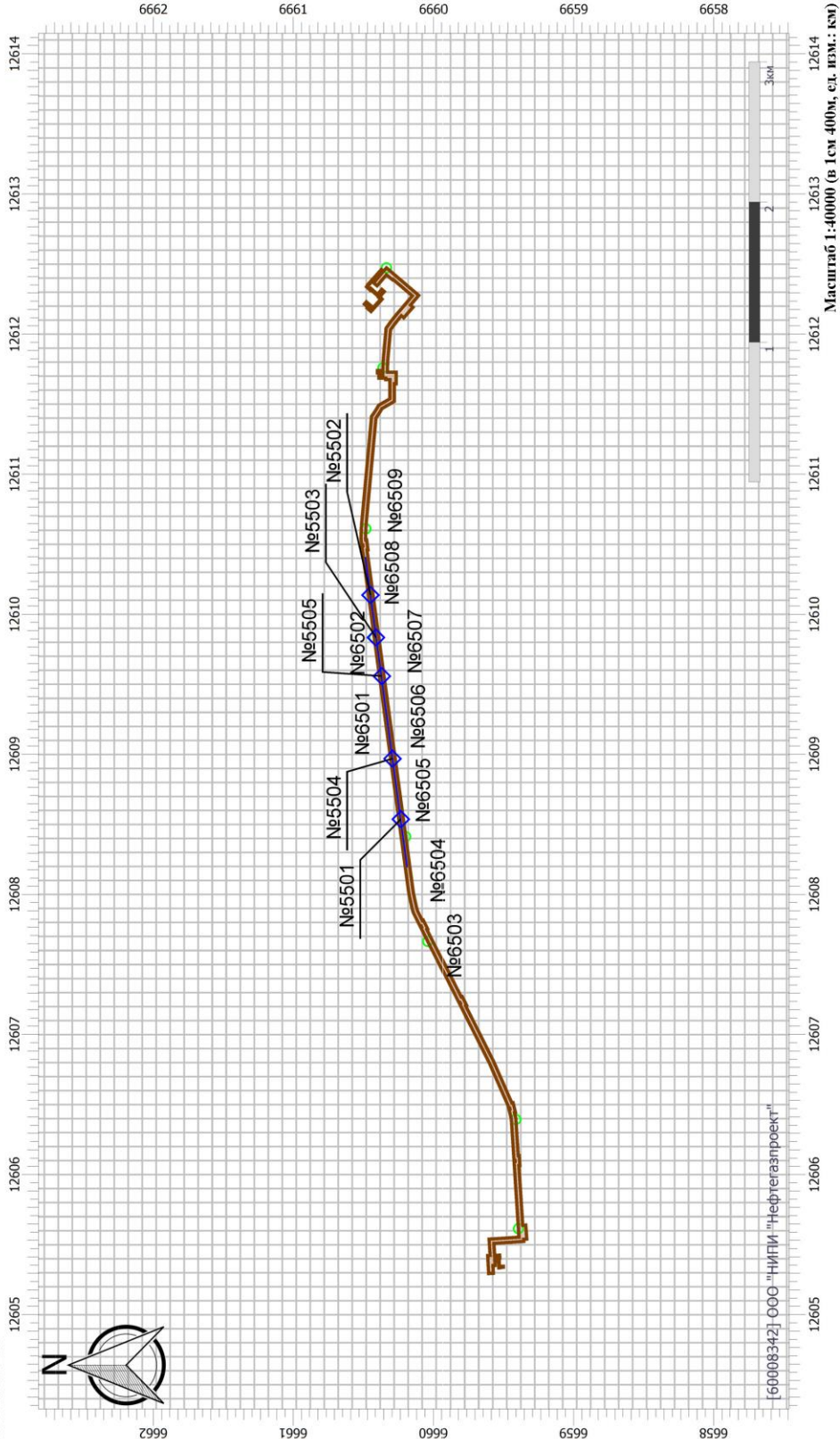
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчёт среднеуточных концентраций [11.04.2025 16:17 - 11.04.2025 16:34]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м





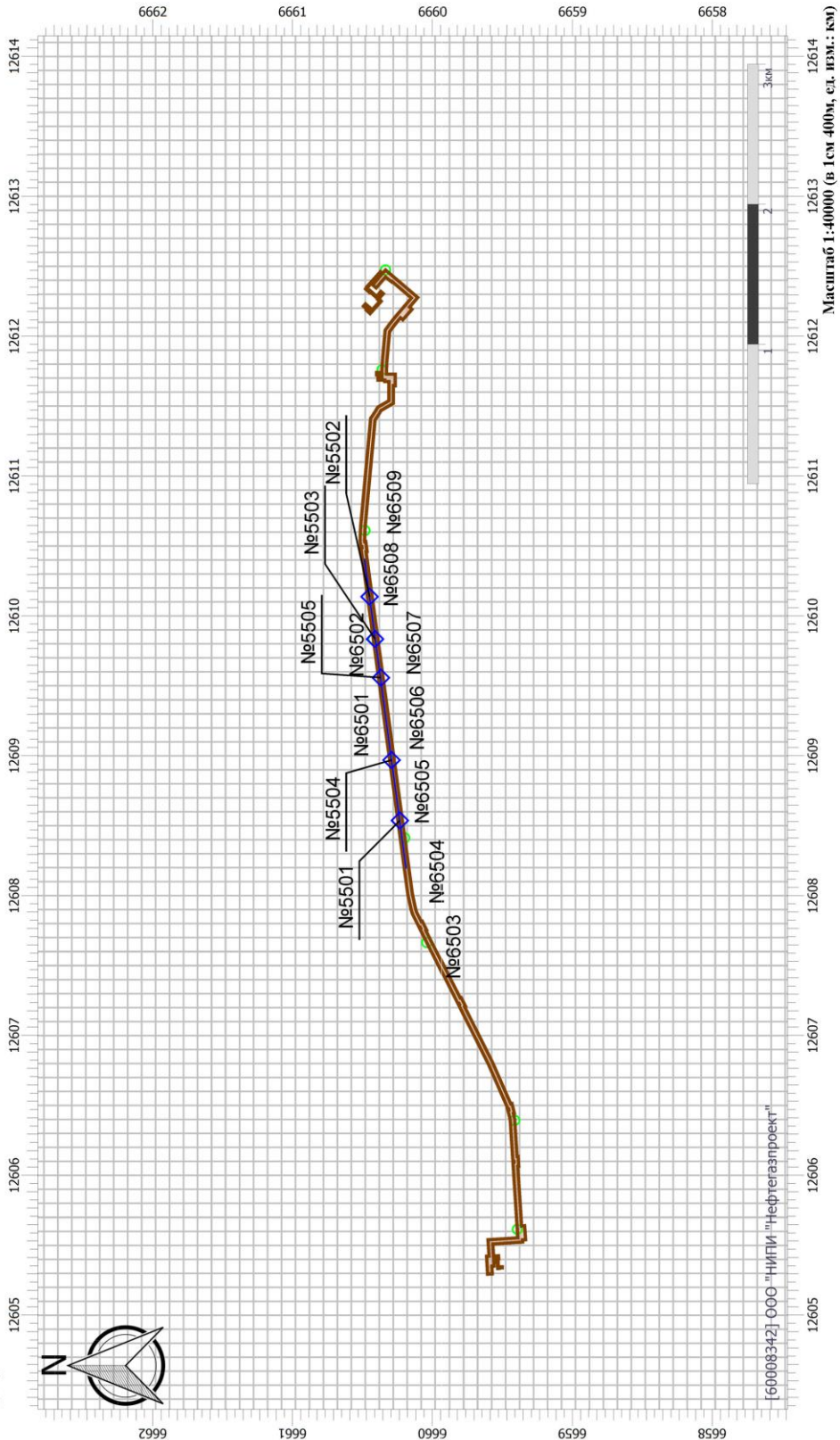
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчёт среднесуточных концентраций [11.04.2025 16:17 - 11.04.2025 16:34]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0501 (Амплень)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



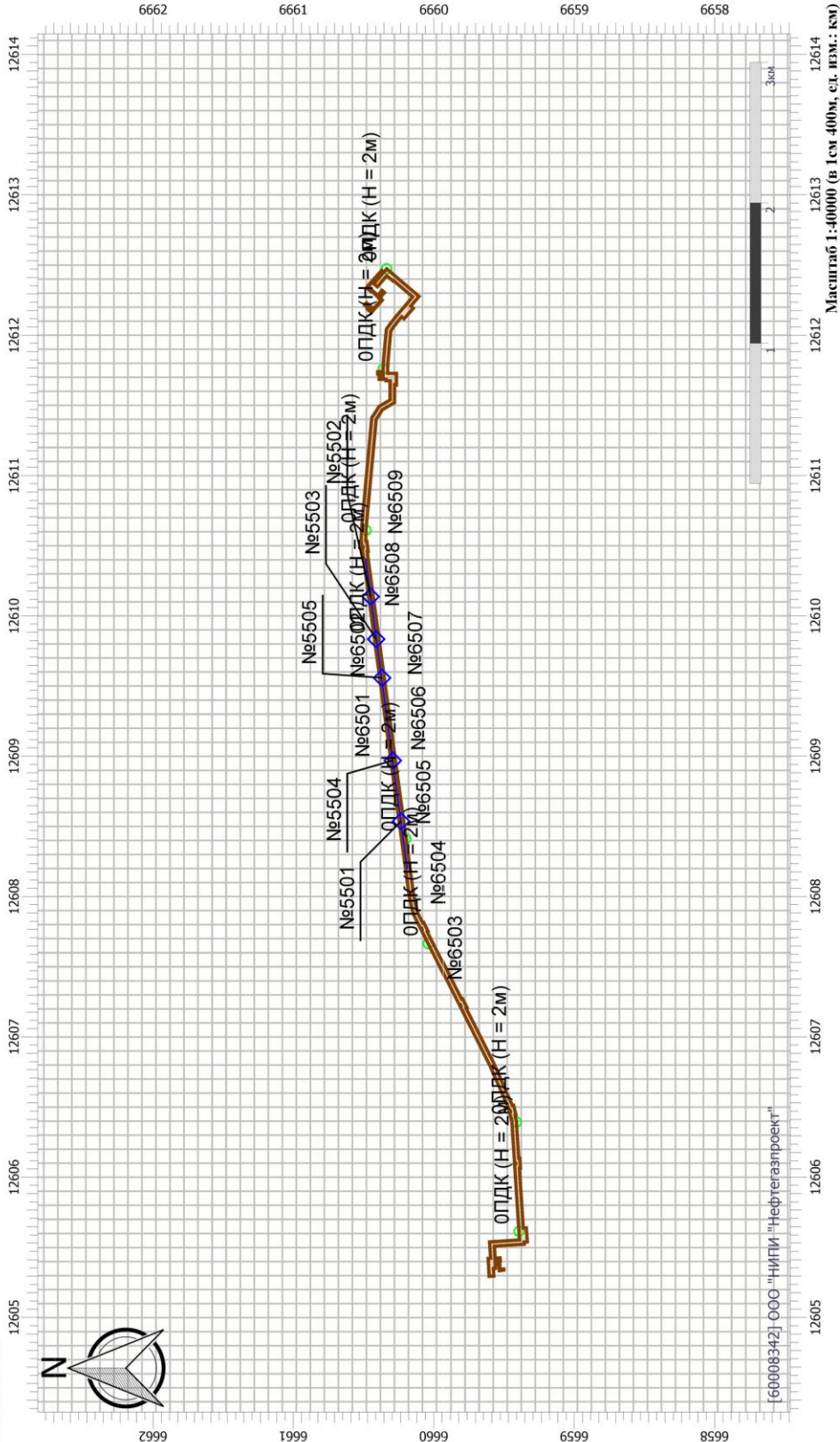
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчёт среднесуточных концентраций [11.04.2025 16:17 - 11.04.2025 16:34]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

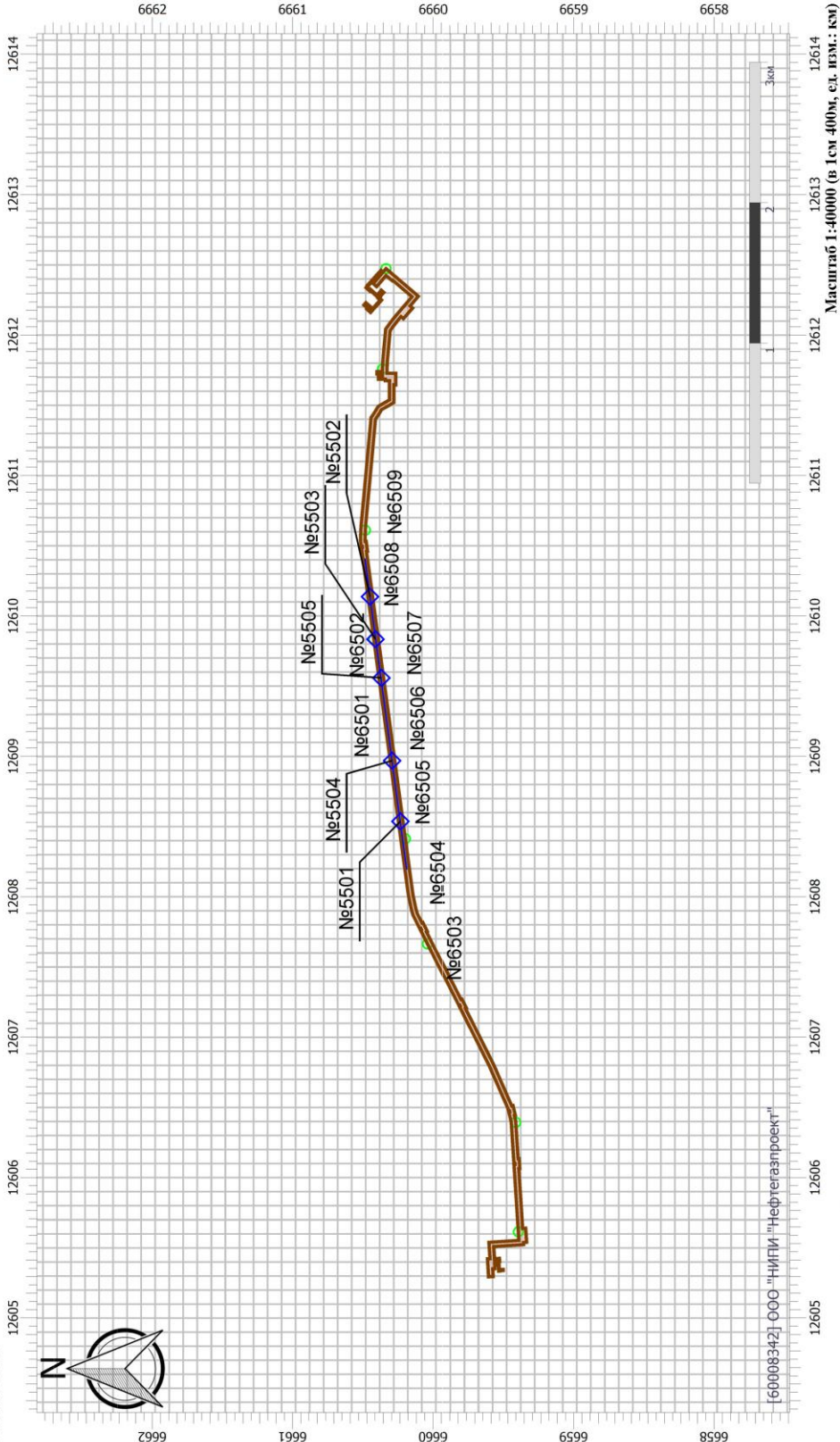
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчёт среднесуточных концентраций [11.04.2025 16:17 - 11.04.2025 16:34]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



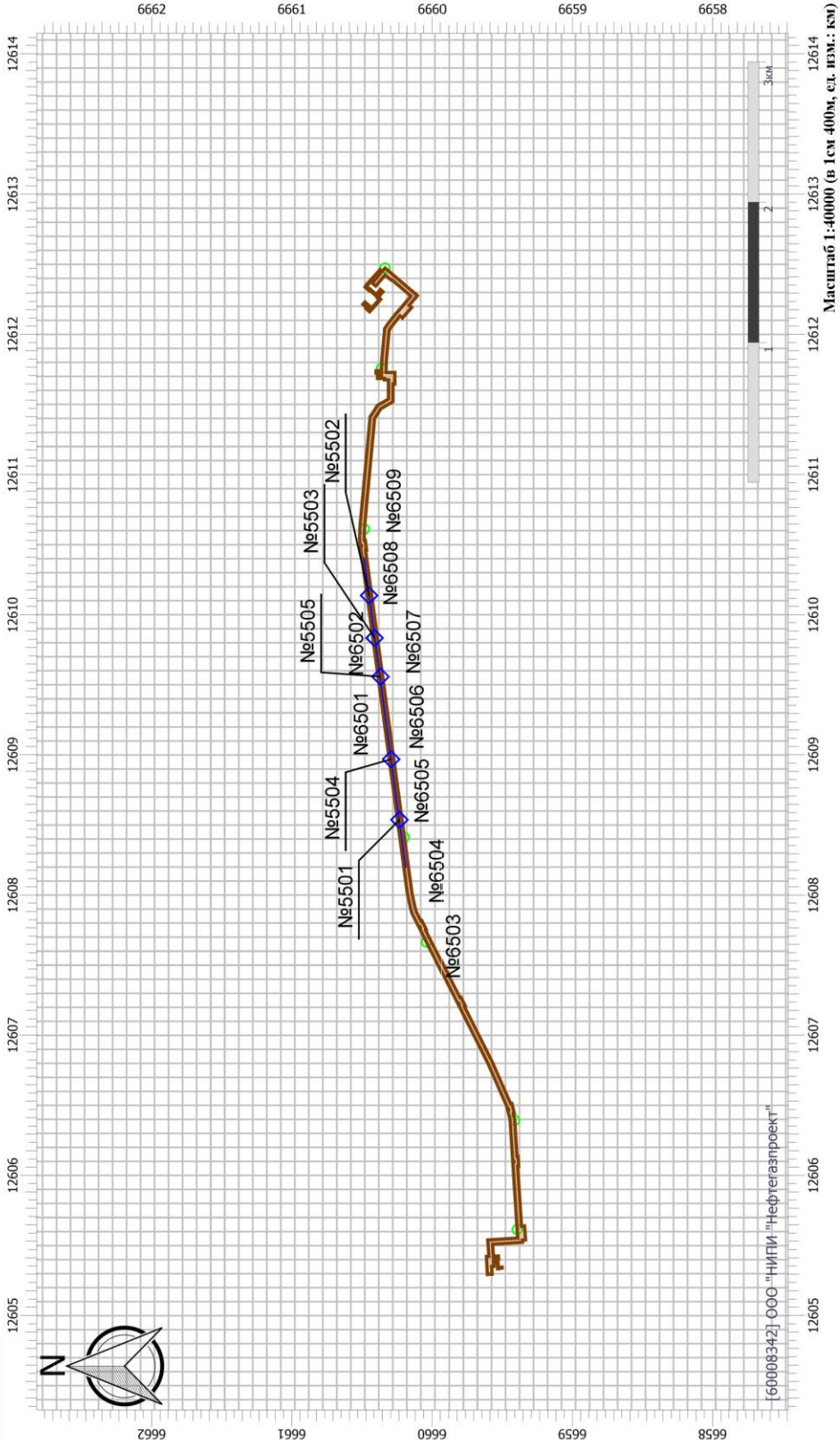
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчёт среднесуточных концентраций [11.04.2025 16:17 - 11.04.2025 16:34]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



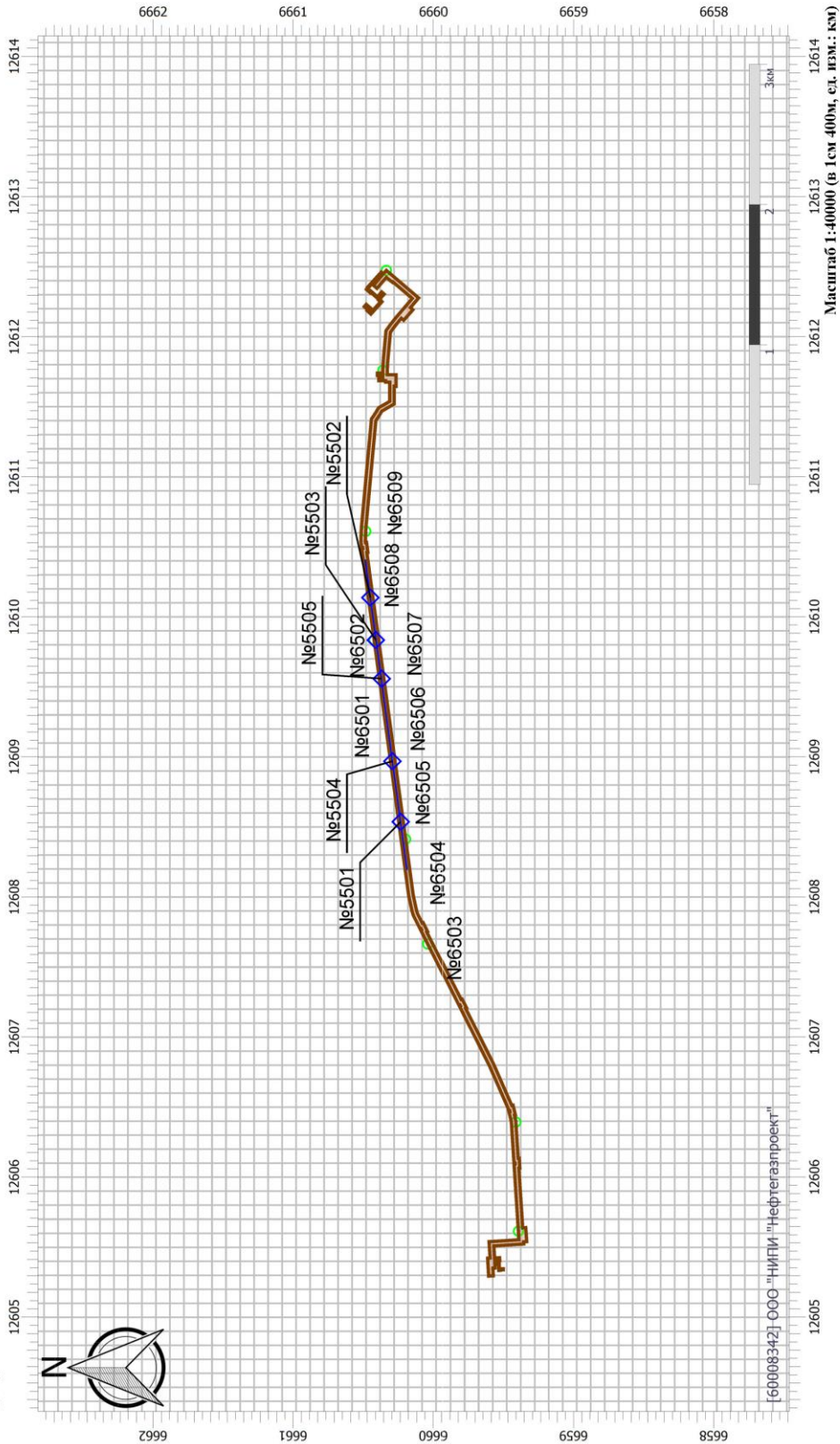
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет среднесуточных концентраций [11.04.2025 16:17 - 11.04.2025 16:34]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



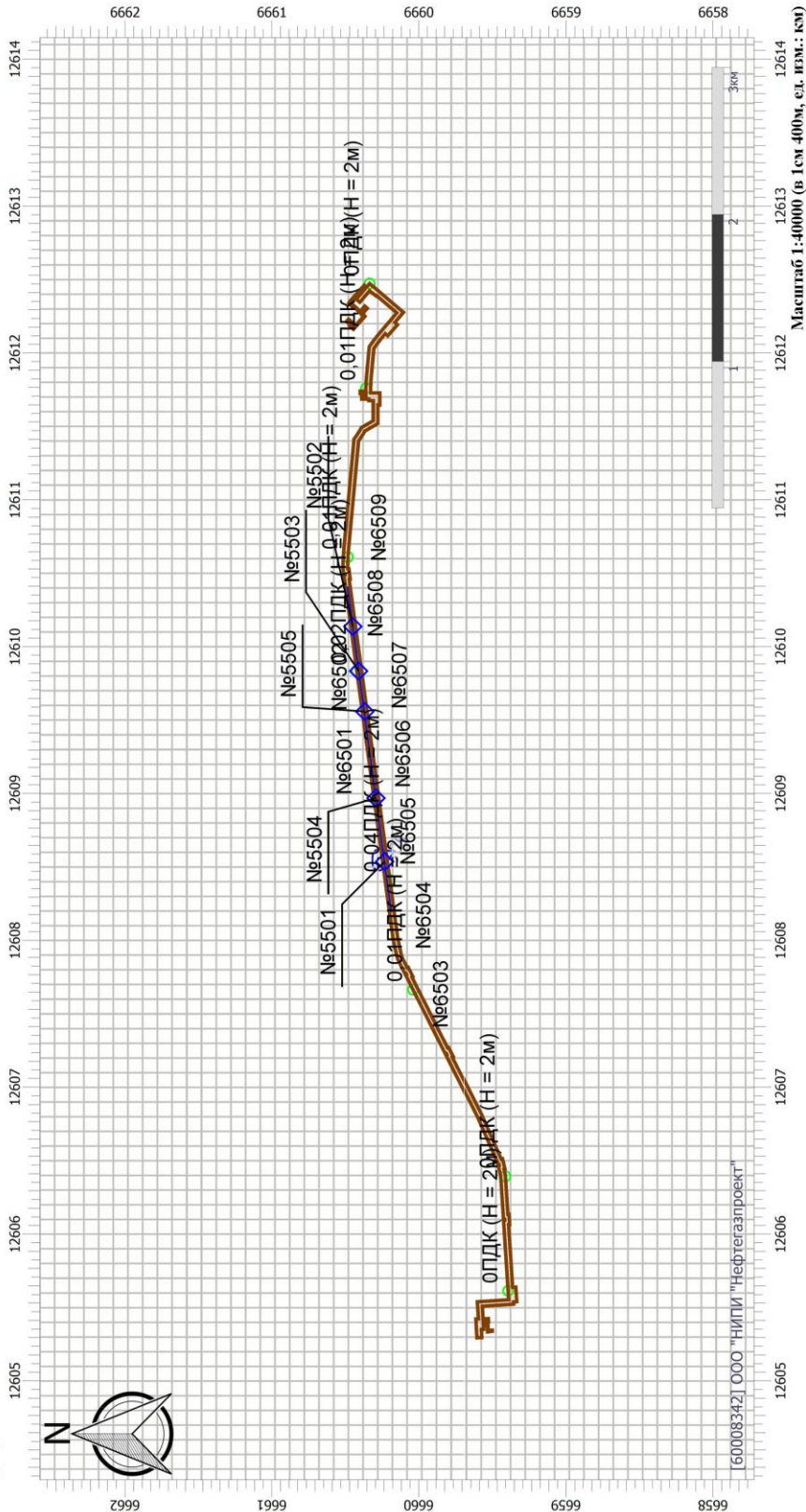
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчёт среднесуточных концентраций [11.04.2025 16:17 - 11.04.2025 16:34]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0.05



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

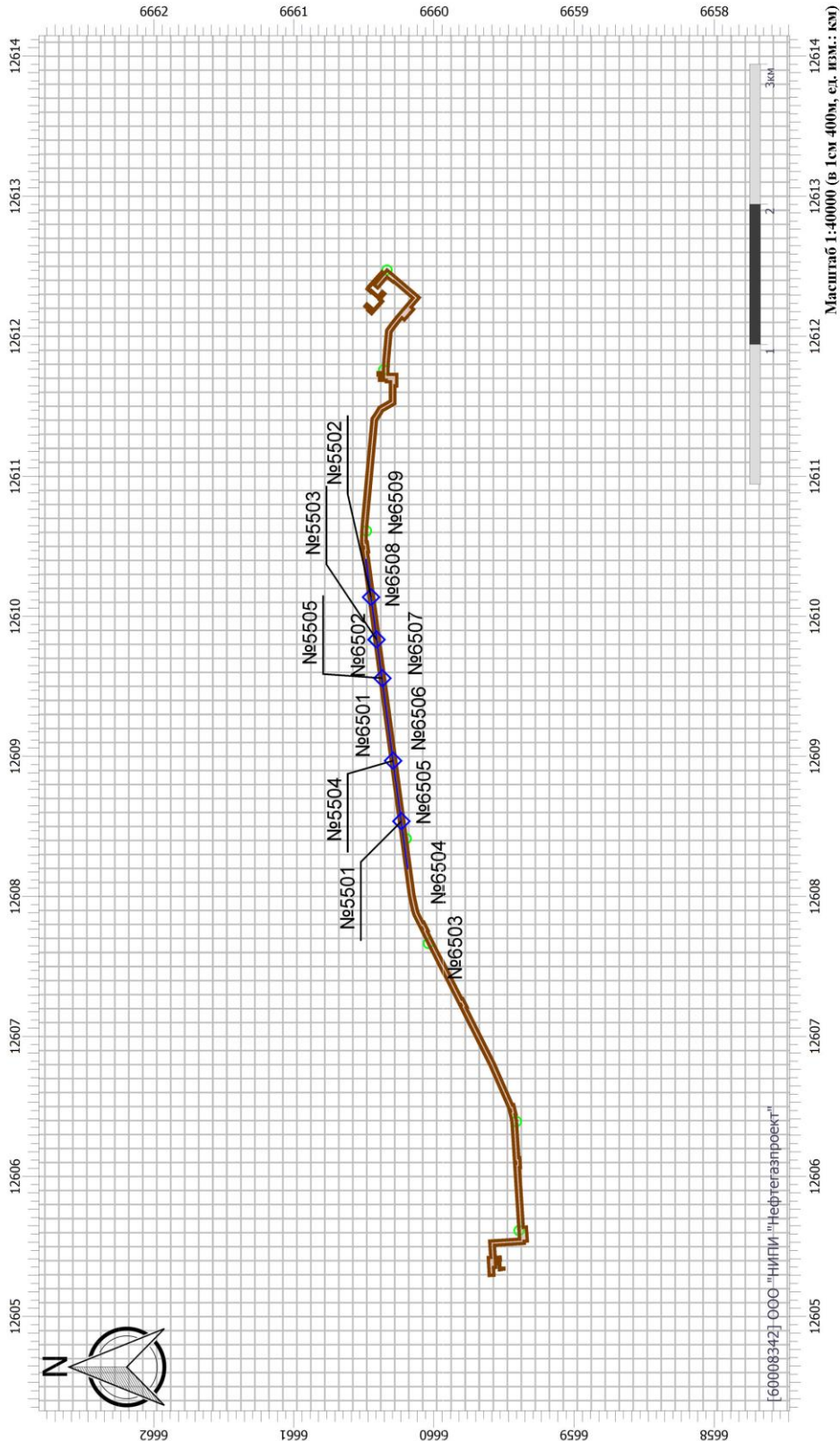
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчёт среднесуточных концентраций [11.04.2025 16:17 - 11.04.2025 16:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1042 (Бутан-1-ол (Бутиловый спирт))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

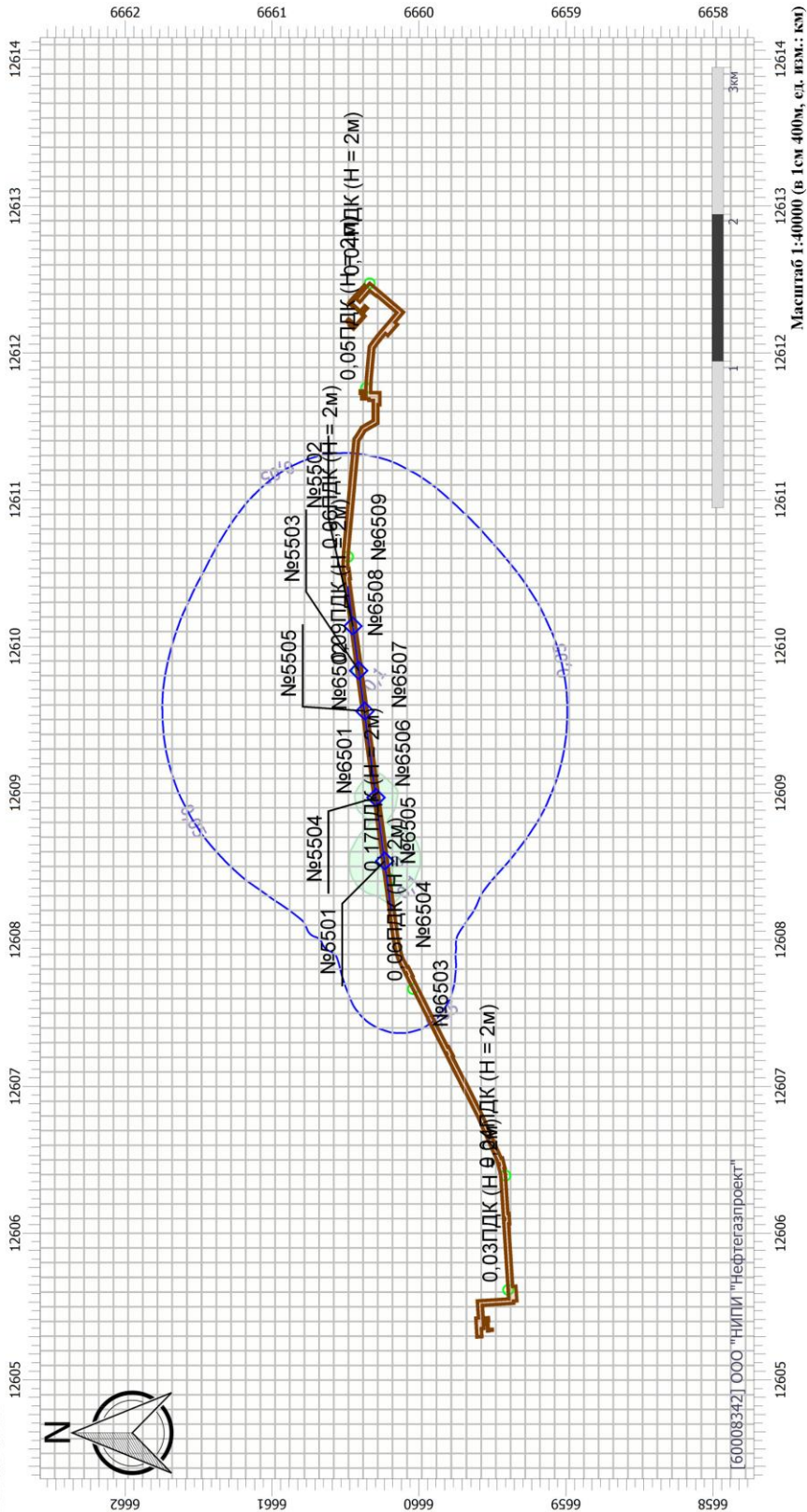
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчёт среднесуточных концентраций [11.04.2025 16:17 - 11.04.2025 16:34]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)





Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет среднесуточных концентраций [11.04.2025 16:17 - 11.04.2025 16:34]

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

**Высота 2м**



Лист
41

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1 06930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

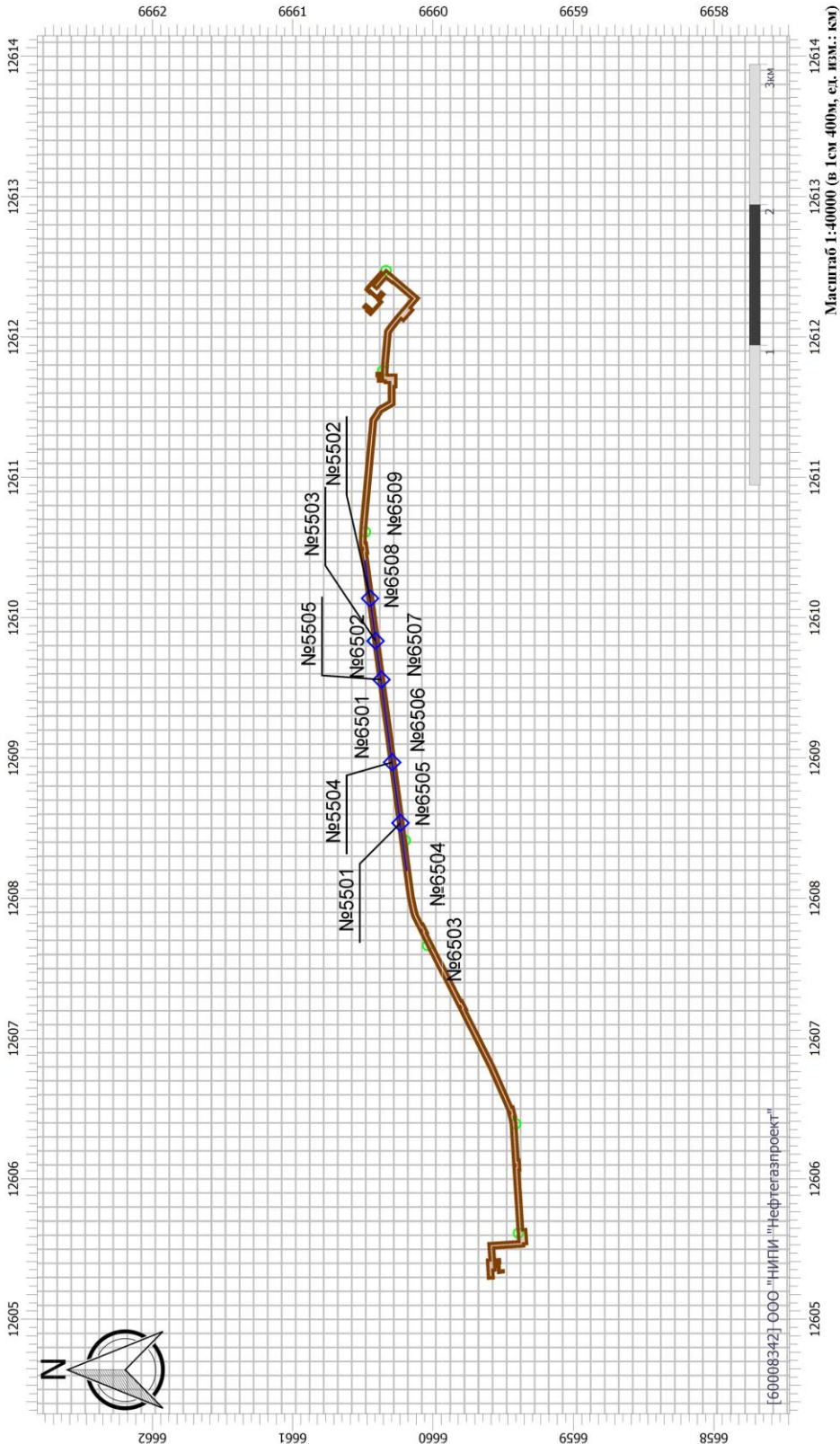
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчёт среднесуточных концентраций [11.04.2025 16:17 - 11.04.2025 16:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

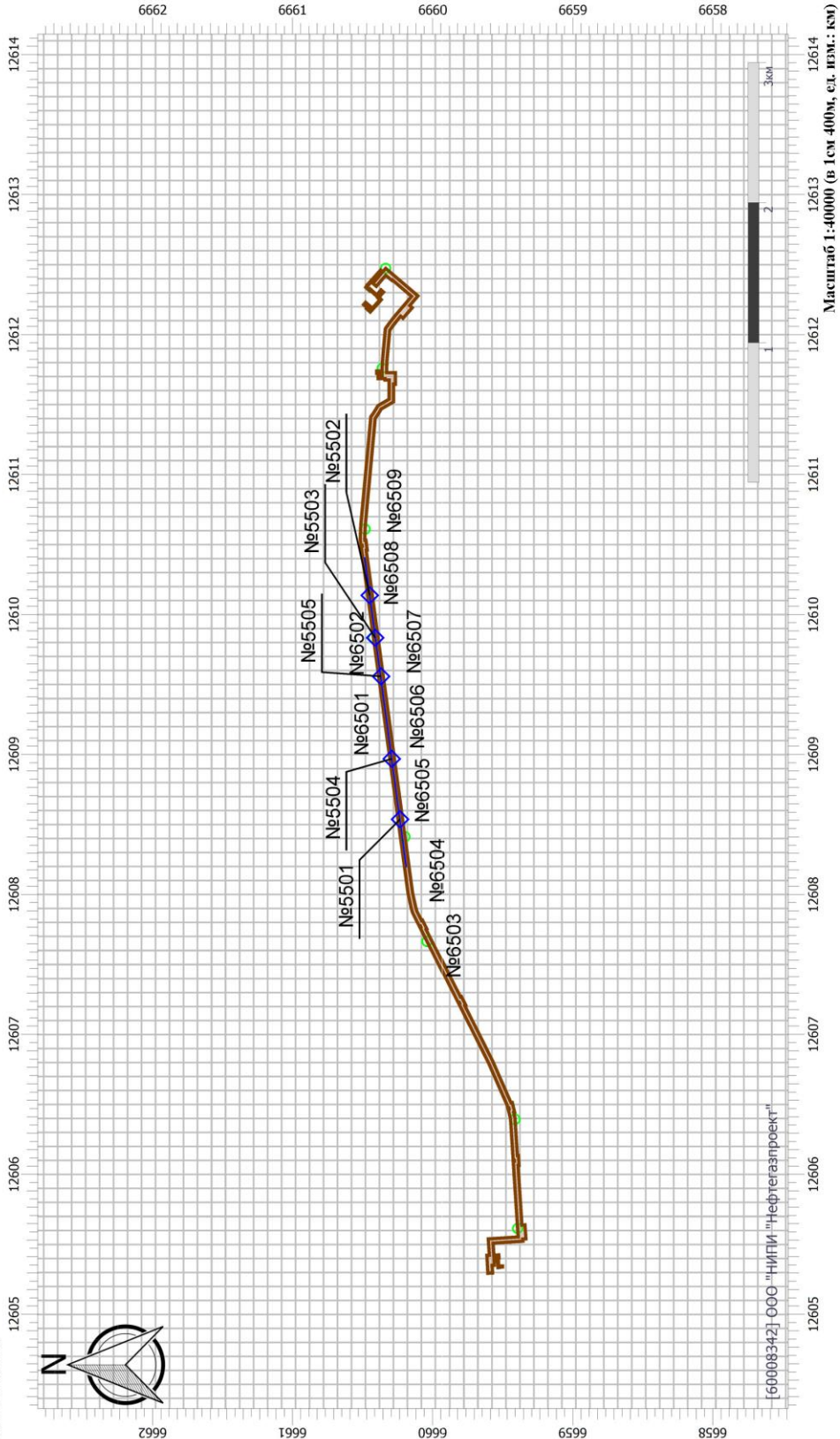
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчёт среднесуточных концентраций [11.04.2025 16:17 - 11.04.2025 16:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

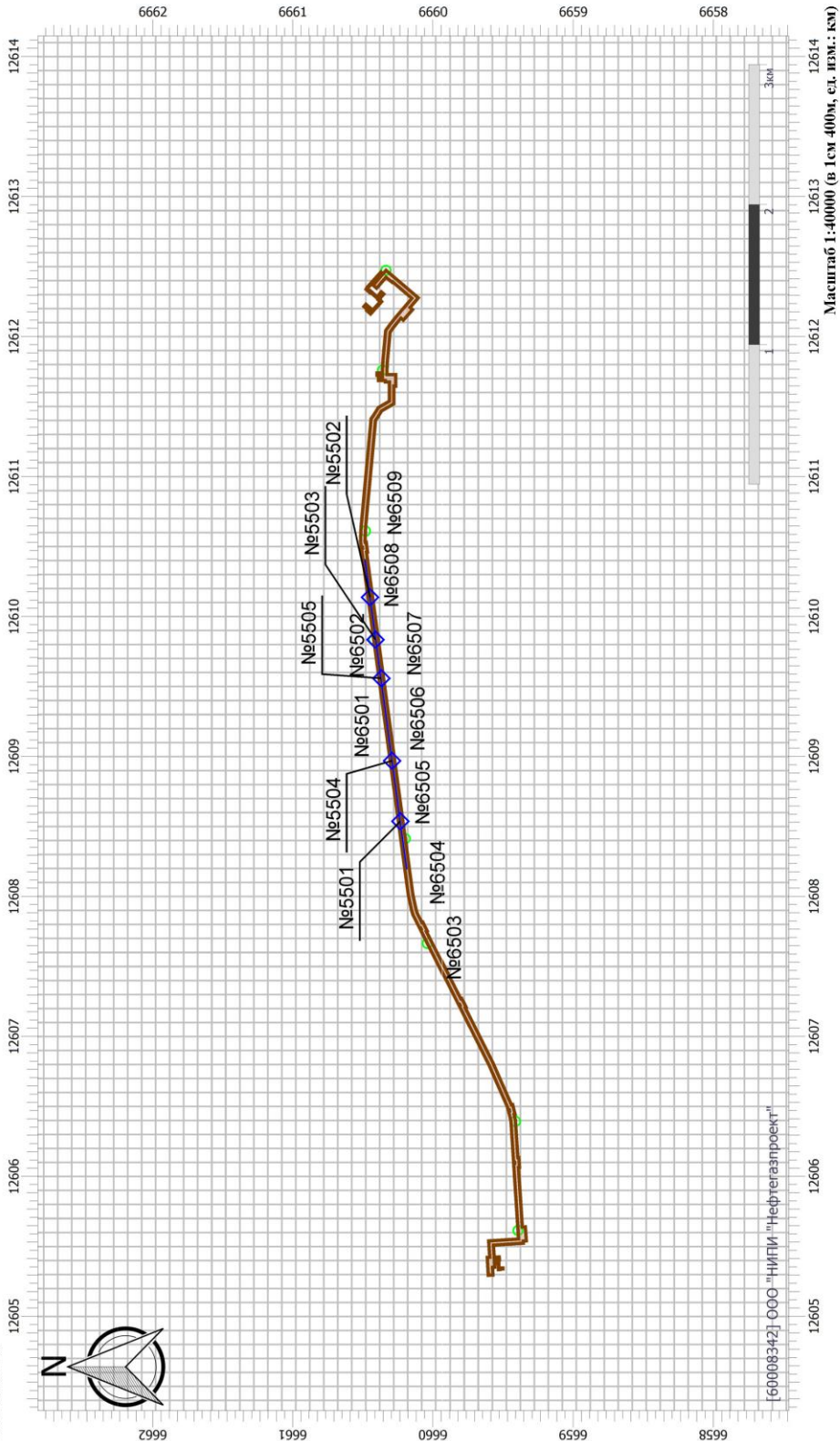
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчёт среднесуточных концентраций [11.04.2025 16:17 - 11.04.2025 16:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы C12-C19 (в пересчете на C))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

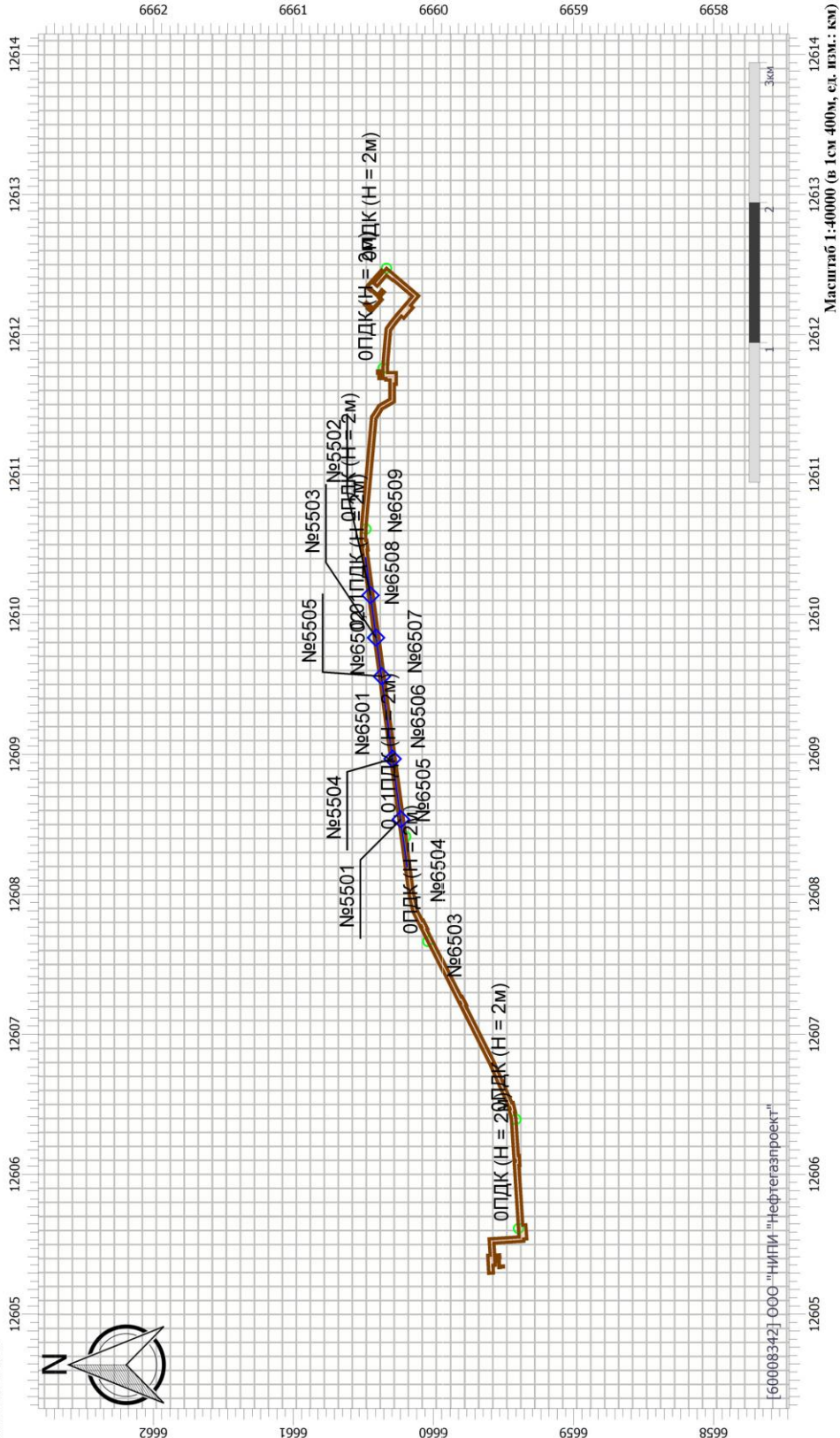
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет среднесуточных концентраций [11.04.2025 16:17 - 11.04.2025 16:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

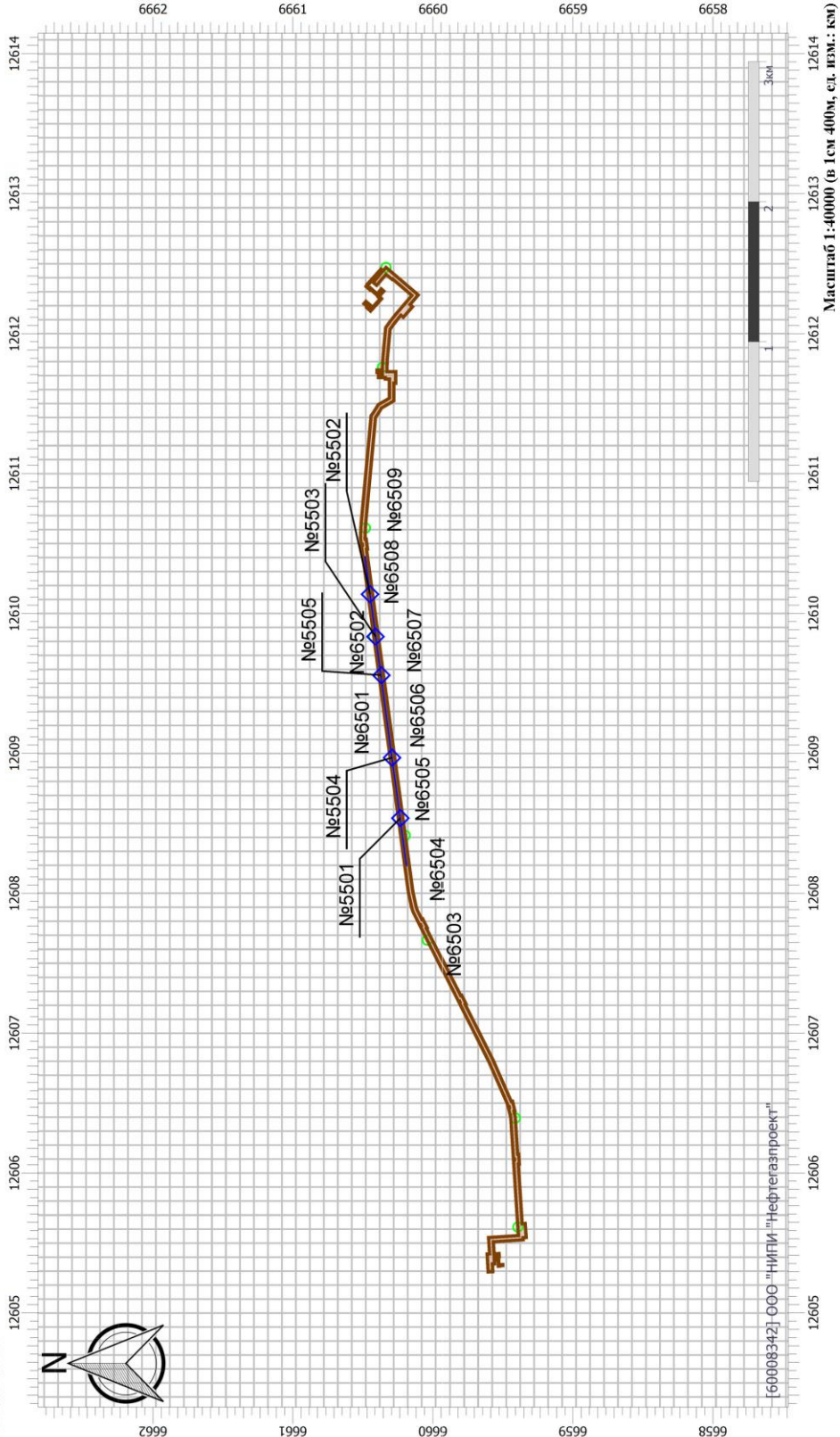
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчёт среднесуточных концентраций [11.04.2025 16:17 - 11.04.2025 16:34]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м





Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

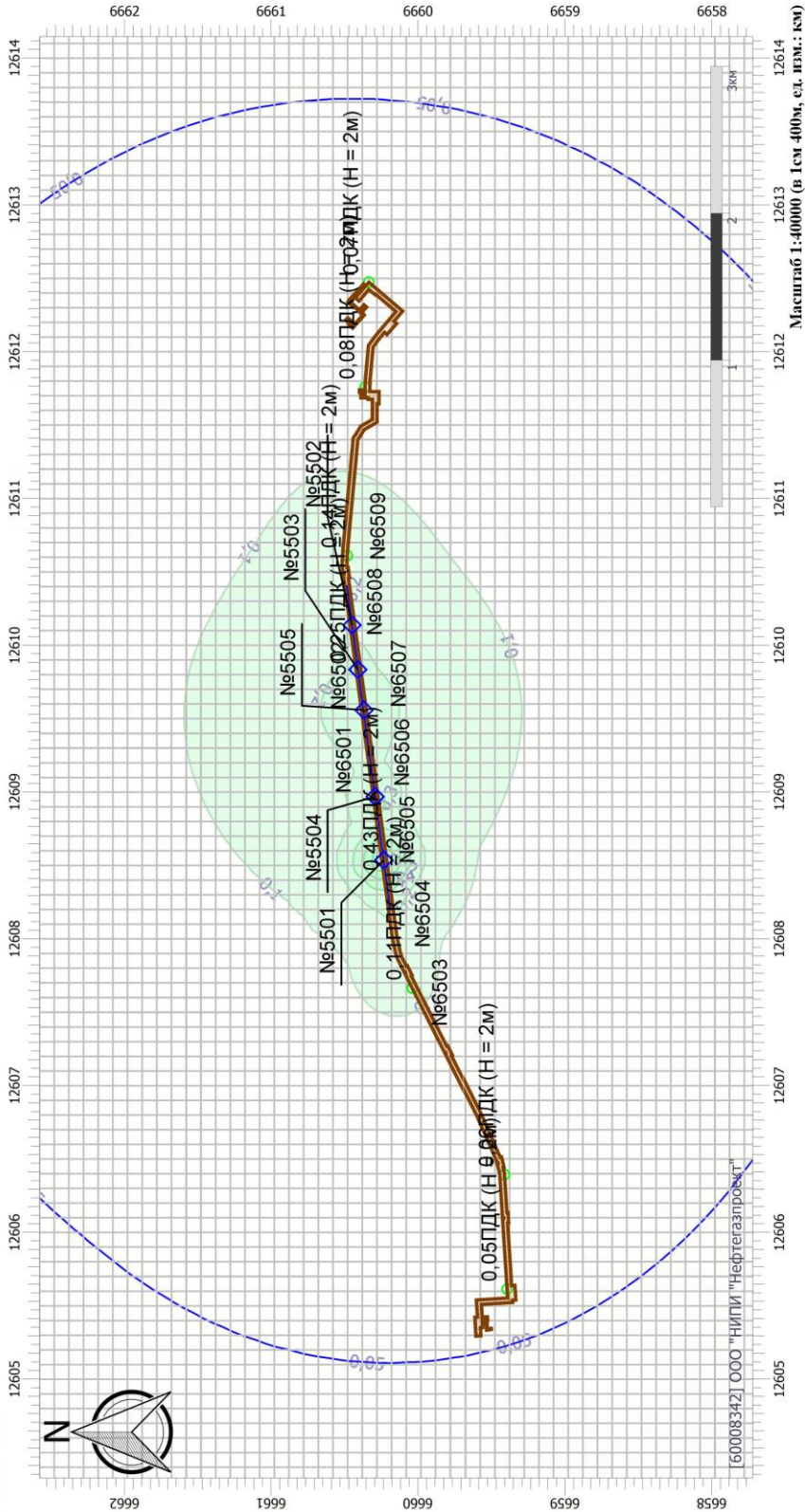
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчёт среднесуточных концентраций [11.04.2025 16:17 - 11.04.2025 16:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Приложение Б

Расчёт рассеивания средних (долгопериодных) концентраций  
загрязняющих веществ на период строительства

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70  
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"  
Регистрационный номер: 60008342

Предприятие: 636993, SUP-IPL-S101-015  
Город: 11, Верхнесалымское месторождение  
Район: 1, Нефтеюганский район  
ВИД: 2, Строительство  
ВР: 1, Строительство  
Расчетные константы: S=999999,99  
Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:  
№1093/25, 24.03.2025. ООО "НИПИ "Нефтегазпроект" - Данные по ХМАО: п. Сентябрьский и Салым, 60-00-8342 - 26.03.25

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - СМР
1 - СМР

Параметры источников выбросов

Учет:  
"%" - источник учитывается с исключением из фона;  
"±" - источник учитывается без исключения из фона;  
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.  
При отсутствии отметок источник не учитывается.  
\* - источник имеет дополнительные параметры

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

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
5501	+	1	1	Дымовая труба ДЭС- 100	3	0,15	0,19	10,75	450,00	1	12608537,20		0,00
											6660231,50		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)				0,2133334	0,355200	1	0,00	0,00	0,00	3,74	43,15	2,50

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Инд. №подл.	Взам. инв. №
106930	

Подп. и дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ



0304	Азот (II) оксид (Азот моноокись)				0,0346667	0,057720	1	0,00	0,00	0,00	0,30	43,15	2,50
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0138889	0,022200	1	0,00	0,00	0,00	0,33	43,15	2,50
0330	Сера диоксид				0,0333333	0,055500	1	0,00	0,00	0,00	0,23	43,15	2,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;				0,1722222	0,288600	1	0,00	0,00	0,00	0,12	43,15	2,50
0703	Бенз/а/пирен				0,0000003	6,105000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	43,15	2,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид,				0,0033333	0,005550	1	0,00	0,00	0,00	0,23	43,15	2,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин				0,0805556	0,133200	1	0,00	0,00	0,00	0,24	43,15	2,50
5502	+	1	1	Выхлопная труба сварочного	3	0,15	0,19	10,75	450,00	1	12610137,10		0,00
											6660448,70		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; диоксид азота)				0,0212409	0,001720	1	0,00	0,00	0,00	0,37	43,15	2,50
0304	Азот (II) оксид (Азот моноокись)				0,0034516	0,000280	1	0,00	0,00	0,00	0,03	43,15	2,50
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0018044	0,000150	1	0,00	0,00	0,00	0,04	43,15	2,50
0330	Сера диоксид				0,0028356	0,000225	1	0,00	0,00	0,00	0,02	43,15	2,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;				0,0185600	0,001500	1	0,00	0,00	0,00	0,01	43,15	2,50
0703	Бенз/а/пирен				3,3510000E-08	2,750000E-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	43,15	2,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид,				0,0003867	0,000030	1	0,00	0,00	0,00	0,03	43,15	2,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин				0,0092800	0,000750	1	0,00	0,00	0,00	0,03	43,15	2,50
5503	+	1	1	Выхлопная труба сварочного	3	0,15	0,19	10,75	450,00	1	12609833,50		0,00
											6660409,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; диоксид азота)				0,0212409	0,001720	1	0,00	0,00	0,00	0,37	43,15	2,50
0304	Азот (II) оксид (Азот моноокись)				0,0034516	0,000280	1	0,00	0,00	0,00	0,03	43,15	2,50
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0018044	0,000150	1	0,00	0,00	0,00	0,04	43,15	2,50
0330	Сера диоксид				0,0028356	0,000225	1	0,00	0,00	0,00	0,02	43,15	2,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;				0,0185600	0,001500	1	0,00	0,00	0,00	0,01	43,15	2,50
0703	Бенз/а/пирен				3,3510000E-08	2,750000E-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	43,15	2,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид,				0,0003867	0,000030	1	0,00	0,00	0,00	0,03	43,15	2,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин				0,0092800	0,000750	1	0,00	0,00	0,00	0,03	43,15	2,50
5504	+	1	1	Патрубок компрессора	3	0,15	0,43	24,33	450,00	1	12608969,30		0,00
											6660289,90		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; диоксид азота)				0,1346782	0,363264	1	0,00	0,00	0,00	1,23	60,53	4,10
0304	Азот (II) оксид (Азот моноокись)				0,0218852	0,059030	1	0,00	0,00	0,00	0,10	60,53	4,10
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0114411	0,031680	1	0,00	0,00	0,00	0,14	60,53	4,10
0330	Сера диоксид				0,0179789	0,047520	1	0,00	0,00	0,00	0,07	60,53	4,10
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;				0,1176800	0,316800	1	0,00	0,00	0,00	0,04	60,53	4,10
0703	Бенз/а/пирен				0,0000002	5,808000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	60,53	4,10
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид,				0,0024517	0,006336	1	0,00	0,00	0,00	0,09	60,53	4,10
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин				0,0588400	0,158400	1	0,00	0,00	0,00	0,09	60,53	4,10
5505	+	1	1	Патрубок азотно-воздушной	3	0,15	1,65	93,37	450,00	1	12609557,90		0,00
											6660367,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г							

в-ва					г/с	т/г							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, параксид азота)				0,6186666	1,280000	1	0,00	0,00	0,00	1,62	118,25	13,35
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,1005333	0,208000	1	0,00	0,00	0,00	0,13	118,25	13,35
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0402778	0,080000	1	0,00	0,00	0,00	0,14	118,25	13,35
0330	Сера диоксид				0,0966667	0,200000	1	0,00	0,00	0,00	0,10	118,25	13,35
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;				0,4994444	1,040000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	118,25	13,35
0703	Бенз/а/пирен				0,0000010	0,000002	1	0,00	0,00	0,00	0,00	118,25	13,35
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид,				0,0096667	0,020000	1	0,00	0,00	0,00	0,10	118,25	13,35
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин				0,2336111	0,480000	1	0,00	0,00	0,00	0,10	118,25	13,35
6501	+	1	3	ДВС ДСТ, автотранспорт а	5	0,00			0,00	1	12608191,90	12610409,00	10,00
											6660186,30	6660485,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, параксид азота)				0,3386667	1,023915	1	0,00	0,00	0,00	7,13	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0550333	0,166386	1	0,00	0,00	0,00	0,58	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0566667	0,186459	1	0,00	0,00	0,00	1,59	28,50	0,50
0330	Сера диоксид				0,0833333	0,248975	1	0,00	0,00	0,00	0,70	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;				2,1033333	6,362823	1	0,00	0,00	0,00	1,77	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в				0,0052222	0,001733	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин				0,2633333	0,805643	1	0,00	0,00	0,00	0,92	28,50	0,50
6502	+	1	3	Пост сварки	5	0,00			0,00	1	12608191,90	12610409,00	10,00
											6660186,30	6660485,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г							
0123	Железа оксид				0,0017817	0,000143	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец				0,0001533	0,000012	1	0,00	0,00	0,00	0,06	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, параксид азота)				0,0005000	0,000040	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000813	0,000007	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;				0,0055417	0,000446	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0342	Фториды газообразные				0,0003125	0,000025	1	0,00	0,00	0,00	0,07	28,50	0,50
0344	Фториды плохо растворимые				0,0005500	0,000044	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-200% SiO2				0,0002333	0,000019	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
6503	+	1	3	Пост сварки	5	0,00			0,00	1	12608191,90	12610409,00	10,00
											6660186,30	6660485,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г							
0123	Железа оксид				0,0017817	0,000143	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец				0,0001533	0,000012	1	0,00	0,00	0,00	0,06	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, параксид азота)				0,0005000	0,000040	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000813	0,000007	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;				0,0055417	0,000446	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0342	Фториды газообразные				0,0003125	0,000025	1	0,00	0,00	0,00	0,07	28,50	0,50
0344	Фториды плохо растворимые				0,0005500	0,000044	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-200% SiO2				0,0002333	0,000019	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
6504	+	1	3	Заправка техники (бензин)	2	0,00			0,00	1	12608191,90	12610409,00	10,00
											6660186,30	6660485,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г							
0415	Смесь предельных углеводородов C11-C14				0,4890456	0,003713	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

0416	Смесь предельных углеводородов С6-С14				0,1191024	0,000904	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
0501	Амилены				0,0162000	0,000123	1	0,00	0,00	0,00	0,39	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; бензол)				0,0129600	0,000098	1	0,00	0,00	0,00	1,54	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)				0,0009720	0,000007	1	0,00	0,00	0,00	0,17	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,0093960	0,000071	1	0,00	0,00	0,00	0,56	11,40	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,0003240	0,000002	1	0,00	0,00	0,00	0,58	11,40	0,50
6505	+	1	3	Заправка техники (дизельное)	2	0,00			0,00	1	12608191,90	12610409,00	10,00
											6660186,30	6660485,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый,				0,0000060	0,000009	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в паровозе на С)				0,0021523	0,003370	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
6506	+	1	3	Заправка ДЭС-100	2	0,00			0,00	1	12608191,90	12610409,00	10,00
											6660186,30	6660485,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый,				0,0000060	0,000002	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в паровозе на С)				0,0021523	0,000684	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
6507	+	1	3	Расходная емкость ДЭС	2	0,00			0,00	1	12608191,90	12610409,00	10,00
											6660186,30	6660485,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый,				0,0000060	0,000002	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в паровозе на С)				0,0021523	0,000538	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
6508	+	1	3	Лакокрасочные работы	2	0,00			0,00	1	12608191,90	12610409,00	10,00
											6660186,30	6660485,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г							
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)				0,1400000	0,112122	1	0,00	0,00	0,00	25,00	11,40	0,50
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)				0,0026563	0,000038	1	0,00	0,00	0,00	0,95	11,40	0,50
2752	Уайт-спирит				0,0585938	0,001207	1	0,00	0,00	0,00	2,09	11,40	0,50
2902	Взвешенные вещества				0,0229167	0,014578	1	0,00	0,00	0,00	1,64	11,40	0,50
6509	+	1	3	Бензопилы	2	0,00			0,00	1	12608191,90	12610409,00	10,00
											6660186,30	6660485,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0001333	0,000403	1	0,00	0,00	0,00	0,02	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот (диоксид))				0,0000217	0,000066	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0330	Сера диоксид				0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;				0,0133333	0,040312	1	0,00	0,00	0,00	0,10	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в				0,0011667	0,003527	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50

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;  
11- Неорганизованный (полигон);  
12 - Передвижной.

Вещество: 0123

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

№ п.л.	№ 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	6502	3	1	0,0017817	0,000143	0,0000000	0,0000045
1	1	6503	3	1	0,0017817	0,000143	0,0000000	0,0000045
Итого:					0,0035634	0,000286	0	9,06900050735667E-006

Вещество: 0143

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

№ п.л.	№ 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	6502	3	1	0,0001533	0,000012	0,0000000	0,0000004
1	1	6503	3	1	0,0001533	0,000012	0,0000000	0,0000004
Итого:					0,0003066	2,4E-005	0	7,6103500761035E-007

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ п.л.	№ 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	5501	1	1	0,2133334	0,355200	0,0000000	0,0112633
1	1	5502	1	1	0,0212409	0,001720	0,0000000	0,0000545
1	1	5503	1	1	0,0212409	0,001720	0,0000000	0,0000545
1	1	5504	1	1	0,1346782	0,363264	0,0000000	0,0115190
1	1	5505	1	1	0,6186666	1,280000	0,0000000	0,0405885
1	1	6501	3	1	0,3386667	1,023915	0,0000000	0,0324681
1	1	6502	3	1	0,0005000	0,000040	0,0000000	0,0000013
1	1	6503	3	1	0,0005000	0,000040	0,0000000	0,0000013
1	1	6509	3	1	0,0001333	0,000403	0,0000000	0,0000128
Итого:					1,34896003	3,026302	0	0,0959634069000507

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ п.л.	№ 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	5501	1	1	0,0346667	0,057720	0,0000000	0,0018303
1	1	5502	1	1	0,0034516	0,000280	0,0000000	0,0000089
1	1	5503	1	1	0,0034516	0,000280	0,0000000	0,0000089

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	106930

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист
							52

1	1	5504	1	1	0,0218852	0,059030	0,0000000	0,0018718
1	1	5505	1	1	0,1005333	0,208000	0,0000000	0,0065956
1	1	6501	3	1	0,0550333	0,166386	0,0000000	0,0052761
1	1	6502	3	1	0,0000813	0,000007	0,0000000	0,0000002
1	1	6503	3	1	0,0000813	0,000007	0,0000000	0,0000002
1	1	6509	3	1	0,0000217	0,000066	0,0000000	0,0000021
Итого:					0,21920596	0,491776	0	0,0155941146626078

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

№ п.л.	№ 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	5501	1	1	0,0138889	0,022200	0,0000000	0,0007040
1	1	5502	1	1	0,0018044	0,000150	0,0000000	0,0000048
1	1	5503	1	1	0,0018044	0,000150	0,0000000	0,0000048
1	1	5504	1	1	0,0114411	0,031680	0,0000000	0,0010046
1	1	5505	1	1	0,0402778	0,080000	0,0000000	0,0025368
1	1	6501	3	1	0,0566667	0,186459	0,0000000	0,0059126
Итого:					0,1258833	0,320639	0	0,0101673959918823

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№ п.л.	№ 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	5501	1	1	0,0333333	0,055500	0,0000000	0,0017599
1	1	5502	1	1	0,0028356	0,000225	0,0000000	0,0000071
1	1	5503	1	1	0,0028356	0,000225	0,0000000	0,0000071
1	1	5504	1	1	0,0179789	0,047520	0,0000000	0,0015068
1	1	5505	1	1	0,0966667	0,200000	0,0000000	0,0063420
1	1	6501	3	1	0,0833333	0,248975	0,0000000	0,0078949
1	1	6509	3	1	0,0000000	0,000000	0,0000000	0,0000000
Итого:					0,2369834	0,552445	0	0,0175179160324708

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

№ п.л.	№ 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	6505	3	1	0,0000060	0,000009	0,0000000	0,0000003
1	1	6506	3	1	0,0000060	0,000002	0,0000000	6,0882801E-08
1	1	6507	3	1	0,0000060	0,000002	0,0000000	4,7881786E-08
Итого:					1,8E-005	1,289E-005	0	4,08739218670725E-007

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

№ п.л.	№ 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	5501	1	1	0,1722222	0,288600	0,0000000	0,0091514
1	1	5502	1	1	0,0185600	0,001500	0,0000000	0,0000476

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106930

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ			Лист
									53
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

1	1	5503	1	1	0,0185600	0,001500	0,0000000	0,0000476
1	1	5504	1	1	0,1176800	0,316800	0,0000000	0,0100457
1	1	5505	1	1	0,4994444	1,040000	0,0000000	0,0329782
1	1	6501	3	1	2,1033333	6,362823	0,0000000	0,2017638
1	1	6502	3	1	0,0055417	0,000446	0,0000000	0,0000141
1	1	6503	3	1	0,0055417	0,000446	0,0000000	0,0000141
1	1	6509	3	1	0,0133333	0,040312	0,0000000	0,0012783
Итого:					2,95421663	8,052427	0	0,255340785134449

**Вещество: 0342**

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

№ 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	6502	3	1	0,0003125	0,000025	0,0000000	0,0000008
1	1	6503	3	1	0,0003125	0,000025	0,0000000	0,0000008
Итого:					0,000625	5E-005	0	1,58548959918823E-006

**Вещество: 0344**

**Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)**

№ 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	6502	3	1	0,0005500	0,000044	0,0000000	0,0000014
1	1	6503	3	1	0,0005500	0,000044	0,0000000	0,0000014
Итого:					0,0011	8,8E-005	0	2,79046169457128E-006

**Вещество: 0415**

**Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

№ 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	6504	3	1	0,4890456	0,003713	0,0000000	0,0001177
Итого:					0,4890456	0,00371327	0	0,000117747019279554

**Вещество: 0416**

**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№ 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	6504	3	1	0,1191024	0,000904	0,0000000	0,0000287
Итого:					0,1191024	0,00090433	0	2,86761161846778E-005

**Вещество: 0501**

**Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-п-Амилен; пропилен)**

№ 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	6504	3	1	0,0162000	0,000123	0,0000000	0,0000039
Итого:					0,0162	0,00012301	0	3,90062151192288E-006

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106930

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ**

Вещество: 0602  
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ п.л.	№ 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	6504	3	1	0,0129600	0,000098	0,0000000	0,0000031
Итого:					0,01296	9,84E-005	0	3,12024353120244E-006

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

№ п.л.	№ 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	6504	3	1	0,0009720	0,000007	0,0000000	0,0000002
1	1	6508	3	1	0,1400000	0,112122	0,0000000	0,0035554
Итого:					0,140972	0,11212938	0	0,00355559931506849

Вещество: 0621  
Метилбензол (Фенилметан)

№ п.л.	№ 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	6504	3	1	0,0093960	0,000071	0,0000000	0,0000023
Итого:					0,009396	7,134E-005	0	2,26217656012177E-006

Вещество: 0627  
Этилбензол (Фенилэтан)

№ п.л.	№ 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	6504	3	1	0,0003240	0,000002	0,0000000	7,8006088E-08
Итого:					0,000324	2,46E-006	0	7,80060882800609E-008

Вещество: 0703  
Бенз/а/пирен

№ п.л.	№ 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	5501	1	1	0,0000003	6,105000E-07	0,0000000	1,9358828E-08
1	1	5502	1	1	3,3510000E-08	2,750000E-09	0,0000000	8,7201928E-11
1	1	5503	1	1	3,3510000E-08	2,750000E-09	0,0000000	8,7201928E-11
1	1	5504	1	1	0,0000002	5,808000E-07	0,0000000	1,8417047E-08
1	1	5505	1	1	0,0000010	0,000002	0,0000000	6,9761542E-08
Итого:					1,5795E-08	3,3968E-006	0	1,07711821410452E-007

Вещество: 1042  
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
--------	--------	--------	-----	---	--------------------	----------------------	----------------------	---

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106930

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ			Лист
									55
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

1	1	6508	3	1	0,0026563	0,000038	0,0000000	0,0000012
Итого:					0,0026563	3,8E-005	0	1,20497209538305E-006

**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	1	5501	1	1	0,0033333	0,005550	0,0000000	0,0001760
1	1	5502	1	1	0,0003867	0,000030	0,0000000	0,0000010
1	1	5503	1	1	0,0003867	0,000030	0,0000000	0,0000010
1	1	5504	1	1	0,0024517	0,006336	0,0000000	0,0002009
1	1	5505	1	1	0,0096667	0,020000	0,0000000	0,0006342
Итого:					0,0162251	0,031946	0	0,00101300101471334

**Вещество: 2704**  
**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№ 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	6501	3	1	0,0052222	0,001733	0,0000000	0,0000550
1	1	6509	3	1	0,0011667	0,003527	0,0000000	0,0001118
Итого:					0,00638887	0,00526	0	0,000166793505834602

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

№ 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	5501	1	1	0,0805556	0,133200	0,0000000	0,0042237
1	1	5502	1	1	0,0092800	0,000750	0,0000000	0,0000238
1	1	5503	1	1	0,0092800	0,000750	0,0000000	0,0000238
1	1	5504	1	1	0,0588400	0,158400	0,0000000	0,0050228
1	1	5505	1	1	0,2336111	0,480000	0,0000000	0,0152207
1	1	6501	3	1	0,2633333	0,805643	0,0000000	0,0255468
Итого:					0,6549	1,578743	0	0,0500616121258245

**Вещество: 2752**  
**Уайт-спирит**

№ 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	6508	3	1	0,0585938	0,001207	0,0000000	0,0000383
Итого:					0,0585938	0,001207	0	3,82737189244039E-005

**Вещество: 2754**  
**Алканы C12-C19 (в пересчете на C)**

№ 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	6505	3	1	0,0021523	0,003370	0,0000000	0,0001069

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106930

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ			Лист
									56
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				



1	1	6506	3	1	0,0021523	0,000684	0,0000000	0,0000217
1	1	6507	3	1	0,0021523	0,000538	0,0000000	0,0000171
Итого:					0,0064569	0,00459127	0	0,000145588216641299

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№ п.л.	№ 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	6508	3	1	0,0229167	0,014578	0,0000000	0,0004623
Итого:					0,0229167	0,014578	0	0,00046226534753932

**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)**

№ п.л.	№ 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	6502	3	1	0,0002333	0,000019	0,0000000	0,0000006
1	1	6503	3	1	0,0002333	0,000019	0,0000000	0,0000006
Итого:					0,0004666	3,8E-005	0	1,20497209538305E-006

**Расчет проводился по веществам (группам суммации)**

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	Железа оксид	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Да
0304	Азот (II) оксид (Азот)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Да
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Да	Да
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Да
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид,	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Да
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды плохо	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
0501	Амилены	ПДК м/р	1,500	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
106930					

1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Да	Да
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Фон	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,012
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,006
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,008
0330	Сера диоксид	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,200
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,004

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки			Зона влияния (м)	Шаг (м)	Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)	Координаты середины 2-й стороны (м)	Ширина (м)			

Ив. №подл.	106930							Лист	
								58	
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

		Х	У	Х	У			По ширин	По длине	
2	Полное описание	12601699,10	6659179,30	12616209,20	6659179,30	9000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	12612472,36	6660334,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
2	12610609,34	6660481,93	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
3	12608412,27	6660197,30	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
4	12606393,00	6659413,68	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
5	12605613,26	6659395,32	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
6	12607664,34	6660039,67	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
7	12609836,11	6660422,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
8	12611759,14	6660360,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон

Результаты расчета и вклады по веществам  
(расчетные точки)

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

Вещество: 0123  
диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	12609836,11	6660422,17	2,00	3,43E-06	1,371E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
1		1	6502		1,71E-06	6,857E-08		50,0				
1		1	6503		1,71E-06	6,857E-08		50,0				
3	12608412,27	6660197,30	2,00	2,40E-06	9,607E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
1		1	6502		1,20E-06	4,804E-08		50,0				
1		1	6503		1,20E-06	4,804E-08		50,0				
2	12610609,34	6660481,93	2,00	1,45E-06	5,810E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	4,80E-07	1,919E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	3,54E-07	1,415E-08	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	2,26E-07	9,045E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	1,25E-07	4,985E-09	-	-	-	-	-	-	2

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. №подл.	106930

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ					Лист
											59
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата						

5	12605613,26	6659395,32	2,00	9,65E-08	3,861E-09	-	-	-	-	-	-	2
---	-------------	------------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	12609836,11	6660422,17	2,00	2,30E-04	1,151E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1			1	6502	1,15E-04		5,754E-09		50,0			
1			1	6503	1,15E-04		5,754E-09		50,0			
3	12608412,27	6660197,30	2,00	1,61E-04	8,062E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1			1	6502	8,06E-05		4,031E-09		50,0			
1			1	6503	8,06E-05		4,031E-09		50,0			
2	12610609,34	6660481,93	2,00	9,75E-05	4,875E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1			1	6502	4,88E-05		2,438E-09		50,0			
1			1	6503	4,88E-05		2,438E-09		50,0			
6	12607664,34	6660039,67	2,00	3,22E-05	1,610E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1			1	6502	1,61E-05		8,052E-10		50,0			
1			1	6503	1,61E-05		8,052E-10		50,0			
8	12611759,14	6660360,10	2,00	2,38E-05	1,188E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1			1	6502	1,19E-05		5,938E-10		50,0			
1			1	6503	1,19E-05		5,938E-10		50,0			
1	12612472,36	6660334,70	2,00	1,52E-05	7,590E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1			1	6502	7,59E-06		3,795E-10		50,0			
1			1	6503	7,59E-06		3,795E-10		50,0			
4	12606393,00	6659413,68	2,00	8,37E-06	4,183E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1			1	6502	4,18E-06		2,092E-10		50,0			
1			1	6503	4,18E-06		2,092E-10		50,0			
5	12605613,26	6659395,32	2,00	6,48E-06	3,240E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1			1	6502	3,24E-06		1,620E-10		50,0			
1			1	6503	3,24E-06		1,620E-10		50,0			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	12609836,11	6660422,17	2,00	0,03	0,001	-	-	0,01	5,222E-04	0,01	5,222E-04	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1			1	6501	0,01		4,910E-04		43,1			
1			1	5505	1,92E-03		7,669E-05		6,7			
1			1	5504	6,57E-04		2,628E-05		2,3			
1			1	5501	5,49E-04		2,195E-05		1,9			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	106930

			1	1	6509		1,73E-05		6,907E-07	0,1		
			1	1	5502		1,20E-05		4,814E-07	0,0		
			1	1	5503		7,87E-06		3,148E-07	0,0		
3	12608412,27	6660197,30	2,00	0,03	0,001	-	-	0,01	5,223E-04	0,01	5,223E-04	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
		1	1	6501		8,60E-03		3,439E-04		31,6		
		1	1	5501		4,42E-03		1,768E-04		16,2		
		1	1	5504		7,38E-04		2,951E-05		2,7		
		1	1	5505		4,21E-04		1,682E-05		1,5		
		1	1	6509		1,26E-05		5,042E-07		0,0		
		1	1	5503		1,55E-06		6,218E-08		0,0		
		1	1	5502		1,19E-06		4,754E-08		0,0		
2	12610609,34	6660481,93	2,00	0,02	7,818E-04	-	-	0,01	5,222E-04	0,01	5,222E-04	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
		1	1	6501		5,20E-03		2,080E-04		26,6		
		1	1	5505		6,99E-04		2,797E-05		3,6		
		1	1	5504		2,86E-04		1,144E-05		1,5		
		1	1	5501		2,85E-04		1,140E-05		1,5		
		1	1	5502		1,03E-05		4,125E-07		0,1		
		1	1	5503		5,43E-06		2,174E-07		0,0		
		1	1	6509		3,68E-06		1,472E-07		0,0		
6	12607664,34	6660039,67	2,00	0,02	6,332E-04	-	-	0,01	5,223E-04	0,01	5,223E-04	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
		1	1	6501		1,72E-03		6,871E-05		10,9		
		1	1	5501		5,75E-04		2,302E-05		3,6		
		1	1	5504		2,44E-04		9,760E-06		1,5		
		1	1	5505		2,33E-04		9,306E-06		1,5		
		1	1	6509		1,00E-06		4,006E-08		0,0		
8	12611759,14	6660360,10	2,00	0,01	5,970E-04	-	-	0,01	5,222E-04	0,01	5,222E-04	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
		1	1	6501		1,27E-03		5,067E-05		8,5		
		1	1	5505		3,07E-04		1,226E-05		2,1		
		1	1	5501		1,55E-04		6,212E-06		1,0		
		1	1	5504		1,38E-04		5,521E-06		0,9		
		1	1	5502		1,97E-06		7,891E-08		0,0		
		1	1	5503		1,55E-06		6,202E-08		0,0		
1	12612472,36	6660334,70	2,00	0,01	5,720E-04	-	-	0,01	5,221E-04	0,01	5,221E-04	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
		1	1	6501		8,10E-04		3,238E-05		5,7		
		1	1	5505		2,18E-04		8,720E-06		1,5		
		1	1	5501		1,17E-04		4,677E-06		0,8		
		1	1	5504		1,00E-04		4,009E-06		0,7		
		1	1	5502		1,17E-06		4,687E-08		0,0		
4	12606393,00	6659413,68	2,00	0,01	5,521E-04	-	-	0,01	5,224E-04	0,01	5,224E-04	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
		1	1	6501		4,46E-04		1,785E-05		3,2		
		1	1	5501		1,20E-04		4,793E-06		0,9		
		1	1	5505		1,03E-04		4,119E-06		0,7		
		1	1	5504		7,41E-05		2,963E-06		0,5		
5	12605613,26	6659395,32	2,00	0,01	5,458E-04	-	-	0,01	5,224E-04	0,01	5,224E-04	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
		1	1	6501		3,46E-04		1,382E-05		2,5		
		1	1	5501		9,52E-05		3,806E-06		0,7		

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ					Лист
											61
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата						

1	1	5505	8,61E-05	3,442E-06	0,6
1	1	5504	5,89E-05	2,356E-06	0,4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	12609836,11	6660422,17	2,00	6,02E-03	3,614E-04	-	-	4,35E-03	2,611E-04	4,35E-03	2,611E-04	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
	1		1	6501		1,33E-03		7,978E-05		22,1		
	1		1	5505		2,08E-04		1,246E-05		3,4		
	1		1	5504		7,12E-05		4,271E-06		1,2		
	1		1	5501		5,95E-05		3,567E-06		1,0		
	1		1	6509		1,89E-06		1,131E-07		0,0		
	1		1	5502		1,31E-06		7,836E-08		0,0		
3	12608412,27	6660197,30	2,00	5,89E-03	3,534E-04	-	-	4,35E-03	2,611E-04	4,35E-03	2,611E-04	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
	1		1	6501		9,32E-04		5,589E-05		15,8		
	1		1	5501		4,79E-04		2,873E-05		8,1		
	1		1	5504		7,99E-05		4,795E-06		1,4		
	1		1	5505		4,56E-05		2,734E-06		0,8		
	1		1	6509		1,38E-06		8,258E-08		0,0		
2	12610609,34	6660481,93	2,00	5,05E-03	3,033E-04	-	-	4,35E-03	2,611E-04	4,35E-03	2,611E-04	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
	1		1	6501		5,63E-04		3,380E-05		11,1		
	1		1	5505		7,58E-05		4,545E-06		1,5		
	1		1	5504		3,10E-05		1,859E-06		0,6		
	1		1	5501		3,09E-05		1,853E-06		0,6		
	1		1	5502		1,12E-06		6,716E-08		0,0		
6	12607664,34	6660039,67	2,00	4,65E-03	2,792E-04	-	-	4,35E-03	2,612E-04	4,35E-03	2,612E-04	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
	1		1	6501		1,86E-04		1,116E-05		4,0		
	1		1	5501		6,23E-05		3,740E-06		1,3		
	1		1	5504		2,64E-05		1,586E-06		0,6		
	1		1	5505		2,52E-05		1,512E-06		0,5		
8	12611759,14	6660360,10	2,00	4,55E-03	2,732E-04	-	-	4,35E-03	2,611E-04	4,35E-03	2,611E-04	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
	1		1	6501		1,37E-04		8,233E-06		3,0		
	1		1	5505		3,32E-05		1,992E-06		0,7		
	1		1	5501		1,68E-05		1,009E-06		0,4		
	1		1	5504		1,50E-05		8,971E-07		0,3		
1	12612472,36	6660334,70	2,00	4,49E-03	2,692E-04	-	-	4,35E-03	2,611E-04	4,35E-03	2,611E-04	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
	1		1	6501		8,77E-05		5,262E-06		2,0		
	1		1	5505		2,36E-05		1,417E-06		0,5		
	1		1	5501		1,27E-05		7,600E-07		0,3		
	1		1	5504		1,09E-05		6,514E-07		0,2		
4	12606393,00	6659413,68	2,00	4,43E-03	2,660E-04	-	-	4,35E-03	2,612E-04	4,35E-03	2,612E-04	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
	1		1	6501		4,83E-05		2,900E-06		1,1		
	1		1	5501		1,30E-05		7,788E-07		0,3		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Изм.					
Кол.уч.					
Лист					
№док.					
Подп.					
Дата					

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Ив. №подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
106930		

1	1	5505	1,12E-05	6,693E-07	0,3							
1	1	5504	8,02E-06	4,815E-07	0,2							
5	12605613,26	6659395,32	2,00	4,42E-03	2,650E-04	-	-	4,35E-03	2,612E-04	4,35E-03	2,612E-04	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад (д. ПДК)
1		1	6501	3,74E-05		2,246E-06		0,8				
1		1	5501	1,03E-05		6,186E-07		0,2				
1		1	5505	9,32E-06		5,594E-07		0,2				
1		1	5504	6,38E-06		3,829E-07		0,1				
Вещество: 0328												
Углерод (Пигмент черный)												
№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	12609836,11	6660422,17	2,00	0,02	4,461E-04	-	-	0,01	3,481E-04	0,01	3,481E-04	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад (д. ПДК)
1		1	6501	3,58E-03		8,941E-05		20,0				
1		1	5505	1,92E-04		4,793E-06		1,1				
1		1	5504	9,17E-05		2,292E-06		0,5				
1		1	5501	5,49E-05		1,372E-06		0,3				
1		1	5502	1,68E-06		4,198E-08		0,0				
1		1	5503	1,10E-06		2,745E-08		0,0				
3	12608412,27	6660197,30	2,00	0,02	4,255E-04	-	-	0,01	3,482E-04	0,01	3,482E-04	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад (д. ПДК)
1		1	6501	2,51E-03		6,263E-05		14,7				
1		1	5501	4,42E-04		1,105E-05		2,6				
1		1	5504	1,03E-04		2,573E-06		0,6				
1		1	5505	4,21E-05		1,051E-06		0,2				
2	12610609,34	6660481,93	2,00	0,02	3,895E-04	-	-	0,01	3,481E-04	0,01	3,481E-04	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад (д. ПДК)
1		1	6501	1,52E-03		3,788E-05		9,7				
1		1	5505	6,99E-05		1,748E-06		0,4				
1		1	5504	3,99E-05		9,979E-07		0,3				
1		1	5501	2,85E-05		7,127E-07		0,2				
1		1	5502	1,44E-06		3,598E-08		0,0				
6	12607664,34	6660039,67	2,00	0,01	3,636E-04	-	-	0,01	3,482E-04	0,01	3,482E-04	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад (д. ПДК)
1		1	6501	5,00E-04		1,251E-05		3,4				
1		1	5501	5,75E-05		1,438E-06		0,4				
1		1	5504	3,40E-05		8,512E-07		0,2				
1		1	5505	2,33E-05		5,816E-07		0,2				
8	12611759,14	6660360,10	2,00	0,01	3,590E-04	-	-	0,01	3,481E-04	0,01	3,481E-04	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад (д. ПДК)
1		1	6501	3,69E-04		9,227E-06		2,6				
1		1	5505	3,07E-05		7,663E-07		0,2				
1		1	5504	1,93E-05		4,814E-07		0,1				
1		1	5501	1,55E-05		3,882E-07		0,1				
1	12612472,36	6660334,70	2,00	0,01	3,552E-04	-	-	0,01	3,481E-04	0,01	3,481E-04	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад (д. ПДК)
1		1	6501	2,36E-04		5,897E-06		1,7				
1		1	5505	2,18E-05		5,450E-07		0,2				
1		1	5504	1,40E-05		3,496E-07		0,1				



Изм.

Кол.уч.

Лист

№док.

Подп.

Дата

Инд. №подл.

106930

Подп. и дата

Взам. инв. №

1			1			5501			1,17E-05			2,923E-07			0,1		
4	12606393,00	6659413,68	2,00	0,01	3,523E-04	-	-	0,01	3,482E-04	0,01	3,482E-04	2					
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад					
1		1		6501		1,30E-04			3,250E-06			0,9					
1		1		5501		1,20E-05			2,995E-07			0,1					
1		1		5504		1,03E-05			2,584E-07			0,1					
1		1		5505		1,03E-05			2,574E-07			0,1					
5	12605613,26	6659395,32	2,00	0,01	3,514E-04	-	-	0,01	3,483E-04	0,01	3,483E-04	2					
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад					
1		1		6501		1,01E-04			2,517E-06			0,7					
1		1		5501		9,52E-06			2,379E-07			0,1					
1		1		5505		8,61E-06			2,151E-07			0,1					
1		1		5504		8,22E-06			2,055E-07			0,1					

Вещество: 0330  
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	12609836,11	6660422,17	2,00	7,99E-03	3,994E-04	-	-	5,22E-03	2,611E-04	5,22E-03	2,611E-04	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
	1	1	6501	2,39E-03		1,194E-04		29,9				
	1	1	5505	2,40E-04		1,198E-05		3,0				
	1	1	5504	6,88E-05		3,438E-06		0,9				
	1	1	5501	6,86E-05		3,430E-06		0,9				
	1	1	5502	1,26E-06		6,297E-08		0,0				
3	12608412,27	6660197,30	2,00	7,58E-03	3,789E-04	-	-	5,22E-03	2,611E-04	5,22E-03	2,611E-04	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
	1	1	6501	1,67E-03		8,363E-05		22,1				
	1	1	5501	5,52E-04		2,762E-05		7,3				
	1	1	5504	7,72E-05		3,860E-06		1,0				
	1	1	5505	5,26E-05		2,628E-06		0,7				
2	12610609,34	6660481,93	2,00	6,39E-03	3,194E-04	-	-	5,22E-03	2,611E-04	5,22E-03	2,611E-04	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
	1	1	6501	1,01E-03		5,058E-05		15,8				
	1	1	5505	8,74E-05		4,370E-06		1,4				
	1	1	5501	3,56E-05		1,782E-06		0,6				
	1	1	5504	2,99E-05		1,497E-06		0,5				
	1	1	5502	1,08E-06		5,397E-08		0,0				
6	12607664,34	6660039,67	2,00	5,68E-03	2,842E-04	-	-	5,22E-03	2,612E-04	5,22E-03	2,612E-04	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
	1	1	6501	3,34E-04		1,671E-05		5,9				
	1	1	5501	7,19E-05		3,596E-06		1,3				
	1	1	5505	2,91E-05		1,454E-06		0,5				
	1	1	5504	2,55E-05		1,277E-06		0,4				
8	12611759,14	6660360,10	2,00	5,54E-03	2,770E-04	-	-	5,22E-03	2,611E-04	5,22E-03	2,611E-04	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
	1	1	6501	2,46E-04		1,232E-05		4,4				
	1	1	5505	3,83E-05		1,916E-06		0,7				
	1	1	5501	1,94E-05		9,706E-07		0,4				
	1	1	5504	1,44E-05		7,222E-07		0,3				
1	12612472,36	6660334,70	2,00	5,43E-03	2,716E-04	-	-	5,22E-03	2,611E-04	5,22E-03	2,611E-04	2

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Изм.

Кол.уч.

Лист

№док.

Подп.

Дата

Инд. №подл.

106930

Подп. и дата

Взам. инв. №

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1			1	6501	1,57E-04			7,874E-06		2,9		
1			1	5505	2,72E-05			1,362E-06		0,5		
1			1	5501	1,46E-05			7,307E-07		0,3		
1			1	5504	1,05E-05			5,244E-07		0,2		
4	12606393,00	6659413,68	2,00	5,35E-03	2,673E-04	-	-	5,22E-03	2,612E-04	5,22E-03	2,612E-04	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1			1	6501	8,68E-05			4,340E-06		1,6		
1			1	5501	1,50E-05			7,488E-07		0,3		
1			1	5505	1,29E-05			6,436E-07		0,2		
1			1	5504	7,75E-06			3,876E-07		0,1		
5	12605613,26	6659395,32	2,00	5,32E-03	2,660E-04	-	-	5,22E-03	2,612E-04	5,22E-03	2,612E-04	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1			1	6501	6,72E-05			3,361E-06		1,3		
1			1	5501	1,19E-05			5,948E-07		0,2		
1			1	5505	1,08E-05			5,379E-07		0,2		
1			1	5504	6,17E-06			3,083E-07		0,1		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	12609836,11	6660422,17	2,00	1,10E-05	2,209E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1			1	6505	8,11E-06		1,621E-08		73,4			
1			1	6506	1,65E-06		3,291E-09		14,9			
1			1	6507	1,29E-06		2,588E-09		11,7			
3	12608412,27	6660197,30	2,00	8,06E-06	1,613E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1			1	6505	5,92E-06		1,184E-08		73,4			
1			1	6506	1,20E-06		2,402E-09		14,9			
2	12610609,34	6660481,93	2,00	2,35E-06	4,710E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1			1	6505	1,73E-06		3,456E-09		73,4			
6	12607664,34	6660039,67	2,00	6,41E-07	1,281E-09	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	3,95E-07	7,895E-10	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	2,32E-07	4,633E-10	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	1,29E-07	2,572E-10	-	-	-	-	-	-	2
5	12605613,26	6659395,32	2,00	9,38E-08	1,875E-10	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	12609836,11	6660422,17	2,00	3,98E-03	0,012	-	-	2,90E-03	0,009	2,90E-03	0,009	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад (д. ПДК)			
1			1	6501	1,02E-03		0,003		25,6			
1			1	6509	2,30E-05		6,909E-05		0,6			
1			1	5505	2,08E-05		6,231E-05		0,5			

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

	1		1	5504			7,64E-06		2,292E-05	0,2		
	1		1	5501			5,95E-06		1,784E-05	0,1		
3	12608412,27	6660197,30	2,00	3,69E-03	0,011	-	-	2,90E-03	0,009	2,90E-03	0,009	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
	1		1	6501			7,12E-04		0,002	19,3		
	1		1	5501			4,79E-05		1,436E-04	1,3		
	1		1	6509			1,68E-05		5,044E-05	0,5		
	1		1	5504			8,58E-06		2,573E-05	0,2		
	1		1	5505			4,56E-06		1,367E-05	0,1		
2	12610609,34	6660481,93	2,00	3,35E-03	0,010	-	-	2,90E-03	0,009	2,90E-03	0,009	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
	1		1	6501			4,31E-04		0,001	12,9		
	1		1	5505			7,58E-06		2,273E-05	0,2		
	1		1	6509			4,91E-06		1,473E-05	0,1		
	1		1	5504			3,33E-06		9,979E-06	0,1		
	1		1	5501			3,09E-06		9,265E-06	0,1		
6	12607664,34	6660039,67	2,00	3,06E-03	0,009	-	-	2,90E-03	0,009	2,90E-03	0,009	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
	1		1	6501			1,42E-04		4,270E-04	4,7		
	1		1	5501			6,23E-06		1,870E-05	0,2		
	1		1	5504			2,84E-06		8,512E-06	0,1		
	1		1	5505			2,52E-06		7,561E-06	0,1		
	1		1	6509			1,34E-06		4,007E-06	0,0		
8	12611759,14	6660360,10	2,00	3,01E-03	0,009	-	-	2,90E-03	0,009	2,90E-03	0,009	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
	1		1	6501			1,05E-04		3,149E-04	3,5		
	1		1	5505			3,32E-06		9,962E-06	0,1		
	1		1	5501			1,68E-06		5,047E-06	0,1		
	1		1	5504			1,60E-06		4,814E-06	0,1		
1	12612472,36	6660334,70	2,00	2,97E-03	0,009	-	-	2,90E-03	0,009	2,90E-03	0,009	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
	1		1	6501			6,71E-05		2,012E-04	2,3		
	1		1	5505			2,36E-06		7,085E-06	0,1		
	1		1	5501			1,27E-06		3,800E-06	0,0		
	1		1	5504			1,17E-06		3,496E-06	0,0		
4	12606393,00	6659413,68	2,00	2,94E-03	0,009	-	-	2,90E-03	0,009	2,90E-03	0,009	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
	1		1	6501			3,70E-05		1,109E-04	1,3		
	1		1	5501			1,30E-06		3,894E-06	0,0		
	1		1	5505			1,12E-06		3,347E-06	0,0		
5	12605613,26	6659395,32	2,00	2,93E-03	0,009	-	-	2,90E-03	0,009	2,90E-03	0,009	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
	1		1	6501			2,86E-05		8,590E-05	1,0		
	1		1	5501			1,03E-06		3,093E-06	0,0		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	12609836,11	6660422,17	2,00	4,79E-06	2,397E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад (мг/куб.м)			
					SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ							Лист
зм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.								Дата

	1		1	6502		2,40E-06		1,199E-08	50,0			
	1		1	6503		2,40E-06		1,199E-08	50,0			
3	12608412,27	6660197,30	2,00	3,36E-06	1,680E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
	1		1	6502		1,68E-06		8,398E-09	50,0			
	1		1	6503		1,68E-06		8,398E-09	50,0			
2	12610609,34	6660481,93	2,00	2,03E-06	1,016E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
	1		1	6502		1,02E-06		5,078E-09	50,0			
	1		1	6503		1,02E-06		5,078E-09	50,0			
6	12607664,34	6660039,67	2,00	6,71E-07	3,355E-09	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	4,95E-07	2,474E-09	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	3,16E-07	1,581E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	1,74E-07	8,715E-10	-	-	-	-	-	-	2
5	12605613,26	6659395,32	2,00	1,35E-07	6,750E-10	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0344

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	12609836,11	6660422,17	2,00	1,41E-06	4,220E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	12608412,27	6660197,30	2,00	9,85E-07	2,956E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	5,96E-07	1,788E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	1,97E-07	5,905E-09	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	1,45E-07	4,355E-09	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	9,28E-08	2,783E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	5,11E-08	1,534E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	12605613,26	6659395,32	2,00	3,96E-08	1,188E-09	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	12609836,11	6660422,17	2,00	1,27E-07	6,364E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	12608412,27	6660197,30	2,00	9,29E-08	4,646E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	2,71E-08	1,357E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	7,38E-09	3,691E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	4,55E-09	2,274E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	2,67E-09	1,335E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	1,48E-09	7,410E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	12605613,26	6659395,32	2,00	1,08E-09	5,402E-08	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	12609836,11	6660422,17	2,00	3,10E-07	1,550E-06	-	-	-	-	-	-	2

Ив. №подл.	Ив. №инв.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ						Лист
												67

3	12608412,27	6660197,30	2,00	2,26E-07	1,132E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	6,61E-08	3,304E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	1,80E-08	8,989E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	1,11E-08	5,539E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	6,50E-09	3,251E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	3,61E-09	1,805E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
5	12605613,26	6659395,32	2,00	2,63E-09	1,316E-08	-	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 0501**  
**Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-п-Амилен; пропилэтилен)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	12612472,36	6660334,70	2,00	-	4,422E-09	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	-	4,494E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	12608412,27	6660197,30	2,00	-	1,539E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1		1	6504		0,00		1,539E-07		100,0			
4	12606393,00	6659413,68	2,00	-	2,455E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	12605613,26	6659395,32	2,00	-	1,789E-09	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	-	1,223E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	12609836,11	6660422,17	2,00	-	2,108E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1		1	6504		0,00		2,108E-07		100,0			
8	12611759,14	6660360,10	2,00	-	7,534E-09	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 0602**  
**Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	12609836,11	6660422,17	2,00	3,37E-05	1,687E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1		1	6504		3,37E-05		1,687E-07		100,0			
3	12608412,27	6660197,30	2,00	2,46E-05	1,231E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1		1	6504		2,46E-05		1,231E-07		100,0			
2	12610609,34	6660481,93	2,00	7,19E-06	3,595E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1		1	6504		7,19E-06		3,595E-08		100,0			
6	12607664,34	6660039,67	2,00	1,96E-06	9,781E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1		1	6504		1,96E-06		9,781E-09		100,0			
8	12611759,14	6660360,10	2,00	1,21E-06	6,027E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1		1	6504		1,21E-06		6,027E-09		100,0			
1	12612472,36	6660334,70	2,00	7,07E-07	3,537E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	3,93E-07	1,963E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	12605613,26	6659395,32	2,00	2,86E-07	1,431E-09	-	-	-	-	-	-	2

Ив. №подл.	Ив. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист
							68

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	12609836,11	6660422,17	2,00	1,92Е-03	1,922Е-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1			1		6508		1,92Е-03		1,922Е-04		100,0	
3	12608412,27	6660197,30	2,00	1,40Е-03	1,403Е-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1			1		6508		1,40Е-03		1,403Е-04		100,0	
2	12610609,34	6660481,93	2,00	4,10Е-04	4,097Е-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1			1		6508		4,10Е-04		4,097Е-05		100,0	
6	12607664,34	6660039,67	2,00	1,11Е-04	1,115Е-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1			1		6508		1,11Е-04		1,114Е-05		100,0	
8	12611759,14	6660360,10	2,00	6,87Е-05	6,868Е-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1			1		6508		6,87Е-05		6,867Е-06		100,0	
1	12612472,36	6660334,70	2,00	4,03Е-05	4,031Е-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1			1		6508		4,03Е-05		4,030Е-06		100,0	
4	12606393,00	6659413,68	2,00	2,24Е-05	2,237Е-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1			1		6508		2,24Е-05		2,237Е-06		100,0	
5	12605613,26	6659395,32	2,00	1,63Е-05	1,631Е-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1			1		6508		1,63Е-05		1,631Е-06		100,0	

Вещество: 0621  
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	12609836,11	6660422,17	2,00	3,06Е-07	1,223Е-07	-	-	-	-	-	-	2
3	12608412,27	6660197,30	2,00	2,23Е-07	8,926Е-08	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	6,52Е-08	2,607Е-08	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	1,77Е-08	7,091Е-09	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	1,09Е-08	4,369Е-09	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	6,41Е-09	2,564Е-09	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	3,56Е-09	1,424Е-09	-	-	-	-	-	-	2
5	12605613,26	6659395,32	2,00	2,59Е-09	1,038Е-09	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0627  
Этилбензол (Фенилэтан)

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

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Лист

69

7	12609836,11	6660422,17	2,00	1,05E-07	4,216E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
3	12608412,27	6660197,30	2,00	7,70E-08	3,078E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	2,25E-08	8,988E-10	-	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	6,11E-09	2,445E-10	-	-	-	-	-	-	-	2
8	12611759,14	6660360,10	2,00	3,77E-09	1,507E-10	-	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	2,21E-09	8,843E-11	-	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	1,23E-09	4,909E-11	-	-	-	-	-	-	-	2
5	12605613,26	6659395,32	2,00	8,95E-10	3,579E-11	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0703  
Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	12609836,11	6660422,17	2,00	7,01E-04	7,011E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
		1	1	5502	2,96E-04		2,960E-10		42,2			
		1	1	5503	1,94E-04		1,935E-10		27,6			
		1	1	5505	1,32E-04		1,318E-10		18,8			
		1	1	5504	4,20E-05		4,202E-11		6,0			
		1	1	5501	3,77E-05		3,773E-11		5,4			
2	12610609,34	6660481,93	2,00	4,73E-04	4,732E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
		1	1	5502	2,54E-04		2,536E-10		53,6			
		1	1	5503	1,34E-04		1,336E-10		28,2			
		1	1	5505	4,81E-05		4,807E-11		10,2			
		1	1	5501	1,96E-05		1,960E-11		4,1			
		1	1	5504	1,83E-05		1,830E-11		3,9			
3	12608412,27	6660197,30	2,00	4,47E-04	4,474E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
		1	1	5501	3,04E-04		3,039E-10		67,9			
		1	1	5504	4,72E-05		4,718E-11		10,5			
		1	1	5503	3,82E-05		3,823E-11		8,5			
		1	1	5502	2,92E-05		2,923E-11		6,5			
		1	1	5505	2,89E-05		2,891E-11		6,5			
8	12611759,14	6660360,10	2,00	1,27E-04	1,272E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
		1	1	5502	4,85E-05		4,851E-11		38,1			
		1	1	5503	3,81E-05		3,813E-11		30,0			
		1	1	5505	2,11E-05		2,107E-11		16,6			
		1	1	5501	1,07E-05		1,068E-11		8,4			
		1	1	5504	8,83E-06		8,826E-12		6,9			
6	12607664,34	6660039,67	2,00	1,09E-04	1,088E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
		1	1	5501	3,96E-05		3,956E-11		36,4			
		1	1	5503	2,04E-05		2,044E-11		18,8			
		1	1	5502	1,72E-05		1,719E-11		15,8			
		1	1	5505	1,60E-05		1,600E-11		14,7			
		1	1	5504	1,56E-05		1,560E-11		14,3			
1	12612472,36	6660334,70	2,00	8,28E-05	8,277E-11	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
		1	1	5502	2,88E-05		2,882E-11		34,8			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Изм.					
Кол.уч.					
Лист					
№док.					
Подп.					
Дата					

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

	1		1	5503		2,45E-05		2,451E-11	29,6
	1		1	5505		1,50E-05		1,499E-11	18,1
	1		1	5501		8,04E-06		8,038E-12	9,7
	1		1	5504		6,41E-06		6,409E-12	7,7

4	12606393,00	6659413,68	2,00	3,71E-05	3,711E-11	-	-	-	-	-	-	2
---	-------------	------------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	1	5503	8,96E-06	8,956E-12	24,1
1	1	5501	8,24E-06	8,237E-12	22,2
1	1	5502	8,11E-06	8,105E-12	21,8
1	1	5505	7,08E-06	7,079E-12	19,1
1	1	5504	4,74E-06	4,737E-12	12,8

5	12605613,26	6659395,32	2,00	3,00E-05	2,999E-11	-	-	-	-	-	-	2
---	-------------	------------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	1	5503	7,18E-06	7,183E-12	24,0
1	1	5502	6,58E-06	6,581E-12	21,9
1	1	5501	6,54E-06	6,542E-12	21,8
1	1	5505	5,92E-06	5,916E-12	19,7
1	1	5504	3,77E-06	3,768E-12	12,6

**Вещество: 1042**  
**Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	12612472,36	6660334,70	2,00	-	1,366E-09	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	-	1,388E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	1	6508	0,00	1,388E-08	100,0

3	12608412,27	6660197,30	2,00	-	4,755E-08	-	-	-	-	-	-	2
---	-------------	------------	------	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	1	6508	0,00	4,755E-08	100,0

4	12606393,00	6659413,68	2,00	-	7,583E-10	-	-	-	-	-	-	2
5	12605613,26	6659395,32	2,00	-	5,528E-10	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	-	3,777E-09	-	-	-	-	-	-	2
7	12609836,11	6660422,17	2,00	-	6,513E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	1	6508	0,00	6,513E-08	100,0

8	12611759,14	6660360,10	2,00	-	2,327E-09	-	-	-	-	-	-	2
---	-------------	------------	------	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	12608412,27	6660197,30	2,00	0,06	1,776E-04	-	-	0,06	1,741E-04	0,06	1,741E-04	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	1	5501	9,21E-04	2,762E-06	1,6
1	1	5504	1,72E-04	5,147E-07	0,3
1	1	5505	8,76E-05	2,628E-07	0,1

7	12609836,11	6660422,17	2,00	0,06	1,761E-04	-	-	0,06	1,741E-04	0,06	1,741E-04	2
---	-------------	------------	------	------	-----------	---	---	------	-----------	------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
----------	-----	----------	----------------	------------------	-------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Вещество: 1325												
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)												
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	12608412,27	6660197,30	2,00	0,06	1,776Е-04	-	-	0,06	1,741Е-04	0,06	1,741Е-04	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
		1	1	5501	9,21Е-04		2,762Е-06		1,6			
		1	1	5504	1,72Е-04		5,147Е-07		0,3			
		1	1	5505	8,76Е-05		2,628Е-07		0,1			
7	12609836,11	6660422,17	2,00	0,06	1,761Е-04	-	-	0,06	1,741Е-04	0,06	1,741Е-04	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ						Лист
												71





1	12612472,36	6660334,70	2,00	1,21E-07	1,816E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	6,71E-08	1,006E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	12605613,26	6659395,32	2,00	4,98E-08	7,470E-08	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	12612472,36	6660334,70	2,00	-	3,229E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1			1	5501	0,00		1,754E-06		5,4			
1			1	5504	0,00		1,748E-06		5,4			
1			1	5505	0,00		3,270E-06		10,1			
1			1	6501	0,00		2,548E-05		78,9			
2	12610609,34	6660481,93	2,00	-	1,837E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1			1	5501	0,00		4,276E-06		2,3			
1			1	5502	0,00		1,799E-07		0,1			
1			1	5504	0,00		4,990E-06		2,7			
1			1	5505	0,00		1,049E-05		5,7			
1			1	6501	0,00		1,637E-04		89,1			
3	12608412,27	6660197,30	2,00	-	3,561E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1			1	5501	0,00		6,630E-05		18,6			
1			1	5504	0,00		1,287E-05		3,6			
1			1	5505	0,00		6,308E-06		1,8			
1			1	6501	0,00		2,706E-04		76,0			
4	12606393,00	6659413,68	2,00	-	1,869E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1			1	5501	0,00		1,797E-06		9,6			
1			1	5504	0,00		1,292E-06		6,9			
1			1	5505	0,00		1,545E-06		8,3			
1			1	6501	0,00		1,404E-05		75,1			
5	12605613,26	6659395,32	2,00	-	1,463E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1			1	5501	0,00		1,427E-06		9,8			
1			1	5504	0,00		1,028E-06		7,0			
1			1	5505	0,00		1,291E-06		8,8			
1			1	6501	0,00		1,088E-05		74,3			
6	12607664,34	6660039,67	2,00	-	7,046E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1			1	5501	0,00		8,631E-06		12,2			
1			1	5504	0,00		4,256E-06		6,0			
1			1	5505	0,00		3,490E-06		5,0			
1			1	6501	0,00		5,406E-05		76,7			
7	12609836,11	6660422,17	2,00	-	4,351E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
1			1	5501	0,00		8,233E-06		1,9			
1			1	5502	0,00		2,099E-07		0,0			
1			1	5503	0,00		1,373E-07		0,0			
1			1	5504	0,00		1,146E-05		2,6			

Ив. №подл.	Взам. инв. №
106930	
Изм.	Подп.
Кол.уч.	Дата
Лист	
№док.	

	1		1	5505		0,00		2,876E-05	6,6
	1		1	6501		0,00		3,863E-04	88,8
8	12611759,14	6660360,10	2,00	-	4,926E-05	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад
	1		1	5501		0,00		2,329E-06	4,7
	1		1	5504		0,00		2,407E-06	4,9
	1		1	5505		0,00		4,598E-06	9,3
	1		1	6501		0,00		3,987E-05	80,9

Вещество: 2752  
Уайт-спирит

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	12612472,36	6660334,70	2,00	-	4,339E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	-	4,410E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
	1		1	6508		0,00		4,410E-07		100,0		
3	12608412,27	6660197,30	2,00	-	1,510E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
	1		1	6508		0,00		1,510E-06		100,0		
4	12606393,00	6659413,68	2,00	-	2,408E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	12605613,26	6659395,32	2,00	-	1,756E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	-	1,200E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
	1		1	6508		0,00		1,200E-07		100,0		
7	12609836,11	6660422,17	2,00	-	2,069E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
	1		1	6508		0,00		2,069E-06		100,0		
8	12611759,14	6660360,10	2,00	-	7,393E-08	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2754  
Алканы C12-C19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	12612472,36	6660334,70	2,00	-	1,650E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
	1		1	6505		0,00		1,211E-07		73,4		
2	12610609,34	6660481,93	2,00	-	1,678E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
	1		1	6505		0,00		1,231E-06		73,4		
	1		1	6506		0,00		2,498E-07		14,9		
	1		1	6507		0,00		1,965E-07		11,7		
3	12608412,27	6660197,30	2,00	-	5,745E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад			
	1		1	6505		0,00		4,216E-06		73,4		
	1		1	6506		0,00		8,555E-07		14,9		
	1		1	6507		0,00		6,729E-07		11,7		
4	12606393,00	6659413,68	2,00	-	9,162E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	12605613,26	6659395,32	2,00	-	6,679E-08	-	-	-	-	-	-	2

Ив. №подл.	106930
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист
							74

6	12607664,34	6660039,67	2,00	-	4,564E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1		1	6505		0,00			3,349E-07		73,4		
7	12609836,11	6660422,17	2,00	-	7,869E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1		1	6505		0,00			5,776E-06		73,4		
1		1	6506		0,00			1,172E-06		14,9		
1		1	6507		0,00			9,218E-07		11,7		
8	12611759,14	6660360,10	2,00	-	2,812E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1		1	6505		0,00			2,064E-07		73,4		

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	12609836,11	6660422,17	2,00	3,33E-04	2,499E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1		1	6508		3,33E-04			2,499E-05		100,0		
3	12608412,27	6660197,30	2,00	2,43E-04	1,824E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1		1	6508		2,43E-04			1,824E-05		100,0		
2	12610609,34	6660481,93	2,00	7,10E-05	5,326E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1		1	6508		7,10E-05			5,326E-06		100,0		
6	12607664,34	6660039,67	2,00	1,93E-05	1,449E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1		1	6508		1,93E-05			1,449E-06		100,0		
8	12611759,14	6660360,10	2,00	1,19E-05	8,929E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1		1	6508		1,19E-05			8,929E-07		100,0		
1	12612472,36	6660334,70	2,00	6,99E-06	5,240E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1		1	6508		6,99E-06			5,240E-07		100,0		
4	12606393,00	6659413,68	2,00	3,88E-06	2,909E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1		1	6508		3,88E-06			2,909E-07		100,0		
5	12605613,26	6659395,32	2,00	2,83E-06	2,121E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1		1	6508		2,83E-06			2,121E-07		100,0		

**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 Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	12609836,11	6660422,17	2,00	1,82E-07	1,822E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	12608412,27	6660197,30	2,00	1,28E-07	1,276E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	12610609,34	6660481,93	2,00	7,72E-08	7,719E-09	-	-	-	-	-	-	2
6	12607664,34	6660039,67	2,00	2,55E-08	2,550E-09	-	-	-	-	-	-	2

Ив. №подл.	106930
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист
							75
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

8	12611759,14	6660360,10	2,00	1,88E-08	1,880E-09	-	-	-	-	-	-	2
1	12612472,36	6660334,70	2,00	1,20E-08	1,202E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	12606393,00	6659413,68	2,00	6,62E-09	6,623E-10	-	-	-	-	-	-	2
5	12605613,26	6659395,32	2,00	5,13E-09	5,130E-10	-	-	-	-	-	-	2

Максимальные концентрации и вклады по веществам  
(расчетные площадки)

Вещество: 0123  
диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12609099,10	6660379,30	3,88E-06	1,550E-07	-	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад	
		1	1	6502		1,94E-06		7,752E-08	
		1	1	6503		1,94E-06		7,752E-08	
12609199,10	6660379,30	3,87E-06	1,548E-07	-	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад	
		1	1	6502		1,94E-06		7,741E-08	
		1	1	6503		1,94E-06		7,741E-08	

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12609099,10	6660379,30	2,60E-04	1,301E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад	
		1	1	6502		1,30E-04		6,506E-09	
		1	1	6503		1,30E-04		6,506E-09	
12609199,10	6660379,30	2,60E-04	1,299E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад	
		1	1	6502		1,30E-04		6,496E-09	
		1	1	6503		1,30E-04		6,496E-09	

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106930

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист
							76
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608999,10	6660379,30	0,04	0,001	-	-	0,01	5,223Е-04	0,01	5,223Е-04
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад	
	1	1	6501	0,01			5,479Е-04	38,0	
	1	1	5504	6,41Е-03			2,566Е-04	17,8	
	1	1	5501	1,97Е-03			7,890Е-05	5,5	
	1	1	5505	9,27Е-04			3,709Е-05	2,6	
	1	1	6509	1,46Е-05			5,827Е-07	0,0	
	1	1	5503	3,53Е-06			1,411Е-07	0,0	
	1	1	5502	2,28Е-06			9,121Е-08	0,0	
12608599,10	6660379,30	0,04	0,001	-	-	0,01	5,223Е-04	0,01	5,223Е-04
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад	
	1	1	6501	0,01			4,663Е-04	32,6	
	1	1	5501	9,20Е-03			3,680Е-04	25,7	
	1	1	5504	1,25Е-03			4,990Е-05	3,5	
	1	1	5505	5,61Е-04			2,245Е-05	1,6	
	1	1	6509	1,08Е-05			4,316Е-07	0,0	
	1	1	5503	2,08Е-06			8,310Е-08	0,0	
	1	1	5502	1,51Е-06			6,048Е-08	0,0	

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608999,10	6660379,30	6,85Е-03	4,108Е-04	-	-	4,35Е-03	2,611Е-04	4,35Е-03	2,611Е-04
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад	
1	1	6501	1,48Е-03			8,903Е-05		21,7	
1	1	5504	6,95Е-04			4,170Е-05		10,1	
1	1	5501	2,14Е-04			1,282Е-05		3,1	
1	1	5505	1,00Е-04			6,027Е-06		1,5	
1	1	6509	1,59Е-06			9,542Е-08		0,0	
12608599,10	6660379,30	6,81Е-03	4,086Е-04	-	-	4,35Е-03	2,611Е-04	4,35Е-03	2,611Е-04
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад	
1	1	6501	1,26Е-03			7,578Е-05		18,5	
1	1	5501	9,97Е-04			5,980Е-05		14,6	
1	1	5504	1,35Е-04			8,108Е-06		2,0	
1	1	5505	6,08Е-05			3,648Е-06		0,9	
1	1	6509	1,18Е-06			7,069Е-08		0,0	

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.					
Кол.уч.					
Лист					
№ док.					
Подп.					
Дата					

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Лист

77



Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608999,10	6660379,30	0,02	4,776E-04	-	-	0,01	3,482E-04	0,01	3,482E-04
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	1	6501	3,99E-03		9,977E-05		20,9		
1	1	5504	8,95E-04		2,238E-05		4,7		
1	1	5501	1,97E-04		4,931E-06		1,0		
1	1	5505	9,27E-05		2,318E-06		0,5		
12609099,10	6660379,30	0,02	4,673E-04	-	-	0,01	3,482E-04	0,01	3,482E-04
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	1	6501	4,04E-03		1,011E-04		21,6		
1	1	5504	4,51E-04		1,128E-05		2,4		
1	1	5501	1,60E-04		4,006E-06		0,9		
1	1	5505	1,08E-04		2,698E-06		0,6		

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608999,10	6660379,30	8,92E-03	4,461E-04	-	-	5,22E-03	2,611E-04	5,22E-03	2,611E-04
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	1	6501	2,66E-03		1,332E-04		29,9		
1	1	5504	6,71E-04		3,357E-05		7,5		
1	1	5501	2,47E-04		1,233E-05		2,8		
1	1	5505	1,16E-04		5,795E-06		1,3		
12608599,10	6660379,30	8,84E-03	4,421E-04	-	-	5,22E-03	2,611E-04	5,22E-03	2,611E-04
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	1	6501	2,27E-03		1,134E-04		25,6		
1	1	5501	1,15E-03		5,750E-05		13,0		
1	1	5504	1,31E-04		6,527E-06		1,5		
1	1	5505	7,02E-05		3,508E-06		0,8		

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12609399,10	6660379,30	1,17E-05	2,342E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	1	6505	8,59E-06		1,719E-08		73,4		
1	1	6506	1,74E-06		3,489E-09		14,9		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106930

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист
							78
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

1	1	6507	1,37E-06	2,744E-09	11,7
12609499,10	6660379,30	1,14E-05	2,275E-08	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	1	6505	8,35E-06	1,670E-08	73,4
1	1	6506	1,69E-06	3,388E-09	14,9
1	1	6507	1,33E-06	2,665E-09	11,7

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

Площадка: 2  
Расчетная площадка  
Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608999,10	6660379,30	4,16E-03	0,012	-	-	2,90E-03	0,009	2,90E-03	0,009
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
1	1	6501	1,13E-03	0,003	27,3				
1	1	5504	7,46E-05	2,238E-04	1,8				
1	1	5501	2,14E-05	6,411E-05	0,5				
1	1	6509	1,94E-05	5,828E-05	0,5				
1	1	5505	1,00E-05	3,014E-05	0,2				
12609099,10	6660379,30	4,14E-03	0,012	-	-	2,90E-03	0,009	2,90E-03	0,009
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
1	1	6501	1,15E-03	0,003	27,8				
1	1	5504	3,76E-05	1,128E-04	0,9				
1	1	6509	2,08E-05	6,249E-05	0,5				
1	1	5501	1,74E-05	5,208E-05	0,4				
1	1	5505	1,17E-05	3,508E-05	0,3				

Вещество: 0342  
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)  
Площадка: 2

Расчетная площадка  
Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12609099,10	6660379,30	5,42E-06	2,711E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
1	1	6502	2,71E-06	1,355E-08	50,0				
1	1	6503	2,71E-06	1,355E-08	50,0				
12609199,10	6660379,30	5,41E-06	2,706E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
1	1	6502	2,71E-06	1,353E-08	50,0				
1	1	6503	2,71E-06	1,353E-08	50,0				

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

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106930

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист
							79
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Площадка: 2  
Расчетная площадка  
Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12609099,10	6660379,30	5,42E-06	2,711E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
0	0		0,00		0,000		0,0		
12609199,10	6660379,30	1,59E-06	4,763E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
0	0		0,00		0,000		0,0		

Вещество: 0501  
Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-п-Амилен; пропилэтилен)

Площадка: 2  
Расчетная площадка  
Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12609399,10	6660379,30	-	2,235E-07	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	1	6504	0,00		2,235E-07		100,0		
12609499,10	6660379,30	-	2,171E-07	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	1	6504	0,00		2,171E-07		100,0		

Вещество: 0602  
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 2  
Расчетная площадка  
Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12609399,10	6660379,30	3,58E-05	1,788E-07	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	1	6504	3,58E-05		1,788E-07		100,0		
12609499,10	6660379,30	3,47E-05	1,737E-07	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	1	6504	3,47E-05		1,737E-07		100,0		

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

Площадка: 2  
Расчетная площадка

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106930

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист
							80
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12609399,10	6660379,30	2,04Е-03	2,037Е-04	-	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад	
1		1	6508	2,04Е-03		2,037Е-04		100,0	
12609499,10	6660379,30	1,98Е-03	1,979Е-04	-	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад	
1		1	6508	1,98Е-03		1,979Е-04		100,0	

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12610099,10	6660579,30	1,75Е-03	1,751Е-09	-	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад	
1		1	5502	1,25Е-03		1,255Е-09		71,6	
1		1	5503	3,61Е-04		3,609Е-10		20,6	
1		1	5505	7,92Е-05		7,915Е-11		4,5	
1		1	5504	2,84Е-05		2,845Е-11		1,6	
1		1	5501	2,82Е-05		2,818Е-11		1,6	
12609799,10	6660479,30	1,69Е-03	1,690Е-09	-	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад	
1		1	5503	1,21Е-03		1,209Е-09		71,6	
1		1	5502	2,75Е-04		2,753Е-10		16,3	
1		1	5505	1,24Е-04		1,237Е-10		7,3	
1		1	5504	4,30Е-05		4,302Е-11		2,5	
1		1	5501	3,85Е-05		3,849Е-11		2,3	

Вещество: 1042

Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12609399,10	6660379,30	-	6,905Е-08	-	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад	
1		1	6508	0,00		6,905Е-08		100,0	
12609499,10	6660379,30	-	6,706Е-08	-	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад	
1		1	6508	0,00		6,706Е-08		100,0	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106930

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист
							81
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Вещество: 1325  
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)

Площадка: 2  
Расчетная площадка  
Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608499,10	6660379,30	0,06	1,814E-04	-	-	0,06	1,741E-04	0,06	1,741E-04
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	5501	2,09E-03			6,262E-06		3,5	
1	1	5504	2,31E-04			6,916E-07		0,4	
1	1	5505	1,05E-04			3,163E-07		0,2	
12608599,10	6660379,30	0,06	1,811E-04	-	-	0,06	1,741E-04	0,06	1,741E-04
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	5501	1,92E-03			5,750E-06		3,2	
1	1	5504	2,90E-04			8,703E-07		0,5	
1	1	5505	1,17E-04			3,508E-07		0,2	

Вещество: 2704  
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 2  
Расчетная площадка  
Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12609399,10	6660379,30	4,86E-06	7,297E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6509	4,27E-06		6,409E-06		87,8		
12609299,10	6660379,30	4,74E-06	7,117E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6509	4,13E-06		6,197E-06		87,1		

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

Площадка: 2  
Расчетная площадка  
Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608999,10	6660379,30	-	5,866E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
	1	1	5501	0,00		2,959E-05		5,0	
	1	1	5504	0,00		1,119E-04		19,1	
	1	1	5505	0,00		1,391E-05		2,4	
	1	1	6501	0,00		4,311E-04		73,5	
12608599,10	6660379,30	-	5,351E-04	-	-	-	-	-	-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106930

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	1	5501	0,00	1,380E-04	25,8
1	1	5504	0,00	2,176E-05	4,1
1	1	5505	0,00	8,418E-06	1,6
1	1	6501	0,00	3,669E-04	68,6

Вещество: 2752

Уайт-спирит

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12609399,10	6660379,30	-	2,193E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	1	6508	0,00	2,193E-06	100,0

12609499,10	6660379,30	-	2,130E-06	-	-	-	-	-	-
-------------	------------	---	-----------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	1	6508	0,00	2,130E-06	100,0

Вещество: 2754

Алканы C12-C19 (в пересчете на С)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12609399,10	6660379,30	-	8,342E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	1	6505	0,00	6,123E-06	73,4

1	1	6506	0,00	1,242E-06	14,9
1	1	6507	0,00	9,772E-07	11,7

12609499,10	6660379,30	-	8,103E-06	-	-	-	-	-	-
-------------	------------	---	-----------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	1	6505	0,00	5,947E-06	73,4

1	1	6506	0,00	1,207E-06	14,9
1	1	6507	0,00	9,491E-07	11,7

Вещество: 2902

Взвешенные вещества

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

Инд. №подл.	106930
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ				Лист
										83
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата					



12609399,10	6660379,30	3,53E-04	2,649E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	1	6508	3,53E-04		2,649E-05		100,0		
12609499,10	6660379,30	3,43E-04	2,573E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	1	6508	3,43E-04		2,573E-05		100,0		

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

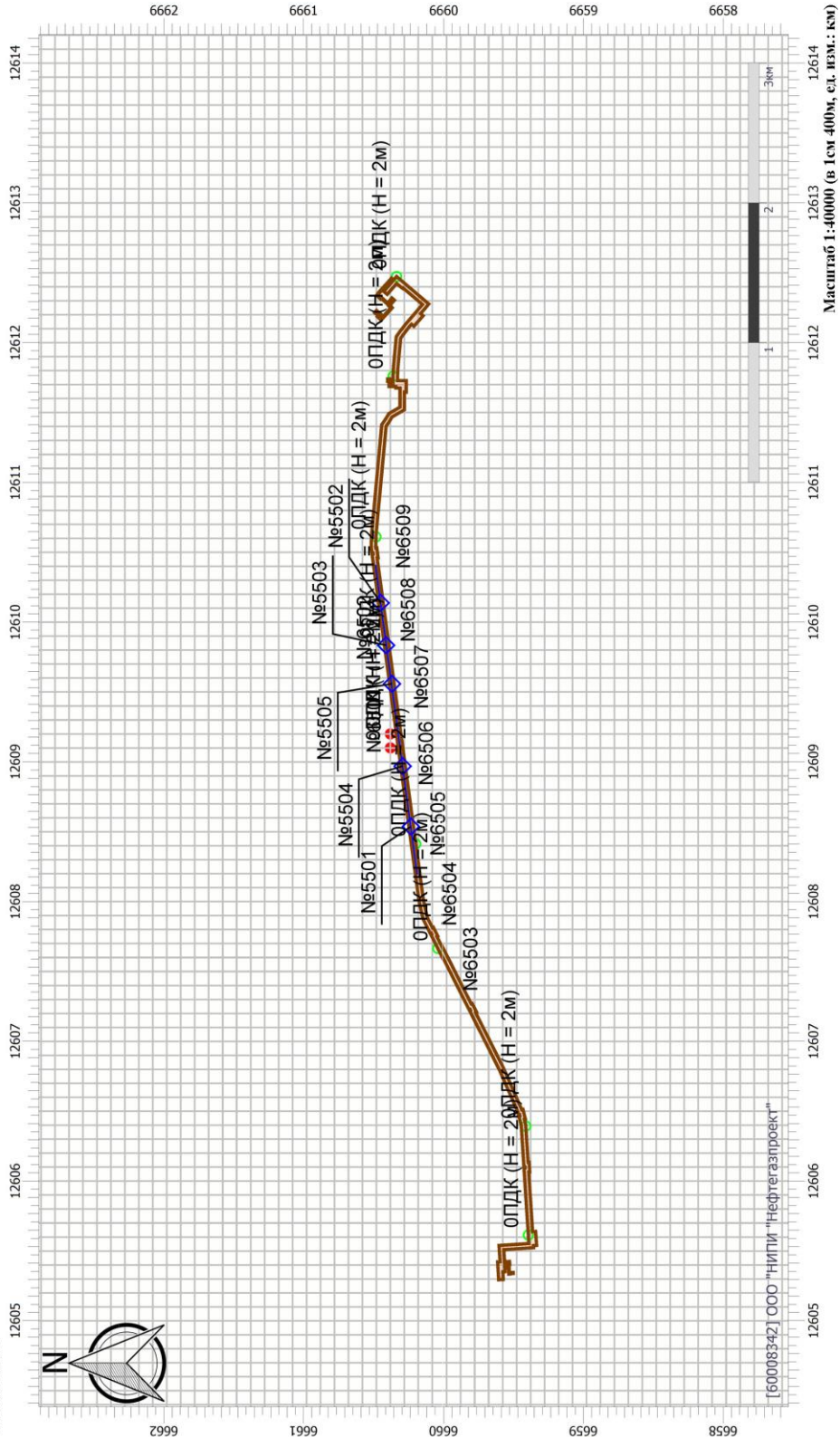
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.04.2025 15:30 - 11.04.2025 16:17]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0123 (Железа оксид)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

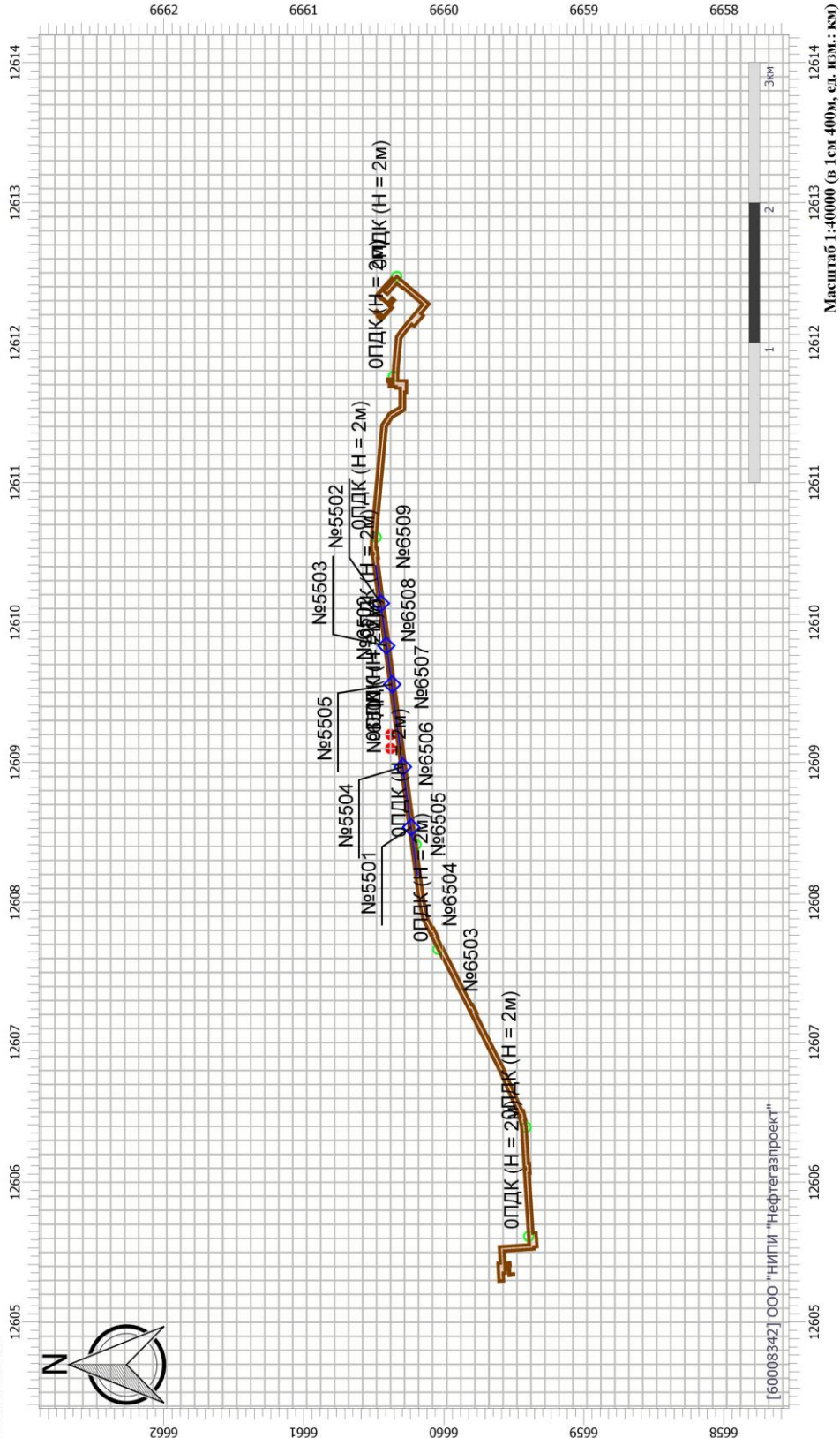


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет  
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.04.2025 15:30 - 11.04.2025 16:17]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

**SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.T4**

Лист

---

87

# Отчет

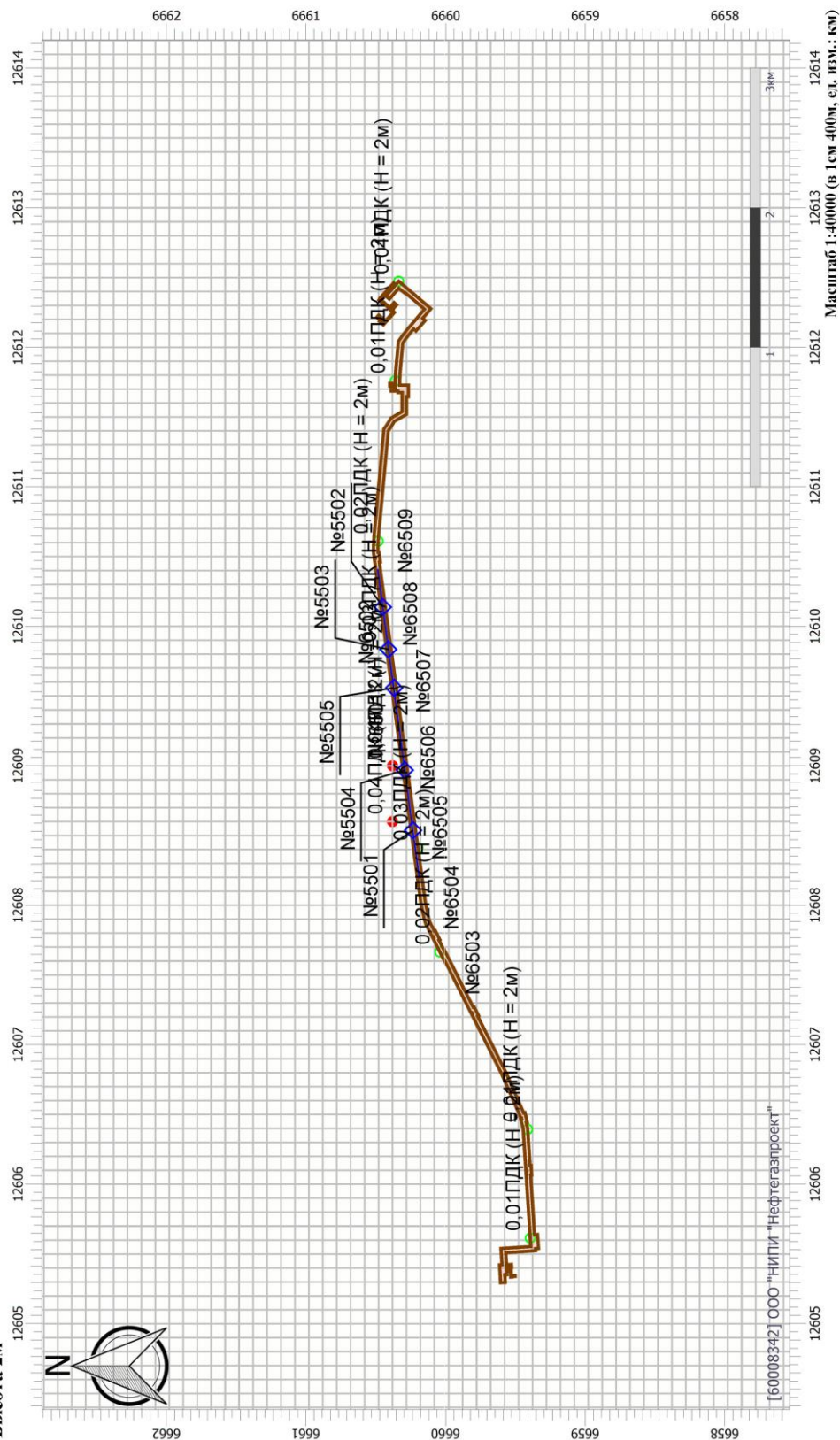
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет средних концентраций по MPP-2017 [11.04.2025 15:30 - 11.04.2025 16:17]

### Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

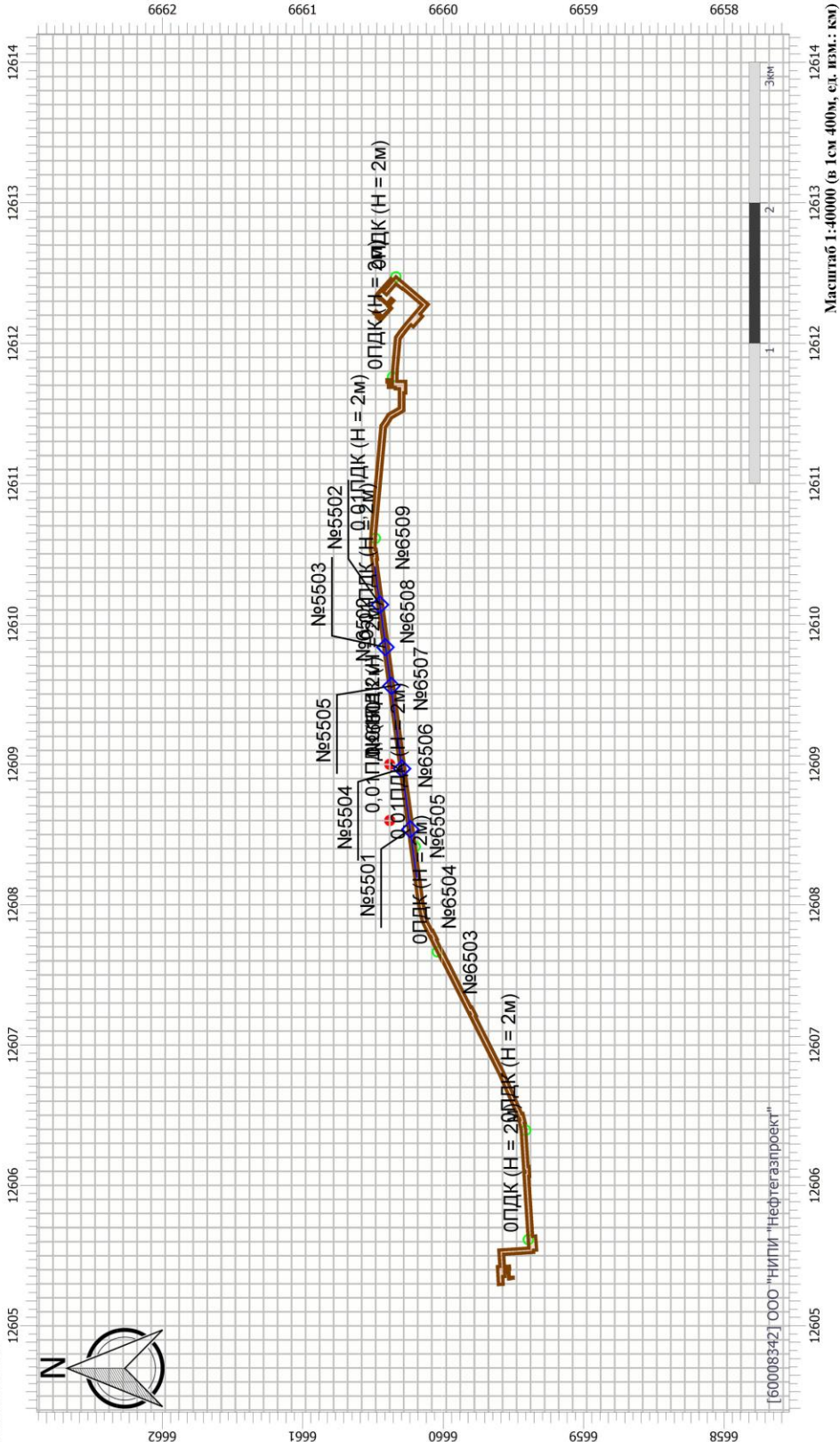
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.04.2025 15:30 - 11.04.2025 16:17]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

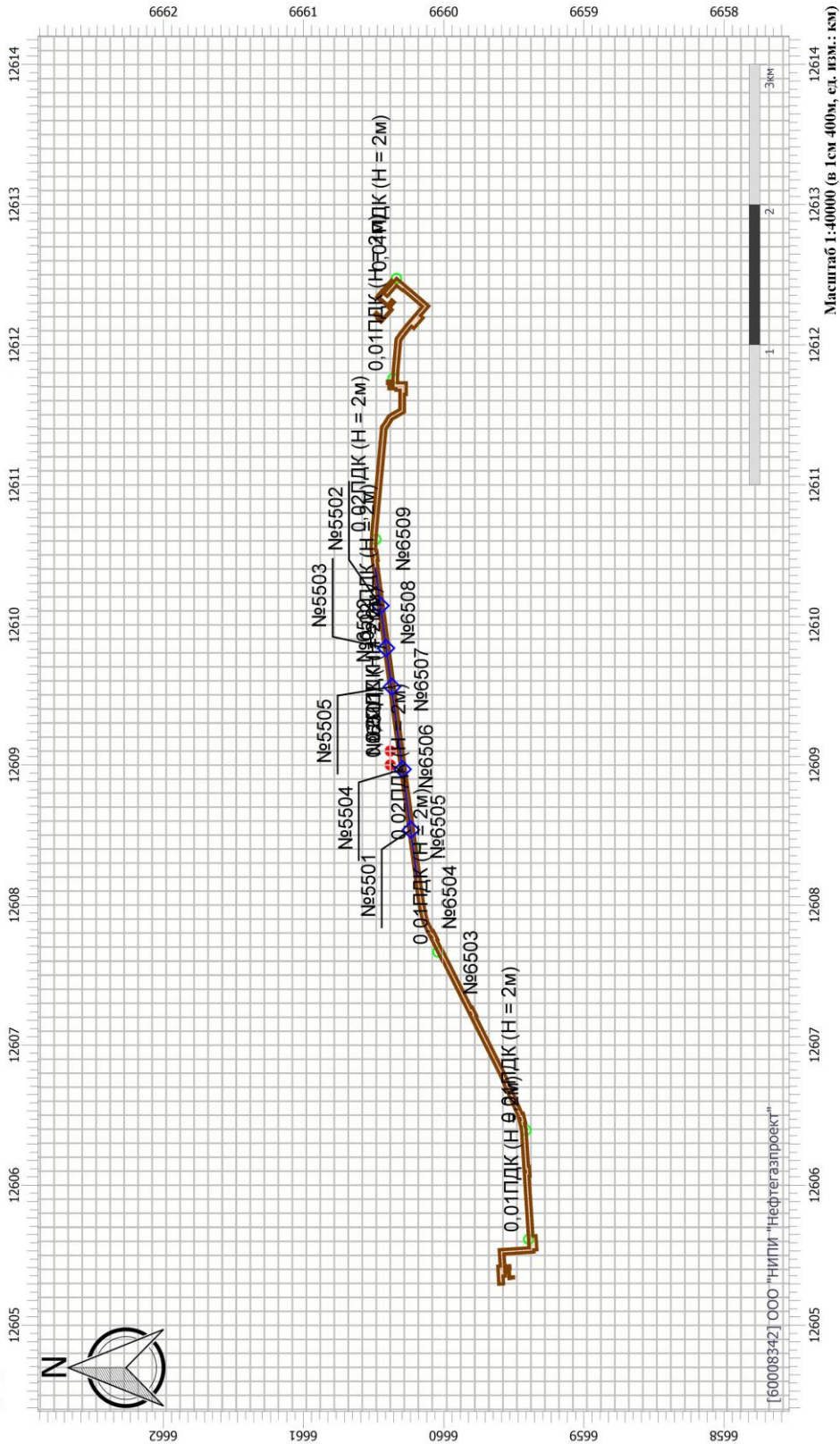
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.04.2025 15:30 - 11.04.2025 16:17]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

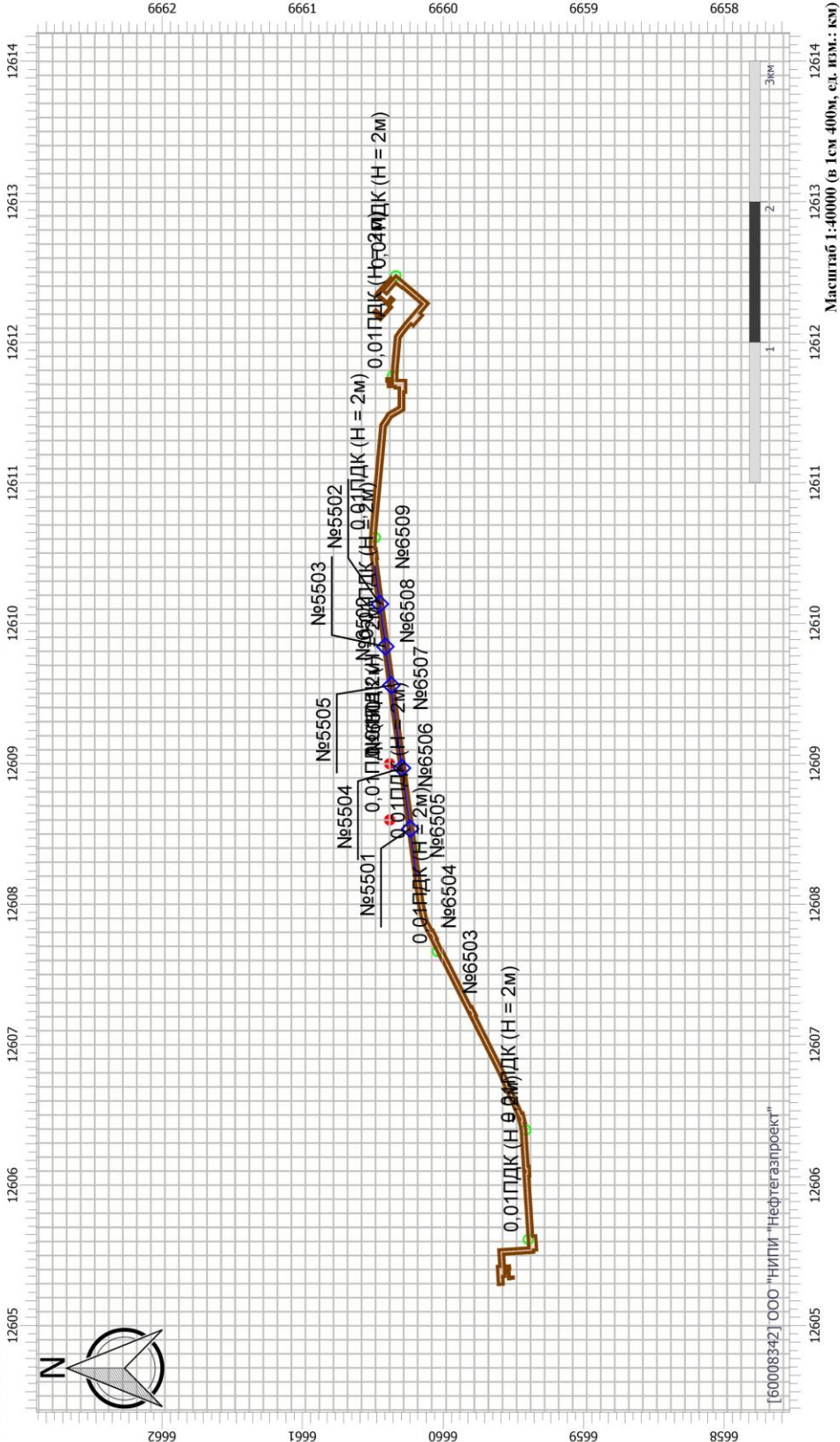
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.04.2025 15:30 - 11.04.2025 16:17]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота Zм



Цветовая схема (ПДК)

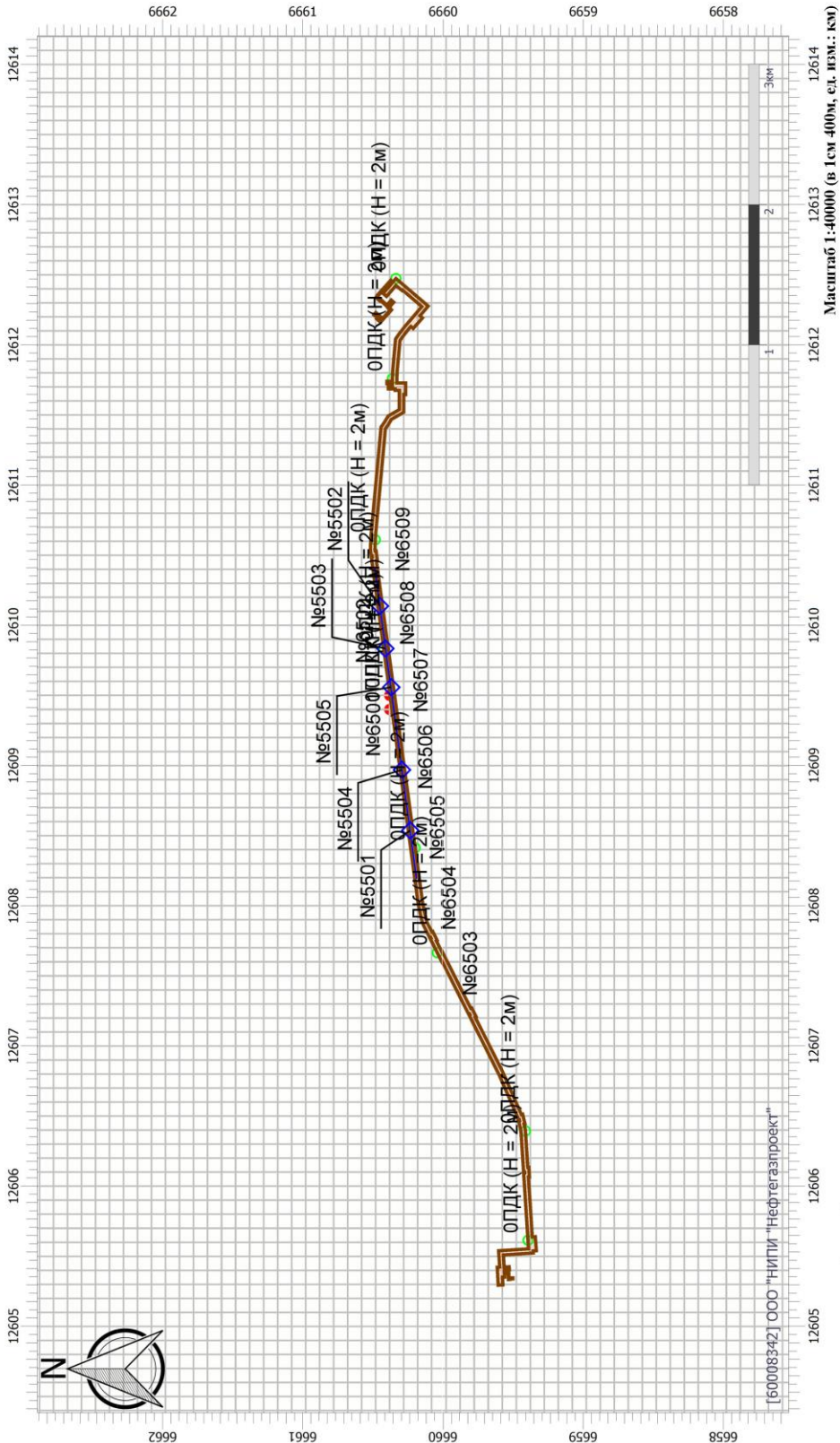
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.04.2025 15:30 - 11.04.2025 16:17]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

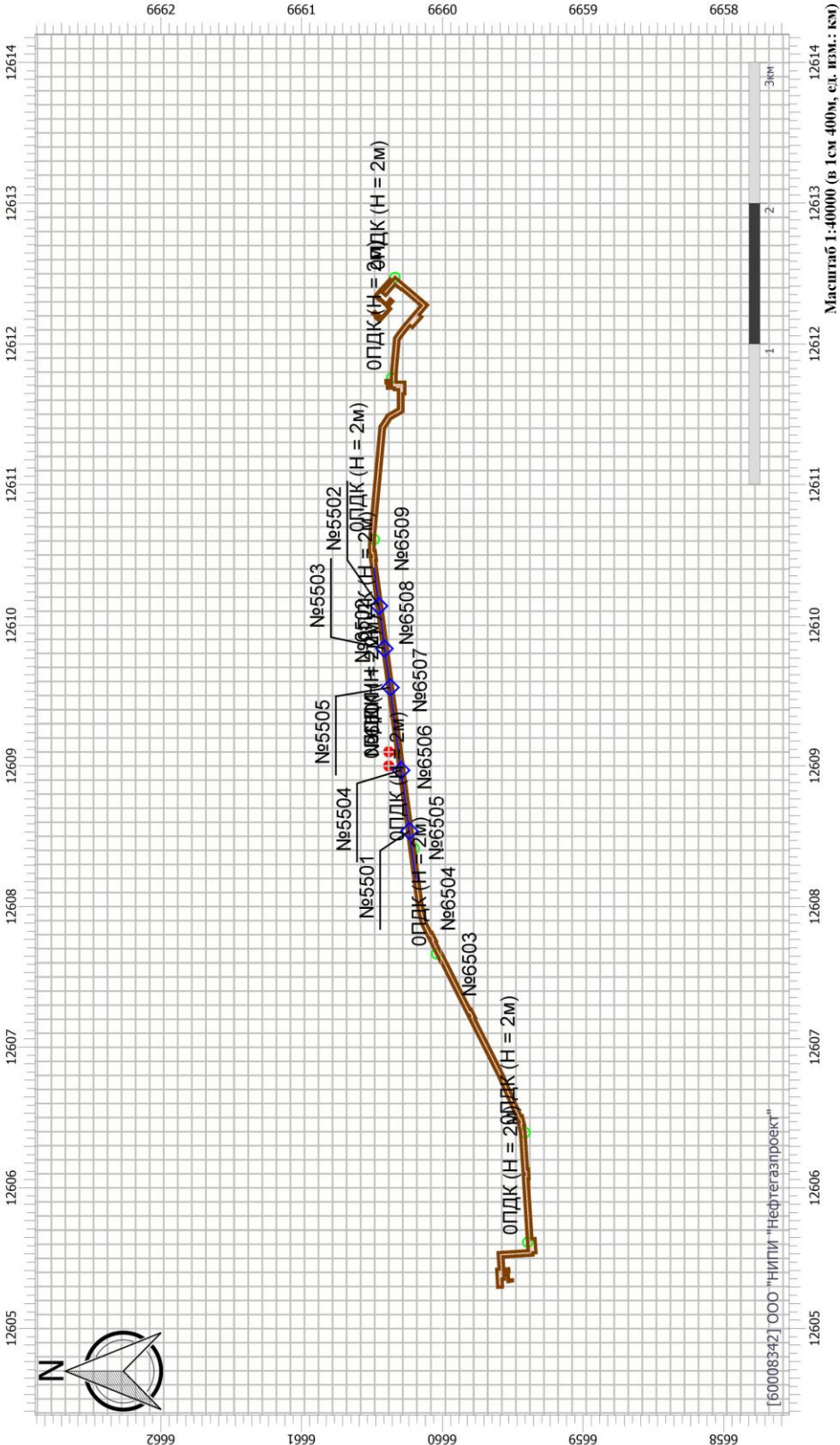
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.04.2025 15:30 - 11.04.2025 16:17]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0337 (Углерод оксид (Углерод монооксид; углеродный газ))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

## Высота 2м



Лист  
93

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

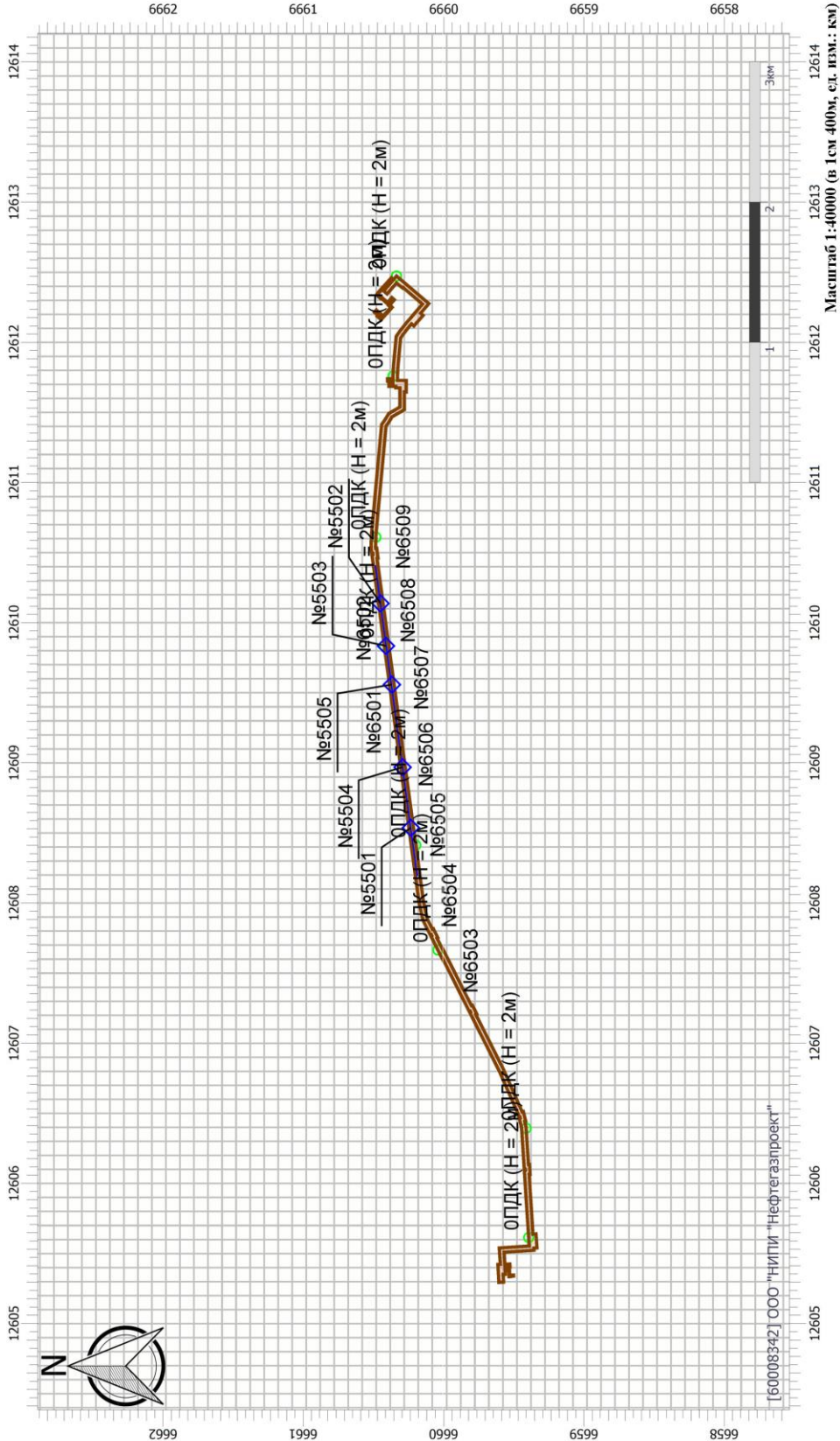
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Лист
95

**Отчет**  
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.04.2025 15:30 - 11.04.2025 16:17]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

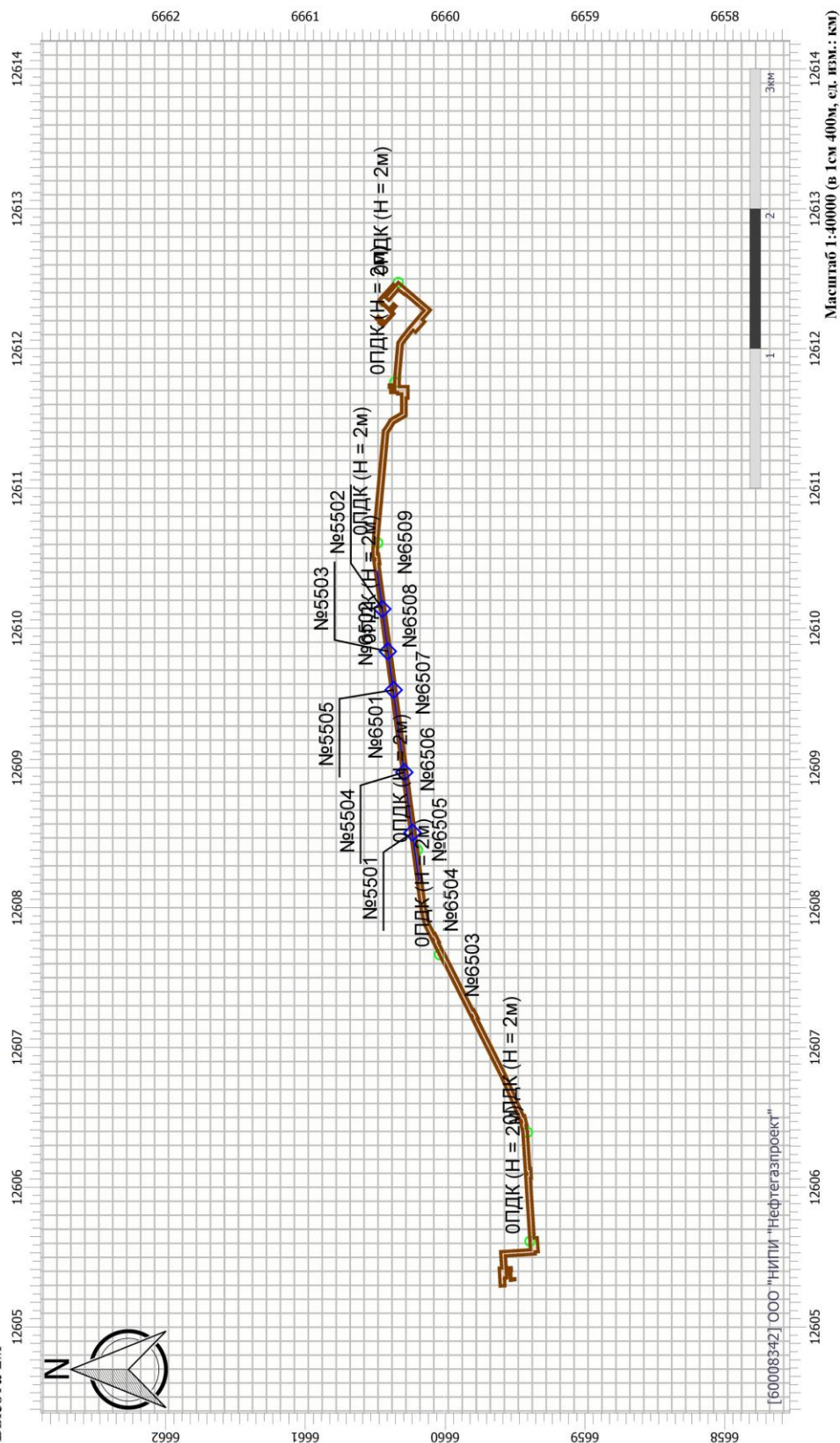


Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет средних концентраций по MPP-2017 [11.04.2025 15:30 - 11.04.2025 16:17]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



### Цветовая схема (ПДК)



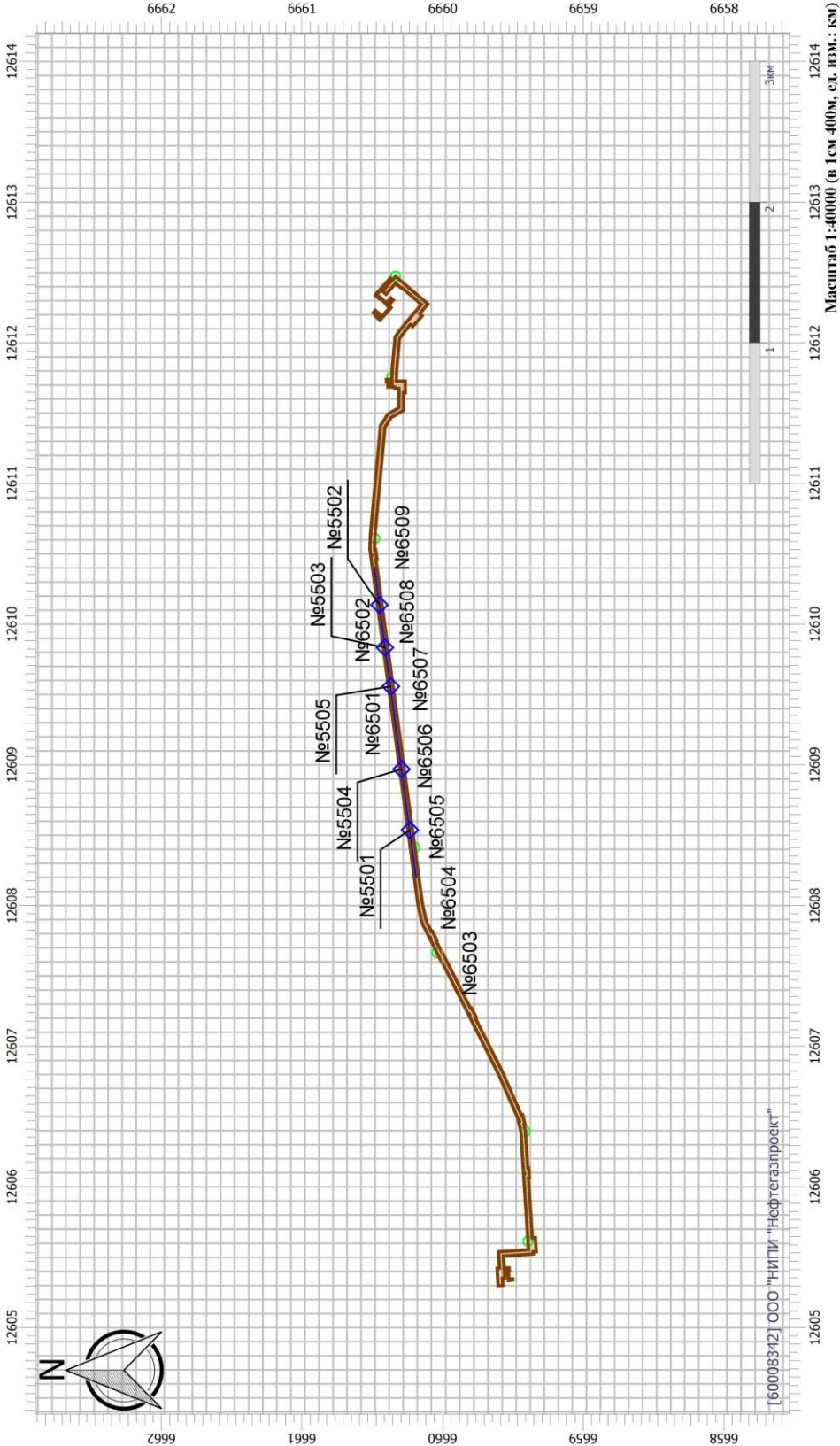
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.04.2025 15:30 - 11.04.2025 16:17]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0501 (Амилелы)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

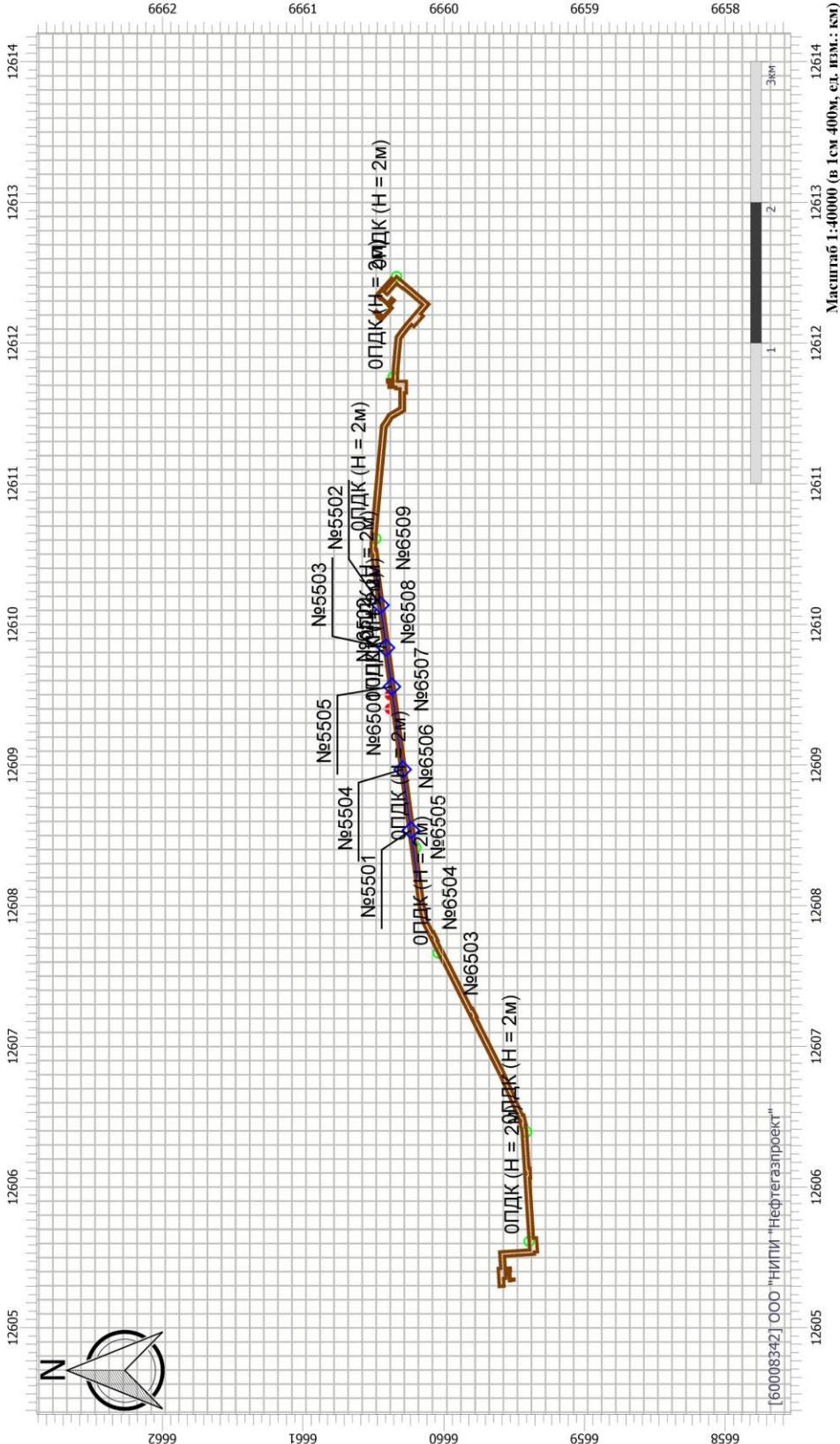
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.04.2025 15:30 - 11.04.2025 16:17]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексагтриен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

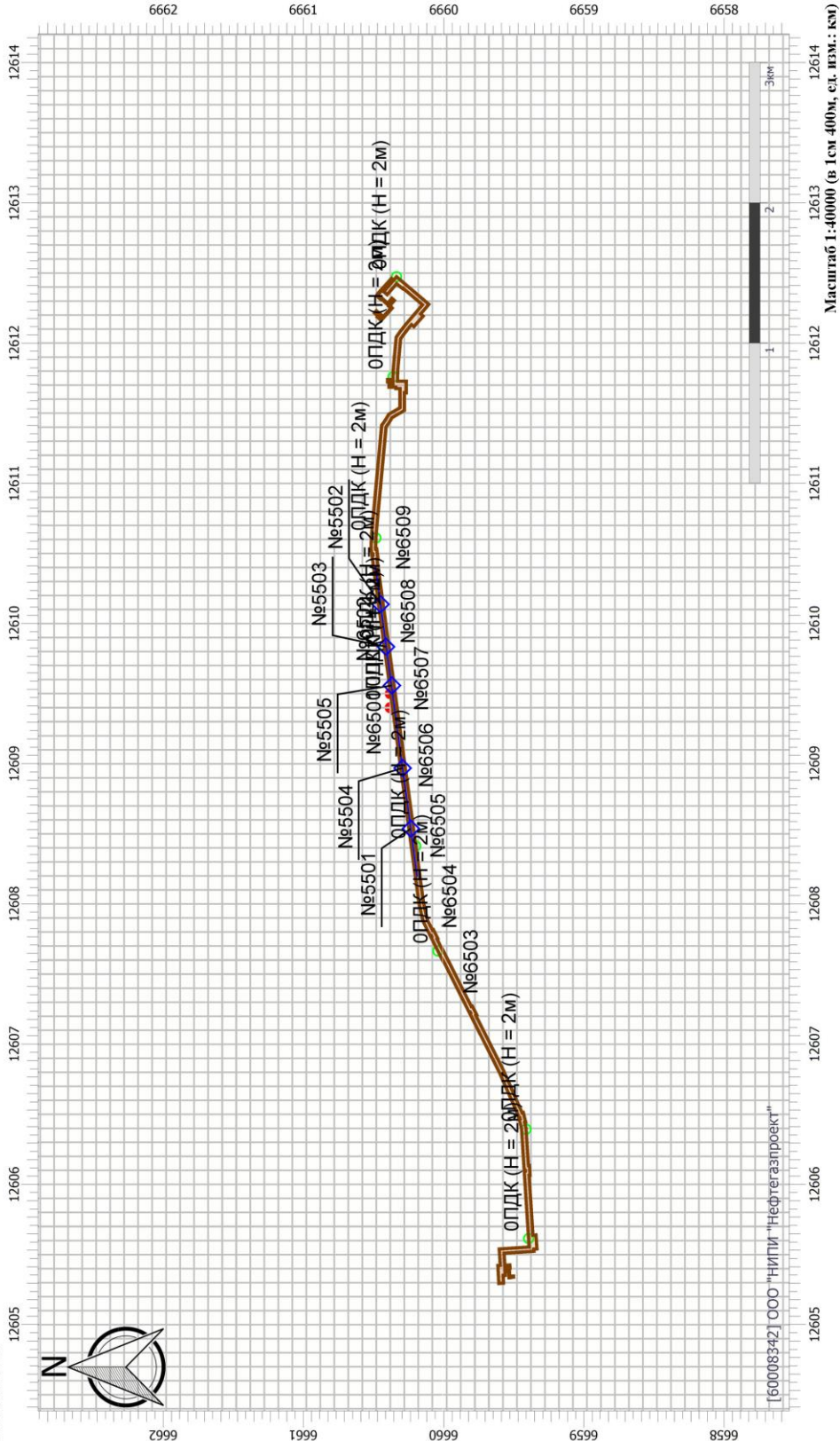
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.04.2025 15:30 - 11.04.2025 16:17]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



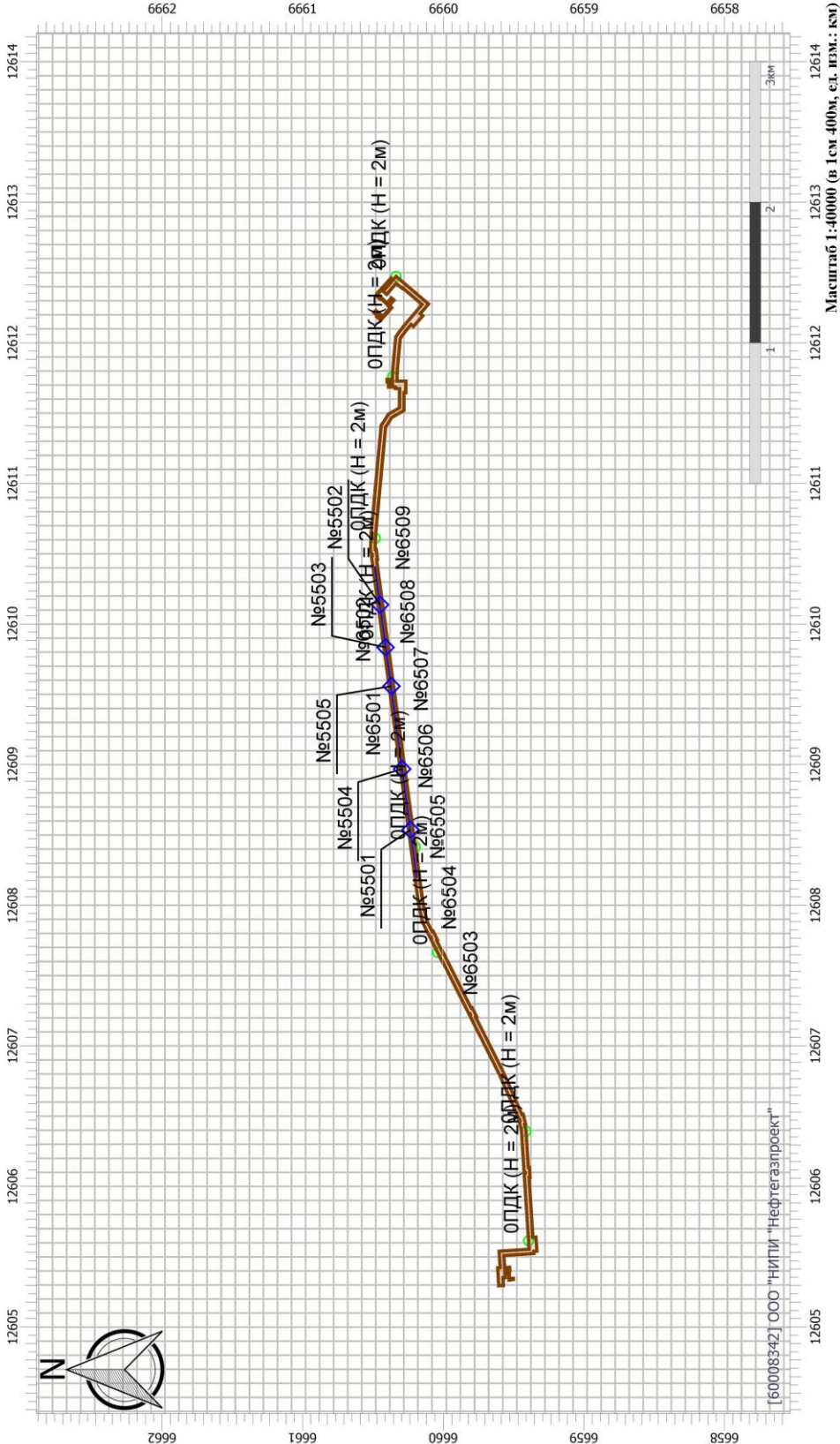
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.04.2025 15:30 - 11.04.2025 16:17]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

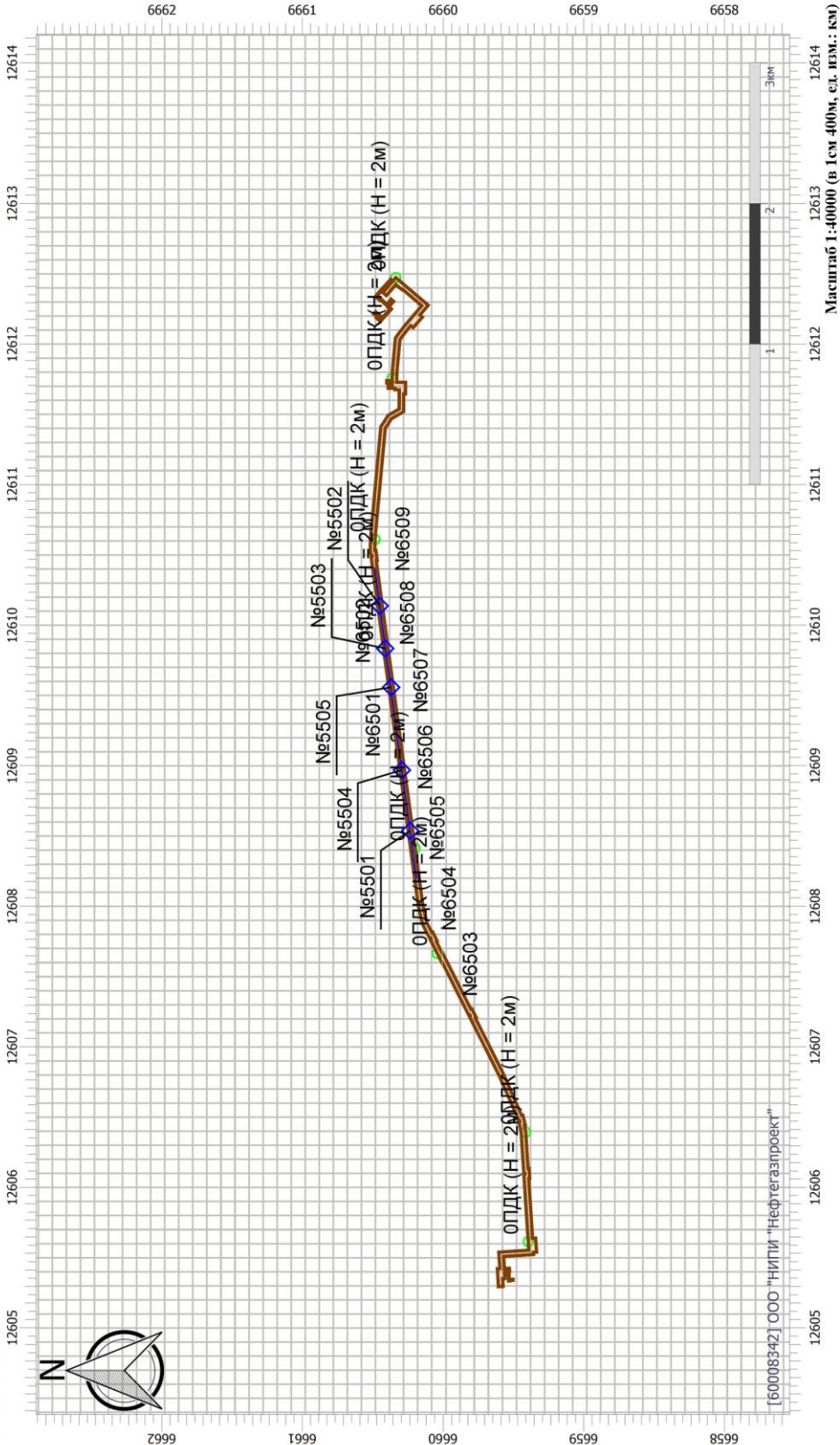
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Лист
101

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.04.2025 15:30 - 11.04.2025 16:17]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

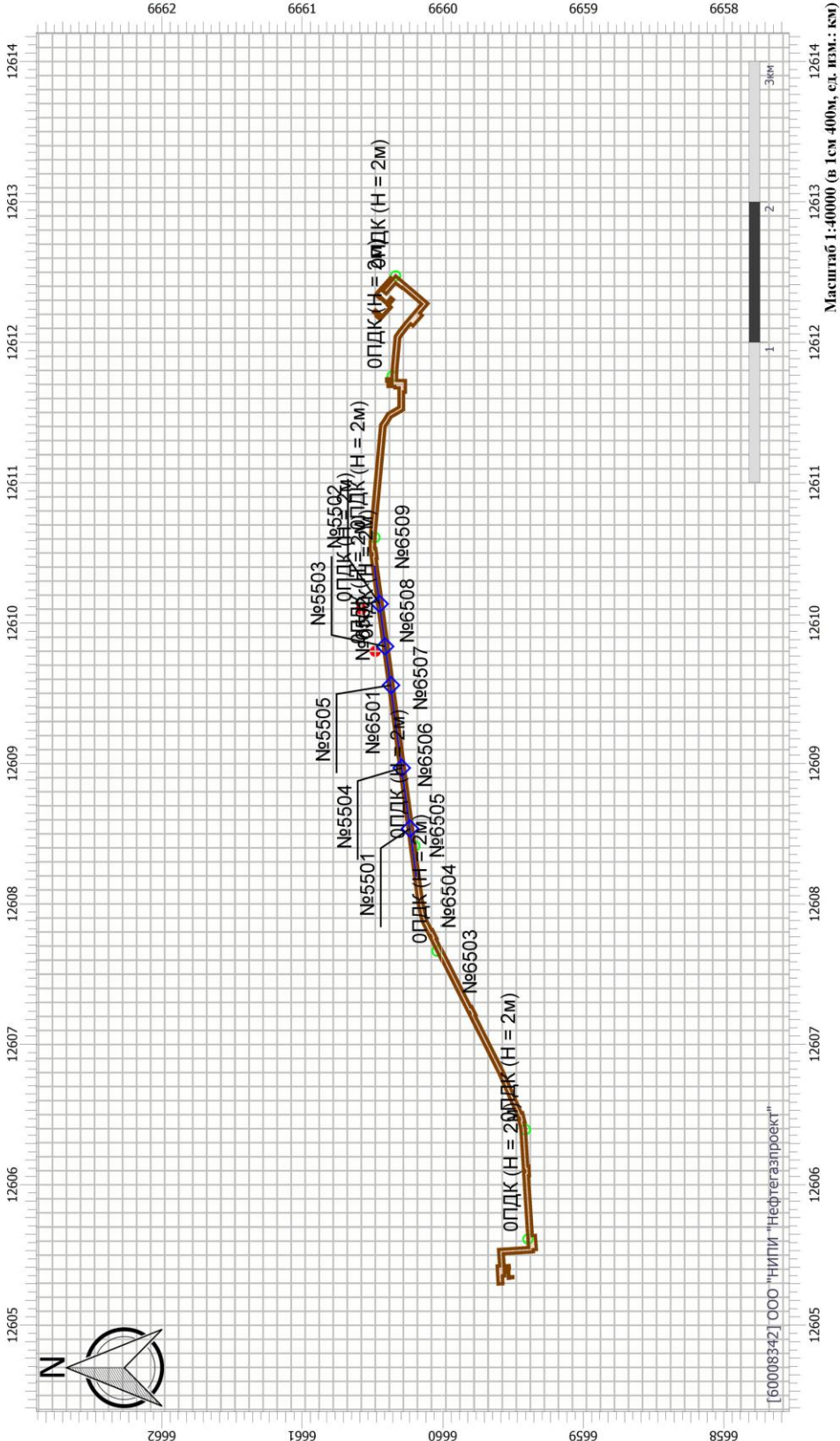
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.04.2025 15:30 - 11.04.2025 16:17]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



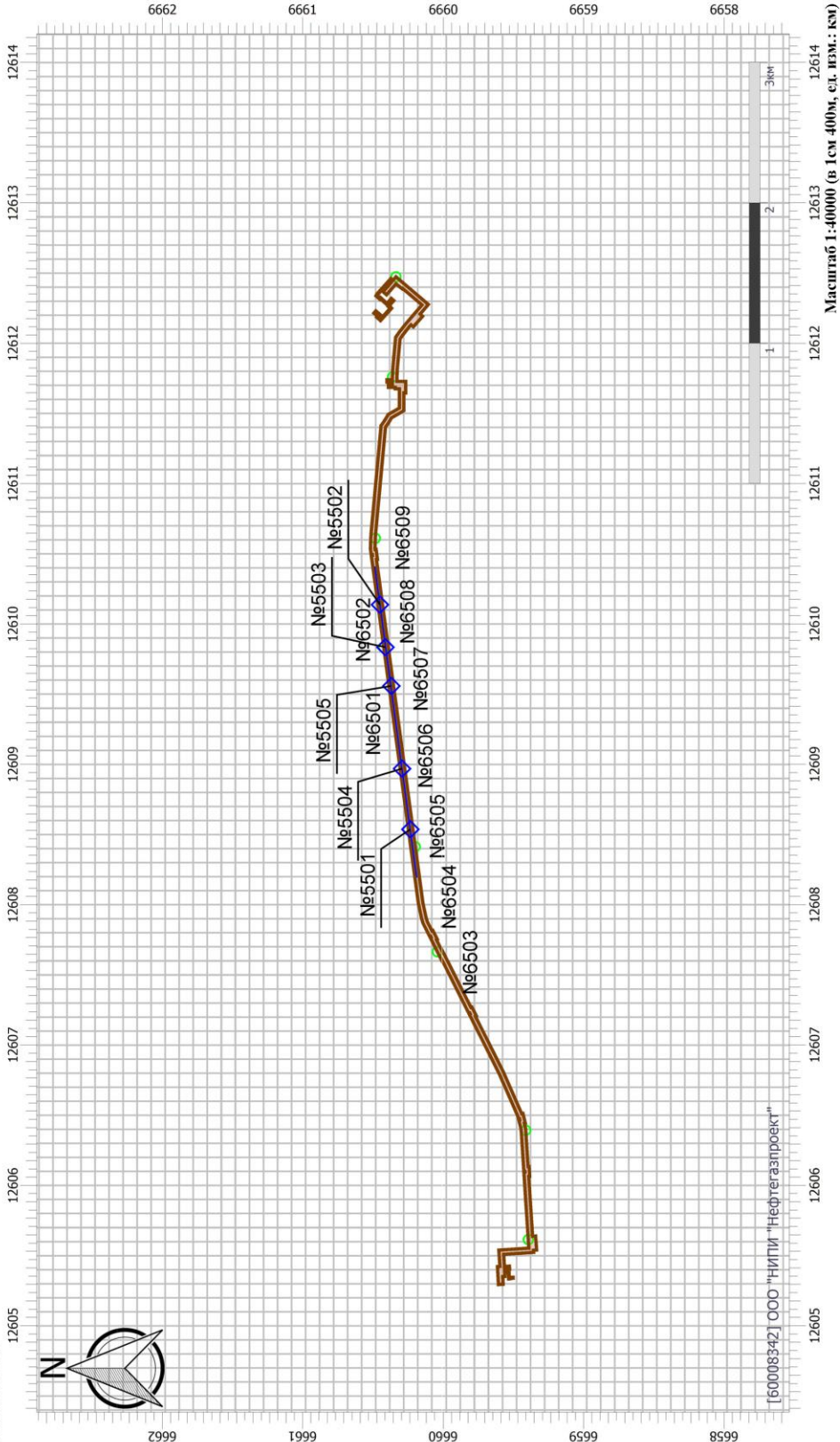
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.04.2025 15:30 - 11.04.2025 16:17]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1042 (Бутан-1-ол (Бутиловый спирт))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м





Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**Высота 2м**



Формат А4

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

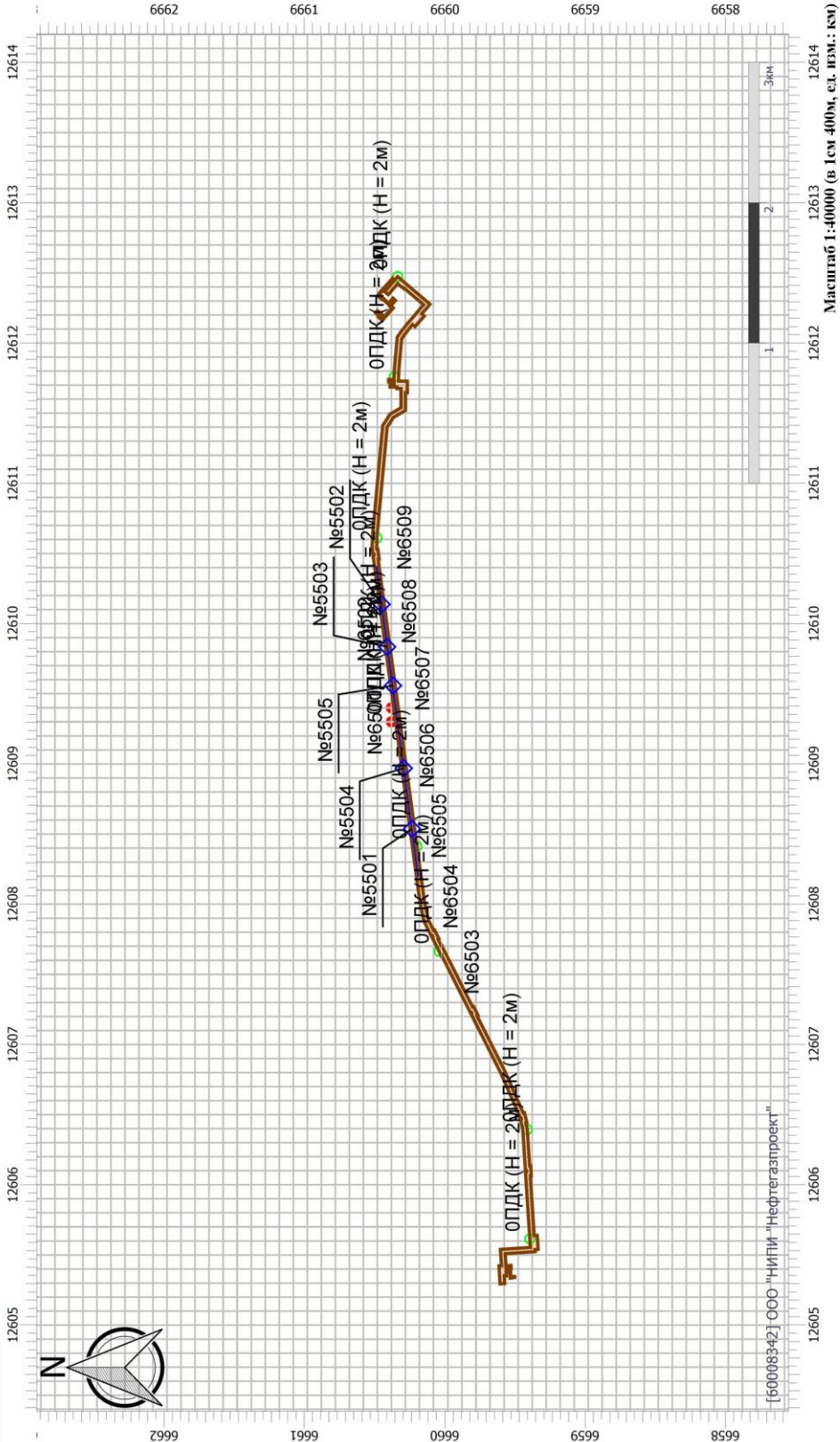
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.04.2025 15:30 - 11.04.2025 16:17]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углевод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

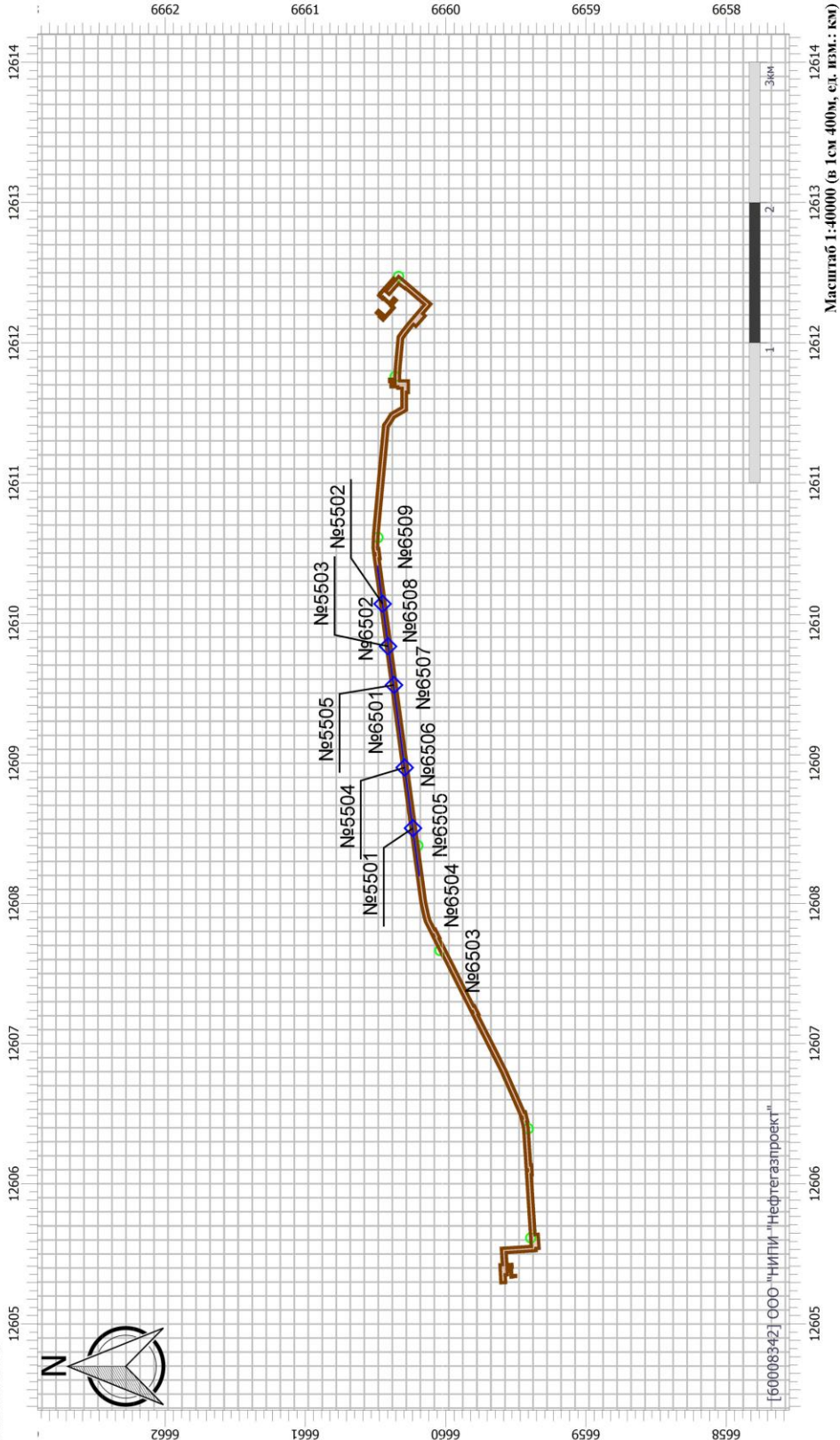
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.04.2025 15:30 - 11.04.2025 16:17]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2732 (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м





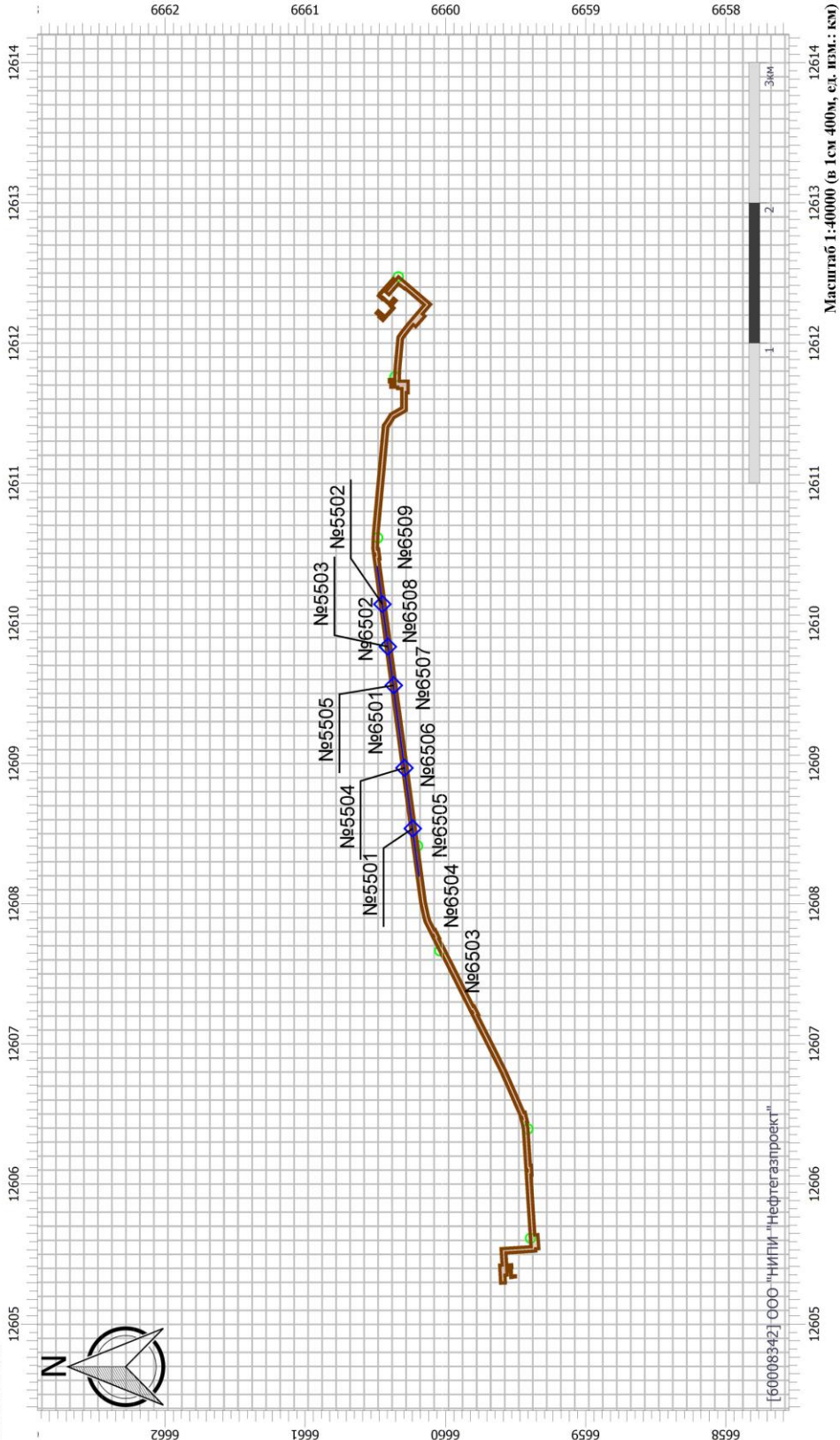
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.04.2025 15:30 - 11.04.2025 16:17]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

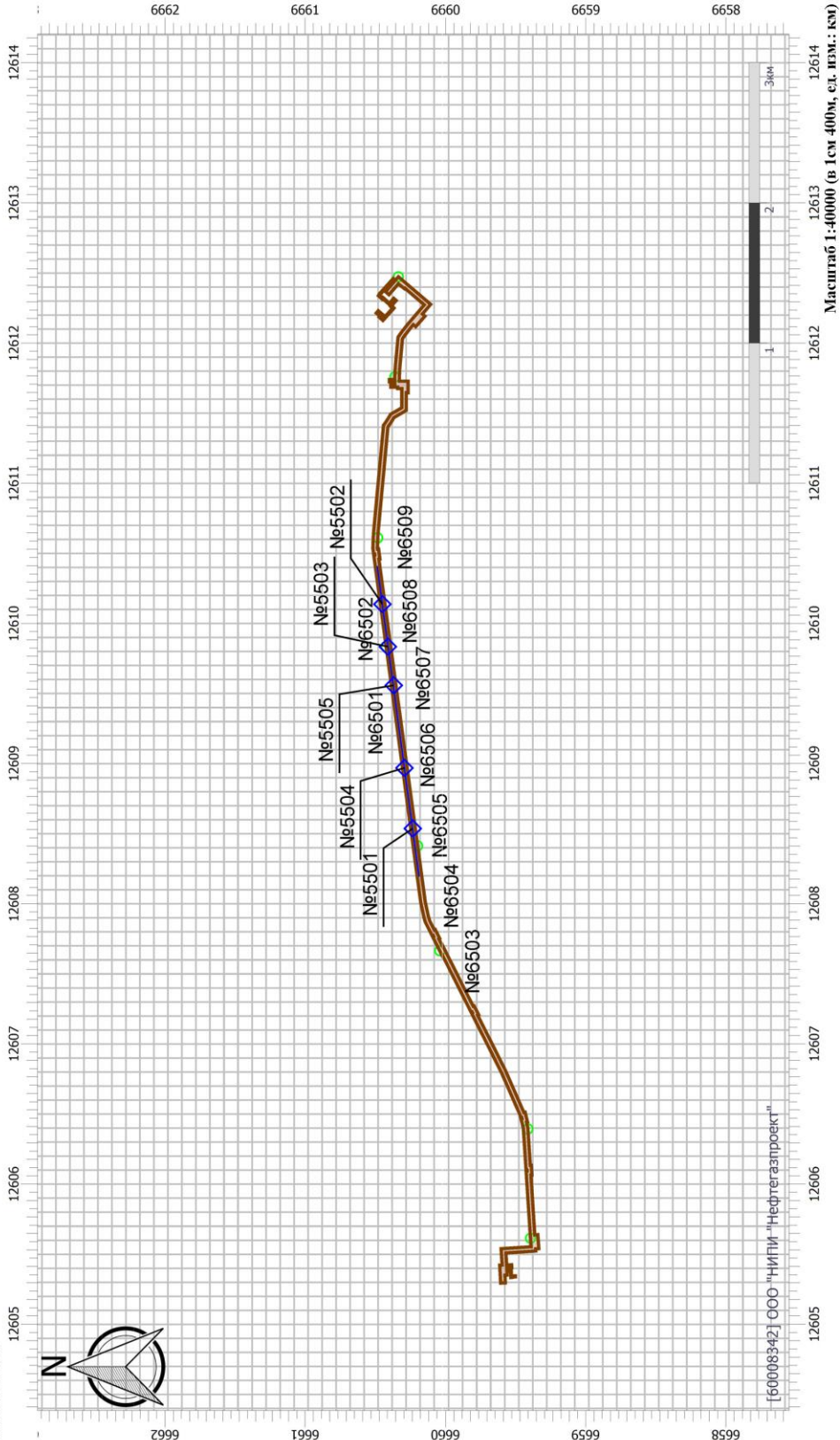
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.04.2025 15:30 - 11.04.2025 16:17]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы C12-C19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата



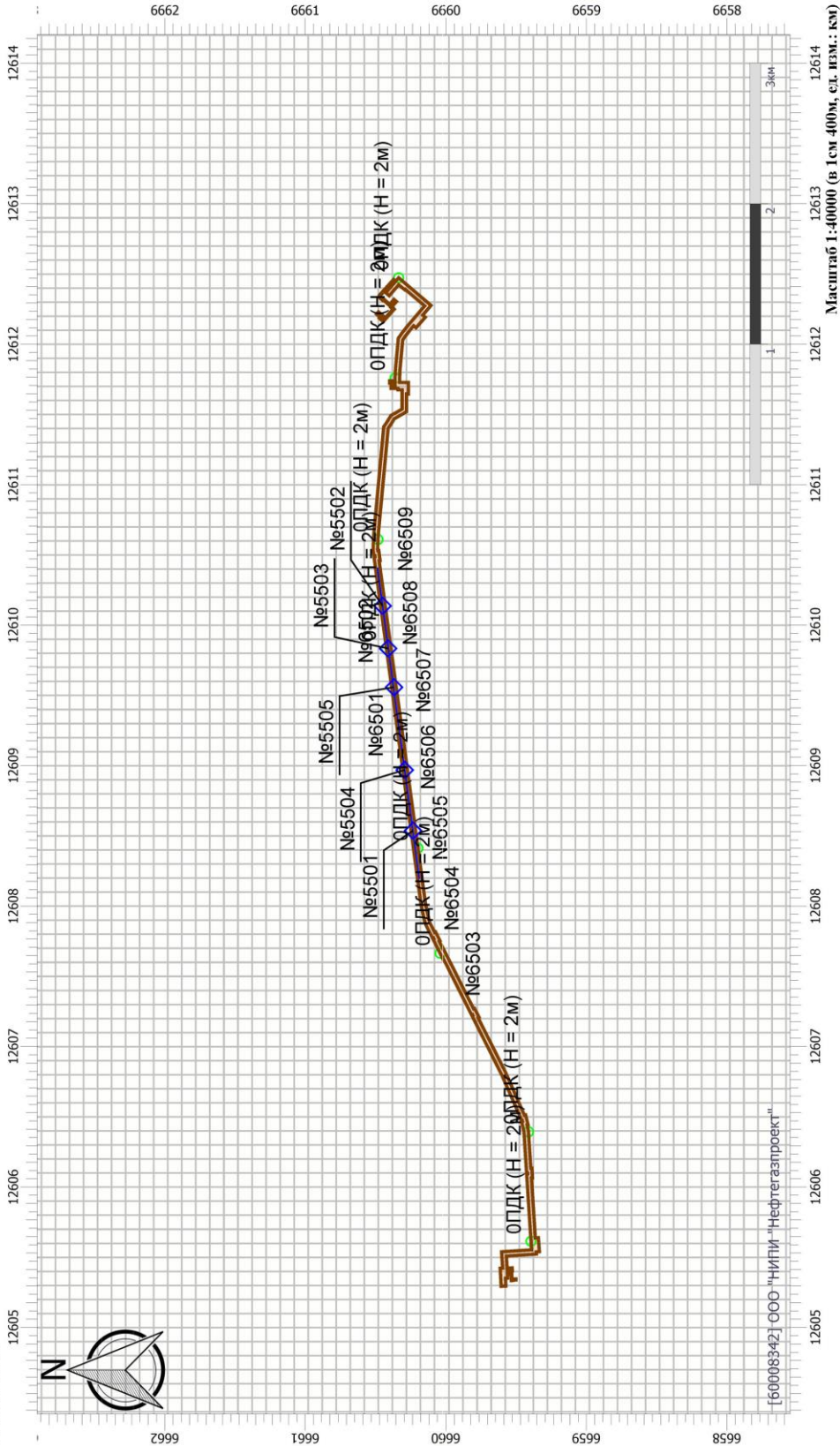
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.04.2025 15:30 - 11.04.2025 16:17]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



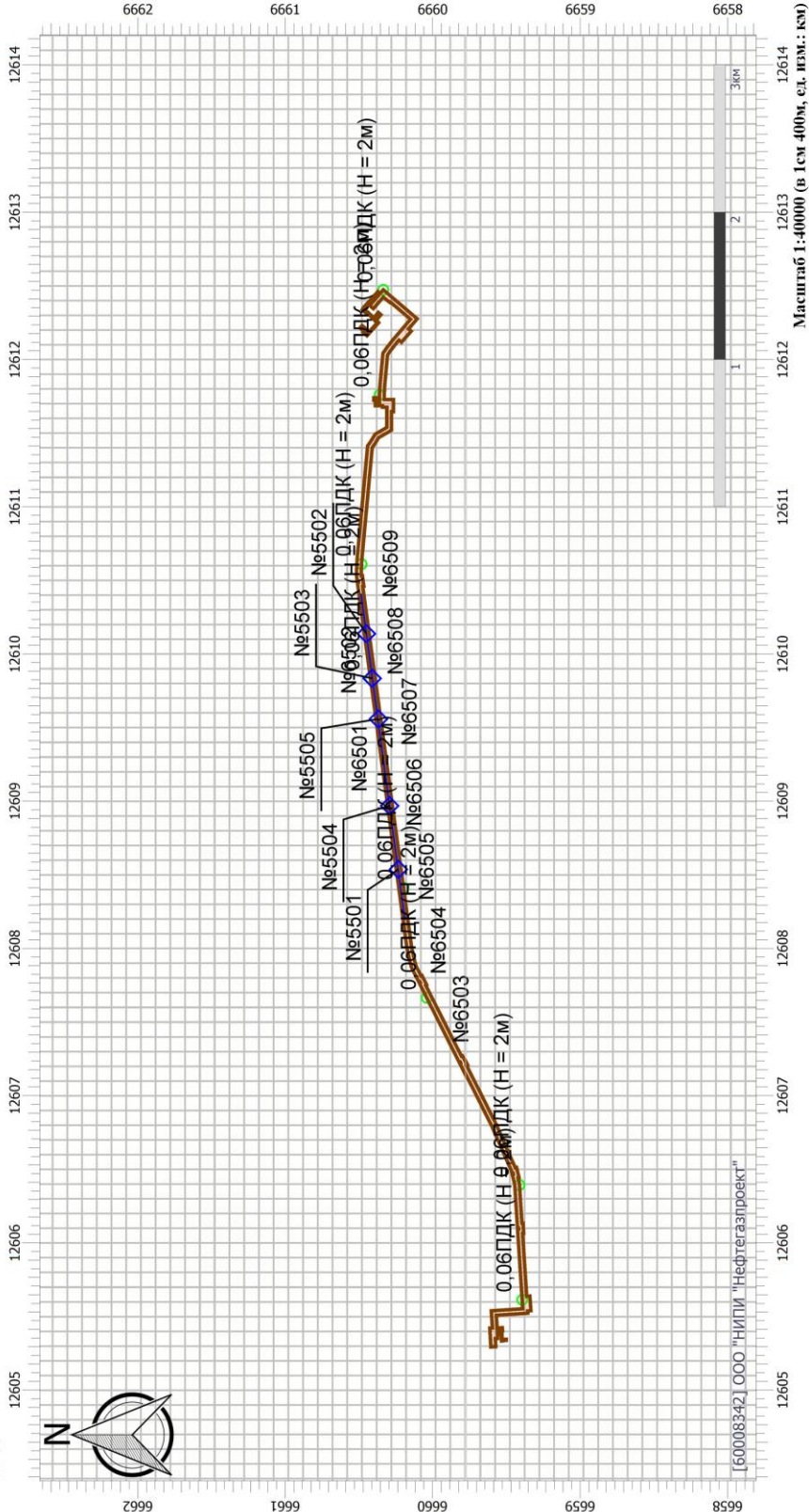
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.04.2025 15:30 - 11.04.2025 16:17]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

# **Приложение В** **Расчёт рассеивания максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ на период строительства (без фона)**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70**  
**Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"  
Регистрационный номер: 60008342

**Предприятие: 636993, SUP-IPL-S101-015**

Город: 11, Верхнесалымское месторождение

Район: 1, Нефтеюганский район

**ВИД: 2, Строительство**

**ВР: 1, Строительство**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)**

## **Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м³:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

## **Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - СМР</b>
1 - СМР

## **Параметры источников выбросов**

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад

исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Ив. № подл.	106930	Взам. инв. №	Подп. и дата		

**SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ**

Лист

112

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	106930

5501	+	1	1	Дымовая труба ДЭС-100	3	0,15	0,19	10,75	450,00	1	12608537,20	0,00	0,00
											6660231,50	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; диоксид азота)			0,2133334	0,355200	1	0,00	0,00	0,00	3,74	43,15	2,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0346667	0,057720	1	0,00	0,00	0,00	0,30	43,15	2,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0138889	0,022200	1	0,00	0,00	0,00	0,33	43,15	2,50	
0330	Сера диоксид			0,0333333	0,055500	1	0,00	0,00	0,00	0,23	43,15	2,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;			0,1722222	0,288600	1	0,00	0,00	0,00	0,12	43,15	2,50	
0703	Бенз/а/пирен			0,0000003	6,105000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	43,15	2,50	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан,			0,0033333	0,005550	1	0,00	0,00	0,00	0,23	43,15	2,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин			0,0805556	0,133200	1	0,00	0,00	0,00	0,24	43,15	2,50	
5502	+	1	1	Выхлопная труба сварочного	3	0,15	0,19	10,75	450,00	1	12610137,10	0,00	0,00
											6660448,70	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; диоксид азота)			0,0212409	0,001720	1	0,00	0,00	0,00	0,37	43,15	2,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0034516	0,000280	1	0,00	0,00	0,00	0,03	43,15	2,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0018044	0,000150	1	0,00	0,00	0,00	0,04	43,15	2,50	
0330	Сера диоксид			0,0028356	0,000225	1	0,00	0,00	0,00	0,02	43,15	2,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;			0,0185600	0,001500	1	0,00	0,00	0,00	0,01	43,15	2,50	
0703	Бенз/а/пирен			3,3510000E-08	2,750000E-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	43,15	2,50	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан,			0,0003867	0,000030	1	0,00	0,00	0,00	0,03	43,15	2,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин			0,0092800	0,000750	1	0,00	0,00	0,00	0,03	43,15	2,50	
5503	+	1	1	Выхлопная труба сварочного	3	0,15	0,19	10,75	450,00	1	12609833,50	0,00	0,00
											6660409,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; диоксид азота)			0,0212409	0,001720	1	0,00	0,00	0,00	0,37	43,15	2,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0034516	0,000280	1	0,00	0,00	0,00	0,03	43,15	2,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0018044	0,000150	1	0,00	0,00	0,00	0,04	43,15	2,50	
0330	Сера диоксид			0,0028356	0,000225	1	0,00	0,00	0,00	0,02	43,15	2,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;			0,0185600	0,001500	1	0,00	0,00	0,00	0,01	43,15	2,50	
0703	Бенз/а/пирен			3,3510000E-08	2,750000E-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	43,15	2,50	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан,			0,0003867	0,000030	1	0,00	0,00	0,00	0,03	43,15	2,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин			0,0092800	0,000750	1	0,00	0,00	0,00	0,03	43,15	2,50	
5504	+	1	1	Патрубок компрессора	3	0,15	0,43	24,33	450,00	1	12608969,30	0,00	0,00
											6660289,90	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; диоксид азота)			0,1346782	0,363264	1	0,00	0,00	0,00	1,23	60,53	4,10	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0218852	0,059030	1	0,00	0,00	0,00	0,10	60,53	4,10	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0114411	0,031680	1	0,00	0,00	0,00	0,14	60,53	4,10	
0330	Сера диоксид			0,0179789	0,047520	1	0,00	0,00	0,00	0,07	60,53	4,10	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;			0,1176800	0,316800	1	0,00	0,00	0,00	0,04	60,53	4,10	
0703	Бенз/а/пирен			0,0000002	5,808000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	60,53	4,10	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан,			0,0024517	0,006336	1	0,00	0,00	0,00	0,09	60,53	4,10	
							SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ						Лист
													113
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата								

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин				0,0588400	0,158400	1	0,00	0,00	0,00	0,09	60,53	4,10
5505	+	1	1	Патрубок азотно-воздушной	3	0,15	1,65	93,37	450,00	1	12609557,90	0,00	0,00
											6660367,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,6186666	1,280000	1	0,00	0,00	0,00	1,62	118,25	13,35
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,1005333	0,208000	1	0,00	0,00	0,00	0,13	118,25	13,35
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0402778	0,080000	1	0,00	0,00	0,00	0,14	118,25	13,35
0330	Сера диоксид				0,0966667	0,200000	1	0,00	0,00	0,00	0,10	118,25	13,35
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;				0,4994444	1,040000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	118,25	13,35
0703	Бенз/а/пирен				0,0000010	0,000002	1	0,00	0,00	0,00	0,00	118,25	13,35
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан,				0,0096667	0,020000	1	0,00	0,00	0,00	0,10	118,25	13,35
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин				0,2336111	0,480000	1	0,00	0,00	0,00	0,10	118,25	13,35
6501	+	1	3	ДВС ДСТ, автотранспорта	5	0,00			0,00	1	12608191,90	12610409,00	10,00
											6660186,30	6660485,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,3386667	1,023915	1	0,00	0,00	0,00	7,13	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0550333	0,166386	1	0,00	0,00	0,00	0,58	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0566667	0,186459	1	0,00	0,00	0,00	1,59	28,50	0,50
0330	Сера диоксид				0,0833333	0,248975	1	0,00	0,00	0,00	0,70	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;				2,1033333	6,362823	1	0,00	0,00	0,00	1,77	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете				0,0052222	0,001733	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин				0,2633333	0,805643	1	0,00	0,00	0,00	0,92	28,50	0,50
6502	+	1	3	Пост сварки	5	0,00			0,00	1	12608191,90	12610409,00	10,00
											6660186,30	6660485,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г							
0123	Железа оксид				0,0017817	0,000143	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV)				0,0001533	0,000012	1	0,00	0,00	0,00	0,06	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0005000	0,000040	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000813	0,000007	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;				0,0055417	0,000446	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0342	Фториды газообразные				0,0003125	0,000025	1	0,00	0,00	0,00	0,07	28,50	0,50
0344	Фториды плохо растворимые				0,0005500	0,000044	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-200% SiO2				0,0002333	0,000019	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
6503	+	1	3	Пост сварки	5	0,00			0,00	1	12608191,90	12610409,00	10,00
											6660186,30	6660485,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г							
0123	Железа оксид				0,0017817	0,000143	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV)				0,0001533	0,000012	1	0,00	0,00	0,00	0,06	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0005000	0,000040	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000813	0,000007	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;				0,0055417	0,000446	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0342	Фториды газообразные				0,0003125	0,000025	1	0,00	0,00	0,00	0,07	28,50	0,50
0344	Фториды плохо растворимые				0,0005500	0,000044	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-200% SiO2				0,0002333	0,000019	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
6504	+	1	3	Заправка	2	0,00			0,00	1	12608191,90	12610409,00	10,00
							SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ						
зм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата								

				техники (бензин)							6660186,30	6660485,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г							
0415	Смесь предельных углеводородов С12-С14				0,4890456	0,003713	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6-С14				0,1191024	0,000904	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
0501	Амилены				0,0162000	0,000123	1	0,00	0,00	0,00	0,39	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; бензол)				0,0129600	0,000098	1	0,00	0,00	0,00	1,54	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0009720	0,000007	1	0,00	0,00	0,00	0,17	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,0093960	0,000071	1	0,00	0,00	0,00	0,56	11,40	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,0003240	0,000002	1	0,00	0,00	0,00	0,58	11,40	0,50
6505	+	1	3	Заправка техники (дизельное)	2	0,00			0,00	1	12608191,90	12610409,00	10,00
											6660186,30	6660485,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид,				0,0000060	0,000009	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)				0,0021523	0,003370	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
6506	+	1	3	Заправка ДЭС-100	2	0,00			0,00	1	12608191,90	12610409,00	10,00
											6660186,30	6660485,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид,				0,0000060	0,000002	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)				0,0021523	0,000684	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
6507	+	1	3	Расходная емкость ДЭС	2	0,00			0,00	1	12608191,90	12610409,00	10,00
											6660186,30	6660485,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид,				0,0000060	0,000002	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)				0,0021523	0,000538	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
6508	+	1	3	Лакокрасочные работы	2	0,00			0,00	1	12608191,90	12610409,00	10,00
											6660186,30	6660485,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г							
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,1400000	0,112122	1	0,00	0,00	0,00	25,00	11,40	0,50
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)				0,0026563	0,000038	1	0,00	0,00	0,00	0,95	11,40	0,50
2752	Уайт-спирит				0,0585938	0,001207	1	0,00	0,00	0,00	2,09	11,40	0,50
2902	Взвешенные вещества				0,0229167	0,014578	1	0,00	0,00	0,00	1,64	11,40	0,50
6509	+	1	3	Бензопилы	2	0,00			0,00	1	12608191,90	12610409,00	10,00
											6660186,30	6660485,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0001333	0,000403	1	0,00	0,00	0,00	0,02	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000217	0,000066	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0330	Сера диоксид				0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;				0,0133333	0,040312	1	0,00	0,00	0,00	0,10	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете				0,0011667	0,003527	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50

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;  
11- Неорганизованный (полигон);  
12 - Передвижной.

Вещество: 0123

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0017817	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
1	1	6503	3	0,0017817	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0035634		0,00			0,00		

Вещество: 0143

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0001533	1	0,00	0,00	0,00	0,06	28,50	0,50
1	1	6503	3	0,0001533	1	0,00	0,00	0,00	0,06	28,50	0,50
Итого:				0,0003066		0,00			0,13		

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,2133334	1	0,00	0,00	0,00	3,74	43,15	2,50
1	1	5502	1	0,0212409	1	0,00	0,00	0,00	0,37	43,15	2,50
1	1	5503	1	0,0212409	1	0,00	0,00	0,00	0,37	43,15	2,50
1	1	5504	1	0,1346782	1	0,00	0,00	0,00	1,23	60,53	4,10
1	1	5505	1	0,6186666	1	0,00	0,00	0,00	1,62	118,25	13,35
1	1	6501	3	0,3386667	1	0,00	0,00	0,00	7,13	28,50	0,50
1	1	6502	3	0,0005000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
1	1	6503	3	0,0005000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
1	1	6509	3	0,0001333	1	0,00	0,00	0,00	0,02	11,40	0,50
Итого:				1,3489600		0,00			14,52		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0346667	1	0,00	0,00	0,00	0,30	43,15	2,50

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106930

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ					Лист
											116
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

1	1	5502	1	0,0034516	1	0,00	0,00	0,00	0,03	43,15	2,50
1	1	5503	1	0,0034516	1	0,00	0,00	0,00	0,03	43,15	2,50
1	1	5504	1	0,0218852	1	0,00	0,00	0,00	0,10	60,53	4,10
1	1	5505	1	0,1005333	1	0,00	0,00	0,00	0,13	118,25	13,35
1	1	6501	3	0,0550333	1	0,00	0,00	0,00	0,58	28,50	0,50
1	1	6502	3	0,0000813	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
1	1	6503	3	0,0000813	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
1	1	6509	3	0,0000217	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,2192060		0,00			1,18		

Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0138889	1	0,00	0,00	0,00	0,33	43,15	2,50
1	1	5502	1	0,0018044	1	0,00	0,00	0,00	0,04	43,15	2,50
1	1	5503	1	0,0018044	1	0,00	0,00	0,00	0,04	43,15	2,50
1	1	5504	1	0,0114411	1	0,00	0,00	0,00	0,14	60,53	4,10
1	1	5505	1	0,0402778	1	0,00	0,00	0,00	0,14	118,25	13,35
1	1	6501	3	0,0566667	1	0,00	0,00	0,00	1,59	28,50	0,50
Итого:				0,1258833		0,00			2,28		

Вещество: 0330  
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0333333	1	0,00	0,00	0,00	0,23	43,15	2,50
1	1	5502	1	0,0028356	1	0,00	0,00	0,00	0,02	43,15	2,50
1	1	5503	1	0,0028356	1	0,00	0,00	0,00	0,02	43,15	2,50
1	1	5504	1	0,0179789	1	0,00	0,00	0,00	0,07	60,53	4,10
1	1	5505	1	0,0966667	1	0,00	0,00	0,00	0,10	118,25	13,35
1	1	6501	3	0,0833333	1	0,00	0,00	0,00	0,70	28,50	0,50
1	1	6509	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,2369834		0,00			1,14		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6505	3	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
1	1	6506	3	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
1	1	6507	3	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
Итого:				0,0000180		0,00			0,08		

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

№	№	№	Тип	Выброс	F	Лето	Зима
---	---	---	-----	--------	---	------	------

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

106930

п.л.	цех.	ист.		(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,1722222	1	0,00	0,00	0,00	0,12	43,15	2,50
1	1	5502	1	0,0185600	1	0,00	0,00	0,00	0,01	43,15	2,50
1	1	5503	1	0,0185600	1	0,00	0,00	0,00	0,01	43,15	2,50
1	1	5504	1	0,1176800	1	0,00	0,00	0,00	0,04	60,53	4,10
1	1	5505	1	0,4994444	1	0,00	0,00	0,00	0,05	118,25	13,35
1	1	6501	3	2,1033333	1	0,00	0,00	0,00	1,77	28,50	0,50
1	1	6502	3	0,0055417	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
1	1	6503	3	0,0055417	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
1	1	6509	3	0,0133333	1	0,00	0,00	0,00	0,10	11,40	0,50
Итого:				2,9542166		0,00			2,12		

Вещество: 0342

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0003125	1	0,00	0,00	0,00	0,07	28,50	0,50
1	1	6503	3	0,0003125	1	0,00	0,00	0,00	0,07	28,50	0,50
Итого:				0,0006250		0,00			0,13		

Вещество: 0344

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0005500	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
1	1	6503	3	0,0005500	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,0011000		0,00			0,02		

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	3	0,4890456	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
Итого:				0,4890456		0,00			0,09		

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	3	0,1191024	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
Итого:				0,1191024		0,00			0,09		

Вещество: 0501

Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-п-Амилен; пропилен)

№	№	№	Тип	Выброс	F	Лето	Зима
---	---	---	-----	--------	---	------	------

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

106930

пл.	цех.	ист.		(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	3	0,0162000	1	0,00	0,00	0,00	0,39	11,40	0,50
Итого:				0,0162000		0,00			0,39		

**Вещество: 0602**  
**Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	3	0,0129600	1	0,00	0,00	0,00	1,54	11,40	0,50
Итого:				0,0129600		0,00			1,54		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	3	0,0009720	1	0,00	0,00	0,00	0,17	11,40	0,50
1	1	6508	3	0,1400000	1	0,00	0,00	0,00	25,00	11,40	0,50
Итого:				0,1409720		0,00			25,18		

**Вещество: 0621**  
**Метилбензол (Фенилметан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	3	0,0093960	1	0,00	0,00	0,00	0,56	11,40	0,50
Итого:				0,0093960		0,00			0,56		

**Вещество: 0627**  
**Этилбензол (Фенилэтан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	3	0,0003240	1	0,00	0,00	0,00	0,58	11,40	0,50
Итого:				0,0003240		0,00			0,58		

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0000003	1	0,00	0,00	0,00	0,00	43,15	2,50
1	1	5502	1	3,3510000E-06	1	0,00	0,00	0,00	0,00	43,15	2,50
1	1	5503	1	3,3510000E-06	1	0,00	0,00	0,00	0,00	43,15	2,50
1	1	5504	1	0,0000002	1	0,00	0,00	0,00	0,00	60,53	4,10
1	1	5505	1	0,0000010	1	0,00	0,00	0,00	0,00	118,25	13,35
Итого:				0,0000016		0,00			0,00		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106930

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Вещество: 1042  
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6508	3	0,0026563	1	0,00	0,00	0,00	0,95	11,40	0,50
Итого:				0,0026563		0,00			0,95		

Вещество: 1325  
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0033333	1	0,00	0,00	0,00	0,23	43,15	2,50
1	1	5502	1	0,0003867	1	0,00	0,00	0,00	0,03	43,15	2,50
1	1	5503	1	0,0003867	1	0,00	0,00	0,00	0,03	43,15	2,50
1	1	5504	1	0,0024517	1	0,00	0,00	0,00	0,09	60,53	4,10
1	1	5505	1	0,0096667	1	0,00	0,00	0,00	0,10	118,25	13,35
Итого:				0,0162251		0,00			0,48		

Вещество: 2704  
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0052222	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
1	1	6509	3	0,0011667	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50
Итого:				0,0063889		0,00			0,01		

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0805556	1	0,00	0,00	0,00	0,24	43,15	2,50
1	1	5502	1	0,0092800	1	0,00	0,00	0,00	0,03	43,15	2,50
1	1	5503	1	0,0092800	1	0,00	0,00	0,00	0,03	43,15	2,50
1	1	5504	1	0,0588400	1	0,00	0,00	0,00	0,09	60,53	4,10
1	1	5505	1	0,2336111	1	0,00	0,00	0,00	0,10	118,25	13,35
1	1	6501	3	0,2633333	1	0,00	0,00	0,00	0,92	28,50	0,50
Итого:				0,6549000		0,00			1,41		

Вещество: 2752  
Уайт-спирит

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6508	3	0,0585938	1	0,00	0,00	0,00	2,09	11,40	0,50
Итого:				0,0585938		0,00			2,09		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106930

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ					Лист
											120
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

**Вещество: 2754**  
**Алканы C12-C19 (в пересчете на C)**

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6505	3	0,0021523	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
1	1	6506	3	0,0021523	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
1	1	6507	3	0,0021523	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
Итого:				0,0064569		0,00			0,23		

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6508	3	0,0229167	1	0,00	0,00	0,00	1,64	11,40	0,50
Итого:				0,0229167		0,00			1,64		

**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)**

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0002333	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
1	1	6503	3	0,0002333	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0004666		0,00			0,01		

**Выбросы источников по группам суммации**

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;  
11- Неорганизованный (полигон);  
12 - Передвижной.

**Группа суммации: 6035**  
**Сероводород, формальдегид**

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6505	3	0333	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
1	1	6506	3	0333	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
1	1	6507	3	0333	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
1	1	5501	1	1325	0,0033333	1	0,00	0,00	0,00	0,23	43,15	2,50
1	1	5502	1	1325	0,0003867	1	0,00	0,00	0,00	0,03	43,15	2,50

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	106930

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ					Лист
											121
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата						



1	1	5503	1	1325	0,0003867	1	0,00	0,00	0,00	0,03	43,15	2,50
1	1	5504	1	1325	0,0024517	1	0,00	0,00	0,00	0,09	60,53	4,10
1	1	5505	1	1325	0,0096667	1	0,00	0,00	0,00	0,10	118,25	13,35
Итого:					0,0162431		0,00			0,56		

Группа суммации: 6043  
Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	5501	1	0330	0,0333333	1	0,00	0,00	0,00	0,23	43,15	2,50
1	1	5502	1	0330	0,0028356	1	0,00	0,00	0,00	0,02	43,15	2,50
1	1	5503	1	0330	0,0028356	1	0,00	0,00	0,00	0,02	43,15	2,50
1	1	5504	1	0330	0,0179789	1	0,00	0,00	0,00	0,07	60,53	4,10
1	1	5505	1	0330	0,0966667	1	0,00	0,00	0,00	0,10	118,25	13,35
1	1	6501	3	0330	0,0833333	1	0,00	0,00	0,00	0,70	28,50	0,50
1	1	6509	3	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	1	6505	3	0333	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
1	1	6506	3	0333	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
1	1	6507	3	0333	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
Итого:					0,2370014		0,00			1,22		

Группа суммации: 6053  
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6502	3	0342	0,0003125	1	0,00	0,00	0,00	0,07	28,50	0,50
1	1	6503	3	0342	0,0003125	1	0,00	0,00	0,00	0,07	28,50	0,50
1	1	6502	3	0344	0,0005500	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
1	1	6503	3	0344	0,0005500	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
Итого:					0,0017250		0,00			0,15		

Группа суммации: 6204  
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	5501	1	0301	0,2133334	1	0,00	0,00	0,00	3,74	43,15	2,50
1	1	5502	1	0301	0,0212409	1	0,00	0,00	0,00	0,37	43,15	2,50
1	1	5503	1	0301	0,0212409	1	0,00	0,00	0,00	0,37	43,15	2,50
1	1	5504	1	0301	0,1346782	1	0,00	0,00	0,00	1,23	60,53	4,10
1	1	5505	1	0301	0,6186666	1	0,00	0,00	0,00	1,62	118,25	13,35
1	1	6501	3	0301	0,3386667	1	0,00	0,00	0,00	7,13	28,50	0,50
1	1	6502	3	0301	0,0005000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
1	1	6503	3	0301	0,0005000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
1	1	6509	3	0301	0,0001333	1	0,00	0,00	0,00	0,02	11,40	0,50

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106930

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

1	1	5501	1	0330	0,0333333	1	0,00	0,00	0,00	0,23	43,15	2,50
1	1	5502	1	0330	0,0028356	1	0,00	0,00	0,00	0,02	43,15	2,50
1	1	5503	1	0330	0,0028356	1	0,00	0,00	0,00	0,02	43,15	2,50
1	1	5504	1	0330	0,0179789	1	0,00	0,00	0,00	0,07	60,53	4,10
1	1	5505	1	0330	0,0966667	1	0,00	0,00	0,00	0,10	118,25	13,35
1	1	6501	3	0330	0,0833333	1	0,00	0,00	0,00	0,70	28,50	0,50
1	1	6509	3	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
Итого:					1,5859434		0,00			9,79		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммы 1,60

Группа суммации: 6205  
Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех.	№ исг.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0330	0,0333333	1	0,00	0,00	0,00	0,23	43,15	2,50
1	1	5502	1	0330	0,0028356	1	0,00	0,00	0,00	0,02	43,15	2,50
1	1	5503	1	0330	0,0028356	1	0,00	0,00	0,00	0,02	43,15	2,50
1	1	5504	1	0330	0,0179789	1	0,00	0,00	0,00	0,07	60,53	4,10
1	1	5505	1	0330	0,0966667	1	0,00	0,00	0,00	0,10	118,25	13,35
1	1	6501	3	0330	0,0833333	1	0,00	0,00	0,00	0,70	28,50	0,50
1	1	6509	3	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	1	6502	3	0342	0,0003125	1	0,00	0,00	0,00	0,07	28,50	0,50
1	1	6503	3	0342	0,0003125	1	0,00	0,00	0,00	0,07	28,50	0,50
Итого:					0,2376084		0,00			0,71		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммы 1,80

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	Железа оксид	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000Е-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид,	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды плохо	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
0501	Амилены	ПДК м/р	1,500	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	106930

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000Е-06	ПДК с/с	1,000Е-06	Нет	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород,	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6":	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8":	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					

Ив. №подл.	Ив. №подл.	Взам. инв. №
106930	106930	
Изм.	Кол.уч.	Лист
№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

2	Полное описание	12601699,10	6659179,30	12616209,20	6659179,30	9000,00	0,00	100,00	100,00	2,00
---	-----------------	-------------	------------	-------------	------------	---------	------	--------	--------	------

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	12612472,36	6660334,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
2	12610609,34	6660481,93	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
3	12608412,27	6660197,30	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
4	12606393,00	6659413,68	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
5	12605613,26	6659395,32	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
6	12607664,34	6660039,67	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
7	12609836,11	6660422,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
8	12611759,14	6660360,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон

Результаты расчета и вклады по веществам  
(расчетные точки)

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

Вещество: 0123  
диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	12612472,36	6660334,70	2,00	-	4,407E-05	271	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл			
1		1	6502		0,00		2,204E-05		50,0			
1		1	6503		0,00		2,204E-05		50,0			
2	12610609,34	6660481,93	2,00	-	2,997E-04	266	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл			
1		1	6502		0,00		1,499E-04		50,0			
1		1	6503		0,00		1,499E-04		50,0			
3	12608412,27	6660197,30	2,00	-	7,016E-04	71	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл			
1		1	6502		0,00		3,508E-04		50,0			
1		1	6503		0,00		3,508E-04		50,0			
4	12606393,00	6659413,68	2,00	-	4,654E-05	71	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл			
1		1	6502		0,00		2,327E-05		50,0			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

	1		1	6503		0,00		2,327E-05	50,0		
5	12605613,26	6659395,32	2,00	-	3,346E-05	75	1,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл	
	1		1	6502		0,00		1,673E-05	50,0		
	1		1	6503		0,00		1,673E-05	50,0		
6	12607664,34	6660039,67	2,00	-	1,514E-04	78	6,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл	
	1		1	6502		0,00		7,570E-05	50,0		
	1		1	6503		0,00		7,570E-05	50,0		
7	12609836,11	6660422,17	2,00	-	7,383E-04	253	0,60	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл	
	1		1	6502		0,00		3,692E-04	50,0		
	1		1	6503		0,00		3,692E-04	50,0		
8	12611759,14	6660360,10	2,00	-	6,314E-05	271	0,70	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл	
	1		1	6502		0,00		3,157E-05	50,0		
	1		1	6503		0,00		3,157E-05	50,0		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	12609836,11	6660422,17	2,00	6,35E-03	6,353E-05	253	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
	1		1	6502		3,18E-03		3,176E-05	50,0			
	1		1	6503		3,18E-03		3,176E-05	50,0			
3	12608412,27	6660197,30	2,00	6,04E-03	6,036E-05	71	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
	1		1	6502		3,02E-03		3,018E-05	50,0			
	1		1	6503		3,02E-03		3,018E-05	50,0			
2	12610609,34	6660481,93	2,00	2,58E-03	2,579E-05	266	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
	1		1	6502		1,29E-03		1,289E-05	50,0			
	1		1	6503		1,29E-03		1,289E-05	50,0			
6	12607664,34	6660039,67	2,00	1,30E-03	1,303E-05	78	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
	1		1	6503		6,51E-04		6,513E-06	50,0			
	1		1	6502		6,51E-04		6,513E-06	50,0			
8	12611759,14	6660360,10	2,00	5,43E-04	5,433E-06	271	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
	1		1	6502		2,72E-04		2,716E-06	50,0			
	1		1	6503		2,72E-04		2,716E-06	50,0			
4	12606393,00	6659413,68	2,00	4,00E-04	4,005E-06	71	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
	1		1	6502		2,00E-04		2,002E-06	50,0			
	1		1	6503		2,00E-04		2,002E-06	50,0			
1	12612472,36	6660334,70	2,00	3,79E-04	3,792E-06	271	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
	1		1	6502		1,90E-04		1,896E-06	50,0			
	1		1	6503		1,90E-04		1,896E-06	50,0			
5	12605613,26	6659395,32	2,00	2,88E-04	2,879E-06	75	1,00	-	-	-	-	2

Ив. №подл.	Ив. №инв.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист
							126

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкл
1	1	6502	1,44E-04	1,439E-06	50,0
1	1	6503	1,44E-04	1,439E-06	50,0

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	12608412,27	6660197,30	2,00	2,50	0,501	76	3,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкл
1	1	5501	2,00	0,401	80,0
1	1	5505	0,21	0,041	8,2
1	1	6501	0,20	0,041	8,2
1	1	5504	0,08	0,017	3,3
1	1	5503	3,47E-03	6,932E-04	0,1
1	1	5502	2,64E-03	5,282E-04	0,1
1	1	6502	3,02E-04	6,031E-05	0,0
1	1	6503	3,02E-04	6,031E-05	0,0
1	1	6509	2,15E-04	4,302E-05	0,0

7	12609836,11	6660422,17	2,00	0,98	0,195	259	6,00	-	-	-	-	2
---	-------------	------------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкл
1	1	5505	0,69	0,139	71,1
1	1	6501	0,18	0,036	18,3
1	1	5504	0,05	0,011	5,5
1	1	5501	0,05	0,010	4,9
1	1	6502	2,64E-04	5,282E-05	0,0
1	1	6503	2,64E-04	5,282E-05	0,0
1	1	6509	2,12E-04	4,245E-05	0,0

2	12610609,34	6660481,93	2,00	0,50	0,100	264	3,00	-	-	-	-	2
---	-------------	------------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкл
1	1	5505	0,29	0,058	57,4
1	1	6501	0,13	0,026	26,0
1	1	5501	0,03	0,006	5,6
1	1	5502	0,03	0,005	5,4
1	1	5504	0,02	0,003	3,2
1	1	5503	0,01	0,002	2,3
1	1	6502	1,92E-04	3,844E-05	0,0
1	1	6503	1,92E-04	3,844E-05	0,0
1	1	6509	1,00E-04	2,007E-05	0,0

6	12607664,34	6660039,67	2,00	0,36	0,073	79	2,70	-	-	-	-	2
---	-------------	------------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкл
1	1	5505	0,19	0,039	53,5
1	1	5501	0,09	0,017	23,7
1	1	6501	0,06	0,011	15,6
1	1	5504	0,02	0,004	5,8
1	1	5503	2,54E-03	5,083E-04	0,7
1	1	5502	2,16E-03	4,322E-04	0,6
1	1	6502	8,38E-05	1,676E-05	0,0
1	1	6503	8,38E-05	1,676E-05	0,0
1	1	6509	4,96E-05	9,910E-06	0,0

8	12611759,14	6660360,10	2,00	0,23	0,045	270	2,70	-	-	-	-	2
---	-------------	------------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Ивв. №подл.	106930
Подп. и дата	
Взам. инв. №	



Изм.

Кол.уч.

Лист

№докум.

Подп.

Дата

Инд. №подл.

106930

Подп. и дата

Взам. инв. №

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вкл	
1		1	5505		0,17			0,035			76,3	
1		1	6501		0,02			0,005			10,5	
1		1	5501		0,02			0,003			7,0	
1		1	5504		7,59E-03			0,002			3,4	
1		1	5502		3,48E-03			6,962E-04			1,5	
1		1	5503		2,98E-03			5,968E-04			1,3	
1		1	6502		3,51E-05			7,019E-06			0,0	
1		1	6503		3,51E-05			7,019E-06			0,0	
1		1	6509		2,48E-05			4,961E-06			0,0	
1	12612472,36	6660334,70	2,00	0,17	0,033	270	2,60	-	-	-	-	2

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вкл	
	1	1	5505		0,13			0,025	76,3			
	1	1	6501		0,02			0,003	10,0			
	1	1	5501		0,01			0,003	7,7			
	1	1	5504		5,73E-03			0,001	3,4			
	1	1	5502		2,23E-03			4,457E-04	1,3			
	1	1	5503		2,01E-03			4,020E-04	1,2			
	1	1	6502		2,45E-05			4,898E-06	0,0			
	1	1	6503		2,45E-05			4,898E-06	0,0			
	1	1	6509		1,61E-05			3,222E-06	0,0			
4	12606393,00	6659413,68	2,00	0,16	0,032	72	2,60	-	-	-	-	2

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вкл	
	1		1	5505		0,11		0,021	68,0			
	1		1	5501		0,02		0,005	14,5			
	1		1	6501		0,02		0,003	10,9			
	1		1	5504		7,79E-03		0,002	4,9			
	1		1	5503		1,41E-03		2,814E-04	0,9			
	1		1	5502		1,25E-03		2,510E-04	0,8			
	1		1	6502		2,54E-05		5,083E-06	0,0			
	1		1	6503		2,54E-05		5,083E-06	0,0			
	1		1	6509		1,72E-05		3,441E-06	0,0			
5	12605613,26	6659395,32	2,00	0,12	0,024	76	2,60	-	-	-	-	2

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вкл
1		1	5505		0,08			0,016			68,0
1		1	5501		0,02			0,003			14,2
1		1	6501		0,01			0,003			11,1
1		1	5504		5,77E-03			0,001			4,8
1		1	5503		1,16E-03			2,329E-04			1,0
1		1	5502		9,98E-04			1,996E-04			0,8
1		1	6502		1,95E-05			3,896E-06			0,0
1		1	6503		1,95E-05			3,896E-06			0,0
1		1	6509		1,08E-05			2,166E-06			0,0

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	12608412,27	6660197,30	2,00	0,20	0,081	76	3,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл			
1		1	5501		0,16		0,065		80,0			

Изм.

Кол.уч.

Лист

№докум.

Подп.

Дата

Инд. №подл.

106930

Подп. и дата

Взам. инв. №

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Лист

128

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

106930

	1	1	5505		0,02		0,007	8,2					
	1	1	6501		0,02		0,007	8,2					
	1	1	5504		6,76E-03		0,003	3,3					
	1	1	5503		2,82E-04		1,126E-04	0,1					
	1	1	5502		2,15E-04		8,583E-05	0,1					
	1	1	6502		2,45E-05		9,807E-06	0,0					
	1	1	6503		2,45E-05		9,807E-06	0,0					
	1	1	6509		1,75E-05		6,991E-06	0,0					
7	12609836,11	6660422,17	2,00	0,08	0,032	259	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл				
	1	1	5505		0,06		0,023	71,1					
	1	1	6501		0,01		0,006	18,3					
	1	1	5504		4,40E-03		0,002	5,5					
	1	1	5501		3,92E-03		0,002	4,9					
	1	1	6502		2,15E-05		8,588E-06	0,0					
	1	1	6503		2,15E-05		8,588E-06	0,0					
	1	1	6509		1,72E-05		6,898E-06	0,0					
2	12610609,34	6660481,93	2,00	0,04	0,016	264	3,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл				
	1	1	5505		0,02		0,009	57,4					
	1	1	6501		0,01		0,004	26,0					
	1	1	5501		2,29E-03		9,157E-04	5,6					
	1	1	5502		2,18E-03		8,737E-04	5,4					
	1	1	5504		1,32E-03		5,274E-04	3,2					
	1	1	5503		9,16E-04		3,665E-04	2,3					
	1	1	6502		1,56E-05		6,251E-06	0,0					
	1	1	6503		1,56E-05		6,251E-06	0,0					
	1	1	6509		8,16E-06		3,262E-06	0,0					
6	12607664,34	6660039,67	2,00	0,03	0,012	79	2,70	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл				
	1	1	5505		0,02		0,006	53,5					
	1	1	5501		7,01E-03		0,003	23,7					
	1	1	6501		4,61E-03		0,002	15,6					
	1	1	5504		1,72E-03		6,887E-04	5,8					
	1	1	5503		2,07E-04		8,260E-05	0,7					
	1	1	5502		1,76E-04		7,023E-05	0,6					
	1	1	6502		6,81E-06		2,726E-06	0,0					
	1	1	6503		6,81E-06		2,726E-06	0,0					
	1	1	6509		4,03E-06		1,610E-06	0,0					
8	12611759,14	6660360,10	2,00	0,02	0,007	270	2,70	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл				
	1	1	5505		0,01		0,006	76,3					
	1	1	6501		1,93E-03		7,726E-04	10,5					
	1	1	5501		1,29E-03		5,153E-04	7,0					
	1	1	5504		6,16E-04		2,466E-04	3,4					
	1	1	5502		2,83E-04		1,131E-04	1,5					
	1	1	5503		2,42E-04		9,698E-05	1,3					
	1	1	6502		2,85E-06		1,141E-06	0,0					
	1	1	6503		2,85E-06		1,141E-06	0,0					
	1	1	6509		2,02E-06		8,061E-07	0,0					
1	12612472,36	6660334,70	2,00	0,01	0,005	270	2,60	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл				
	1	1	5505		0,01		0,004	76,3					

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

	1	1	6501	1,35E-03	5,391E-04	10,0
	1	1	5501	1,04E-03	4,170E-04	7,7
	1	1	5504	4,65E-04	1,861E-04	3,4
	1	1	5502	1,81E-04	7,243E-05	1,3
	1	1	5503	1,63E-04	6,532E-05	1,2
	1	1	6502	1,99E-06	7,964E-07	0,0
	1	1	6503	1,99E-06	7,964E-07	0,0
	1	1	6509	1,31E-06	5,236E-07	0,0

4	12606393,00	6659413,68	2,00	0,01	0,005	72	2,60	-	-	-	-	2
---	-------------	------------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкл
1	1	5505	8,71E-03	0,003	68,0
1	1	5501	1,85E-03	7,412E-04	14,5
1	1	6501	1,40E-03	5,595E-04	10,9
1	1	5504	6,33E-04	2,531E-04	4,9
1	1	5503	1,14E-04	4,572E-05	0,9
1	1	5502	1,02E-04	4,078E-05	0,8
1	1	6502	2,07E-06	8,265E-07	0,0
1	1	6503	2,07E-06	8,265E-07	0,0
1	1	6509	1,40E-06	5,592E-07	0,0

5	12605613,26	6659395,32	2,00	9,68E-03	0,004	76	2,60	-	-	-	-	2
---	-------------	------------	------	----------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкл
1	1	5505	6,58E-03	0,003	68,0
1	1	5501	1,38E-03	5,515E-04	14,2
1	1	6501	1,07E-03	4,288E-04	11,1
1	1	5504	4,69E-04	1,876E-04	4,8
1	1	5503	9,46E-05	3,785E-05	1,0
1	1	5502	8,11E-05	3,244E-05	0,8
1	1	6502	1,58E-06	6,335E-07	0,0
1	1	6503	1,58E-06	6,335E-07	0,0

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	12608412,27	6660197,30	2,00	0,25	0,037	76	2,90	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкл
1	1	5501	0,17	0,026	70,0
1	1	6501	0,05	0,007	18,7
1	1	5505	0,02	0,003	7,3
1	1	5504	9,32E-03	0,001	3,8
1	1	5503	3,93E-04	5,892E-05	0,2
1	1	5502	3,00E-04	4,495E-05	0,1

7	12609836,11	6660422,17	2,00	0,11	0,017	259	6,00	-	-	-	-	2
---	-------------	------------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкл
1	1	5505	0,06	0,009	54,5
1	1	6501	0,04	0,006	36,1
1	1	5504	6,13E-03	9,191E-04	5,6
1	1	5501	4,19E-03	6,283E-04	3,8

2	12610609,34	6660481,93	2,00	0,06	0,009	265	3,00	-	-	-	-	2
---	-------------	------------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкл
1	1	6501	0,03	0,004	47,4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106930

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ						Лист
												130
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Ив. № подл.

106930

Подп. и дата

Взам. инв. №

1	1	5505	0,02	0,004	39,0
1	1	5502	3,13E-03	4,688E-04	4,9
1	1	5501	2,39E-03	3,578E-04	3,8
1	1	5504	1,80E-03	2,699E-04	2,8
1	1	5503	1,28E-03	1,920E-04	2,0

6	12607664,34	6660039,67	2,00	0,04	0,006	79	2,70	-	-	-	-	2
---	-------------	------------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкл
1	1	5505	0,02	0,003	42,2
1	1	6501	0,01	0,002	31,7
1	1	5501	7,49E-03	0,001	18,7
1	1	5504	2,40E-03	3,600E-04	6,0
1	1	5503	2,88E-04	4,318E-05	0,7
1	1	5502	2,45E-04	3,671E-05	0,6

8	12611759,14	6660360,10	2,00	0,02	0,003	270	2,70	-	-	-	-	2
---	-------------	------------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкл
1	1	5505	0,01	0,002	64,4
1	1	6501	5,30E-03	7,955E-04	22,8
1	1	5501	1,38E-03	2,064E-04	5,9
1	1	5504	8,59E-04	1,289E-04	3,7
1	1	5502	3,94E-04	5,915E-05	1,7
1	1	5503	3,38E-04	5,070E-05	1,5

1	12612472,36	6660334,70	2,00	0,02	0,003	271	2,60	-	-	-	-	2
---	-------------	------------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкл
1	1	5505	0,01	0,002	65,1
1	1	6501	3,71E-03	5,570E-04	21,9
1	1	5501	1,08E-03	1,620E-04	6,4
1	1	5504	6,36E-04	9,547E-05	3,8
1	1	5502	2,62E-04	3,924E-05	1,5
1	1	5503	2,32E-04	3,474E-05	1,4

4	12606393,00	6659413,68	2,00	0,02	0,002	72	2,60	-	-	-	-	2
---	-------------	------------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкл
1	1	5505	9,30E-03	0,001	57,1
1	1	6501	3,84E-03	5,761E-04	23,6
1	1	5501	1,98E-03	2,969E-04	12,1
1	1	5504	8,82E-04	1,323E-04	5,4
1	1	5503	1,59E-04	2,390E-05	1,0
1	1	5502	1,42E-04	2,132E-05	0,9

5	12605613,26	6659395,32	2,00	0,01	0,002	76	2,60	-	-	-	-	2
---	-------------	------------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкл
1	1	5505	7,03E-03	0,001	56,9
1	1	6501	2,94E-03	4,415E-04	23,8
1	1	5501	1,47E-03	2,209E-04	11,9
1	1	5504	6,54E-04	9,808E-05	5,3
1	1	5503	1,32E-04	1,979E-05	1,1
1	1	5502	1,13E-04	1,696E-05	0,9

Вещество: 0330  
Сера диоксид

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

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Ив. №подл.	106930	Взам. инв. №	
		Подп. и дата	

3	1260841 2,37	6660197,30	2,00	0,16	0,081	76	3,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5501	0,13		0,063		76,9				
1		1	6501	0,02		0,010		12,3				
1		1	5505	0,01		0,006		7,9				
1		1	5504	4,44E-03		0,002		2,7				
1		1	5503	1,85E-04		9,254E-05		0,1				
1		1	5502	1,41E-04		7,051E-05		0,1				
7	1260983 6,11	6660422,17	2,00	0,07	0,033	259	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5505	0,04		0,022		64,8				
1		1	6501	0,02		0,009		26,3				
1		1	5501	3,02E-03		0,002		4,5				
1		1	5504	2,89E-03		0,001		4,3				
2	1261060 6,34	6660481,93	2,00	0,04	0,018	265	3,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5505	0,02		0,009		49,8				
1		1	6501	0,01		0,007		37,1				
1		1	5501	1,72E-03		8,588E-04		4,8				
1		1	5502	1,47E-03		7,368E-04		4,1				
1		1	5504	8,48E-04		4,242E-04		2,4				
1		1	5503	6,04E-04		3,018E-04		1,7				
6	1260766 4,34	6660039,67	2,00	0,02	0,012	79	2,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5505	0,01		0,006		49,6				
1		1	6501	5,59E-03		0,003		22,8				
1		1	5501	5,39E-03		0,003		22,0				
1		1	5504	1,13E-03		5,658E-04		4,6				
1		1	5503	1,36E-04		6,786E-05		0,6				
1		1	5502	1,15E-04		5,769E-05		0,5				
8	1261175 6,14	6660360,10	2,00	0,01	0,007	270	2,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5505	0,01		0,005		72,6				
1		1	6501	2,34E-03		0,001		15,7				
1		1	5501	9,91E-04		4,954E-04		6,7				
1		1	5504	4,05E-04		2,026E-04		2,7				
1		1	5502	1,86E-04		9,295E-05		1,2				
1		1	5503	1,59E-04		7,968E-05		1,1				
1	1261247 2,36	6660334,70	2,00	0,01	0,005	270	2,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5505	7,93E-03		0,004		72,8				
1		1	6501	1,63E-03		8,163E-04		15,0				
1		1	5501	8,02E-04		4,010E-04		7,4				
1		1	5504	3,06E-04		1,529E-04		2,8				
1		1	5502	1,19E-04		5,950E-05		1,1				
1		1	5503	1,07E-04		5,366E-05		1,0				
4	1260639 2,60	6659413,68	2,00	0,01	0,005	72	2,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5505	6,70E-03		0,003		64,6				
1		1	6501	1,69E-03		8,472E-04		16,3				
1		1	5501	1,43E-03		7,127E-04		13,7				
1		1	5504	4,16E-04		2,079E-04		4,0				
1		1	5503	7,51E-05		3,756E-05		0,7				

1		1		5502		6,70E-05		3,350E-05		0,6	
5	1260561	6659395,32	2,00	7,84E-03	0,004	76	2,60	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	5505		5,06E-03		0,003		64,5		
1		1	6501		1,30E-03		6,493E-04		16,6		
1		1	5501		1,06E-03		5,302E-04		13,5		
1		1	5504		3,08E-04		1,541E-04		3,9		
1		1	5503		6,22E-05		3,110E-05		0,8		
1		1	5502		5,33E-05		2,665E-05		0,7		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип станции
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1260983 6,44	6660422,17	2,00	1,28E-03	1,025E-05	247	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6505	4,27E-04	3,417E-06	33,3							
1	1	6506	4,27E-04	3,417E-06	33,3							
1	1	6507	4,27E-04	3,417E-06	33,3							
3	1260841 2,37	6660197,30	2,00	1,14E-03	9,114E-06	66	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6506	3,80E-04	3,038E-06	33,3							
1	1	6507	3,80E-04	3,038E-06	33,3							
1	1	6505	3,80E-04	3,038E-06	33,3							
2	1261060 2,34	6660481,93	2,00	4,10E-04	3,282E-06	266	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6505	1,37E-04	1,094E-06	33,3							
1	1	6506	1,37E-04	1,094E-06	33,3							
1	1	6507	1,37E-04	1,094E-06	33,3							
6	1260766 4,34	6660039,67	2,00	1,88E-04	1,507E-06	78	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6505	6,28E-05	5,022E-07	33,3							
1	1	6506	6,28E-05	5,022E-07	33,3							
1	1	6507	6,28E-05	5,022E-07	33,3							
8	1261175 2,44	6660360,10	2,00	8,50E-05	6,800E-07	271	2,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6505	2,83E-05	2,267E-07	33,3							
1	1	6506	2,83E-05	2,267E-07	33,3							
1	1	6507	2,83E-05	2,267E-07	33,3							
4	1260639 2,00	6659413,68	2,00	6,04E-05	4,829E-07	71	3,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6505	2,01E-05	1,610E-07	33,3							
1	1	6506	2,01E-05	1,610E-07	33,3							
1	1	6507	2,01E-05	1,610E-07	33,3							
1	1261247 2,26	6660334,70	2,00	5,85E-05	4,684E-07	271	4,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6505	1,95E-05	1,561E-07	33,3							
1	1	6506	1,95E-05	1,561E-07	33,3							
1	1	6507	1,95E-05	1,561E-07	33,3							
5	1260561 2,26	6659395,32	2,00	4,65E-05	3,719E-07	75	5,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Интв. №подл. 106930

Подп. и дата

Взам. инв. №

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ





Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

106930

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		5,91E-03		0,030		46,8			
1		1	5505		5,58E-03		0,028		44,2			
1		1	5501		5,12E-04		0,003		4,1			
1		1	5504		2,65E-04		0,001		2,1			
1		1	5502		1,22E-04		6,084E-04		1,0			
1		1	5503		1,04E-04		5,215E-04		0,8			
1		1	6509		9,92E-05		4,961E-04		0,8			
1		1	6502		1,56E-05		7,780E-05		0,1			
1		1	6503		1,56E-05		7,780E-05		0,1			
1	1261247	6660334,70	2,00	9,08E-03	0,045	271	2,60	-	-	-	-	2

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1	6501		4,13E-03			0,021			45,6	
1		1	5505		4,11E-03			0,021			45,2	
1		1	5501		4,02E-04			0,002			4,4	
1		1	5504		1,96E-04			9,820E-04			2,2	
1		1	5502		8,07E-05			4,036E-04			0,9	
1		1	5503		7,15E-05			3,574E-04			0,8	
1		1	6509		6,49E-05			3,245E-04			0,7	
1		1	6502		1,09E-05			5,447E-05			0,1	
1		1	6503		1,09E-05			5,447E-05			0,1	
4	1260639 3,80	6659413,68	2,00	8,93E-03	0,045	72	2,60	-	-	-	-	2

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1	6501		4,28E-03			0,021			47,9	
1		1	5505		3,46E-03			0,017			38,8	
1		1	5501		7,36E-04			0,004			8,2	
1		1	5504		2,72E-04			0,001			3,0	
1		1	6509		6,88E-05			3,441E-04			0,8	
1		1	5503		4,92E-05			2,458E-04			0,6	
1		1	5502		4,39E-05			2,193E-04			0,5	
1		1	6502		1,13E-05			5,634E-05			0,1	
1		1	6503		1,13E-05			5,634E-05			0,1	
5	1260561	6659395,32	2,00	6,78E-03	0,034	76	2,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6501	3,28E-03		0,016		48,4
1	1	5505	2,61E-03		0,013		38,6
1	1	5501	5,48E-04		0,003		8,1
1	1	5504	2,02E-04		0,001		3,0
1	1	6509	4,33E-05		2,166E-04		0,6
1	1	5503	4,07E-05		2,035E-04		0,6
1	1	5502	3,49E-05		1,744E-04		0,5
1	1	6502	8,64E-06		4,318E-05		0,1
1	1	6503	8,64E-06		4,318E-05		0,1

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип тормоз
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1260983	6660422,17	2,00	6,47E-03	1,295E-04	253	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		3,24E-03		6,475E-05		50,0			

							SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ					Лист
												135
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата							



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6502	4,87E-05				9,745E-06	50,0	
1		1	6503	4,87E-05				9,745E-06	50,0	
4	1260639	6659413,68	2,00	7,18E-05	1,437E-05	71	0,80	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6502	3,59E-05				7,184E-06	50,0	
1		1	6503	3,59E-05				7,184E-06	50,0	
1	1261247	6660334,70	2,00	6,80E-05	1,360E-05	271	0,90	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6502	3,40E-05				6,802E-06	50,0	
1		1	6503	3,40E-05				6,802E-06	50,0	
5	1260561	6659395,32	2,00	5,16E-05	1,033E-05	75	1,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6502	2,58E-05				5,164E-06	50,0	
1		1	6503	2,58E-05				5,164E-06	50,0	

Вещество: 0415  
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип защиты
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1260983 2,41	6660422,17	2,00	1,39E-03	0,279	247	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		1,39E-03		0,279		100,0			
3	1260841 2,27	6660197,30	2,00	1,24E-03	0,248	66	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		1,24E-03		0,248		100,0			
2	1261060 2,24	6660481,93	2,00	4,46E-04	0,089	266	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		4,46E-04		0,089		100,0			
6	1260766 1,24	6660039,67	2,00	2,05E-04	0,041	78	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		2,05E-04		0,041		100,0			
8	1261175 2,44	6660360,10	2,00	9,24E-05	0,018	271	2,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		9,24E-05		0,018		100,0			
4	1260639 2,00	6659413,68	2,00	6,56E-05	0,013	71	3,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		6,56E-05		0,013		100,0			
1	1261247 2,26	6660334,70	2,00	6,36E-05	0,013	271	4,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		6,36E-05		0,013		100,0			
5	1260561 2,26	6659395,32	2,00	5,05E-05	0,010	75	5,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		5,05E-05		0,010		100,0			

Вещество: 0416  
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

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

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Лист

137

7	1260983	6660422,17	2,00	1,36E-03	0,068	247	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		1,36E-03		0,068		100,0			
3	1260841	6660197,30	2,00	1,21E-03	0,060	66	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		1,21E-03		0,060		100,0			
2	1261060	6660481,93	2,00	4,34E-04	0,022	266	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		4,34E-04		0,022		100,0			
6	1260766	6660039,67	2,00	1,99E-04	0,010	78	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		1,99E-04		0,010		100,0			
8	1261175	6660360,10	2,00	9,00E-05	0,004	271	2,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		9,00E-05		0,004		100,0			
4	1260639	6659413,68	2,00	6,39E-05	0,003	71	3,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		6,39E-05		0,003		100,0			
1	1261247	6660334,70	2,00	6,20E-05	0,003	271	4,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		6,20E-05		0,003		100,0			
5	1260561	6659395,32	2,00	4,92E-05	0,002	75	5,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		4,92E-05		0,002		100,0			

**Вещество: 0501**  
**Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-п-Амилен; пропилен)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип тестирования
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1260983	6660422,17	2,00	6,15E-03	0,009	247	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		6,15E-03		0,009		100,0			
3	1260841	6660197,30	2,00	5,47E-03	0,008	66	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		5,47E-03		0,008		100,0			
2	1261060	6660481,93	2,00	1,97E-03	0,003	266	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		1,97E-03		0,003		100,0			
6	1260766	6660039,67	2,00	9,04E-04	0,001	78	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		9,04E-04		0,001		100,0			
8	1261175	6660360,10	2,00	4,08E-04	6,120E-04	271	2,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		4,08E-04		6,120E-04		100,0			
4	1260639	6659413,68	2,00	2,90E-04	4,346E-04	71	3,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		2,90E-04		4,346E-04		100,0			
1	1261247	6660334,70	2,00	2,81E-04	4,215E-04	271	4,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		2,81E-04		4,215E-04		100,0			
5	1260561	6659395,32	2,00	2,23E-04	3,347E-04	75	5,20	-	-	-	-	2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	106930

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист
							138

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	2,23Е-04	3,347Е-04	100,0

Вещество: 0602  
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип защиты
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1260983	6660422,17	2,00	0,02	0,007	247	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	0,02		0,007		100,0				
3	1260841	6660197,30	2,00	0,02	0,007	66	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	0,02		0,007		100,0				
2	1261060	6660481,93	2,00	7,88Е-03	0,002	266	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	7,88Е-03		0,002		100,0				
6	1260766	6660039,67	2,00	3,62Е-03	0,001	78	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	3,62Е-03		0,001		100,0				
8	1261175	6660360,10	2,00	1,63Е-03	4,896Е-04	271	2,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	1,63Е-03		4,896Е-04		100,0				
4	1260639	6659413,68	2,00	1,16Е-03	3,477Е-04	71	3,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	1,16Е-03		3,477Е-04		100,0				
1	1261247	6660334,70	2,00	1,12Е-03	3,372Е-04	271	4,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	1,12Е-03		3,372Е-04		100,0				
5	1260561	6659395,32	2,00	8,93Е-04	2,678Е-04	75	5,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	8,93Е-04		2,678Е-04		100,0				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип защиты
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1260983	6660422,17	2,00	0,40	0,080	247	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	0,40		0,080		99,3				
1		1	6504	2,77Е-03		5,536Е-04		0,7				
3	1260841	6660197,30	2,00	0,36	0,071	66	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	0,35		0,071		99,3				
1		1	6504	2,46Е-03		4,921Е-04		0,7				
2	1261060	6660481,93	2,00	0,13	0,026	266	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	0,13		0,026		99,3				
1		1	6504	8,86Е-04		1,772Е-04		0,7				
6	1260766	6660039,67	2,00	0,06	0,012	78	1,00	-	-	-	-	2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	106930

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ



Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1			1	6508	0,06			0,012		99,3	
1			1	6504	4,07E-04			8,136E-05		0,7	
8	1261175	6660360,10	2,00	0,03	0,005	271	2,20	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1			1	6508	0,03			0,005		99,3	
1			1	6504	1,84E-04			3,672E-05		0,7	
4	1260639	6659413,68	2,00	0,02	0,004	71	3,60	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1			1	6508	0,02			0,004		99,3	
1			1	6504	1,30E-04			2,608E-05		0,7	
1	1261247	6660334,70	2,00	0,02	0,004	271	4,00	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1			1	6508	0,02			0,004		99,3	
1			1	6504	1,26E-04			2,529E-05		0,7	
5	1260561	6659395,32	2,00	0,01	0,003	75	5,20	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1			1	6508	0,01			0,003		99,3	
1			1	6504	1,00E-04			2,008E-05		0,7	

**Вещество: 0621**  
**Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип зонирования
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1260983 641	6660422,17	2,00	8,92E-03	0,005	247	0,60	-		-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6504	8,92E-03		0,005		100,0			
3	1260841 237	6660197,30	2,00	7,93E-03	0,005	66	0,60	-		-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6504	7,93E-03		0,005		100,0			
2	1261060 834	6660481,93	2,00	2,86E-03	0,002	266	6,00	-		-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6504	2,86E-03		0,002		100,0			
6	1260766 434	6660039,67	2,00	1,31E-03	7,865E-04	78	1,00	-		-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6504	1,31E-03		7,865E-04		100,0			
8	1261175 844	6660360,10	2,00	5,92E-04	3,550E-04	271	2,20	-		-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6504	5,92E-04		3,550E-04		100,0			
4	1260639 288	6659413,68	2,00	4,20E-04	2,521E-04	71	3,60	-		-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6504	4,20E-04		2,521E-04		100,0			
1	1261247 236	6660334,70	2,00	4,07E-04	2,445E-04	271	4,00	-		-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6504	4,07E-04		2,445E-04		100,0			
5	1260561 236	6659395,32	2,00	3,24E-04	1,941E-04	75	5,20	-		-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6504	3,24E-04		1,941E-04		100,0			

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106930

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист
							140
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Вещество: 0627  
Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип защиты
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1260983	6660422,17	2,00	9,23Е-03	1,845Е-04	247	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6504	9,23Е-03		1,845Е-04		100,0			
3	1260841	6660197,30	2,00	8,20Е-03	1,640Е-04	66	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6504	8,20Е-03		1,640Е-04		100,0			
2	1261060	6660481,93	2,00	2,95Е-03	5,907Е-05	266	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6504	2,95Е-03		5,907Е-05		100,0			
6	1260766	6660039,67	2,00	1,36Е-03	2,712Е-05	78	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6504	1,36Е-03		2,712Е-05		100,0			
8	1261175	6660360,10	2,00	6,12Е-04	1,224Е-05	271	2,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6504	6,12Е-04		1,224Е-05		100,0			
4	1260639	6659413,68	2,00	4,35Е-04	8,692Е-06	71	3,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6504	4,35Е-04		8,692Е-06		100,0			
1	1261247	6660334,70	2,00	4,22Е-04	8,431Е-06	271	4,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6504	4,22Е-04		8,431Е-06		100,0			
5	1260561	6659395,32	2,00	3,35Е-04	6,694Е-06	75	5,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6504	3,35Е-04		6,694Е-06		100,0			

Вещество: 0703  
Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип защиты
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1261247	6660334,70	2,00	-	4,680Е-08	270	2,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	5501	0,00		4,010Е-09		8,6			
1			1	5502	0,00		7,032Е-10		1,5			
1			1	5503	0,00		6,342Е-10		1,4			
1			1	5504	0,00		1,807Е-09		3,9			
1			1	5505	0,00		3,964Е-08		84,7			
2	1261060	6660481,93	2,00	-	1,158Е-07	264	3,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	5501	0,00		8,804Е-09		7,6			
1			1	5502	0,00		8,482Е-09		7,3			
1			1	5503	0,00		3,558Е-09		3,1			
1			1	5504	0,00		5,120Е-09		4,4			
1			1	5505	0,00		8,987Е-08		77,6			
3	1260841	6660197,30	2,00	-	7,192Е-07	75	3,10	-	-	-	-	2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	106930

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата							141

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

106930

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	5501		0,00		6,375E-07		88,6	
1		1	5502		0,00		7,391E-10		0,1	
1		1	5503		0,00		9,749E-10		0,1	
1		1	5504		0,00		2,417E-08		3,4	
1		1	5505		0,00		5,578E-08		7,8	
4	1260639	6659413,68	2,00	-	4,392E-08	72	2,60	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	5501		0,00		7,127E-09		16,2	
1		1	5502		0,00		3,959E-10		0,9	
1		1	5503		0,00		4,439E-10		1,0	
1		1	5504		0,00		2,457E-09		5,6	
1		1	5505		0,00		3,349E-08		76,3	
5	1260561	6659395,32	2,00	-	3,310E-08	76	2,60	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	5501		0,00		5,302E-09		16,0	
1		1	5502		0,00		3,149E-10		1,0	
1		1	5503		0,00		3,675E-10		1,1	
1		1	5504		0,00		1,821E-09		5,5	
1		1	5505		0,00		2,530E-08		76,4	
6	1260766	6660039,67	2,00	-	9,589E-08	79	2,70	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	5501		0,00		2,696E-08		28,1	
1		1	5502		0,00		6,818E-10		0,7	
1		1	5503		0,00		8,019E-10		0,8	
1		1	5504		0,00		6,686E-09		7,0	
1		1	5505		0,00		6,076E-08		63,4	
7	1260983	6660422,17	2,00	-	2,488E-07	259	6,00	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	5501		0,00		1,508E-08		6,1	
1		1	5504		0,00		1,707E-08		6,9	
1		1	5505		0,00		2,167E-07		87,1	
8	1261175	6660360,10	2,00	-	6,335E-08	270	2,70	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	5501		0,00		4,954E-09		7,8	
1		1	5502		0,00		1,098E-09		1,7	
1		1	5503		0,00		9,416E-10		1,5	
1		1	5504		0,00		2,394E-09		3,8	
1		1	5505		0,00		5,396E-08		85,2	

Вещество: 1042  
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип защиты
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1260983	6660422,17	2,00	0,02	0,002	247	0,60	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6508		0,02		0,002		100,0			
3	1260841	6660197,30	2,00	0,01	0,001	66	0,60	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6508		0,01		0,001		100,0			
2	1261060	6660481,93	2,00	4,84E-03	4,843E-04	266	6,00	-	-	-	-	-

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Лист 142

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6508		4,84Е-03			4,843Е-04		100,0	
6	1260766	6660039,67	2,00	2,22Е-03	2,223Е-04	78	1,00	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6508		2,22Е-03			2,223Е-04		100,0	
8	1261175	6660360,10	2,00	1,00Е-03	1,003Е-04	271	2,20	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6508		1,00Е-03			1,003Е-04		100,0	
4	1260639	6659413,68	2,00	7,13Е-04	7,126Е-05	71	3,60	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6508		7,13Е-04			7,126Е-05		100,0	
1	1261247	6660334,70	2,00	6,91Е-04	6,912Е-05	271	4,00	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6508		6,91Е-04			6,912Е-05		100,0	
5	1260561	6659395,32	2,00	5,49Е-04	5,488Е-05	75	5,20	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6508		5,49Е-04			5,488Е-05		100,0	

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип тщательн
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1260841 0,33	6660197,30	2,00	0,14	0,007	76	3,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	5501		0,13			0,006		86,8		
1		1	5505		0,01			6,260E-04		8,7		
1		1	5504		6,13E-03			3,063E-04		4,2		
1		1	5503		2,52E-04			1,260E-05		0,2		
1		1	5502		1,92E-04			9,586E-06		0,1		
7	1260983 6,44	6660422,17	2,00	0,05	0,003	259	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	5505		0,04			0,002		86,2		
1		1	5504		3,94E-03			1,970E-04		7,8		
1		1	5501		3,02E-03			1,508E-04		6,0		
2	1261060 0,34	6660481,93	2,00	0,02	0,001	264	3,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	5505		0,02			8,987E-04		75,9		
1		1	5502		1,96E-03			9,789E-05		8,3		
1		1	5501		1,76E-03			8,804E-05		7,4		
1		1	5504		1,18E-03			5,908E-05		5,0		
1		1	5503		8,21E-04			4,106E-05		3,5		
6	1260766 4,34	6660039,67	2,00	0,02	9,715E-04	79	2,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	5505		0,01			6,076E-04		62,5		
1		1	5501		5,39E-03			2,696E-04		27,8		
1		1	5504		1,54E-03			7,715E-05		7,9		
1		1	5503		1,85E-04			9,254E-06		1,0		
1		1	5502		1,57E-04			7,868E-06		0,8		
8	1261175 0,44	6660360,10	2,00	0,01	6,403E-04	270	2,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	5505		0,01			5,396E-04		84,3		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Изм. инв. №					
Подп. и дата					
Изм. инв. №					
106930					

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

	1		1	5501		9,91E-04		4,954E-05		7,7		
	1		1	5504		5,52E-04		2,762E-05		4,3		
	1		1	5502		2,54E-04		1,268E-05		2,0		
	1		1	5503		2,17E-04		1,087E-05		1,7		
1	1261247	6660334,70	2,00	9,46E-03	4,728E-04	270	2,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	5505	7,93E-03		3,964E-04		83,8	
1	1	5501	8,02E-04		4,010E-05		8,5	
1	1	5504	4,17E-04		2,085E-05		4,4	
1	1	5502	1,62E-04		8,115E-06		1,7	
1	1	5503	1,46E-04		7,318E-06		1,5	

4	1260639	6659413,68	2,00	8,88E-03	4,442E-04	72	2,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5505	6,70E-03		3,349E-04		75,4				
1		1	5501	1,43E-03		7,127E-05		16,0				
1		1	5504	5,67E-04		2,835E-05		6,4				
1		1	5503	1,02E-04		5,122E-06		1,2				
1		1	5502	9,14E-05		4,569E-06		1,0				

5	1260561	6659395,32	2,00	6,70E-03	3,349E-04	76	2,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5505	5,06E-03		2,530E-04		75,5				
1		1	5501	1,06E-03		5,302E-05		15,8				
1		1	5504	4,20E-04		2,102E-05		6,3				
1		1	5503	8,48E-05		4,241E-06		1,3				
1		1	5502	7,27E-05		3,634E-06		1,1				

**Вещество: 2704**  
**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Лист
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1260983	6660422,17	2,00	3,47E-04	0,002	251	0,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6501	2,16E-04		0,001		62,2	
1	1	6509	1,31E-04		6,559E-04		37,8	

3	1260841	6660197,30	2,00	3,22E-04	0,002	69	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		2,05E-04		0,001		63,7			
1		1	6509		1,17E-04		5,843E-04		36,3			

2	1261060	6660481,93	2,00	1,30E-04	6,520E-04	266	6,00	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6501		8,78E-05		4,392E-04		67,4		
1		1	6509		4,25E-05		2,127E-04		32,6		

6	1260766	6660039,67	2,00	6,24E-05	3,121E-04	78	6,00	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6501		4,44E-05		2,219E-04		71,1		
1		1	6509		1,81E-05		9,028E-05		28,9		

8	1261175	6660360,10	2,00	2,60E-05	1,301E-04	271	0,90	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	1,83E-05		9,146E-05		70,3			
1		1	6509	7,73E-06		3,865E-05		29,7			

4	1260639	6659413,68	2,00	1,77E-05	8,863E-05	71	0,90	-	-	-	-	2
---	---------	------------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Ив. №подл.	106930
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист
							144
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6501	1,36E-05			6,775E-05			76,4	
1		1	6509	4,18E-06			2,088E-05			23,6	
1	1261247	6660334,70	2,00	1,68E-05	8,376E-05	271	1,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6501	1,28E-05			6,405E-05			76,5	
1		1	6509	3,94E-06			1,971E-05			23,5	
5	1260561	6659395,32	2,00	1,27E-05	6,347E-05	75	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6501	7,92E-06			3,960E-05			62,4	
1		1	6509	4,77E-06			2,387E-05			37,6	

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип земли
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1260841 0,33	6660197,30	2,00	0,17	0,206	76	3,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5501	0,13			0,151		73,3			
1		1	6501	0,03			0,032		15,4			
1		1	5505	0,01			0,015		7,5			
1		1	5504	6,06E-03			0,007		3,5			
1		1	5503	2,52E-04			3,029E-04		0,1			
1		1	5502	1,92E-04			2,308E-04		0,1			
7	1260983 0,11	6660422,17	2,00	0,07	0,089	259	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5505	0,04			0,052		59,1			
1		1	6501	0,02			0,028		31,4			
1		1	5504	3,94E-03			0,005		5,3			
1		1	5501	3,04E-03			0,004		4,1			
2	1261060 0,24	6660481,93	2,00	0,04	0,049	265	3,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5505	0,02			0,021		43,6			
1		1	6501	0,02			0,021		42,5			
1		1	5502	2,01E-03			0,002		4,9			
1		1	5501	1,73E-03			0,002		4,2			
1		1	5504	1,16E-03			0,001		2,8			
1		1	5503	8,23E-04			9,877E-04		2,0			
6	1260766 0,24	6660039,67	2,00	0,03	0,032	79	2,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5505	0,01			0,015		45,5			
1		1	6501	7,36E-03			0,009		27,3			
1		1	5501	5,43E-03			0,007		20,2			
1		1	5504	1,54E-03			0,002		5,7			
1		1	5503	1,85E-04			2,221E-04		0,7			
1		1	5502	1,57E-04			1,888E-04		0,6			
8	1261175 0,14	6660360,10	2,00	0,02	0,019	270	2,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5505	0,01			0,013		68,1			
1		1	6501	3,08E-03			0,004		19,3			
1		1	5501	9,98E-04			0,001		6,2			

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	106930

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ					Лист
											145
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата						



	1		1	5504		5,52E-04		6,630E-04		3,5		
	1		1	5502		2,53E-04		3,042E-04		1,6		
	1		1	5503		2,17E-04		2,608E-04		1,4		
1	1261247	6660334,70	2,00	0,01	0,014	270	2,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	5505		7,98E-03		0,010		68,4		
	1		1	6501		2,15E-03		0,003		18,4		
	1		1	5501		8,08E-04		9,691E-04		6,9		
	1		1	5504		4,17E-04		5,005E-04		3,6		
	1		1	5502		1,62E-04		1,947E-04		1,4		
	1		1	5503		1,46E-04		1,756E-04		1,3		
4	1260639	6659413,68	2,00	0,01	0,013	72	2,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	5505		6,74E-03		0,008		60,4		
	1		1	6501		2,23E-03		0,003		20,0		
	1		1	5501		1,44E-03		0,002		12,8		
	1		1	5504		5,67E-04		6,804E-04		5,1		
	1		1	5503		1,02E-04		1,229E-04		0,9		
	1		1	5502		9,14E-05		1,096E-04		0,8		
5	1260561	6659395,32	2,00	8,45E-03	0,010	76	2,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	5505		5,09E-03		0,006		60,3		
	1		1	6501		1,71E-03		0,002		20,2		
	1		1	5501		1,07E-03		0,001		12,6		
	1		1	5504		4,20E-04		5,044E-04		5,0		
	1		1	5503		8,48E-05		1,018E-04		1,0		
	1		1	5502		7,27E-05		8,721E-05		0,9		

**Вещество: 2752**  
**Уайт-спирит**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип таблицы
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1260983	6660422,17	2,00	0,03	0,033	247	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6508		0,03		0,033		100,0		
3	1260841	6660197,30	2,00	0,03	0,030	66	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6508		0,03		0,030		100,0		
2	1261060	6660481,93	2,00	0,01	0,011	266	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6508		0,01		0,011		100,0		
6	1260766	6660039,67	2,00	4,90E-03	0,005	78	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6508		4,90E-03		0,005		100,0		
8	1261175	6660360,10	2,00	2,21E-03	0,002	271	2,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6508		2,21E-03		0,002		100,0		
4	1260639	6659413,68	2,00	1,57E-03	0,002	71	3,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6508		1,57E-03		0,002		100,0		
1	1261247	6660334,70	2,00	1,52E-03	0,002	271	4,00	-	-	-	-	2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	106930

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ						Лист
												146
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата							

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6508	1,52E-03				0,002		100,0	
5	1260561 2,36	6659395,32	2,00	1,21E-03	0,001	75	5,20	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6508	1,21E-03				0,001		100,0	

**Вещество: 2754**  
**Алканы C12-C19 (в пересчете на C)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип треб.
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1260983 6,44	6660422,17	2,00	3,68E-03	0,004	247	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6505		1,23E-03		0,001		33,3			
1		1	6506		1,23E-03		0,001		33,3			
1		1	6507		1,23E-03		0,001		33,3			
3	1260841 2,37	6660197,30	2,00	3,27E-03	0,003	66	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6505		1,09E-03		0,001		33,3			
1		1	6506		1,09E-03		0,001		33,3			
1		1	6507		1,09E-03		0,001		33,3			
2	1261060 2,34	6660481,93	2,00	1,18E-03	0,001	266	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6505		3,92E-04		3,924E-04		33,3			
1		1	6506		3,92E-04		3,924E-04		33,3			
1		1	6507		3,92E-04		3,924E-04		33,3			
6	1260766 4,24	6660039,67	2,00	5,40E-04	5,404E-04	78	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6505		1,80E-04		1,801E-04		33,3			
1		1	6506		1,80E-04		1,801E-04		33,3			
1		1	6507		1,80E-04		1,801E-04		33,3			
8	1261175 2,14	6660360,10	2,00	2,44E-04	2,439E-04	271	2,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6505		8,13E-05		8,131E-05		33,3			
1		1	6506		8,13E-05		8,131E-05		33,3			
1		1	6507		8,13E-05		8,131E-05		33,3			
4	1260639 2,60	6659413,68	2,00	1,73E-04	1,732E-04	71	3,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6505		5,77E-05		5,774E-05		33,3			
1		1	6506		5,77E-05		5,774E-05		33,3			
1		1	6507		5,77E-05		5,774E-05		33,3			
1	1261247 2,36	6660334,70	2,00	1,68E-04	1,680E-04	271	4,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6505		5,60E-05		5,601E-05		33,3			
1		1	6506		5,60E-05		5,601E-05		33,3			
1		1	6507		5,60E-05		5,601E-05		33,3			
5	1260561 2,36	6659395,32	2,00	1,33E-04	1,334E-04	75	5,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6507		4,45E-05		4,447E-05		33,3			
1		1	6505		4,45E-05		4,447E-05		33,3			
1		1	6506		4,45E-05		4,447E-05		33,3			

Ив. №подл.	Взам. инв. №
106930	
Изм.	Кол.уч.
Лист	№док.
Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип защиты
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1260983 644	6660422,17	2,00	0,03	0,013	247	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6508		0,03		0,013		100,0			
3	1260841 637	6660197,30	2,00	0,02	0,012	66	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6508		0,02		0,012		100,0			
2	1261060 634	6660481,93	2,00	8,36E-03	0,004	266	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6508		8,36E-03		0,004		100,0			
6	1260766 634	6660039,67	2,00	3,84E-03	0,002	78	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6508		3,84E-03		0,002		100,0			
8	1261175 614	6660360,10	2,00	1,73E-03	8,657E-04	271	2,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6508		1,73E-03		8,657E-04		100,0			
4	1260639 600	6659413,68	2,00	1,23E-03	6,148E-04	71	3,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6508		1,23E-03		6,148E-04		100,0			
1	1261247 636	6660334,70	2,00	1,19E-03	5,963E-04	271	4,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6508		1,19E-03		5,963E-04		100,0			
5	1260561 636	6659395,32	2,00	9,47E-04	4,735E-04	75	5,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6508		9,47E-04		4,735E-04		100,0			

**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 Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип защиты
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1260983 644	6660422,17	2,00	3,22E-04	9,668E-05	253	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		1,61E-04		4,834E-05		50,0			
1		1	6503		1,61E-04		4,834E-05		50,0			
3	1260841 637	6660197,30	2,00	3,06E-04	9,186E-05	71	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		1,53E-04		4,593E-05		50,0			
1		1	6503		1,53E-04		4,593E-05		50,0			
2	1261060 634	6660481,93	2,00	1,31E-04	3,925E-05	266	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		6,54E-05		1,962E-05		50,0			
1		1	6503		6,54E-05		1,962E-05		50,0			
6	1260766 634	6660039,67	2,00	6,61E-05	1,982E-05	78	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		3,30E-05		9,912E-06		50,0			

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	106930

						<b>SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ</b>						Лист
												148
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата							

1		1		6503		3,30E-05		9,912E-06		50,0	
8	1261175	6660360,10	2,00	2,76E-05	8,268E-06	271	0,70	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6502		1,38E-05		4,134E-06		50,0		
1		1	6503		1,38E-05		4,134E-06		50,0		
4	1260639	6659413,68	2,00	2,03E-05	6,094E-06	71	0,80	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6502		1,02E-05		3,047E-06		50,0		
1		1	6503		1,02E-05		3,047E-06		50,0		
1	1261247	6660334,70	2,00	1,92E-05	5,771E-06	271	0,90	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6502		9,62E-06		2,885E-06		50,0		
1		1	6503		9,62E-06		2,885E-06		50,0		
5	1260561	6659395,32	2,00	1,46E-05	4,381E-06	75	1,00	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6502		7,30E-06		2,190E-06		50,0		
1		1	6503		7,30E-06		2,190E-06		50,0		

**Вещество: 6035**  
**Сероводород, формальдегид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип загрязн.
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1260841,93	6660197,30	2,00	0,15	-	76	3,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5501	0,13		0,000		86,4				
1		1	5505	0,01		0,000		8,6				
1		1	5504	6,13E-03		0,000		4,2				
1		1	5503	2,52E-04		0,000		0,2				
1		1	6505	2,39E-04		0,000		0,2				
1		1	6506	2,39E-04		0,000		0,2				
1		1	6507	2,39E-04		0,000		0,2				
1		1	5502	1,92E-04		0,000		0,1				
7	1260983,64	6660422,17	2,00	0,05	-	259	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5505	0,04		0,000		85,0				
1		1	5504	3,94E-03		0,000		7,7				
1		1	5501	3,02E-03		0,000		5,9				
1		1	6505	2,39E-04		0,000		0,5				
1		1	6506	2,39E-04		0,000		0,5				
1		1	6507	2,39E-04		0,000		0,5				
2	1261060,83	6660481,93	2,00	0,02	-	264	3,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5505	0,02		0,000		74,8				
1		1	5502	1,96E-03		0,000		8,1				
1		1	5501	1,76E-03		0,000		7,3				
1		1	5504	1,18E-03		0,000		4,9				
1		1	5503	8,21E-04		0,000		3,4				
1		1	6505	1,13E-04		0,000		0,5				
1		1	6506	1,13E-04		0,000		0,5				
1		1	6507	1,13E-04		0,000		0,5				
6	1260766,43	6660039,67	2,00	0,02	-	79	2,70	-	-	-	-	2

Ив. №подл.	Ив. №инв.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930			

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист
							149
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Ив. №подл.

106930

Подп. и дата

Взам. инв. №

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	5505		0,01		0,000		62,0	
1		1	5501		5,39E-03		0,000		27,5	
1		1	5504		1,54E-03		0,000		7,9	
1		1	5503		1,85E-04		0,000		0,9	
1		1	5502		1,57E-04		0,000		0,8	
1		1	6507		5,57E-05		0,000		0,3	
1		1	6505		5,57E-05		0,000		0,3	
1		1	6506		5,57E-05		0,000		0,3	
8	1261175	6660360,10	2,00	0,01	-	270	2,70	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	5505		0,01		0,000		83,7	
1		1	5501		9,91E-04		0,000		7,7	
1		1	5504		5,52E-04		0,000		4,3	
1		1	5502		2,54E-04		0,000		2,0	
1		1	5503		2,17E-04		0,000		1,7	
1		1	6505		2,79E-05		0,000		0,2	
1		1	6506		2,79E-05		0,000		0,2	
1		1	6507		2,79E-05		0,000		0,2	
1	1261247	6660334,70	2,00	9,51E-03	-	270	2,60	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	5505		7,93E-03		0,000		83,4	
1		1	5501		8,02E-04		0,000		8,4	
1		1	5504		4,17E-04		0,000		4,4	
1		1	5502		1,62E-04		0,000		1,7	
1		1	5503		1,46E-04		0,000		1,5	
1		1	6505		1,81E-05		0,000		0,2	
1		1	6506		1,81E-05		0,000		0,2	
1		1	6507		1,81E-05		0,000		0,2	
4	1260639	6659413,68	2,00	8,94E-03	-	72	2,60	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	5505		6,70E-03		0,000		74,9	
1		1	5501		1,43E-03		0,000		15,9	
1		1	5504		5,67E-04		0,000		6,3	
1		1	5503		1,02E-04		0,000		1,1	
1		1	5502		9,14E-05		0,000		1,0	
1		1	6505		1,94E-05		0,000		0,2	
1		1	6506		1,94E-05		0,000		0,2	
1		1	6507		1,94E-05		0,000		0,2	
5	1260561	6659395,32	2,00	6,73E-03	-	76	2,60	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	5505		5,06E-03		0,000		75,1	
1		1	5501		1,06E-03		0,000		15,7	
1		1	5504		4,20E-04		0,000		6,2	
1		1	5503		8,48E-05		0,000		1,3	
1		1	5502		7,27E-05		0,000		1,1	
1		1	6505		1,22E-05		0,000		0,2	
1		1	6506		1,22E-05		0,000		0,2	
1		1	6507		1,22E-05		0,000		0,2	

Вещество: 6043  
Серы диоксид и сероводород

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист
							150

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Изм. инв. №					
Подп. и дата					
Изм. инв. №					

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип таблицы
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1260841 0,37	6660197,30	2,00	0,16	-	76	3,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	5501			0,13		0,000		76,5	
	1		1	6501			0,02		0,000		12,3	
	1		1	5505			0,01		0,000		7,8	
	1		1	5504			4,44E-03		0,000		2,7	
	1		1	6505			2,42E-04		0,000		0,1	
	1		1	6506			2,42E-04		0,000		0,1	
	1		1	6507			2,42E-04		0,000		0,1	
	1		1	5503			1,85E-04		0,000		0,1	
	1		1	5502			1,41E-04		0,000		0,1	
7	1260983 0,11	6660422,17	2,00	0,07	-	259	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	5505			0,04		0,000		64,1	
	1		1	6501			0,02		0,000		26,1	
	1		1	5501			3,02E-03		0,000		4,5	
	1		1	5504			2,89E-03		0,000		4,3	
	1		1	6505			2,39E-04		0,000		0,4	
	1		1	6506			2,39E-04		0,000		0,4	
	1		1	6507			2,39E-04		0,000		0,4	
2	1261060 0,34	6660481,93	2,00	0,04	-	265	3,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	5505			0,02		0,000		49,3	
	1		1	6501			0,01		0,000		36,8	
	1		1	5501			1,72E-03		0,000		4,8	
	1		1	5502			1,47E-03		0,000		4,1	
	1		1	5504			8,48E-04		0,000		2,4	
	1		1	5503			6,04E-04		0,000		1,7	
	1		1	6505			1,16E-04		0,000		0,3	
	1		1	6506			1,16E-04		0,000		0,3	
	1		1	6507			1,16E-04		0,000		0,3	
6	1260766 0,34	6660039,67	2,00	0,02	-	79	2,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	5505			0,01		0,000		49,2	
	1		1	6501			5,59E-03		0,000		22,6	
	1		1	5501			5,39E-03		0,000		21,9	
	1		1	5504			1,13E-03		0,000		4,6	
	1		1	5503			1,36E-04		0,000		0,5	
	1		1	5502			1,15E-04		0,000		0,5	
	1		1	6505			5,57E-05		0,000		0,2	
	1		1	6506			5,57E-05		0,000		0,2	
	1		1	6507			5,57E-05		0,000		0,2	
8	1261175 0,14	6660360,10	2,00	0,01	-	270	2,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	5505			0,01		0,000		72,2	
	1		1	6501			2,34E-03		0,000		15,6	
	1		1	5501			9,91E-04		0,000		6,6	
	1		1	5504			4,05E-04		0,000		2,7	
	1		1	5502			1,86E-04		0,000		1,2	
	1		1	5503			1,59E-04		0,000		1,1	

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ



	1		1	6505		2,79E-05		0,000		0,2	
	1		1	6506		2,79E-05		0,000		0,2	
	1		1	6507		2,79E-05		0,000		0,2	
1	1261247 2,36	6660334,70	2,00	0,01	-	270	2,60	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	5505		7,93E-03		0,000		72,4	
	1		1	6501		1,63E-03		0,000		14,9	
	1		1	5501		8,02E-04		0,000		7,3	
	1		1	5504		3,06E-04		0,000		2,8	
	1		1	5502		1,19E-04		0,000		1,1	
	1		1	5503		1,07E-04		0,000		1,0	
	1		1	6505		1,81E-05		0,000		0,2	
	1		1	6506		1,81E-05		0,000		0,2	
	1		1	6507		1,81E-05		0,000		0,2	
4	1260639 2,06	6659413,68	2,00	0,01	-	72	2,60	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	5505		6,70E-03		0,000		64,2	
	1		1	6501		1,69E-03		0,000		16,2	
	1		1	5501		1,43E-03		0,000		13,7	
	1		1	5504		4,16E-04		0,000		4,0	
	1		1	5503		7,51E-05		0,000		0,7	
	1		1	5502		6,70E-05		0,000		0,6	
	1		1	6505		1,94E-05		0,000		0,2	
	1		1	6506		1,94E-05		0,000		0,2	
	1		1	6507		1,94E-05		0,000		0,2	
5	1260561 2,36	6659395,32	2,00	7,88E-03	-	76	2,60	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	5505		5,06E-03		0,000		64,2	
	1		1	6501		1,30E-03		0,000		16,5	
	1		1	5501		1,06E-03		0,000		13,5	
	1		1	5504		3,08E-04		0,000		3,9	
	1		1	5503		6,22E-05		0,000		0,8	
	1		1	5502		5,33E-05		0,000		0,7	
	1		1	6505		1,22E-05		0,000		0,2	
	1		1	6506		1,22E-05		0,000		0,2	
	1		1	6507		1,22E-05		0,000		0,2	

Вещество: 6053  
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип тщел.
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1260983 641	6660422,17	2,00	7,61E-03	-	253	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6502		3,81E-03		0,000		50,0		
1			1	6503		3,81E-03		0,000		50,0		
3	1260841 237	6660197,30	2,00	7,24E-03	-	71	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6502		3,62E-03		0,000		50,0		
1			1	6503		3,62E-03		0,000		50,0		
2	1261060 234	6660481,93	2,00	3,09E-03	-	266	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	106930

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ					Лист
											152
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата						

	1		1	6502		1,55E-03		0,000		50,0	
	1		1	6503		1,55E-03		0,000		50,0	
6	1260766	6660039,67	2,00	1,56E-03	-	78	6,00	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6502		7,81E-04		0,000		50,0	
	1		1	6503		7,81E-04		0,000		50,0	
8	1261175	6660360,10	2,00	6,51E-04	-	271	0,70	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6502		3,26E-04		0,000		50,0	
	1		1	6503		3,26E-04		0,000		50,0	
4	1260639	6659413,68	2,00	4,80E-04	-	71	0,80	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6502		2,40E-04		0,000		50,0	
	1		1	6503		2,40E-04		0,000		50,0	
1	1261247	6660334,70	2,00	4,55E-04	-	271	0,90	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6502		2,27E-04		0,000		50,0	
	1		1	6503		2,27E-04		0,000		50,0	
5	1260561	6659395,32	2,00	3,45E-04	-	75	1,00	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6502		1,73E-04		0,000		50,0	
	1		1	6503		1,73E-04		0,000		50,0	

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип зонирования
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1260841 8,37	6660197,30	2,00	1,67	-	76	3,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	5501	1,33		0,000		79,8			
1			1	6501	0,14		0,000		8,4			
1			1	5505	0,14		0,000		8,2			
1			1	5504	0,05		0,000		3,3			
1			1	5503	2,28E-03		0,000		0,1			
1			1	5502	1,74E-03		0,000		0,1			
1			1	6502	1,88E-04		0,000		0,0			
1			1	6503	1,88E-04		0,000		0,0			
1			1	6509	1,34E-04		0,000		0,0			
7	1260983 6,11	6660422,17	2,00	0,65	-	259	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	5505	0,46		0,000		70,7			
1			1	6501	0,12		0,000		18,9			
1			1	5504	0,04		0,000		5,5			
1			1	5501	0,03		0,000		4,9			
1			1	6502	1,65E-04		0,000		0,0			
1			1	6503	1,65E-04		0,000		0,0			
1			1	6509	1,33E-04		0,000		0,0			
2	1261060 8,34	6660481,93	2,00	0,34	-	265	3,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	5505	0,19		0,000		56,2			
1			1	6501	0,09		0,000		27,5			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Изм.					
Кол.уч.					
Лист					
№док.					
Подп.					
Дата					

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Ив. №подл. 106930	Взам. инв. №	
	Подп. и дата	

	1	1	5501	0,02	0,000	5,4
	1	1	5502	0,02	0,000	5,4
	1	1	5504	0,01	0,000	3,1
	1	1	5503	7,44E-03	0,000	2,2
	1	1	6502	1,24E-04	0,000	0,0
	1	1	6503	1,24E-04	0,000	0,0
	1	1	6509	6,46E-05	0,000	0,0
6	1260766 4,24	6660039,67	2,00	0,24	- 79 2,70 - - -	- 2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %						
	1	1	5505	0,13	0,000	53,2
	1	1	5501	0,06	0,000	23,6
	1	1	6501	0,04	0,000	16,1
	1	1	5504	0,01	0,000	5,8
	1	1	5503	1,67E-03	0,000	0,7
	1	1	5502	1,42E-03	0,000	0,6
	1	1	6502	5,24E-05	0,000	0,0
	1	1	6503	5,24E-05	0,000	0,0
	1	1	6509	3,10E-05	0,000	0,0
8	1261175 0,14	6660360,10	2,00	0,15	- 270 2,70 - - -	- 2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %						
	1	1	5505	0,11	0,000	76,0
	1	1	6501	0,02	0,000	10,8
	1	1	5501	0,01	0,000	7,0
	1	1	5504	5,00E-03	0,000	3,3
	1	1	5502	2,29E-03	0,000	1,5
	1	1	5503	1,96E-03	0,000	1,3
	1	1	6502	2,19E-05	0,000	0,0
	1	1	6503	2,19E-05	0,000	0,0
	1	1	6509	1,55E-05	0,000	0,0
1	1261247 2,26	6660334,70	2,00	0,11	- 270 2,60 - - -	- 2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %						
	1	1	5505	0,08	0,000	76,1
	1	1	6501	0,01	0,000	10,3
	1	1	5501	8,52E-03	0,000	7,7
	1	1	5504	3,77E-03	0,000	3,4
	1	1	5502	1,47E-03	0,000	1,3
	1	1	5503	1,32E-03	0,000	1,2
	1	1	6503	1,53E-05	0,000	0,0
	1	1	6502	1,53E-05	0,000	0,0
	1	1	6509	1,01E-05	0,000	0,0
4	1260639 2,00	6659413,68	2,00	0,11	- 72 2,60 - - -	- 2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %						
	1	1	5505	0,07	0,000	67,7
	1	1	5501	0,02	0,000	14,4
	1	1	6501	0,01	0,000	11,2
	1	1	5504	5,13E-03	0,000	4,9
	1	1	5503	9,26E-04	0,000	0,9
	1	1	5502	8,26E-04	0,000	0,8
	1	1	6503	1,59E-05	0,000	0,0
	1	1	6502	1,59E-05	0,000	0,0
	1	1	6509	1,08E-05	0,000	0,0
5	1260561 2,26	6659395,32	2,00	0,08	- 76 2,60 - - -	- 2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %						

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

1	1	5505	0,05	0,000	67,8
1	1	5501	0,01	0,000	14,2
1	1	6501	9,06E-03	0,000	11,4
1	1	5504	3,80E-03	0,000	4,8
1	1	5503	7,67E-04	0,000	1,0
1	1	5502	6,57E-04	0,000	0,8
1	1	6502	1,22E-05	0,000	0,0
1	1	6503	1,22E-05	0,000	0,0
1	1	6509	6,77E-06	0,000	0,0

**Вещество: 6205**  
**Серы диоксид и фтористый водород**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Лист
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1260841,237	6660197,30	2,00	0,09	-	76	3,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,07	0,000	75,1
1	1	6501	0,01	0,000	12,1
1	1	5505	7,12E-03	0,000	7,7
1	1	5504	2,47E-03	0,000	2,7
1	1	6502	1,05E-03	0,000	1,1
1	1	6503	1,05E-03	0,000	1,1
1	1	5503	1,03E-04	0,000	0,1
1	1	5502	7,83E-05	0,000	0,1

7	1260983,644	6660422,17	2,00	0,04	-	259	6,00	-	-	-	-	2
---	-------------	------------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5505	0,02	0,000	61,8
1	1	6501	9,78E-03	0,000	25,1
1	1	5501	1,68E-03	0,000	4,3
1	1	5504	1,60E-03	0,000	4,1
1	1	6502	9,17E-04	0,000	2,4
1	1	6503	9,17E-04	0,000	2,4

2	1261060,634	6660481,93	2,00	0,02	-	265	3,00	-	-	-	-	2
---	-------------	------------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5505	9,85E-03	0,000	46,6
1	1	6501	7,34E-03	0,000	34,7
1	1	5501	9,54E-04	0,000	4,5
1	1	5502	8,19E-04	0,000	3,9
1	1	6502	6,88E-04	0,000	3,3
1	1	6503	6,88E-04	0,000	3,3
1	1	5504	4,71E-04	0,000	2,2
1	1	5503	3,35E-04	0,000	1,6

6	1260766,434	6660039,67	2,00	0,01	-	79	2,70	-	-	-	-	2
---	-------------	------------	------	------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5505	6,75E-03	0,000	47,5
1	1	6501	3,10E-03	0,000	21,9
1	1	5501	3,00E-03	0,000	21,1
1	1	5504	6,29E-04	0,000	4,4
1	1	6502	2,91E-04	0,000	2,0
1	1	6503	2,91E-04	0,000	2,0
1	1	5503	7,54E-05	0,000	0,5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист
							155

Изм.

Кол.уч.

Лист

№док.

Подп.

Дата

Инд. №подл.

106930

Подп. и дата

Взам. инв. №

1		1		5502		6,41E-05		0,000		0,5	
8	1261175	6660360,10	2,00	8,51E-03	-	270	2,70	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	5505		6,00E-03		0,000		70,5		
1		1	6501		1,30E-03		0,000		15,3		
1		1	5501		5,50E-04		0,000		6,5		
1		1	5504		2,25E-04		0,000		2,6		
1		1	6502		1,22E-04		0,000		1,4		
1		1	6503		1,22E-04		0,000		1,4		
1		1	5502		1,03E-04		0,000		1,2		
1		1	5503		8,85E-05		0,000		1,0		
1	1261247	6660334,70	2,00	6,22E-03	-	270	2,60	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	5505		4,40E-03		0,000		70,8		
1		1	6501		9,07E-04		0,000		14,6		
1		1	5501		4,46E-04		0,000		7,2		
1		1	5504		1,70E-04		0,000		2,7		
1		1	6502		8,50E-05		0,000		1,4		
1		1	6503		8,50E-05		0,000		1,4		
1		1	5502		6,61E-05		0,000		1,1		
1		1	5503		5,96E-05		0,000		1,0		
4	1260639	6659413,68	2,00	5,94E-03	-	72	2,60	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	5505		3,72E-03		0,000		62,6		
1		1	6501		9,41E-04		0,000		15,8		
1		1	5501		7,92E-04		0,000		13,3		
1		1	5504		2,31E-04		0,000		3,9		
1		1	6502		8,82E-05		0,000		1,5		
1		1	6503		8,82E-05		0,000		1,5		
1		1	5503		4,17E-05		0,000		0,7		
1		1	5502		3,72E-05		0,000		0,6		
5	1260561	6659395,32	2,00	4,49E-03	-	76	2,60	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	5505		2,81E-03		0,000		62,6		
1		1	6501		7,21E-04		0,000		16,1		
1		1	5501		5,89E-04		0,000		13,1		
1		1	5504		1,71E-04		0,000		3,8		
1		1	6502		6,76E-05		0,000		1,5		
1		1	6503		6,76E-05		0,000		1,5		
1		1	5503		3,46E-05		0,000		0,8		
1		1	5502		2,96E-05		0,000		0,7		

Максимальные концентрации и вклады по веществам  
(расчетные площадки)

Вещество: 0123  
диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквioxид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12610399,10	6660479,30	-	8,714E-04	266	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл
1	1	6502	0,00		4,357E-04		50,0
1	1	6503	0,00		4,357E-04		50,0

12608899,10	6660279,30	-	8,650E-04	80	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
1	1	6502	0,00		4,325E-04		50,0		
1	1	6503	0,00		4,325E-04		50,0		

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

**Площадка: 2**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12610399,10	6660479,30	7,50E-03	7,497E-05	266	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл
1	1	6502	3,75E-03		3,749E-05		50,0
1	1	6503	3,75E-03		3,749E-05		50,0

12608899,10	6660279,30	7,44E-03	7,442E-05	80	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
1	1	6502	3,72E-03		3,721E-05		50,0		
1	1	6503	3,72E-03		3,721E-05		50,0		

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

**Площадка: 2**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608499,10	6660279,30	3,40	0,679	141	2,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл
1	1	5501	3,37		0,674		99,3
1	1	6501	0,02		0,005		0,7
1	1	6509	4,36E-05		8,719E-06		0,0
1	1	6502	3,37E-05		6,742E-06		0,0
1	1	6503	3,37E-05		6,742E-06		0,0

12608499,10	6660179,30	3,31	0,662	36	2,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
1	1	5501	3,30		0,660		99,7		
1	1	6501	8,81E-03		0,002		0,3		
1	1	6509	1,57E-05		3,143E-06		0,0		
1	1	6502	1,30E-05		2,602E-06		0,0		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	106930

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист
							157
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

1 1 6503 1,30E-05 2,602E-06 0,0

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

Площадка: 2  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608499,10	6660279,30	0,28	0,110	141	2,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл
1	1	5501	0,27		0,110		99,3
1	1	6501	1,86E-03		7,421E-04		0,7
1	1	6509	3,54E-06		1,417E-06		0,0
1	1	6502	2,74E-06		1,096E-06		0,0
1	1	6503	2,74E-06		1,096E-06		0,0

12608499,10	6660179,30	0,27	0,108	36	2,80	-	-	-	-
-------------	------------	------	-------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл
1	1	5501	0,27		0,107		99,7
1	1	6501	7,16E-04		2,864E-04		0,3
1	1	6509	1,28E-06		5,108E-07		0,0
1	1	6502	1,06E-06		4,231E-07		0,0
1	1	6503	1,06E-06		4,231E-07		0,0

Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 2  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608499,10	6660279,30	0,30	0,045	141	2,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл
1	1	5501	0,29		0,044		98,3
1	1	6501	5,09E-03		7,641E-04		1,7

12608499,10	6660179,30	0,29	0,044	37	2,50	-	-	-	-
-------------	------------	------	-------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл
1	1	5501	0,28		0,042		97,3
1	1	6501	7,88E-03		0,001		2,7

Вещество: 0330  
Сера диоксид

Площадка: 2  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ



Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608499,10	6660279,30	0,21	0,107	141	2,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
1	1	5501	0,21		0,105		98,9		
1	1	6501	2,25E-03		0,001		1,1		
12608499,10	6660179,30	0,21	0,104	36	2,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
1	1	5501	0,21		0,103		99,6		
1	1	6501	8,67E-04		4,337E-04		0,4		

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

Площадка: 2  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608899,10	6660279,30	1,81E-03	1,448E-05	79	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
1	1	6505	6,03E-04		4,825E-06		33,3		
1	1	6506	6,03E-04		4,825E-06		33,3		
1	1	6507	6,03E-04		4,825E-06		33,3		
12609599,10	6660379,30	1,78E-03	1,424E-05	258	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
1	1	6505	5,93E-04		4,746E-06		33,3		
1	1	6506	5,93E-04		4,746E-06		33,3		
1	1	6507	5,93E-04		4,746E-06		33,3		

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

Площадка: 2  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608199,10	6660179,30	0,12	0,602	77	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
1	1	6501	0,10		0,490		81,5		
1	1	5501	0,02		0,087		14,5		
1	1	5504	2,15E-03		0,011		1,8		
1	1	6509	1,81E-03		0,009		1,5		
1	1	6502	2,58E-04		0,001		0,2		
1	1	6503	2,58E-04		0,001		0,2		
1	1	5503	1,45E-04		7,270E-04		0,1		
1	1	5502	1,09E-04		5,433E-04		0,1		
1	1	5505	4,10E-05		2,051E-04		0,0		
12608499,10	6660279,30	0,11	0,574	141	2,60	-	-	-	-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	106930

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист
							159
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкл
1	1	5501	0,11	0,543	94,6
1	1	6501	6,02E-03	0,030	5,2
1	1	6509	1,83E-04	9,152E-04	0,2
1	1	6502	1,59E-05	7,925E-05	0,0
1	1	6503	1,59E-05	7,925E-05	0,0

**Вещество: 0342**  
**Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12610399,10	6660479,30	7,64E-03	1,528E-04	266	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкл				
1	1	6502	3,82E-03	7,642E-05	50,0				
1	1	6503	3,82E-03	7,642E-05	50,0				
12608899,10	6660279,30	7,59E-03	1,517E-04	80	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкл				
1	1	6502	3,79E-03	7,585E-05	50,0				
1	1	6503	3,79E-03	7,585E-05	50,0				

**Вещество: 0344**  
**Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12610399,10	6660479,30	1,34E-03	2,690E-04	266	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкл				
1	1	6502	6,72E-04	1,345E-04	50,0				
1	1	6503	6,72E-04	1,345E-04	50,0				
12608899,10	6660279,30	1,34E-03	2,670E-04	80	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкл				
1	1	6502	6,68E-04	1,335E-04	50,0				
1	1	6503	6,68E-04	1,335E-04	50,0				

**Вещество: 0415**  
**Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

Инд. №подл.	Инд. №подл.	Взам. инв. №
106930		
Изм.	Кол.уч.	Лист
№док.	Подп.	Дата

**SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ**

12608899,10	6660279,30	1,97E-03	0,393	79	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
1	1	6504	1,97E-03		0,393		100,0		
12609599,10	6660379,30	1,93E-03	0,387	258	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
1	1	6504	1,93E-03		0,387		100,0		

Вещество: 0416  
Смесь предельных углеводов С6Н14-С10Н22

Площадка: 2  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608899,10	6660279,30	1,92E-03	0,096	79	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
1	1	6504	1,92E-03		0,096		100,0		
12609599,10	6660379,30	1,88E-03	0,094	258	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
1	1	6504	1,88E-03		0,094		100,0		

Вещество: 0501  
Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-п-Амилен; пропилэтилен)

Площадка: 2  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608899,10	6660279,30	8,69E-03	0,013	79	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
1	1	6504	8,69E-03		0,013		100,0		
12609599,10	6660379,30	8,54E-03	0,013	258	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
1	1	6504	8,54E-03		0,013		100,0		

Вещество: 0602  
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 2  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608899,10	6660279,30	0,03	0,010	79	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
1	1	6504	0,03		0,010		100,0		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106930

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ				Лист
										161
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

12609599,10	6660379,30	0,03	0,010	258	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
1	1	6504	0,03		0,010		100,0		

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

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608899,10	6660279,30	0,57	0,113	79	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
1	1	6508	0,56		0,113		99,3		
1	1	6504	3,91E-03		7,817E-04		0,7		
12609599,10	6660379,30	0,56	0,112	258	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
1	1	6508	0,55		0,111		99,3		
1	1	6504	3,84E-03		7,689E-04		0,7		

**Вещество: 0621**  
**Метилбензол (Фенилметан)**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608899,10	6660279,30	0,01	0,008	79	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
1	1	6504	0,01		0,008		100,0		
12609599,10	6660379,30	0,01	0,007	258	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
1	1	6504	0,01		0,007		100,0		

**Вещество: 0627**  
**Этилбензол (Фенилэтан)**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608899,10	6660279,30	0,01	2,606E-04	79	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
1	1	6504	0,01		2,606E-04		100,0		
12609599,10	6660379,30	0,01	2,563E-04	258	0,60	-	-	-	-

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	106930

**SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ**

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкл
1	1	6504	0,01	2,563E-04	100,0

Вещество: 0703  
Бенз/а/пирен

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608499,10	6660279,30	-	1,054E-06	141	2,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкл				
1	1	5501	0,00	1,054E-06	100,0				
12608499,10	6660179,30	-	1,032E-06	36	2,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкл				
1	1	5501	0,00	1,032E-06	100,0				

Вещество: 1042  
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608899,10	6660279,30	0,02	0,002	79	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкл				
1	1	6508	0,02	0,002	100,0				
12609599,10	6660379,30	0,02	0,002	258	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкл				
1	1	6508	0,02	0,002	100,0				

Вещество: 1325  
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608499,10	6660279,30	0,21	0,011	141	2,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкл				
1	1	5501	0,21	0,011	100,0				
12608499,10	6660179,30	0,21	0,010	36	2,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вкл				
1	1	5501	0,21	0,010	100,0				

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106930

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист
							163
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Вещество: 2704  
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608899,10	6660279,30	4,41E-04	0,002	80	0,70	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл	
1		1	6501	2,54E-04		0,001		57,5	
1		1	6509	1,87E-04		9,372E-04		42,5	
12610399,10	6660479,30	4,37E-04	0,002	267	0,70	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл	
1		1	6501	2,55E-04		0,001		58,4	
1		1	6509	1,82E-04		9,102E-04		41,6	

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608499,10	6660279,30	0,22	0,258	141	2,70	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл	
1		1	5501	0,21		0,255		98,6	
1		1	6501	2,96E-03		0,004		1,4	
12608499,10	6660179,30	0,21	0,252	37	2,50	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл	
1		1	5501	0,21		0,246		97,8	
1		1	6501	4,58E-03		0,005		2,2	

Вещество: 2752  
Уайт-спирит

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608899,10	6660279,30	0,05	0,047	79	0,70	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл	
1		1	6508	0,05		0,047		100,0	
12609599,10	6660379,30	0,05	0,046	258	0,60	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл	
1		1	6508	0,05		0,046		100,0	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

106930

Вещество: 2754  
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608899,10	6660279,30	5,19Е-03	0,005	79	0,70	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл	
1		1	6505	1,73Е-03		0,002		33,3	
1		1	6506	1,73Е-03		0,002		33,3	
1		1	6507	1,73Е-03		0,002		33,3	
12609599,10	6660379,30	5,11Е-03	0,005	258	0,60	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл	
1		1	6505	1,70Е-03		0,002		33,3	
1		1	6506	1,70Е-03		0,002		33,3	
1		1	6507	1,70Е-03		0,002		33,3	

Вещество: 2902  
Взвешенные вещества

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608899,10	6660279,30	0,04	0,018	79	0,70	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл	
1		1	6508	0,04		0,018		100,0	
12609599,10	6660379,30	0,04	0,018	258	0,60	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл	
1		1	6508	0,04		0,018		100,0	

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)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12610399,10	6660479,30	3,80Е-04	1,141Е-04	266	0,70	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл	
1		1	6502	1,90Е-04		5,705Е-05		50,0	
1		1	6503	1,90Е-04		5,705Е-05		50,0	
12608899,10	6660279,30	3,78Е-04	1,133Е-04	80	0,70	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	106930

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист
							165
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		



1	1	6502	1,89E-04	5,663E-05	50,0
1	1	6503	1,89E-04	5,663E-05	50,0

**Вещество: 6035**  
**Сероводород, формальдегид**

**Площадка: 2**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608499,10	6660279,30	0,21	-	141	2,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
1	1	5501	0,21		0,000		99,9		
1	1	6505	4,68E-05		0,000		0,0		
1	1	6506	4,68E-05		0,000		0,0		
1	1	6507	4,68E-05		0,000		0,0		
12608499,10	6660179,30	0,21	-	36	2,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
1	1	5501	0,21		0,000		100,0		
1	1	6505	1,77E-05		0,000		0,0		
1	1	6506	1,77E-05		0,000		0,0		
1	1	6507	1,77E-05		0,000		0,0		

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

**Площадка: 2**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608499,10	6660279,30	0,21	-	141	2,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
1	1	5501	0,21		0,000		98,9		
1	1	6501	2,25E-03		0,000		1,1		
1	1	6505	4,90E-05		0,000		0,0		
1	1	6506	4,90E-05		0,000		0,0		
1	1	6507	4,90E-05		0,000		0,0		
12608499,10	6660179,30	0,21	-	36	2,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл		
1	1	5501	0,21		0,000		99,6		
1	1	6501	8,67E-04		0,000		0,4		
1	1	6505	1,77E-05		0,000		0,0		
1	1	6506	1,77E-05		0,000		0,0		
1	1	6507	1,77E-05		0,000		0,0		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Изм.					
Кол.уч.					
Лист					
№док.					
Подп.					
Дата					

						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист
							166
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Вещество: 6053  
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора  
Площадка: 2  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12610399,10	6660479,30	8,99E-03	-	266	0,70	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл	
1		1	6502	4,49E-03		0,000		50,0	
1		1	6503	4,49E-03		0,000		50,0	
12608899,10	6660279,30	8,92E-03	-	80	0,70	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл	
1		1	6502	4,46E-03		0,000		50,0	
1		1	6503	4,46E-03		0,000		50,0	

Вещество: 6204  
Азота диоксид, серы диоксид  
Площадка: 2  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608499,10	6660279,30	2,26	-	141	2,70	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл	
1		1	5501	2,24		0,000		99,3	
1		1	6501	0,02		0,000		0,7	
1		1	6509	2,72E-05		0,000		0,0	
1		1	6502	2,11E-05		0,000		0,0	
1		1	6503	2,11E-05		0,000		0,0	
12608499,10	6660179,30	2,20	-	36	2,80	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкл	
1		1	5501	2,19		0,000		99,7	
1		1	6501	6,05E-03		0,000		0,3	
1		1	6509	9,82E-06		0,000		0,0	
1		1	6502	8,13E-06		0,000		0,0	
1		1	6503	8,13E-06		0,000		0,0	

Вещество: 6205  
Серы диоксид и фтористый водород  
Площадка: 2  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
12608499,10	6660279,30	0,12	-	141	2,70	-	-	-	-

Иив. №подл.	Иив. №подл.	Взам. иив. №
106930		
Иив. №подл.	Иив. №подл.	Взам. иив. №
106930		
Иив. №подл.	Иив. №подл.	Взам. иив. №
106930		

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вкл
1	1	5501	0,12			0,000		98,7
1	1	6501	1,25E-03			0,000		1,1
1	1	6502	1,17E-04			0,000		0,1
1	1	6503	1,17E-04			0,000		0,1
12608499,10	6660179,30	0,12	-	37	2,50	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вкл
1	1	5501	0,11			0,000		98,0
1	1	6501	1,93E-03			0,000		1,7
1	1	6502	1,81E-04			0,000		0,2
1	1	6503	1,81E-04			0,000		0,2

Инов. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ					Лист
					168

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Лист
169

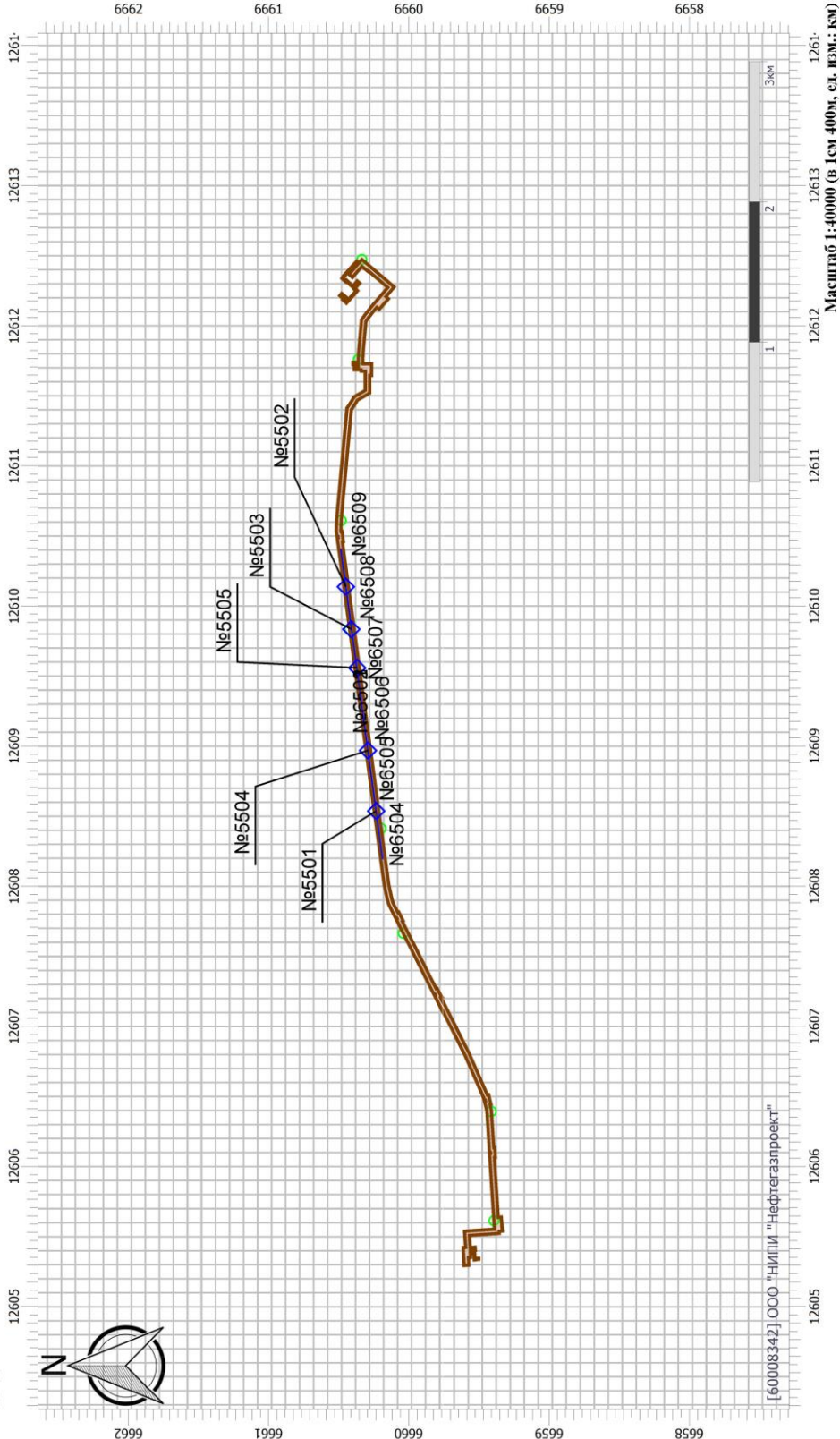
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.04.2025 12:39] , ЗИМА  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0123 (Железа оксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

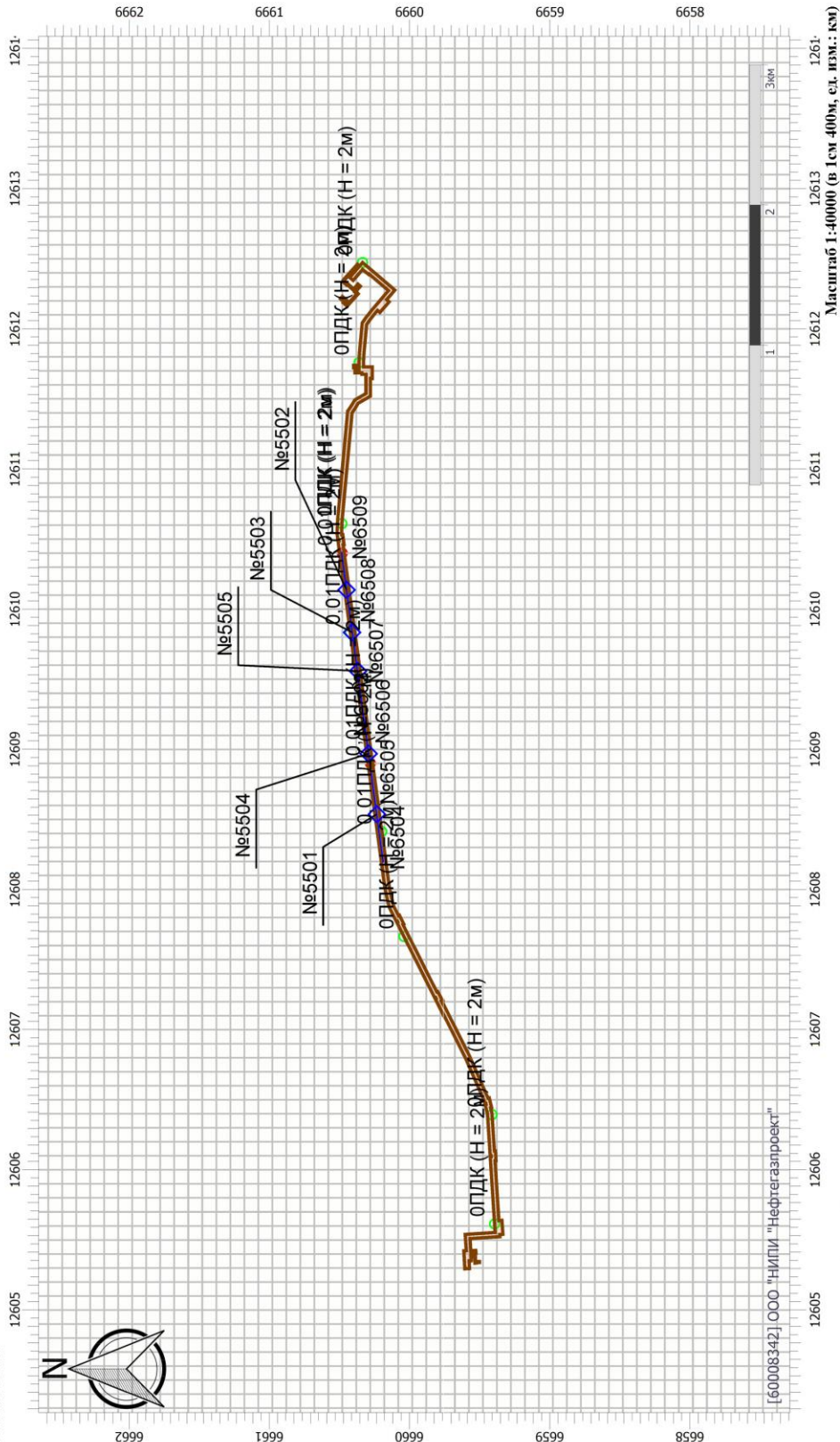
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.04.2025 12:11 - 14.04.2025 12:39] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

**Высота 2м**





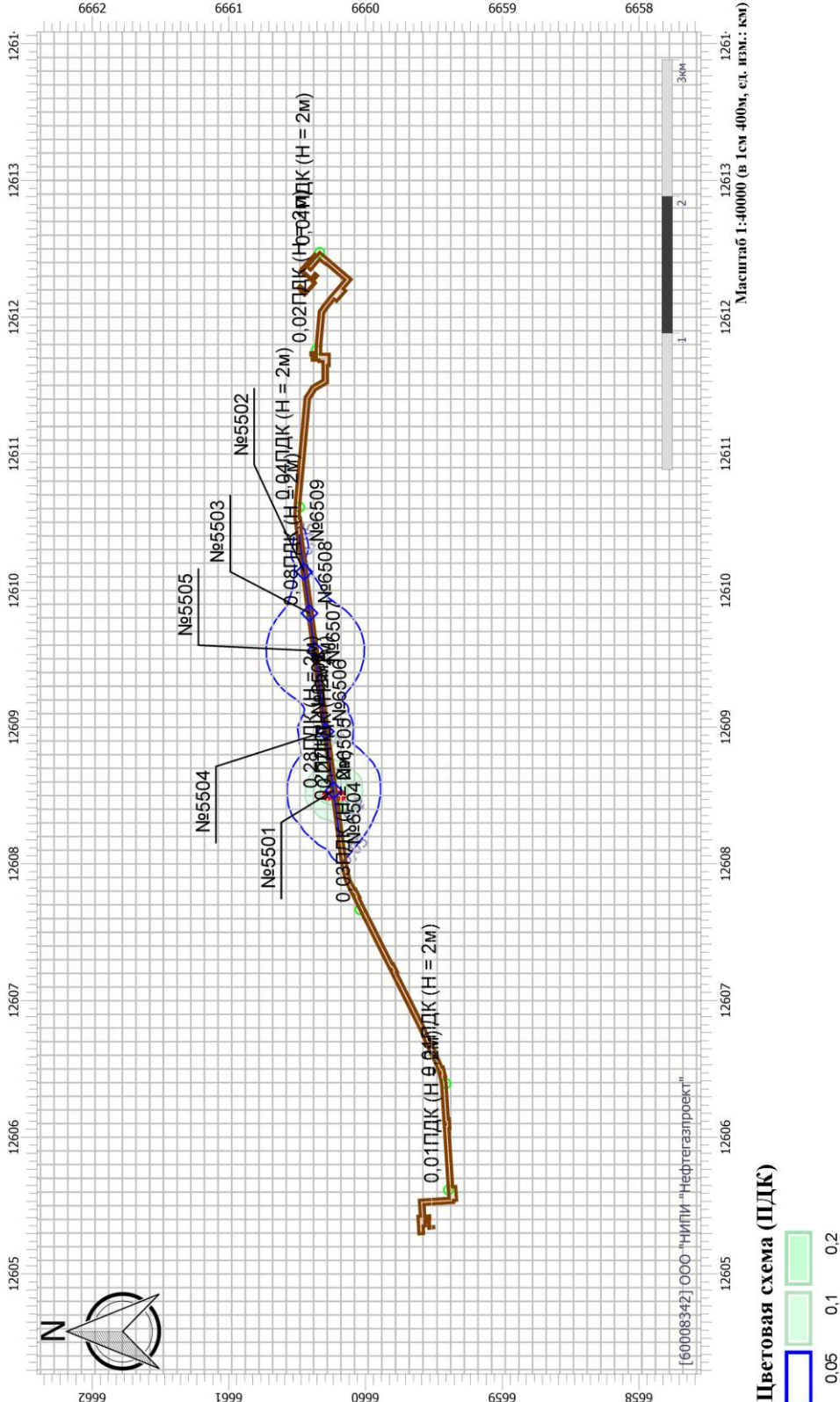
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [14.04.2025 12:11 - 14.04.2025 12:39] , ЗИМА  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



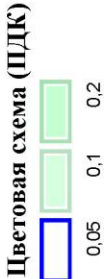
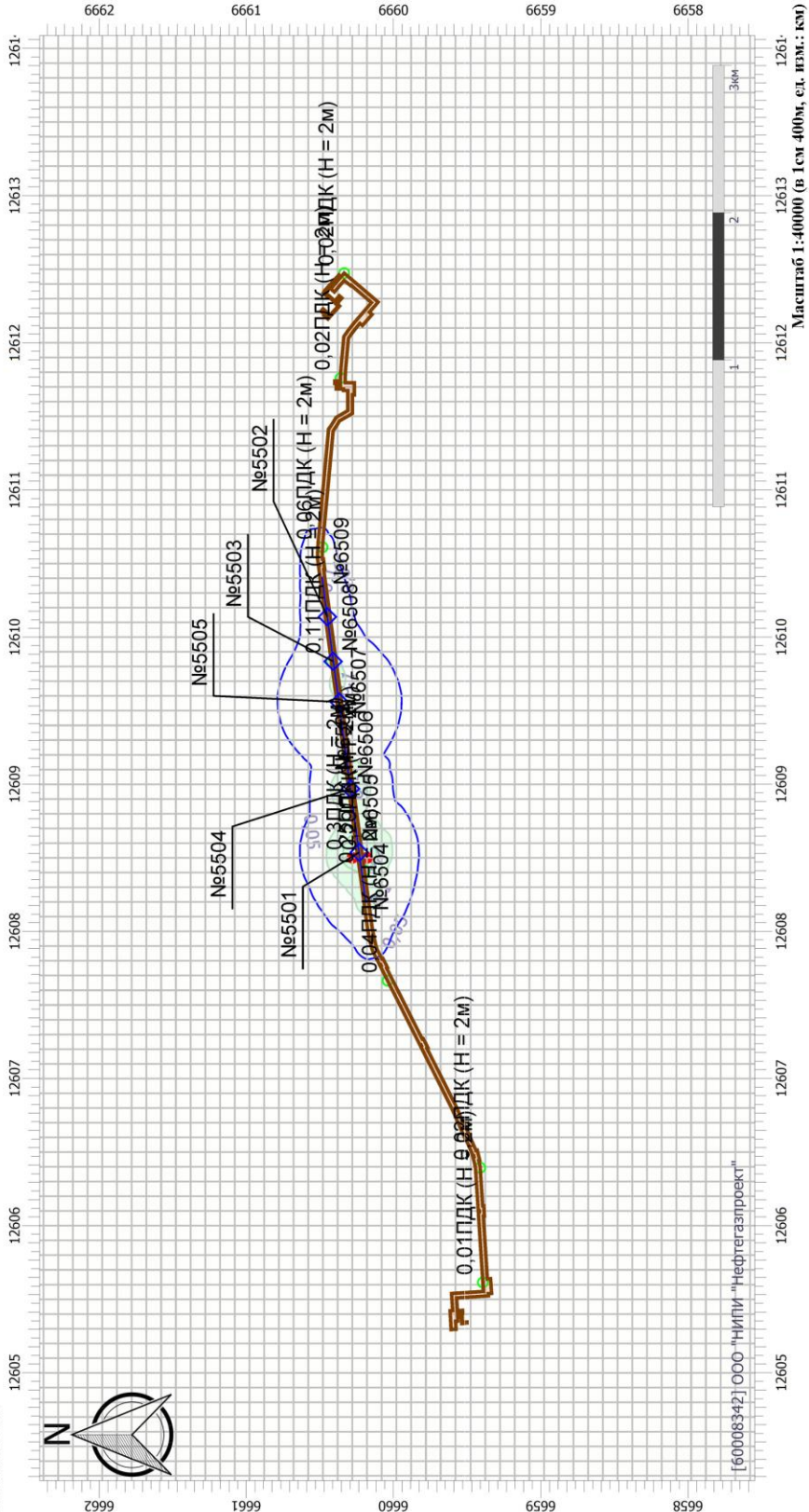
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.04.2025 12:11 - 14.04.2025 12:39], ЗИМА  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

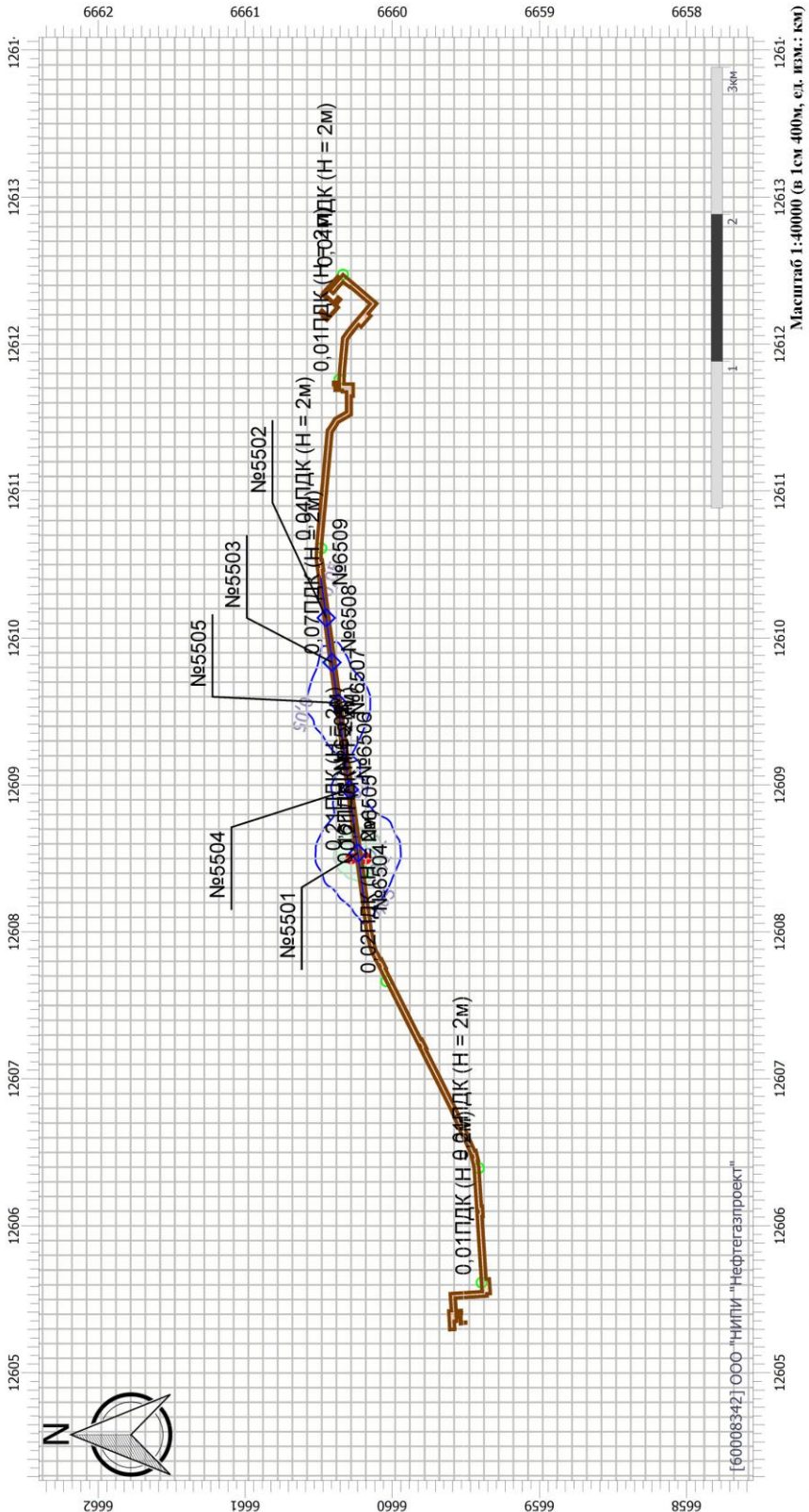
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.04.2025 12:11 - 14.04.2025 12:39] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Серя диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0.05

0.1

0.2



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

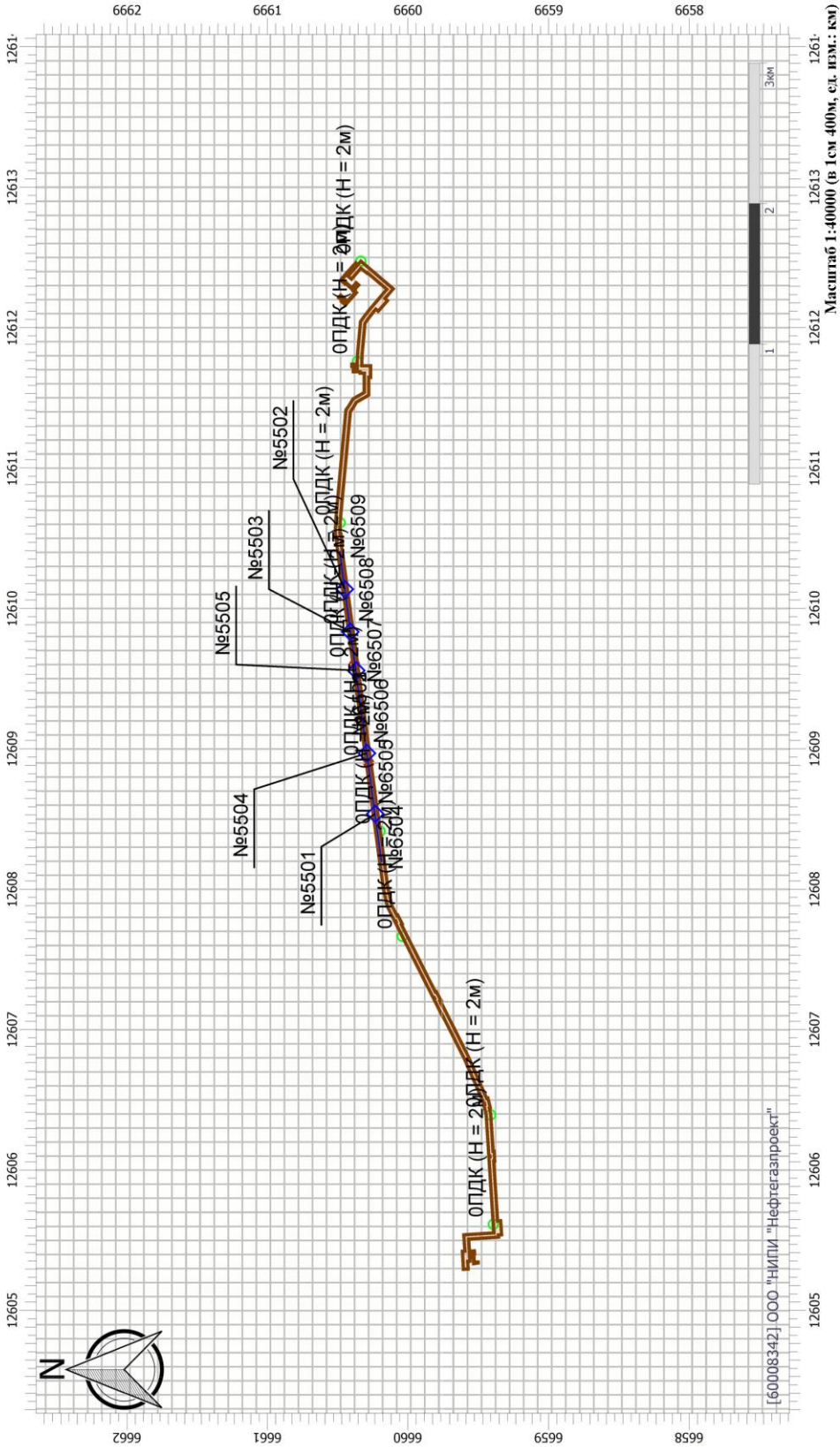
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.04.2025 12:39] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

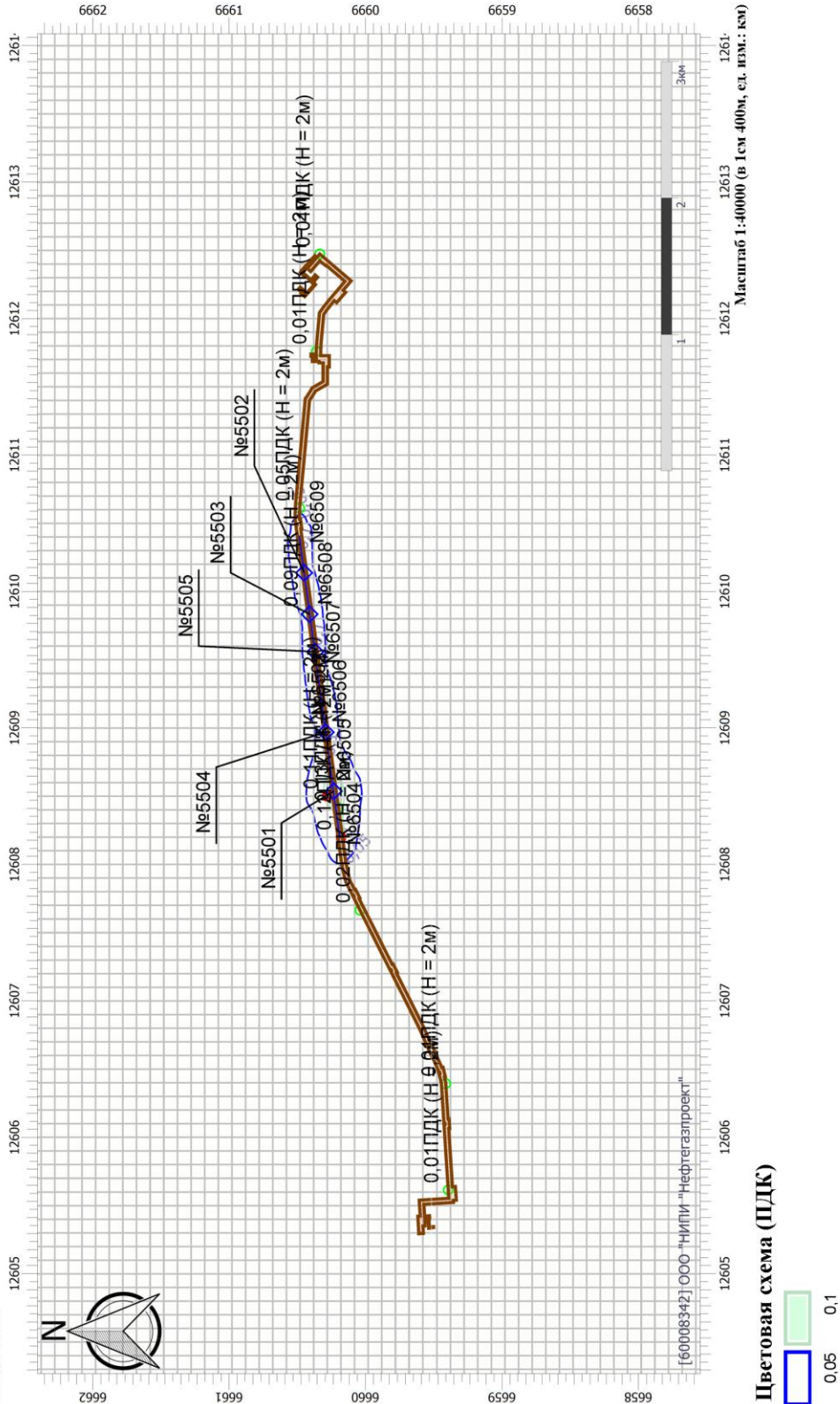
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.04.2025 12:11 - 14.04.2025 12:39] , ЗИМА  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод монооксид; углерод монооксид; угарный газ))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



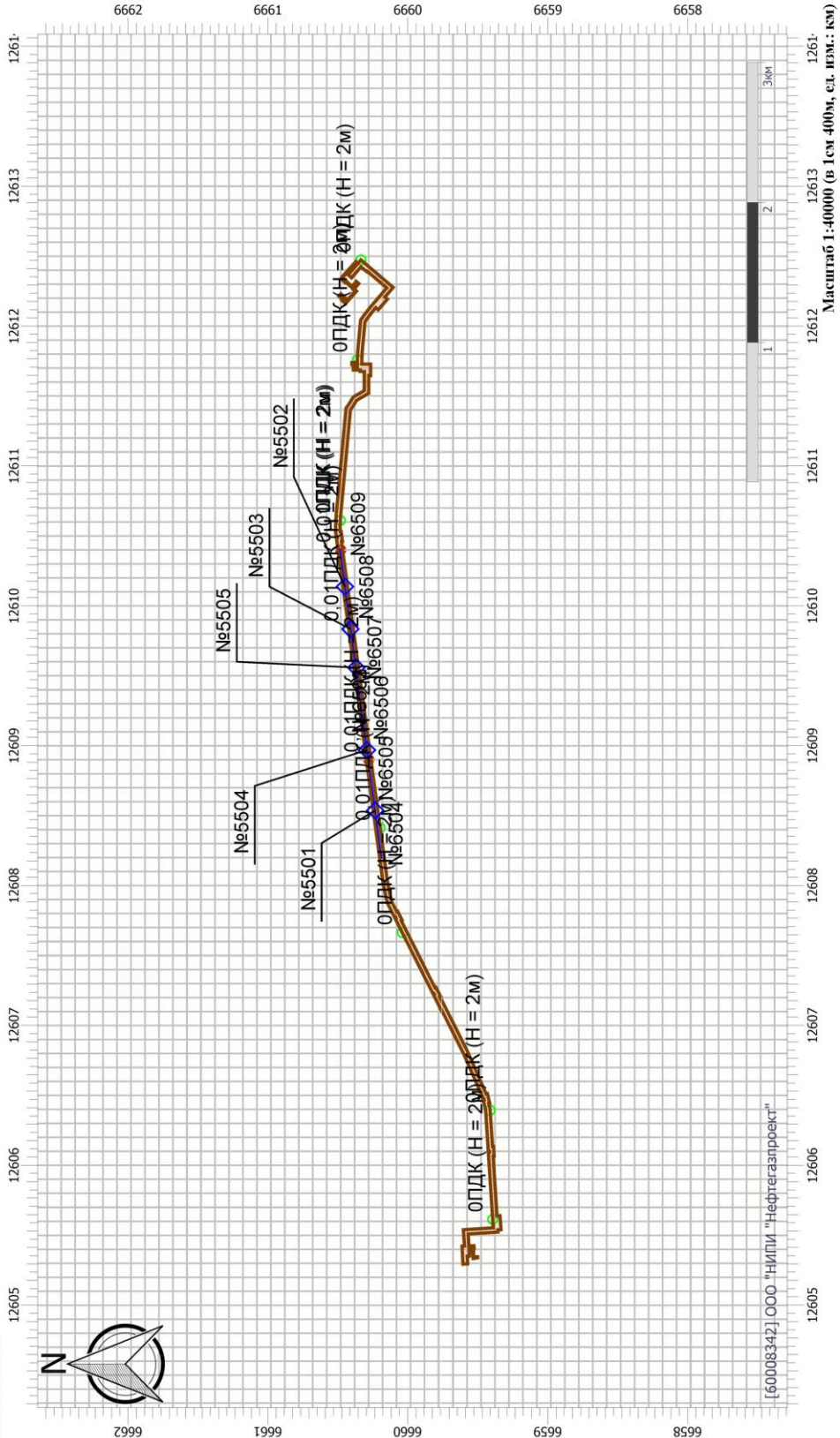
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ					Лист
					178

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.04.2025 12:11 - 14.04.2025 12:39] , ЗИМА  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м





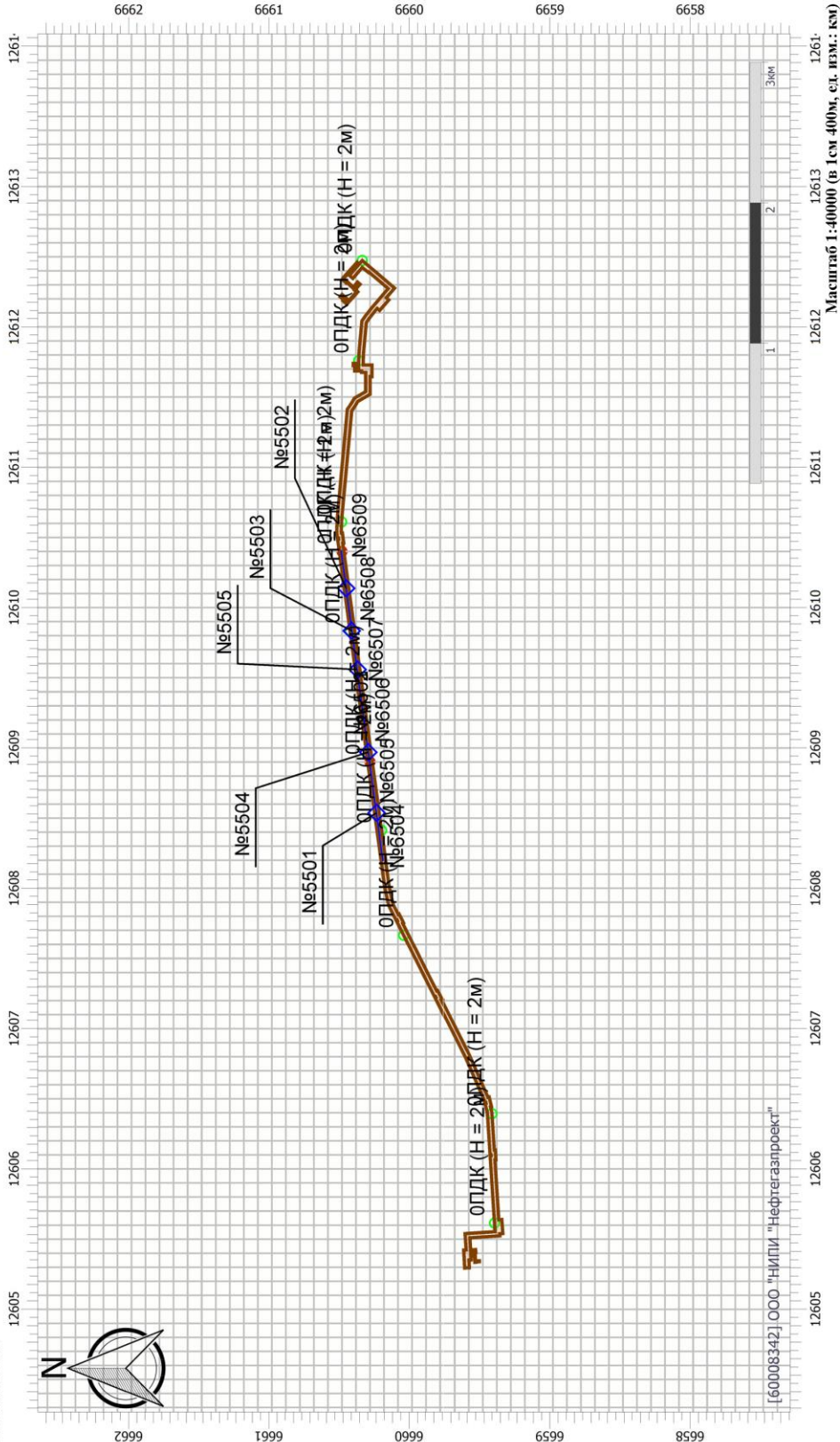
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [14.04.2025 12:11 - 14.04.2025 12:39] , ЗИМА  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



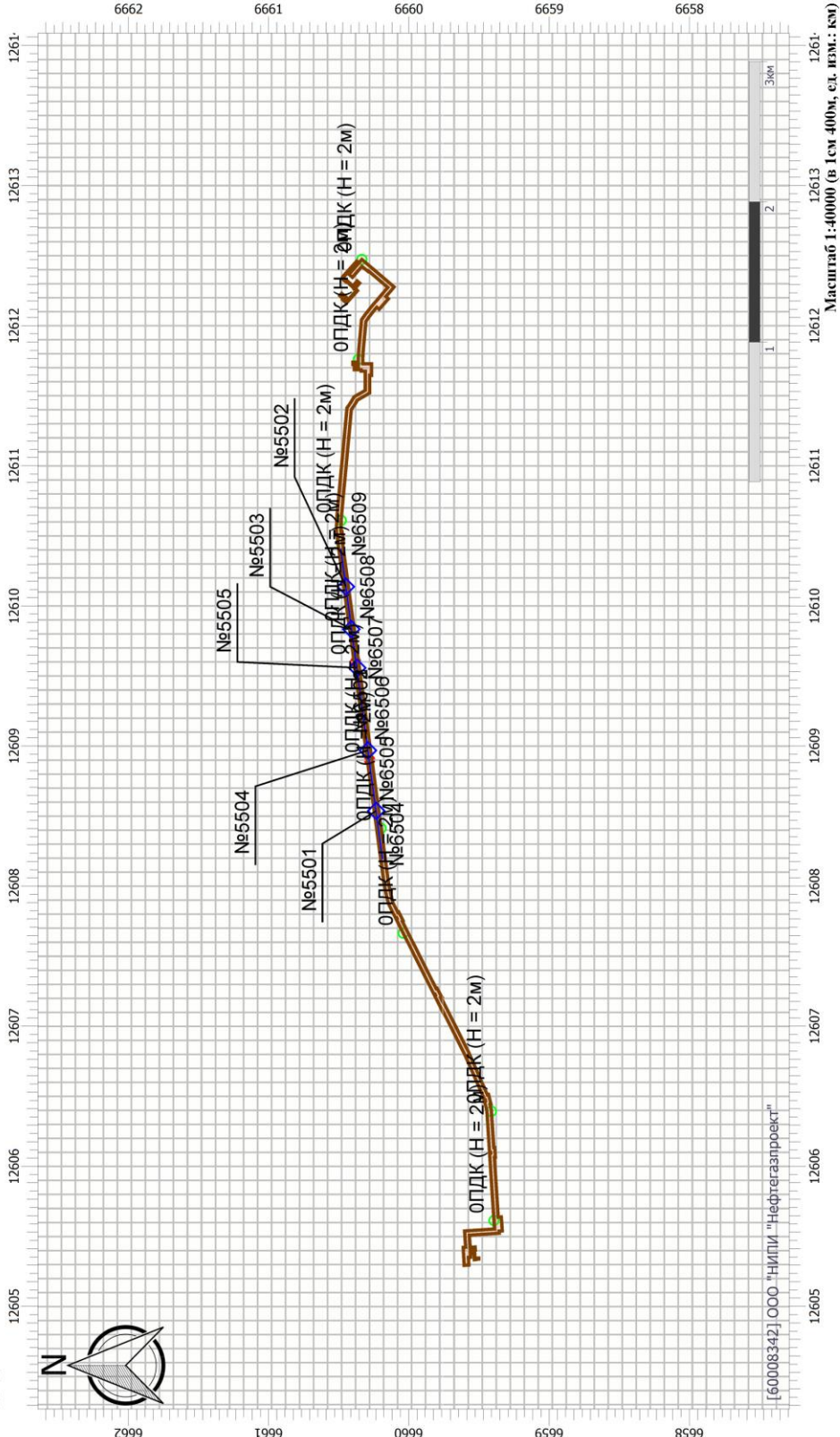
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.04.2025 12:39] , ЗИМА  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ					
-----------------------------------	--	--	--	--	--

Лист
181

Отчет

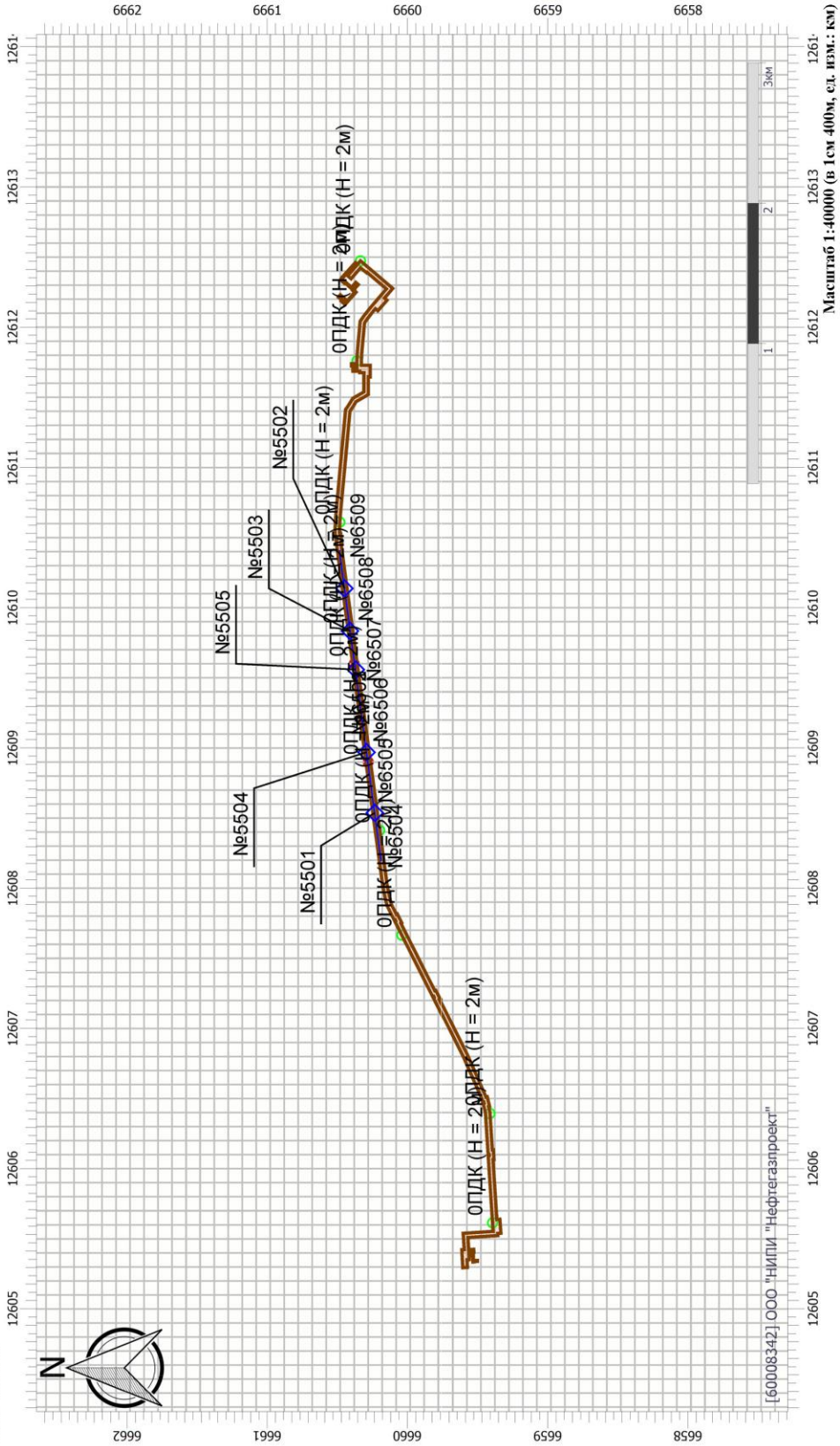
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.04.2025 12:11 - 14.04.2025 12:39] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

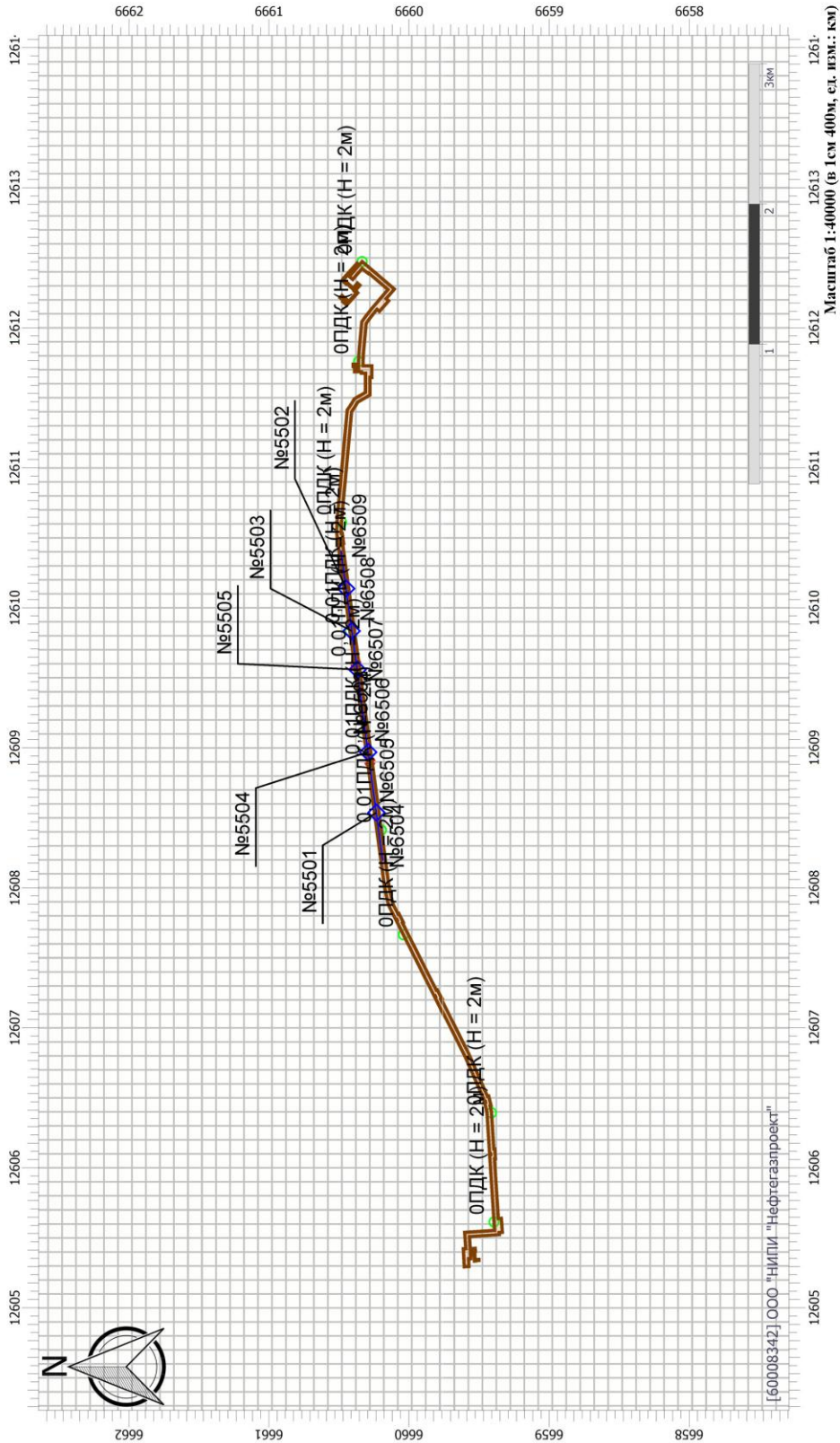
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.04.2025 12:11 - 14.04.2025 12:39] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0501 (Амплень)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



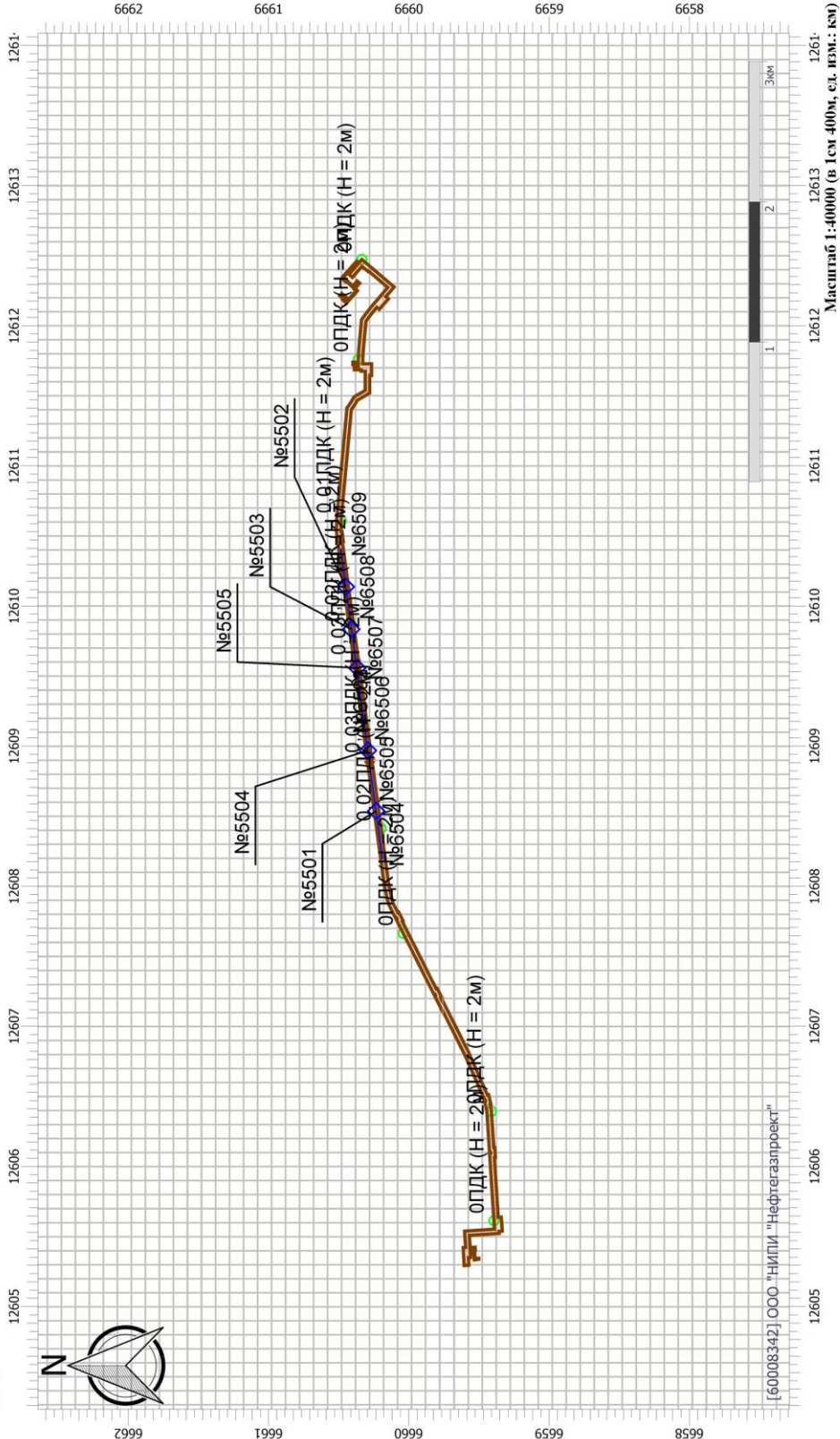
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.04.2025 12:39] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексагриен; фенилгидрил))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

## Высота 2м



Формат А4

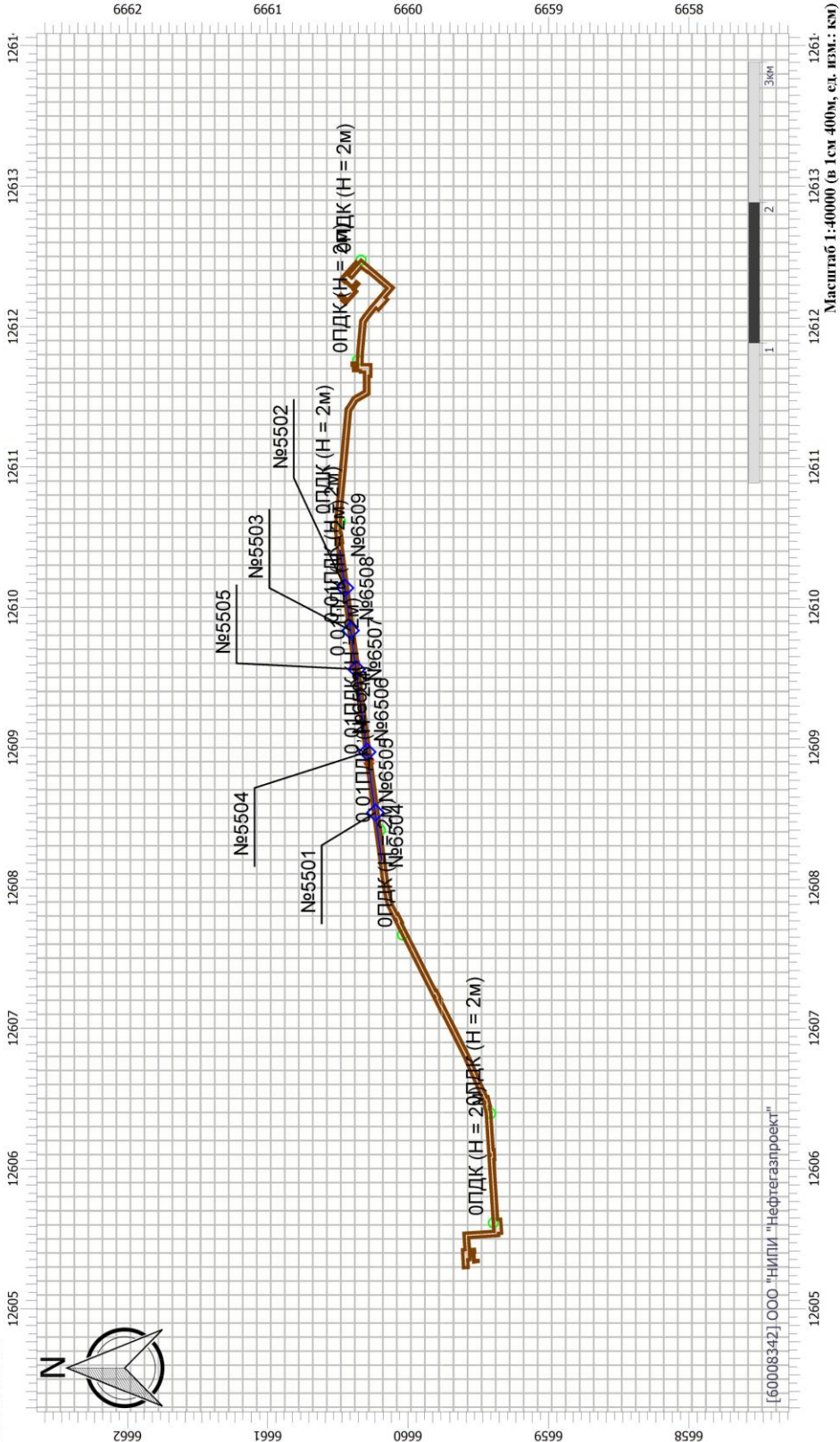
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.04.2025 12:11 - 14.04.2025 12:39] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



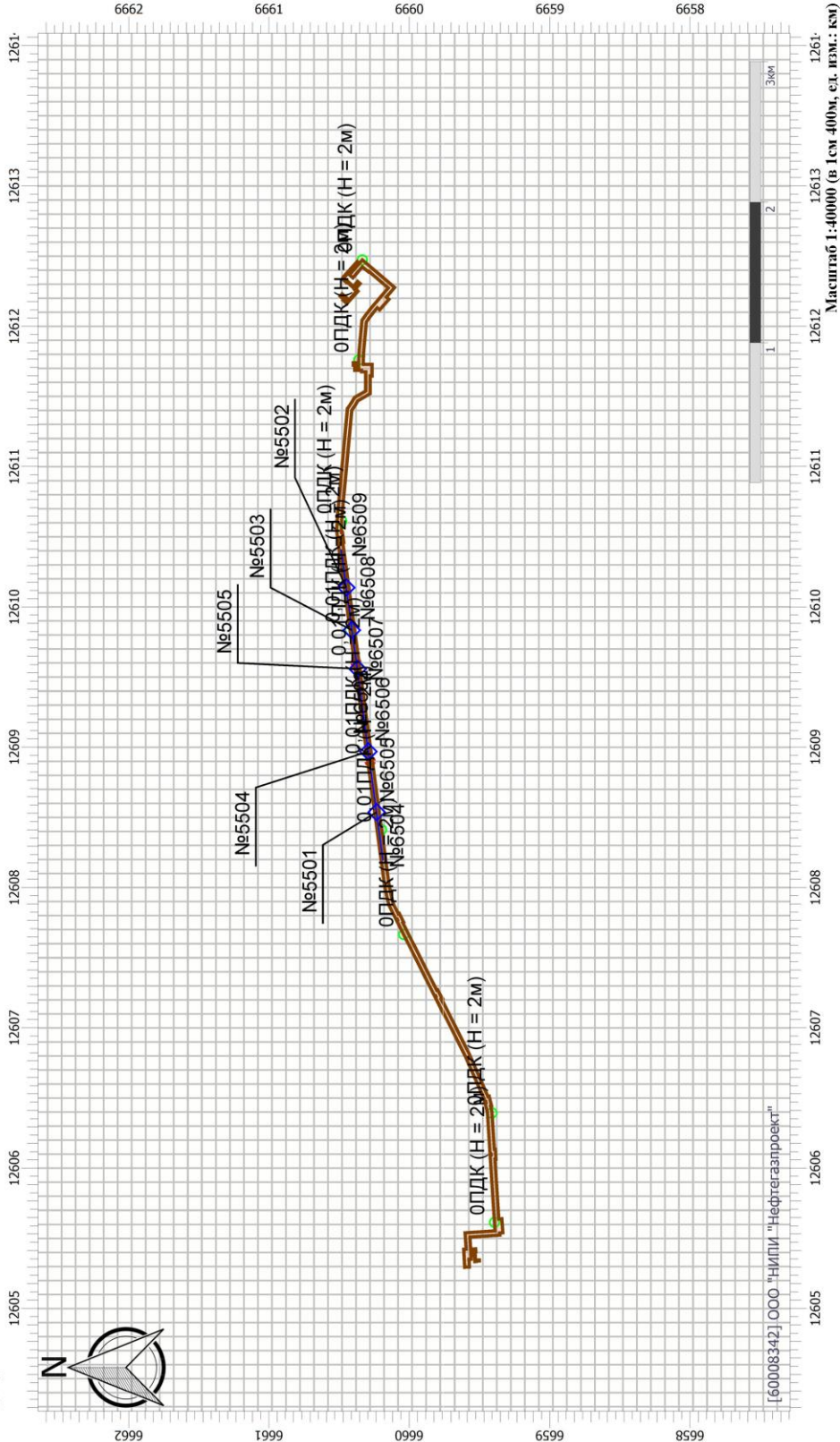
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.04.2025 12:39] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м





Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

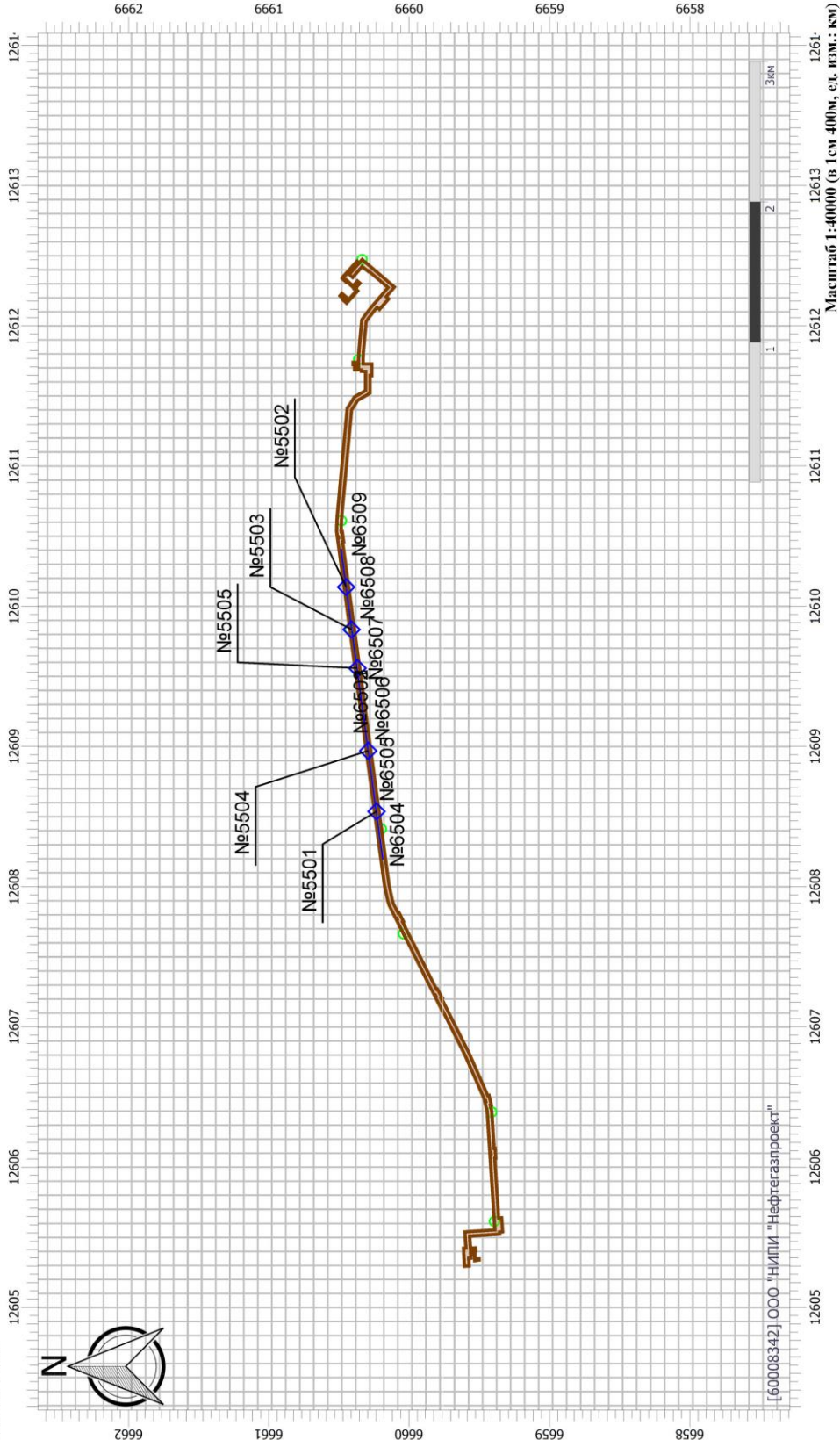
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.04.2025 12:11 - 14.04.2025 12:39] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

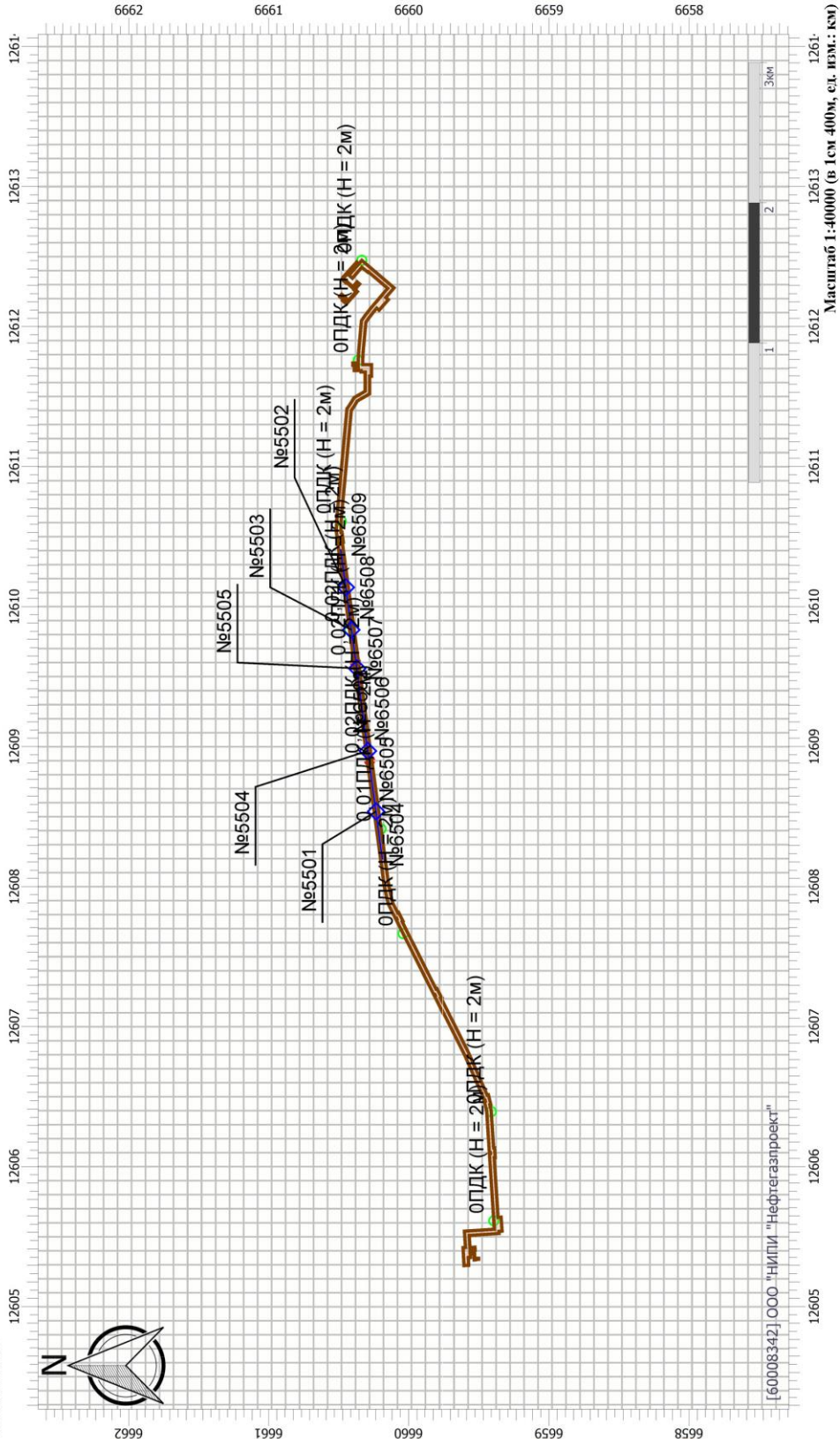
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.04.2025 12:11 - 14.04.2025 12:39] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1042 (Бутан-1-ол (Бутильовый спирт))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

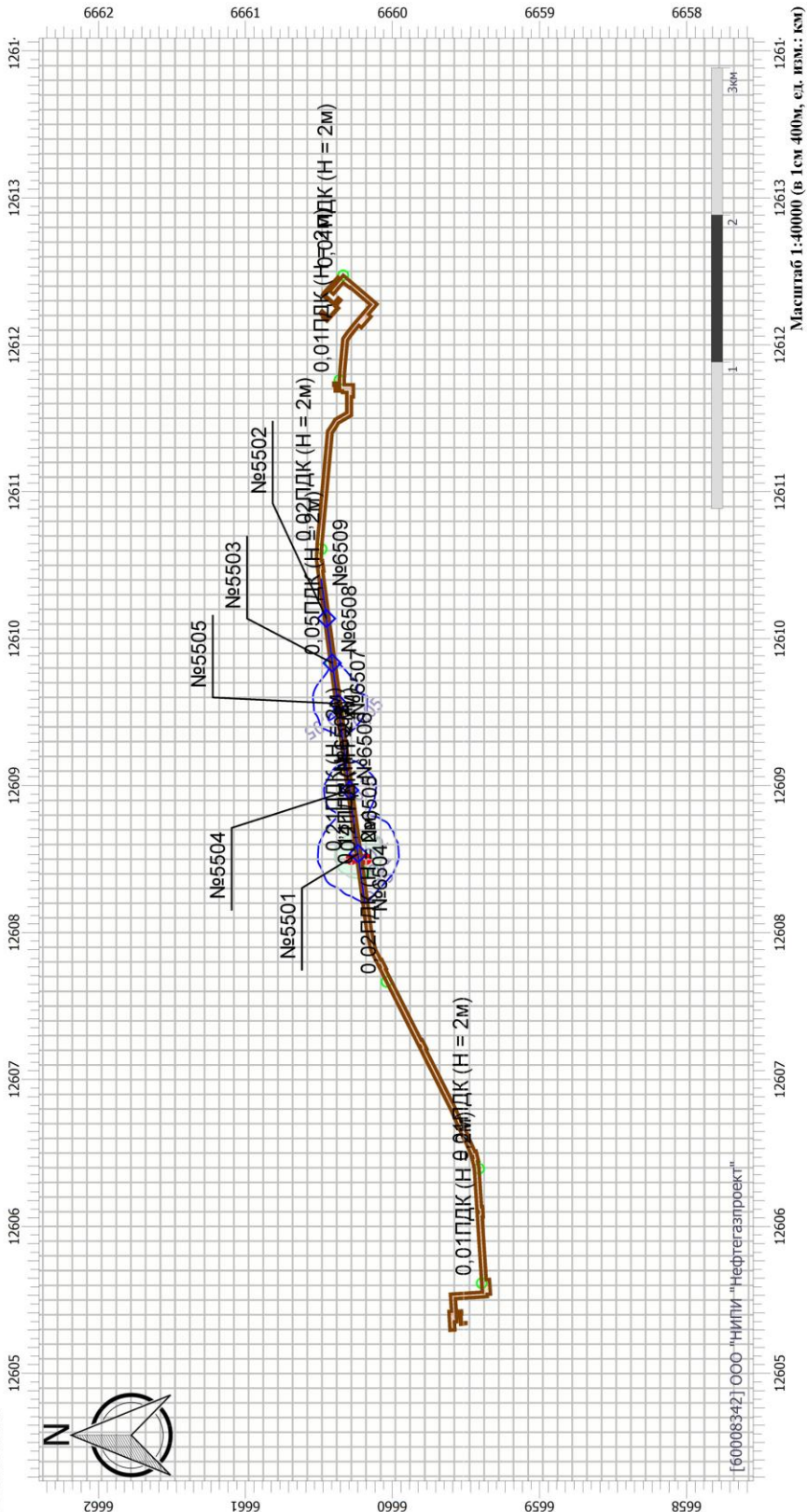
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [14.04.2025 12:11 - 14.04.2025 12:39], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)





Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

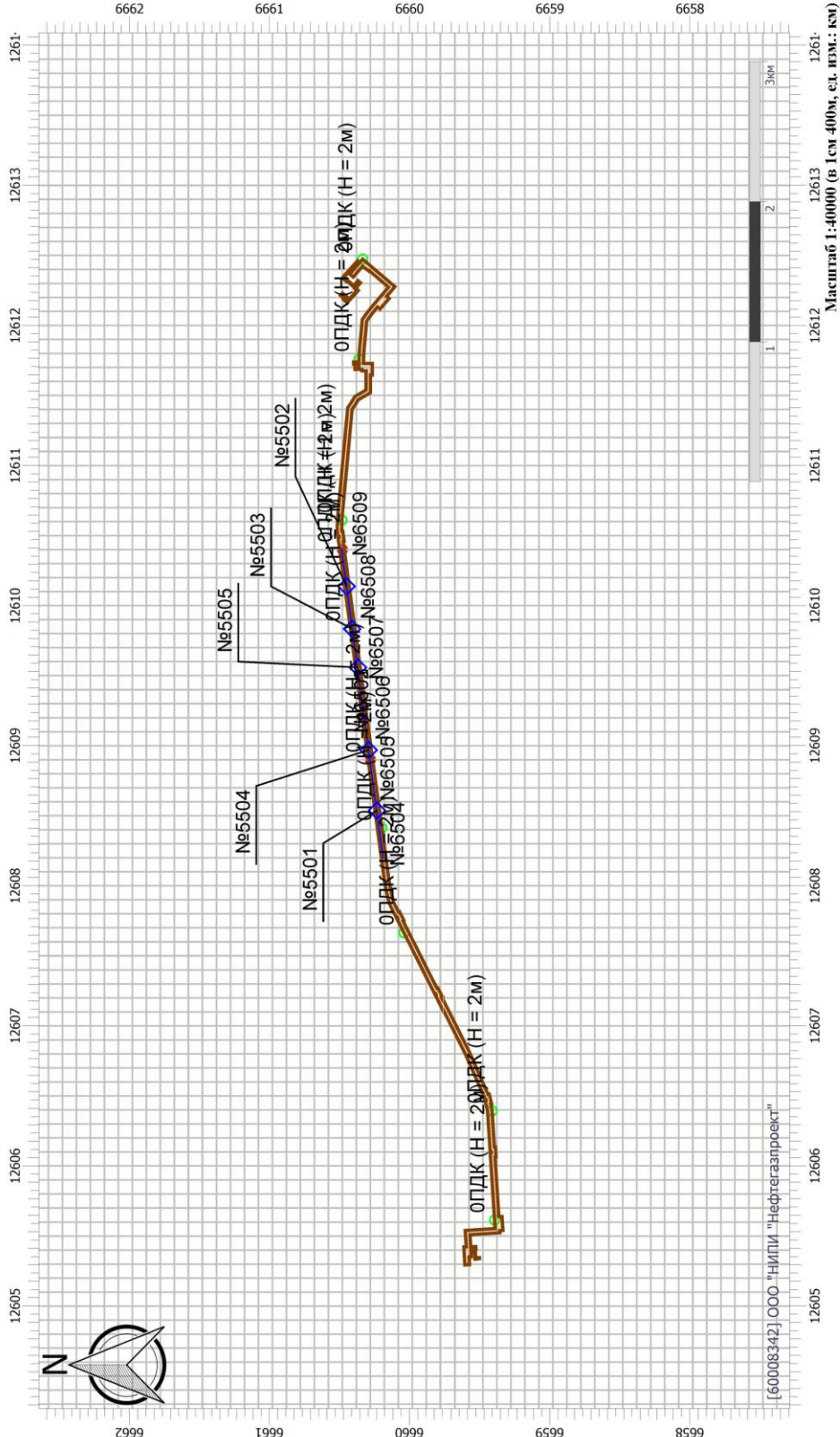
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [14.04.2025 12:11 - 14.04.2025 12:39] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый)) (в пересчете на углевод.)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

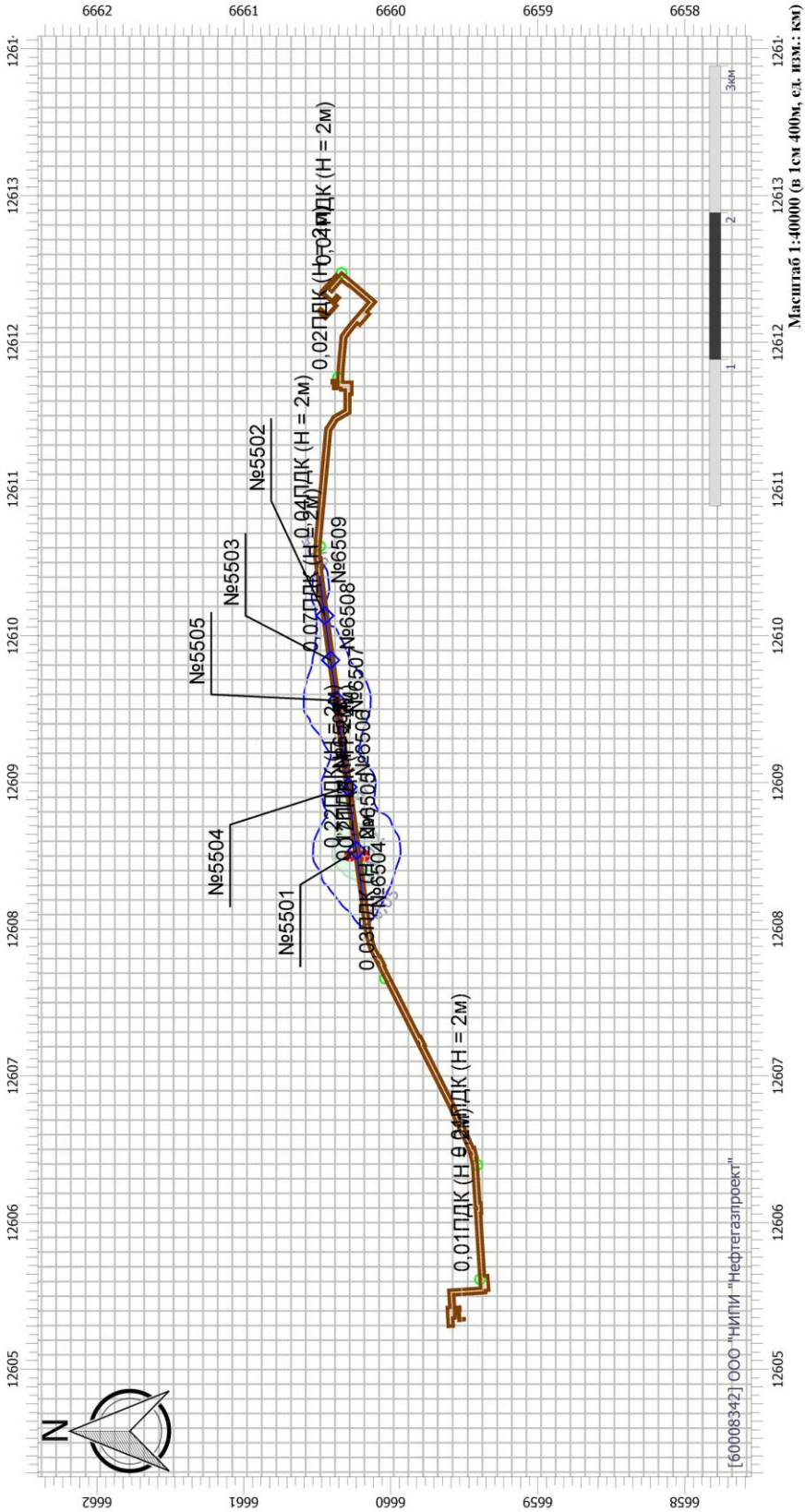
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.04.2025 12:11 - 14.04.2025 12:39] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



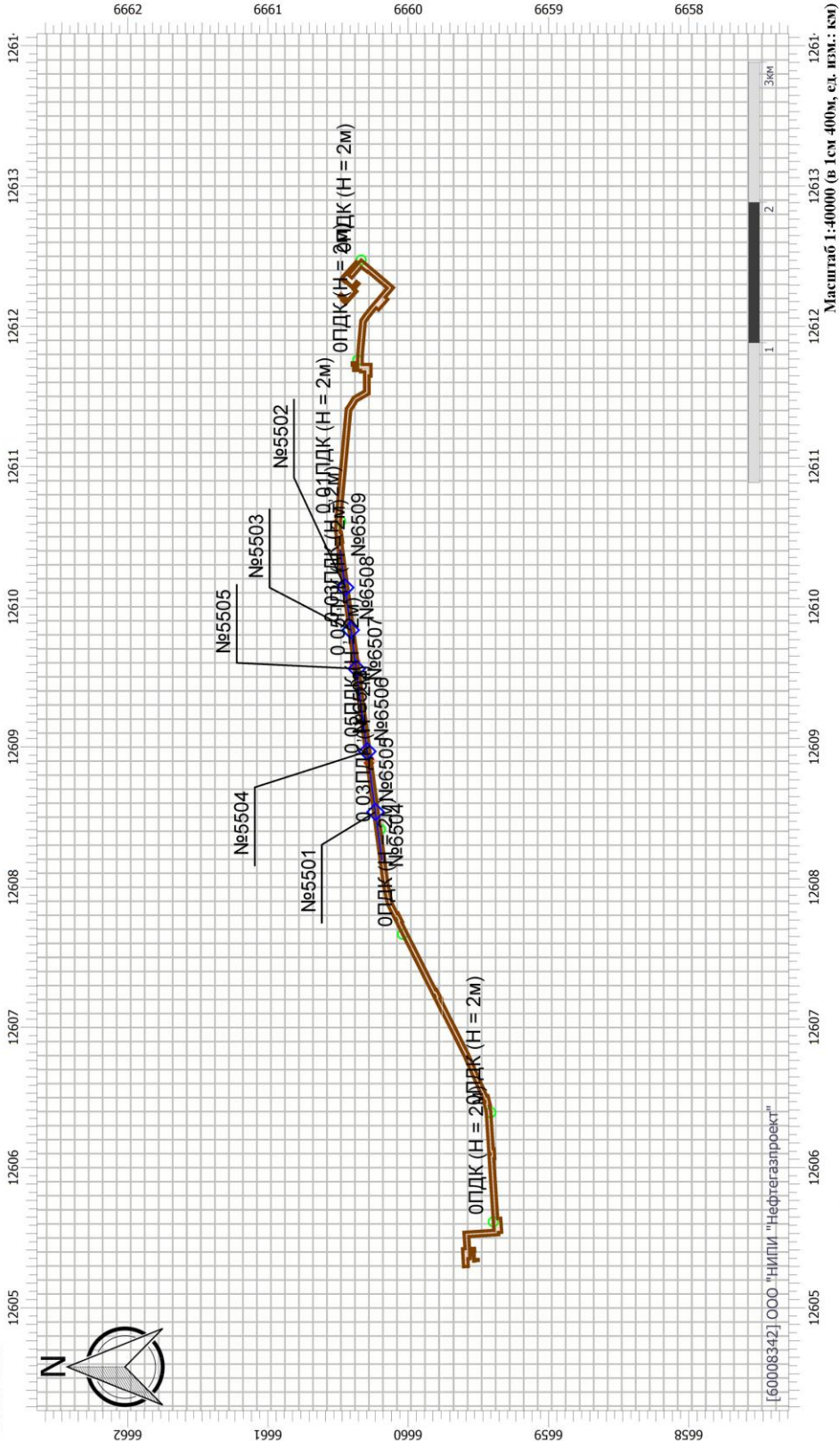
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.04.2025 12:11 - 14.04.2025 12:39] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

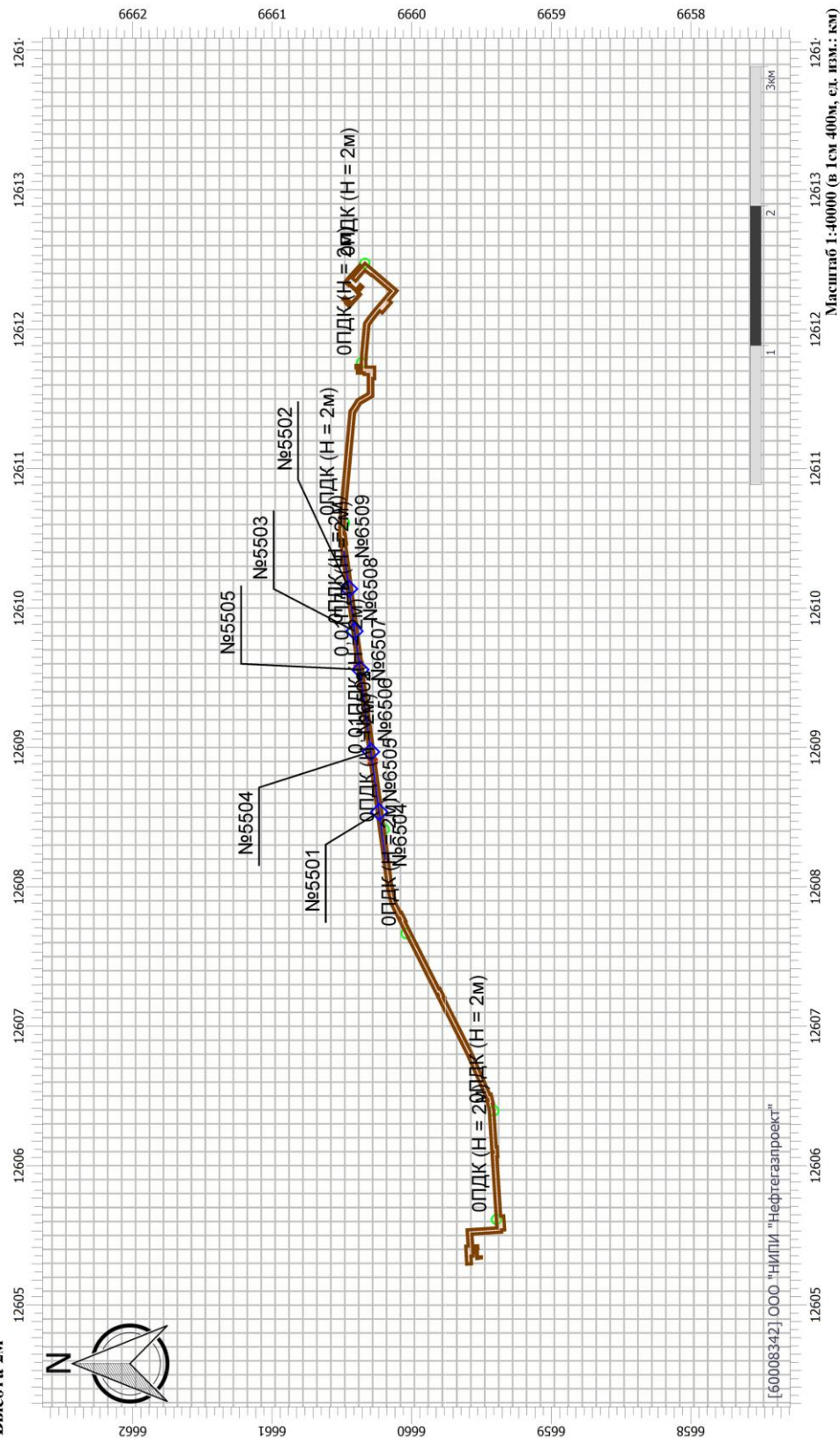
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.04.2025 12:11 - 14.04.2025 12:39], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы C12-C19 (в пересчете на C))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

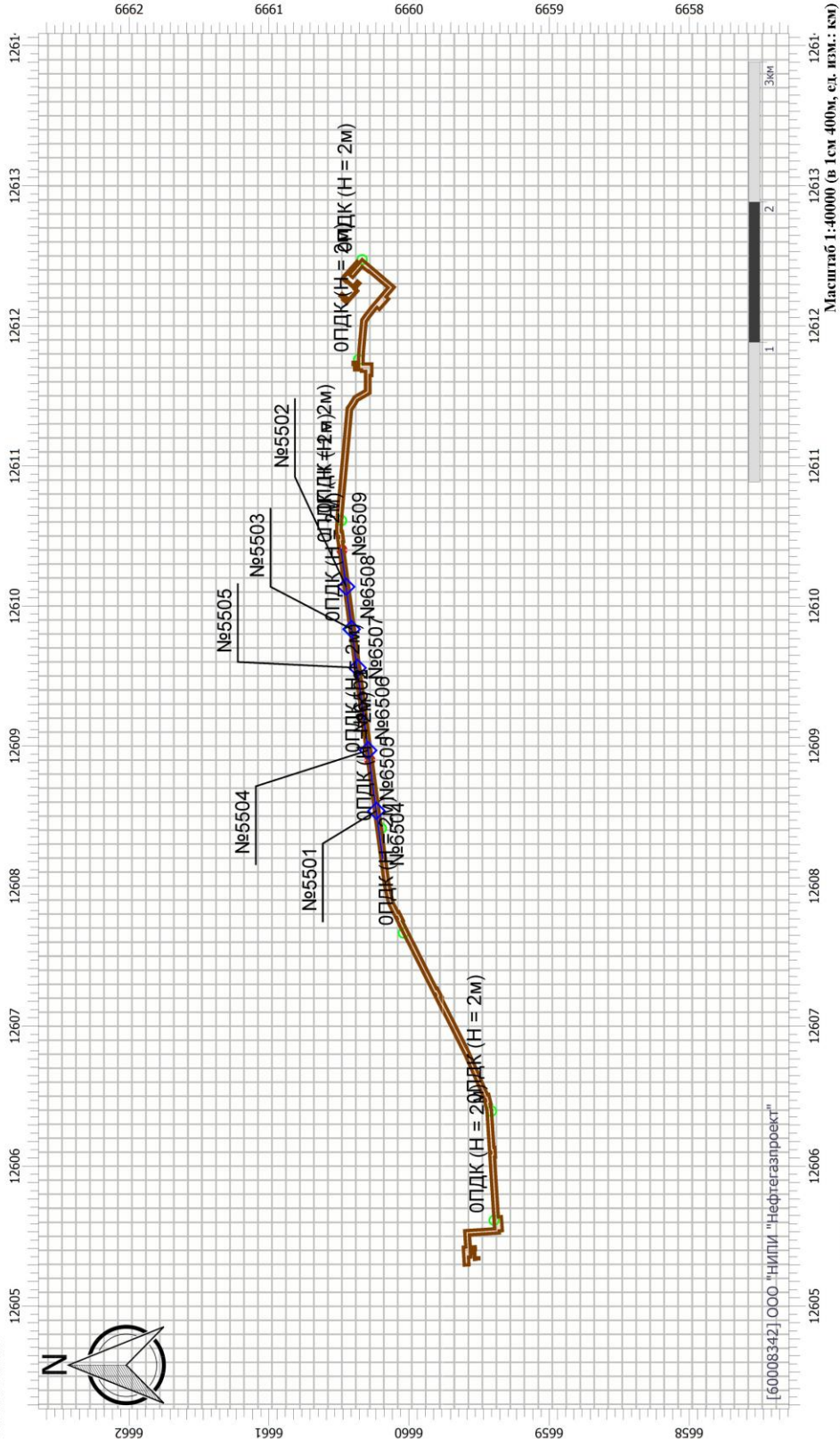
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.04.2025 12:11 - 14.04.2025 12:39] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

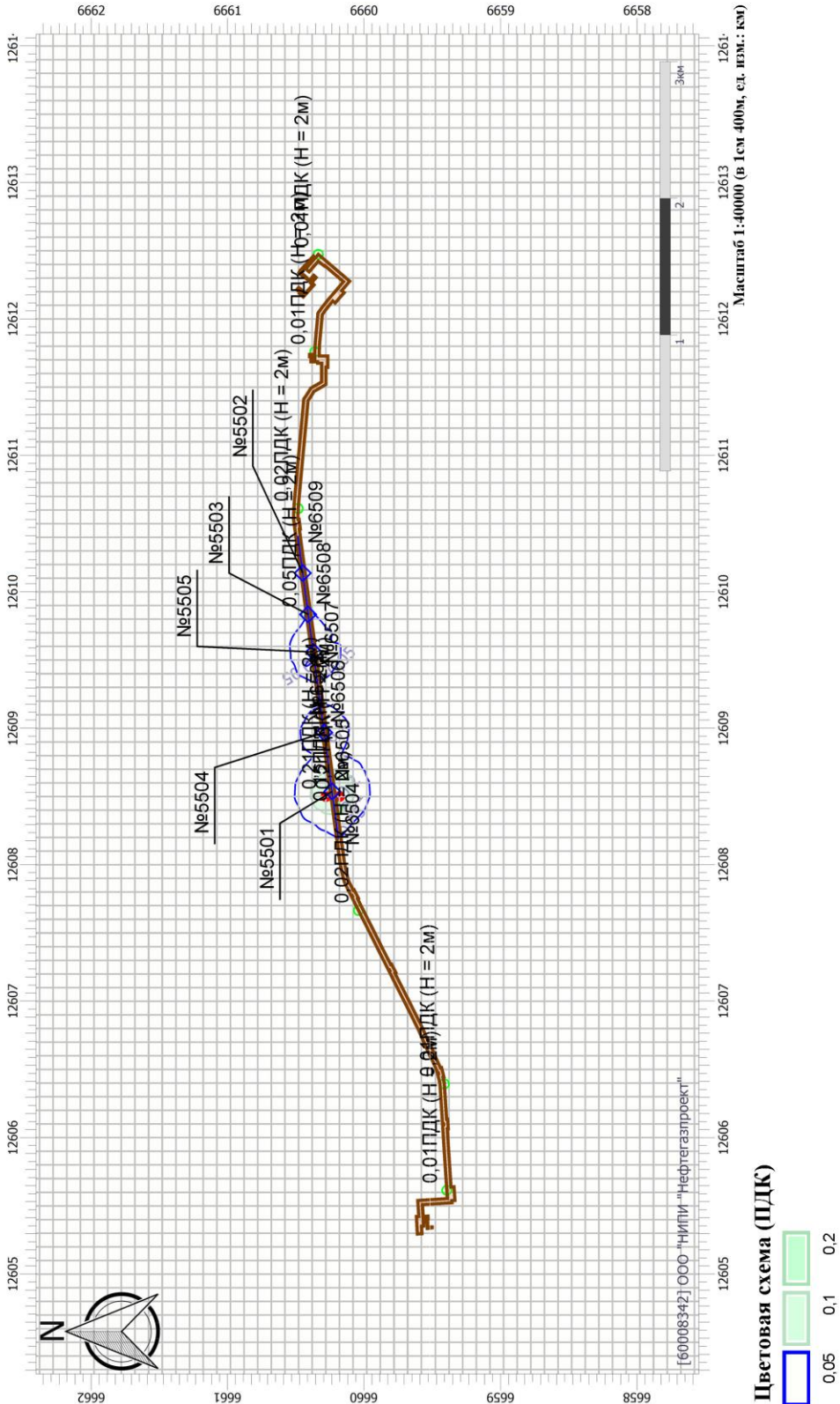
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.04.2025 12:11 - 14.04.2025 12:39] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





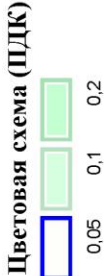
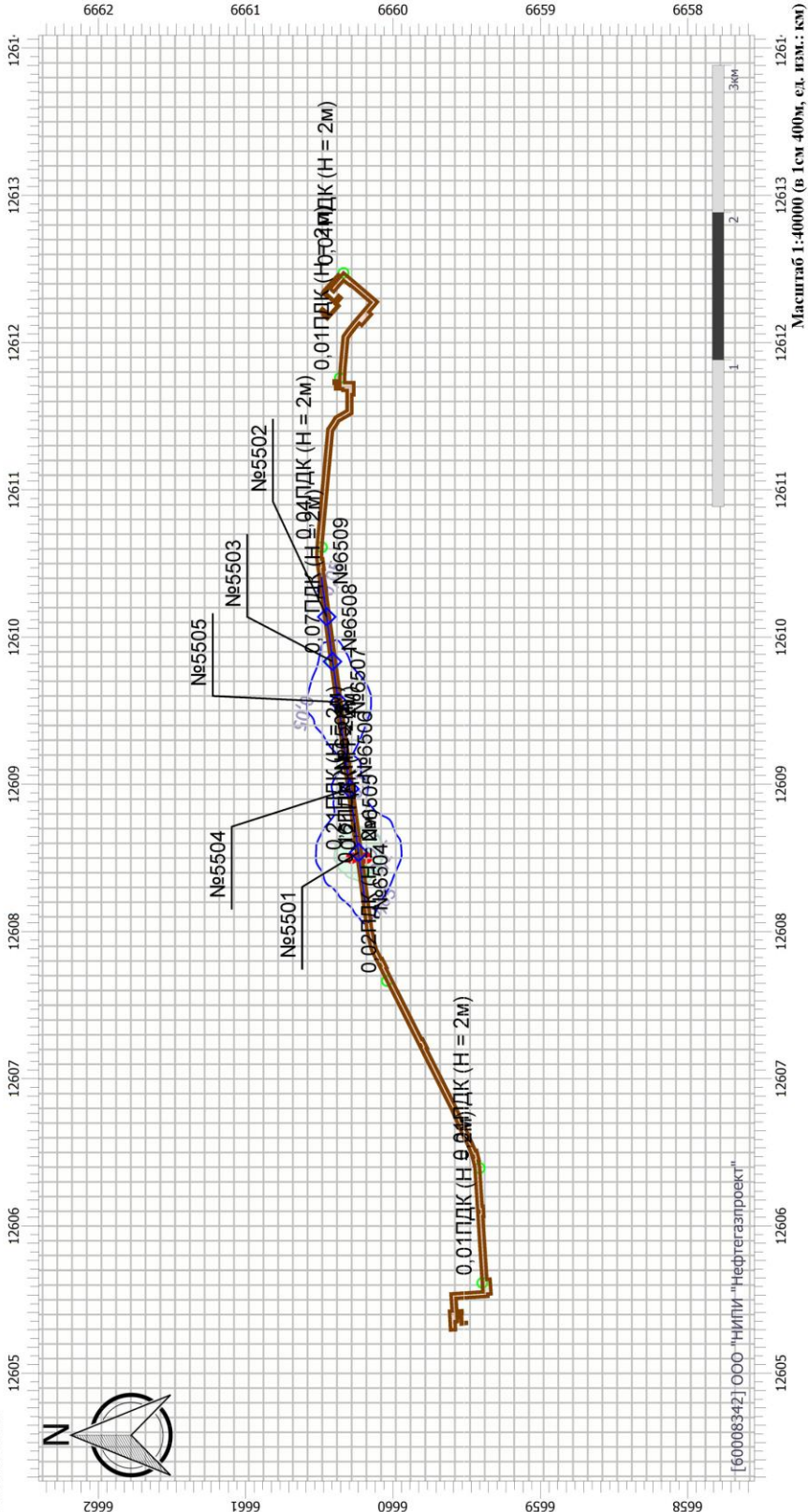
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.04.2025 12:11 - 14.04.2025 12:39] , ЗИМА  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6043 (Серия диоксид и сероводород)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

**Высота 2м**



Лист

---

198



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**Высота 2м**



Формат А4



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

<b>Изм.</b>	<b>Кол.уч.</b>	<b>Лист</b>	<b>№ док.</b>	<b>Подп.</b>	<b>Дата</b>

**SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.T4**

Лист  
200

# Отчет

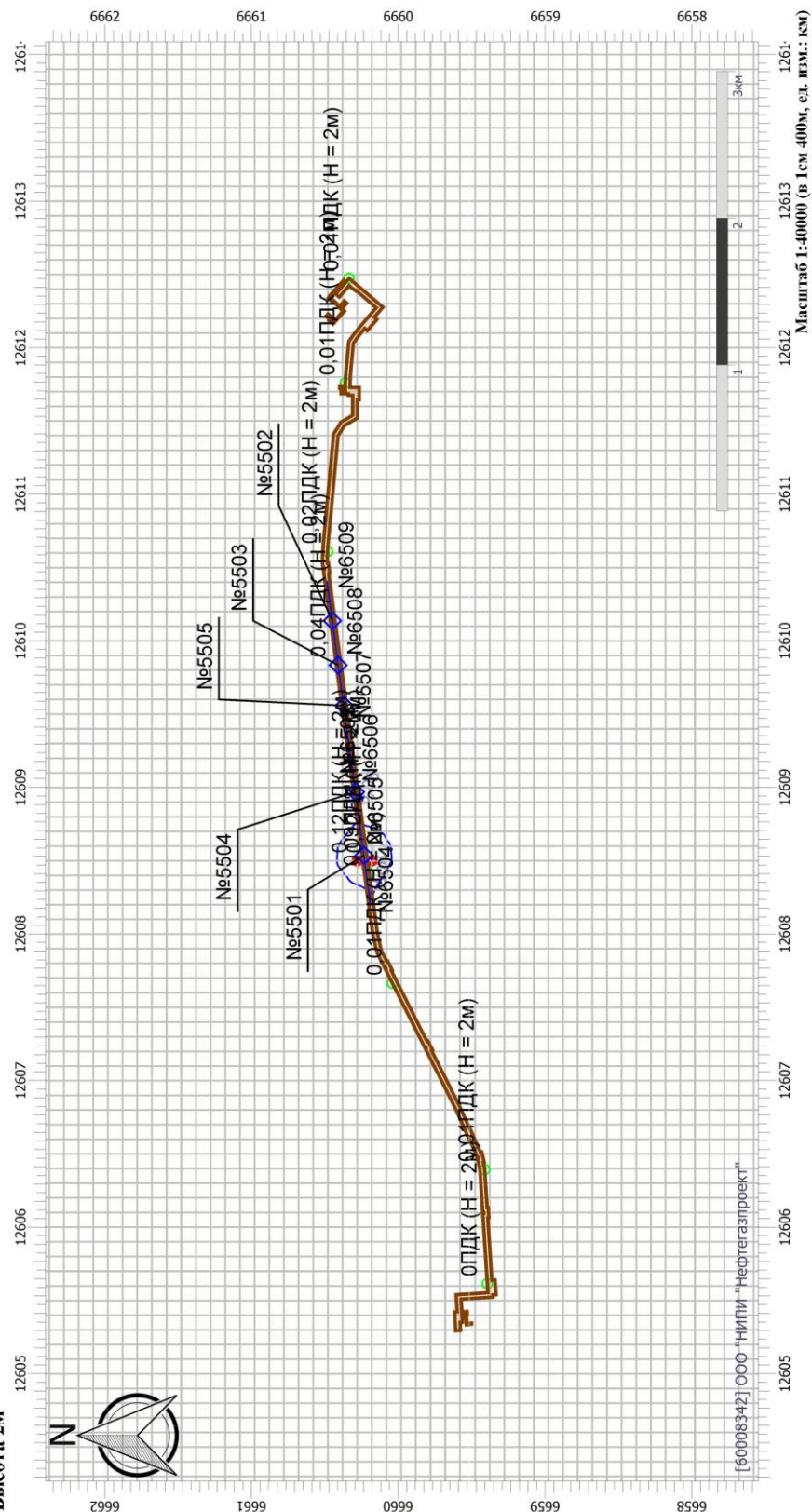
Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.04.2025 12:11 - 14.04.2025 12:39], ЗИМА

### Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**

**Высота 2м**



### Цветовая схема (ПДК)



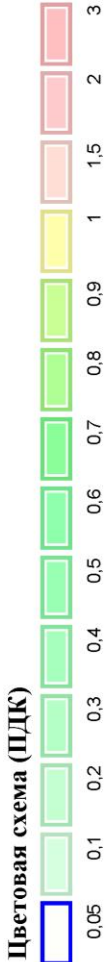
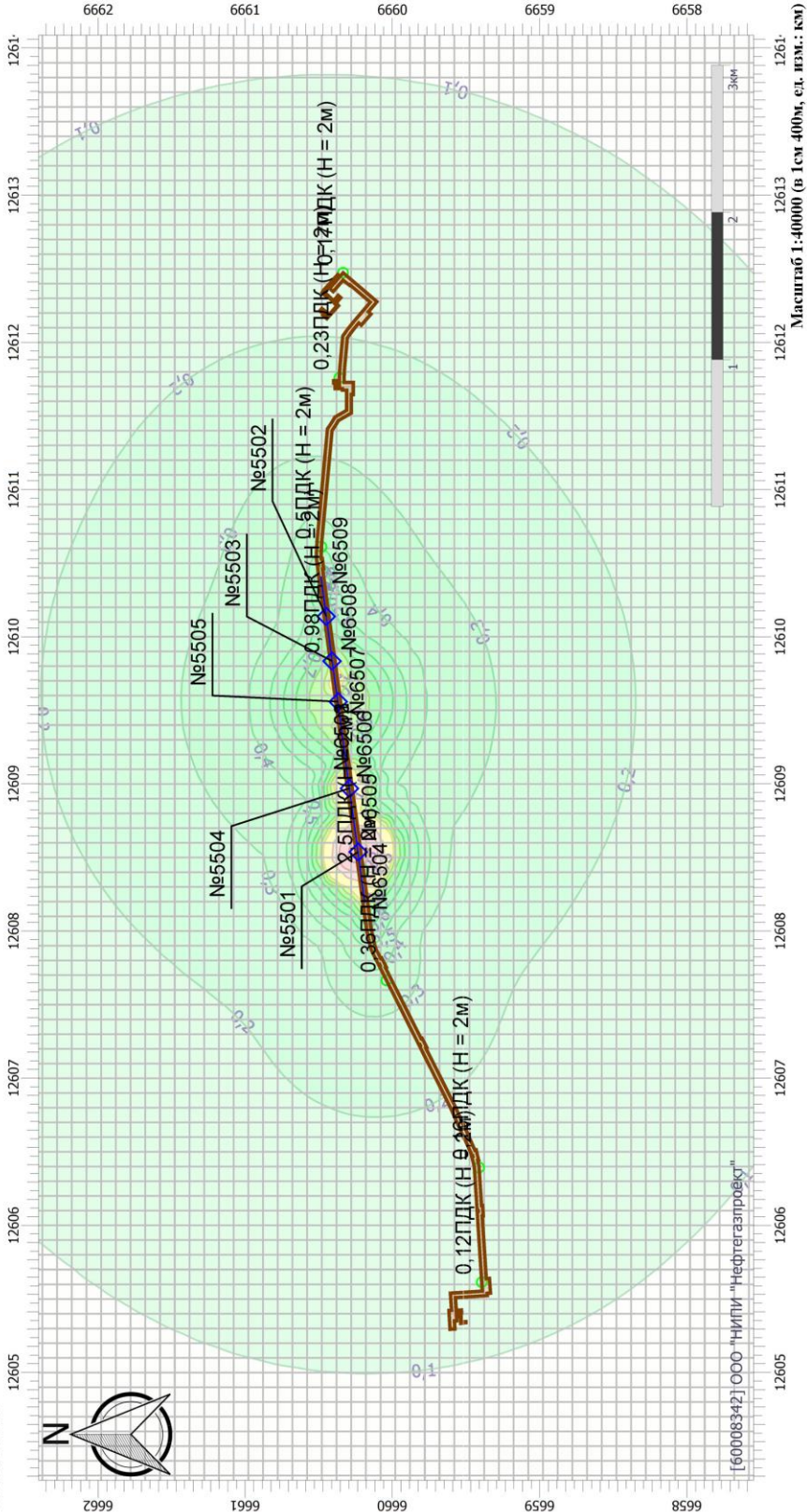
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Отчет

Вариант расчета: SUP-IPL-S101-015 (636993) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.04.2025 12:11 - 14.04.2025 12:39] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



# Приложение Г

## Аварийный сценарий «Пролив дизельного топлива на спланированное грунтовое покрытие» на период строительства (испарение)

**Наименование аварии:** Пролив дизельного топлива без возгорания Сценарий С-1 (испарение)

Согласно сайту завода изготовителя <https://tdcta.ru/catalog/avtocisterny-i-vakuumnye-mashiny/avtotoplivozapravshchiki-atz/atz-9-ural-5557-60e5>.

Максимальный объем горючего, который может перевозить данная спецтехника составляет 9 м3.

Согласно п.7.1.8 ГОСТ Р 58404-2019 и п.4.4 ГОСТ 33666-2015 в целях исключения разлива нефтепродуктов вследствие переполнения резервуара максимальный объем заполнения не должен превышать 95% его полной вместимости. Для предотвращения переполнения резервуары оборудуются автоматическими системами предотвращения их переполнения, включающими световую и звуковую сигнализацию.

С учётом п.7.1.8 ГОСТ Р 58404-2019 и п.4.4 ГОСТ 33666-2015 объём дизельного топлива, участвующего в аварии составляет 8,55 м3.

**Объем жидкости, поступающей в окружающее пространство при разгерметизации цистерны** топливозаправщика определяется по формуле:

$$V_{ж} = V_{цистерны} * K$$

где:

V Объем цистерны топливозаправщика	м3	9
K, коэффициент заполнения	%	95
Vж объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, м3	м3	8,55

Влажность грунта, %	5,25
---------------------	------

Нефтеемкость грунта, м3/м3 (Fх), определяемая методом линейной интерполяции	0,28
F(х), м3/м3	
X1, %	0
F(x1) , м3/м3	0,3
X2, %	20
F(x2)	0,24
X, %	5,25
F(х), м3/м3 - искомая величина, интерполированное значение	
Формула: $F(x) = F(x1) + (F(x2) - F(x1)) * (X - X1) / (X2 - X1)$	
F(х), м3/м3	0,28

Взам. инв. №	Подп. и дата	Ив. № подл.  106930						
			F(x), м3/м3					
			X1, %					
			F(x1) , м3/м3					
			X2, %					
			F(x2)					
			X, %					
			F(x), м3/м3 - искомая величина, интерполированное значение					
			Формула: F(x) = F(x1) + (F(x2) - F(x1)) * (X - X1) / (X2 - X1)					
			F(x), м3/м3					
						SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ		Лист
								202
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			



**Расчет максимально возможной толщины пропитанного дизельным топливом слоя грунта, м,**

Расчет выполнен согласно «Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах», утвержд. Минтопэнерго России от 01.11.1995.

$h(ср)$  тощину слоя пролива вычисляют по формуле (2.17 «Методики...»)

$$V(гр) = F(гр) * h(ср)$$

где:

V(гр) - объем нефтенасыщенного грунта	м3	30,536
F(гр) - площадь пролива	м2	171
h(ср) - толщина слоя пролива	м	0,17857

**Расчет давления насыщенных паров дизельного топлива** (п. 3.2 Пособия по применению СП12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности", Приложение2):

Находятся значения констант Антуана А, В и Са и расчетным путем определяется значение давления насыщенного пара Рн (кПа) по формуле:

$$P_n = 10 A - (B/(t_p + C_a)) \quad (\text{п.3.2})$$

<u>Продукт</u>	<u>Константа уравнения Антуана</u>			Температурный интервал значений констант уравнения Антуана, °C
	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C<sub>a</sub></u>	
<u>Дизельное топливо «Л»</u>	5,00109	1314,04	192,473	36,3

Расчет степени $A - (B/t_p + C_a)$	-0,74277	
Расчет Рн "Л" (давление насыщенных паров "летнее")	0,181	кПа

**Расчет интенсивности испарения дизельного топлива**

Интенсивность испарения W (кг/(м<sup>2</sup>·с)) для ненагретых жидкостей с определяется по формуле:

$$W = 10^{-6} * n * \sqrt{M} * P_n$$

где n - коэффициент, принимаемый для помещений по таблице ПЗ.5 в зависимости от скорости и температуры воздушного потока над поверхностью испарения. При проливе жидкости вне помещения допускается принимать n = 1;

M - молярная масса жидкости, кг/кмоль;

P<sub>n</sub> - давление насыщенного пара при расчетной температуре жидкости, кПа.

**Молярная масса дизельного топлива (Приложение 2 «Пособие по применению СП 12.13130.2009»):**

**молярная масса дизельного топлива (З) M = 172,3 кг/кмоль;**

**молярная масса дизельного топлива (Л) M = 203,6 кг/кмоль.**

Взам. инв. №		<div><b>Расчет максимально возможной толщины пропитанного дизельным топливом слоя грунта, м,</b> Расчет выполнен согласно «Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах», утвержд. Минтопэнерго России от 01.11.1995.  <math>h(ср)</math> тощину слоя пролива вычисляют по формуле (2.17 «Методики...») <math>V(гр) = F(гр) * h(ср)</math>  где: <table><tr><td>V(гр) - объем нефтенасыщенного грунта</td><td>м3</td><td>30,536</td></tr><tr><td>F(гр) - площадь пролива</td><td>м2</td><td>171</td></tr><tr><td>h(ср) - толщина слоя пролива</td><td>м</td><td>0,17857</td></tr></table> <b>Расчет давления насыщенных паров дизельного топлива</b> (п. 3.2 Пособия по применению СП12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности", Приложение2): Находятся значения констант Антуана А, В и Са и расчетным путем определяется значение давления насыщенного пара Рн (кПа) по формуле: <math>P_n = 10 A - (B/(t_p + C_a)) \quad (\text{п.3.2})</math> <table><tr><td>Расчет степени <math>A - (B/t_p + C_a)</math></td><td>-0,74277</td><td></td></tr><tr><td>Расчет Рн "Л" (давление насыщенных паров "летнее")</td><td>0,181</td><td>кПа</td></tr></table> <b>Расчет интенсивности испарения дизельного топлива</b> Интенсивность испарения W (кг/(м<sup>2</sup>·с)) для ненагретых жидкостей с определяется по формуле: <math>W = 10^{-6} * n * \sqrt{M} * P_n</math> где n - коэффициент, принимаемый для помещений по таблице ПЗ.5 в зависимости от скорости и температуры воздушного потока над поверхностью испарения. При проливе жидкости вне помещения допускается принимать n = 1; M - молярная масса жидкости, кг/кмоль; P<sub>n</sub> - давление насыщенного пара при расчетной температуре жидкости, кПа.</div>					V(гр) - объем нефтенасыщенного грунта	м3	30,536	F(гр) - площадь пролива	м2	171	h(ср) - толщина слоя пролива	м	0,17857	Расчет степени $A - (B/t_p + C_a)$	-0,74277		Расчет Рн "Л" (давление насыщенных паров "летнее")	0,181	кПа
V(гр) - объем нефтенасыщенного грунта	м3	30,536																			
F(гр) - площадь пролива	м2	171																			
h(ср) - толщина слоя пролива	м	0,17857																			
Расчет степени $A - (B/t_p + C_a)$	-0,74277																				
Расчет Рн "Л" (давление насыщенных паров "летнее")	0,181	кПа																			
Подп. и дата		<div><b>Молярная масса дизельного топлива (Приложение 2 «Пособие по применению СП 12.13130.2009»):</b> <b>молярная масса дизельного топлива (З) M = 172,3 кг/кмоль;</b> <b>молярная масса дизельного топлива (Л) M = 203,6 кг/кмоль.</b></div>																			
Инв. № подл.	106930																				
							SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист													
								204													
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата														



М л	203,6	кг/кмоль
n	1	
Рн "Л" (давление насыщенного пара "летнее")	0,181	кПа
Расчет $\sqrt{M}$ л	14,26884719	
Интенсивность испарения W л, кг/(м2·с) "летнее"	0,0000025800	кг/(м2·с)

**Расчет расхода паров дизельного топлива (ДТ),**  
определен согласно формулы 3.31 «Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах», утвер. Приказом МЧС России от 26.06.2024 № 533:  
 $G_v = F_r * W$

где  
Fr - максимальная площадь поверхности испарения ЛВЖ в резервуаре, м2;  
W - интенсивность испарения ЛВЖ, кг/(м2 \* с)

Fr = Площадь пролива, м2	171	м2
Gv л Расход паров дизельного топлива "летнее"	0,00044118	кг/с
Gv л Расход паров дизельного топлива "летнее"	0,44118	г/с
Время аварии	3600	с
m <sub>v</sub> (л) Масса испарившегося дизельного топлива (масса паров)	1,588	кг/период аварии
m <sub>v</sub> (л) Масса испарившегося дизельного топлива (масса паров)	0,001588	т/период аварии

**Расчет максимально-разовых выбросов загрязняющих веществ,** содержащихся в парах дизельного топлива, определен с учетом расхода паров ДТ и Приложения 14 «Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, утвержд. Приказом Госкомэкологии России от 08.04.1998 № 199

Вещество	% содержание	Выбросы	
		г/с	т/период аварии
Летнее дизельное топливо			
333 Дигидросульфид (Сероводород)	0,28	0,001235304	4,4464Е-06
2754 Алканы С12-19 (в пересчете на С)	99,72	0,439944696	0,001583554
Всего:		0,44118	0,001588

**Расчет образования отхода**  
**«Сорбенты органоминеральные, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)»**  
**93121613304**

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ						Лист
						205



Предположительно 5 % от объема нефтепродуктов, невпитавшихся в грунт и находящихся на поверхности, подлежат сорбированию. Нанесение сорбента целесообразно в труднодоступные места и неровности поверхности, удалить нефтепродукт из которых иными способами невозможно.

Нефтеемкость сорбентов из природных органических материалов принята 6,0 кг/кг.

Максимальный объем разлива дизельного топлива на площади 171 м<sup>2</sup> составит 8,55 м<sup>3</sup>. Из них 8,1225 м<sup>3</sup> впитается в грунт при его нефтеемкости 0,28 м<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>.

Объем невпитавшегося дизельного топлива в грунт составит 0,4275 м<sup>3</sup>. (5 %)

При условии сбора 5% при общем объеме дизельного топлива на поверхности, объем дизельного топлива, собираемый сорбентом составит 0,4275 м<sup>3</sup>.

$M_{н.с.} = (0,4275 \text{ м}^3 * 145\text{кг/м}^3) / 6\text{кг/кг} = 10,331 \text{ кг}$  где М н.с. – масса нефтезагрязненного сорбента, кг.

Объемный вес (насыпная плотность) сорбента из природных органических материалов, кг/м<sup>3</sup> принимаем 145 кг/м<sup>3</sup> или 0,145 т/м<sup>3</sup>.

Количество удаляемого загрязненного дизельным топливом сорбента составит 0,010 т.

- Нормативные документы:
- 1.Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов, Самара, 1996;
  - 2. Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утверд. Приказом МЧС России от 26.06.2024 № 533;
  - 3.Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах, утвержд. Минтопэнерго России, 01.11.1995;
  - 4.Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, утвержд. Приказом Госкомэкологии России от 08.04.1998 № 199.
  - 5. ГОСТ Р 12.3.047-2012.

Инв. №подл.	106930																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

# Приложение Д

## Аварийный сценарий «Пролит дизельного топлива на спланированное грунтовое покрытие» на период строительства (возгорание)

Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.10.7 от 21.09.2021  
© 2003-2021 Фирма «Интеграл»

*Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.*

Программа зарегистрирована на: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"  
Регистрационный номер: 60-00-8342

*Предприятие №1, Салым.СМР*  
*Источник выбросов №1, цех №2, площадка №1, вариант №1*  
*Горение ДТ*  
**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	26,2111026	0,094360
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	4,2593042	0,015333
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	1,2553210	0,004519
0328	Углерод (Сажа)	16,1936409	0,058297
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	5,9000087	0,021240
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	1,2553210	0,004519
0337	Углерод оксид	8,9127791	0,032086
0380	Углерод диоксид	1255,3210035	4,519156
1325	Формальдегид	1,3808531	0,004971
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	4,5191556	0,016269

### Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Дизельное топливо

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности ( $K_j$ ) кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	0380	1325	1555
0.0261	0.0010	0.0129	0.0047	0.0010	0.0071	1.0000	0.0011	0.0036

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

**Горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов**

Наименование грунта - Пески (диаметр частиц 0.05-2.0 мм)

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$M=0.6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot B \cdot S_r$  т/год

Влажность грунта - 5.00 %

$K_n=0.28 \text{ м}^3/\text{м}^3$  - нефтеемкость грунта данного типа и влажности

$P=0.863 \text{ т}/\text{м}^3$  - плотность разлитого вещества

$B=0.18 \text{ м}$  - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы

$S_r=171.000 \text{ м}^2$  - средняя площадь пятна жидкости на почве

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$G=(0.6 \cdot 10^6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot B \cdot S_r)/(3600 \cdot T_r)$  г/с

$T_r=1.000$  час. (60 мин., 0 сек.) - время горения нефтепродукта от начала до затухания

Взам. инв. №		Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист
Подп. и дата									207
Инв. №подл.	106930								

## Приложение Е

### Реализация аварийного сценария в период строительства «Пролив дизельного топлива на подстилающую поверхность «бетонное или асфальтовое покрытие» (с возгоранием)

Согласно раздела 6 «Проект организации строительства», предусмотрена организации площадки для заправки техники

Топливозаправщик устанавливается на спланированной территории 15х15, подстилающая поверхность плиты бетонные (ПДН (6х1,5х0,14), ГОСТ 21924.2-84) с гидроизоляционным покрытием для исключения попадания дизельного топлива на почвенный покров, высота бордюренного камня (БР100.300.18) составляет 0,15 м (1 х 0,18 х 0,3). Полезная площадь, ограниченная бортовым камнем и пандусами, площадки топливозаправщика составляет 219,63 м<sup>2</sup>

Средняя величина толщины слоя нефтепродукта над грунтом определяется как:  $8,55\text{м}^3/219,63\text{м}^2=0,03\text{ м}$

Наименование аварии: Пролив дизельного топлива с возгоранием Сценарий С-3

Описание сценария развития аварии:

Сценарий С-3:

Разгерметизация оборудования с горючей жидкостью (д/т) → выброс опасного вещества в окружающую среду → образование пролива опасного вещества → образование (возникновение) в зоне облака топливовоздушной смеси источника зажигания → воспламенение, пожар пролива → воздействие поражающих факторов на людей, оборудование, окружающую среду → локализация и ликвидация аварии.

**Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.10.7 от 21.09.2021  
© 2003-2021 Фирма «Интеграл»**

*Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.*

Программа зарегистрирована на: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"  
Регистрационный номер: 60-00-8342

*Предприятие №5, 505.03  
Источник выбросов №1, цех №1, площадка №1, вариант №2  
горение ДТ 3 СМР. Асфальт  
Результаты расчета*

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	252.2230920	0.108635
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	40.9862525	0.017653
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	12.0796500	0.005203
0328	Углерод (Сажа)	155.8274850	0.067116
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	56.7743550	0.024453
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	12.0796500	0.005203
0337	Углерод оксид	85.7655150	0.036940
1325	Формальдегид	13.2876150	0.005723
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	43.4867400	0.018730

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	106930	SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ						Лист
												208
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						



## Приложение Ж

### Реализация аварийного сценария в период строительства «Пролив дизельного топлива на подстилающую поверхность «бетонное или асфальтовое покрытие» (испарение)

Согласно данных раздела 6 «Проект организации строительства»

- полезная площадь, ограниченная бортовым камнем и пандусами, площадки топливозаправщика составляет 219,63 м<sup>2</sup>,
- высота ободюреного камня составляет 0,15 м.

Молярная масса дизельного топлива (Приложение 2 «Пособие по применению СП 12.13130.2009»): молярная масса дизельного топлива (Л) М = 203,6 кг/кмоль.

#### Расчет давления насыщенных паров дизельного топлива

**Расчет давления насыщенных паров дизельного топлива** (п. 3.2 Пособия по применению СП12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности", Приложение2):

Находятся значения констант Антуана А, В и Са и расчетным путем определяется значение давления насыщенного пара Рн (кПа) по формуле:  $P_n = 10^{-A - (B/(t_p + C_a))}$  (п.3.2)

Продукт	Константа уравнения Антуана			Температурный интервал значений констант уравнения Антуана, °С
	<u>А</u>	<u>В</u>	<u>Са</u>	
<u>Дизельное топливо «Л»</u>	5,07818	1255,73	199,523	36,3

Расчет степени $A - (B/(t_p + C_a))$	-0,26938	
Расчет Рн "Л" (давление насыщенных паров "зимнее")	0,538	кПа

#### **Расчет интенсивности испарения дизельного топлива**

Интенсивность испарения W (кг/(м<sup>2</sup>·с)) для ненагретых жидкостей с определяется по формуле:

$$W = 10^{-6} \cdot n \cdot \sqrt{M} \cdot P_n$$

где n - коэффициент, принимаемый для помещений по таблице ПЗ.5 в зависимости от скорости и температуры воздушного потока над поверхностью испарения. При проливе жидкости вне помещения допускается принимать n = 1;

М - молярная масса жидкости, кг/кмоль;

Рн - давление насыщенного пара при расчетной температуре жидкости, кПа.

Молярная масса дизельного топлива (Приложение 2 «Пособие по применению СП 12.13130.2009»):

молярная масса дизельного топлива (З) М = 172,3 кг/кмоль;

молярная масса дизельного топлива (Л) М = 203,6 кг/кмоль.

М л	172,3	кг/кмоль
n	1	
Рн "З" (давление насыщенного пара "зимнее")	0,538	кПа
Расчет $\sqrt{M}$ л	13,12630946	
Интенсивность испарения W л, кг/(м <sup>2</sup> ·с) "зимнее"	0,0000070600	кг/(м <sup>2</sup> ·с)

Инд. № подл.	106930	Подп. и дата	Взам. инв. №	SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ						Лист
										210
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

**Расчет расхода паров дизельного топлива (ДТ),**  
определен согласно формулы 3.31 «Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах», утвр. Приказом МЧС России от 10.07.2009 № 404:  
 $G_v = F_r * W$

где  
Fr - максимальная площадь поверхности испарения ЛВЖ в резервуаре, м2;  
W - интенсивность испарения ЛВЖ, кг/(м2 \* с)

Fr = Площадь пролива, м2	219,63	м2
Gv Расход паров дизельного топлива "зимнее"	0,001550588	кг/с
Gv Расход паров дизельного топлива "зимнее"	<b>1,5505878</b>	<b>г/с</b>
Время аварии	3600	с
m <sub>v</sub> (з) Масса испарившегося дизельного топлива (масса паров)	5,582	кг/период аварии
m <sub>v</sub> (з) Масса испарившегося дизельного топлива (масса паров)	<b>0,005582</b>	<b>т/период аварии</b>

**Расчет максимально-разовых выбросов загрязняющих веществ,** содержащихся в парах дизельного топлива, определен с учетом расхода паров ДТ и Приложения 14 «Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, утвржд. Приказом Госкомэкологии России от 08.04.1998 № 199

Вещество	% содержание	Выбросы	
		г/с	т/период аварии
Зимнее дизельное топливо			
333 Дигидросульфид (Сероводород)	0,28	0,004341646	1,56296E-05
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)	99,72	1,546246154	0,00556637
Всего:		1,5505878	0,005582

Нормативные документы:  
1.Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов, Самара, 1996;  
2. Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвр. Приказом МЧС России от 26.06.2024 № 533;  
3.Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах, утвржд. Минтопэнерго России, 01.11.1995;  
4.Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, утвржд. Приказом Госкомэкологии России от 08.04.1998 № 199.  
5. ГОСТ Р 12.3.047-2012.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ



**Приложение И**  
**Реализация аварийного сценария на период эксплуатации «Разгерметизация проектируемого нефтегазосборного трубопровода. Участок от узла Ш84 до УПСВ (426х10)» (испарение/истечение)**

<b>ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:</b>		
Параметр	Значение	
Горючая нагрузка	Нефть	
Типовые аварийные события	да	
Способ подачи жидкости	под давлением	
Давление	4000	кПа
Диаметр	426	мм
толщина стенки	10	мм
Внутренний диаметр	406	мм
Длина	7937,22	м
Расчетное время остановки перекачки	100	сек
Плотность жидкости	880	кг/м³
Абсолютный максимум температуры в регионе	36,3	°C
Объем трубопровода составляет	1027,046583	м³
Обводненность нефти	80,2	%
Газовый фактор	50,5	м3/т
Плотность попутного нефтяного газа	0,836	кг/м3
Максимальный объем добычи жидкости, всего	11600	м³/сут
перевод в секунды	0,134259259	м³/сек
<b>Объем вылившейся жидкости:</b>		
<b>Коэф</b>	1	
объем истечения	13,42592593	м³
	+	
Объем в трубопроводе	1027,046583	м³
Итого объем НГВ эмульсии	1040,473	м³
Объем нефти	206,0135567	м³
Максимальная масса вылившейся нефти: М=	181,2919299	т
Максимальный объем газа	9155,242461	м³
Масса ПНГ	7653,782697	кг
Площадь пролива		
Приказ № 533		
(коэф.5), при проливе на неспланированную грунтовую	5202,4	м²

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106930		

						<p style="text-align: center;"><b>SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ</b></p>	Лист
							212
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

поверхность		
(коэф.20), при проливе на спланированное грунтовое покрытие	20809,5	м <sup>2</sup>
(коэф.150), при проливе на бетонное или асфальтовое покрытие	156070,9	м <sup>2</sup>

Тип\*: Насыпной слой: песок пылеватый, содержание частиц >0,1 мм (Согласно "Паспорта на грунт карьера "Самсоновский-2", том ООС6.1.3, Приложение 1) п.3.2 «Характеристика отложений полезной толщи» по гранулометрическому составу относится к разновидности песков пылеватых с содержанием частиц более 0,1 мм).  
Поэтому влажность грунта принята по позиции «i – 0,5» (максимальное значение) - 5,25 % (средневзвешенное значение).

Влажность грунта, %	5,25
---------------------	------

Нефтеемкость грунта, м3/м3 (Fх), определяемая методом линейной интерполяции	0,28
F(x), м3/м3	
X1, %	0
F(x1), м3/м3	0,3
X2, %	20
F(x2)	0,24
X, %	5,25
F(x), м3/м3 - искомая величина, интерполированное значение	
Формула: $F(x) = F(x1) + (F(x2) - F(x1)) * (X - X1) / (X2 - X1)$	
F(x), м3/м3	0,28

Абсолютный максимум температуры в регионе, °C	36,3
---	------

**Расчет максимально возможной площади пролива**, с учетом коэффициента разлития соответствующего типу подстилающей поверхности:

При проливе на неограниченную поверхность площадь пролива (м2) жидкости определяется по формуле:

$$F_{пр} = f_p * V_{ж}$$

(ПЗ.27 Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах)

где

$f_p$  - коэффициент разлития, м (при отсутствии данных допускается принимать равным

5 м-1 при проливе на неспланированную грунтовую поверхность,

20 м-1 при проливе на спланированное грунтовое покрытие,

150 м-1 при проливе на бетонное или асфальтовое покрытие);

$V_{ж}$  объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, м.

Максимально возможная площадь

Инов. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата					соответствующего типу подстилающей поверхности: При проливе на неограниченную поверхность площадь пролива (м2) жидкости определяется по формуле: $F_{пр} = f_p * V_{ж}$ (ПЗ.27 Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах) где $f_p$ - коэффициент разлития, м (при отсутствии данных допускается принимать равным 5 м-1 при проливе на неспланированную грунтовую поверхность, 20 м -1 при проливе на спланированное грунтовое покрытие, 150 м-1 при проливе на бетонное или асфальтовое покрытие); $V_{ж}$ объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, м.  Максимально возможная площадь	Лист	
106930								SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	213
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

пролива, F м2

(коэф.5), при проливе на неспланированную грунтовую поверхность	5202,4	м²
(коэф.20), при проливе на спланированное грунтовое покрытие	20809,5	м²
(коэф.150), при проливе на бетонное или асфальтовое покрытие	156070,9	м²

**Расчет объема нефтенасыщенного грунта** определяется по формуле:

$V(гр) = Vж / \text{нефтеемкость грунта,}$

где:

$V(гр)$  - объем нефтенасыщенного грунта

м3

$Vж$  - объем жидкости, поступившей в  
окружающее пространство при  
разгерметизации

резервуара

м3

Объем нефтенасыщенного грунта  $V(гр)$

(способность грунта впитать нефть), м3

3715,975

**Расчет массы отходов** загрязненного грунта, т:

$M = V * p$

где:

$V$ объем нефтенасыщенного грунта, м3	3715,975
$p$ плотность почвогрунтов, т/м3	1,83
$M$ , т	6800,234

**Расчет максимально возможной толщины пропитанного слоя грунта**

Расчет выполнен согласно «Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах», утверж. Минтопэнерго России от 01.11.1995.

Объем нефтенасыщенного грунта  $V(гр)$  вычисляют по формуле (2.17 «Методики...»)

$V(гр) = F(гр) * h(ср)$  определяется по формуле:

$h$  - толщина пропитанного слоя грунта, м

$V$  - объем нефтенасыщенного грунта, м3

$F$  - площадь пролива, м2 :

(коэф.5), при проливе на неспланированную грунтовую поверхность	5202,4	м2
(коэф.20), при проливе на спланированное грунтовое покрытие	20809,5	м2
(коэф.150), при проливе на бетонное или асфальтовое покрытие	156070,9	м2

$h$ , толщина слоя грунта, пропитанного нефтью, м	0,17857	м
---	---------	---

**Расчет испарения нефти**

**Расчет температуры испарения**

Согласно, «Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах», средняя температура поверхности испарения определяется по формуле:

$$t_{п.и.} = 0,5(t_{п.} + t_{воз}). \quad (2.26)$$

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ	Лист
							214

где:

ti.и - температура поверхности испарения, °С		25,25
tiп - температура почвы, °С		14,2
tвоз - температура абсолютного максимума в регионе, °С		36,3

Так как, прокладка трубопровода подземная, то ti принята согласно таблице 4.5 отчета ИГМИ, столбец июль, строка «Глубина, м 0,8 » = 14,2°С

Так как, плотность нефти 880 кг/м3, то используем таблицу П.4 «Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах» (критерий: удельная величина выбросов углеводородов в атмосферу с поверхности нефти, г/м2 при плотности нефти до 0,885 т/м)

Так как, расчетная температура составила 25,25°С, согласно таблице П.3 «Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах», в расчетах принимается предел по температуре 25°С.

Для определения интенсивности испарения, используем данные таблиц П.3 / П.4 / П.5:

столбец №1 "продолжительность испарения" первая строка	час.	до 6
столбец №5, толщина слоя нефти, м	м	0,05
Строка "температура поверхности испарения ti = 25°С.	°С	25
Интенсивность испарения, при перечисленных условиях	г/м2	3290

Согласно «Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах», масса углеводородов, испарившихся с поверхности земли, покрытой разлитой нефтью, определяется по формуле:

$$Mi.п. = qi.п. * F_{гр} \times 10^{-6} \text{ (2.25), т}$$

где:			
Mi.п. - масса испарившихся углеводородов	т/период аварии	68,4630911	
qi.п. - интенсивность испарения	г/м2	3290	
F <sub>гр</sub> - площадь пролива	м2	20809,5	
Время аварии	сек	3600	
Mi.п. - масса испарившихся углеводородов	г/с период аварии	19017,5253	

### Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (испарение нефти)

Компонентный состав принят согласно Приложения 14 «Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров».

Вещество	% содержание	Выбросы	
		г/с	т/период аварии
Углеводороды предельные C1-C10	72,46	13788,37185	49,63813868

Инд. №подл.	Взам. инв. №
106930	
Изм.	Кол.уч.
Лист	№док.
Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ

Углеводороды непредельные C2-C5	26,8	5099,756634	18,35912388
Бензол	0,35	66,60129932	0,239764678
Толуол	0,22	41,86367386	0,150709226
Ксилолы	0,11	20,93183693	0,075354613
Сероводород	0,06		
Всего:	99,94	19017,5253	68,46309107

**Расчет истечения попутного нефтяного газа**

Масса ПНГ	гр	7653782,697
Время аварии	сек	3600
Масса ПНГ	гр/с	2126,050749
Масса ПНГ	т/ период аварии	7,653782697

**Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (истечение попутного нефтяного газа)**

Компонентный состав принят согласно Приложения 14 «Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров» (по сырой нефти)

Вещество	% содержание	Выбросы	
		г/с	т/период аварии
Углеводороды предельные C1-C10	72,46	1541,46125	5,549260499
Углеводороды непредельные C6-C10	26,8	570,123675	2,05244523
Бензол	0,35	7,445645009	0,026804322
Толуол	0,22	4,68011972	0,016848431
Ксилолы	0,11	2,34005986	0,008424215
Сероводород	0,06		
Всего:	99,94	2126,050749	7,653782697

**Расчет образования отхода  
«Сорбенты органоминеральные, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)»  
93121613304**

предположительно 5 % от объема нефтепродуктов, невпитавшихся в грунт и находящихся на поверхности, подлежат сорбированию. Нанесение сорбента целесообразно в труднодоступные места и неровности поверхности, удалить нефтепродукт из которых иными способами невозможно.

Нефтеемкость сорбентов из природных органических материалов принята 6,0 кг/кг.  
Максимальный объем разлива нефти на площади 20809,5 м<sup>2</sup> составит 206,0135567 м<sup>3</sup>. Из них 195,713 м<sup>3</sup> впитается в грунт при его нефтеемкости 0,28 м<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>.

Ив. №подл.	106930	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										216	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ					

Объем невпитавшейся нефти в грунт составит 10,301 м³. (5 %)

При условии сбора 5% при общем объеме нефти на поверхности, объем нефти, собираемый сорбентом составит 10,301 м³.

М н.с. = (10,301 м³ \* 145кг/м³) / 6кг/кг = 248,94 кг где М н.с. – масса нефтезагрязненного сорбента, кг.

Объемный вес (насыпная плотность) сорбента из природных органических материалов, кг/м³ принимаем 145 кг/м³ или 0,145 т/м³.

Количество удаляемого нефтезагрязненного сорбента составит 0,249 т.

Инв. № подл.	106930	Подп. и дата	Взам. инв. №	SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ						Лист
										217
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					



# **Приложение К** **Реализация аварийного сценария на период эксплуатации «Разгерметизация проектируемого нефтегазосборного трубопровода. Участок от узла Ш84 до УПСВ (426х10)» (возгорание)**

Исходные данные, принятые в расчете представлены в Приложении И данного тома.

**Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.10.7 от 21.09.2021**  
**© 2003-2021 Фирма «Интеграл»**

*Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.*

Программа зарегистрирована на: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"  
 Регистрационный номер: 60-00-8342

*Предприятие №1, Салым*  
*Источник выбросов №3, цех №1, площадка №1, вариант №1*  
*Горение нефти/трубопровод*  
**Общие результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3446.0532000	8.002464
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	559.9836450	1.300400
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	624.2850000	1.449722
0328	Углерод (Сажа)	106128.4500000	246.452681
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	17355.1230000	40.302262
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	624.2850000	1.449722
0337	Углерод оксид	52439.9400000	121.776619
0380	Углерод диоксид	624285.0000000	1449.721654
1325	Формальдегид	624.2850000	1.449722
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	9364.2750000	21.745825

**Результаты расчета (горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера)**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3446.0532000	5.068739
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	559.9836450	0.823670
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	624.2850000	0.918250
0328	Углерод (Сажа)	106128.4500000	156.102464
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	17355.1230000	25.527344
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	624.2850000	0.918250
0337	Углерод оксид	52439.9400000	77.132982
0380	Углерод диоксид	624285.0000000	918.249790
1325	Формальдегид	624.2850000	0.918250
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	9364.2750000	13.773747

**Результаты расчета (горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов)**

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	106930	<div align="center"> <b>SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ</b> </div>					Лист
											218
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	814.9235257	2.933725
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	132.4250729	0.476730
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	147.6310735	0.531472
0328	Углерод (Сажа)	25097.2824942	90.350217
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	4104.1438432	14.774918
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	147.6310735	0.531472
0337	Углерод оксид	12401.0101736	44.643637
0380	Углерод диоксид	147631.0734955	531.471865
1325	Формальдегид	147.6310735	0.531472
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	2214.4661024	7.972078

### Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Нефть

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности ( $K_j$ ) кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	0380	1325	1555
0.0069	0.0010	0.1700	0.0278	0.0010	0.0840	1.0000	0.0010	0.0150

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

Горение нефтепродукта - комбинированное. Валовые выбросы загрязняющих веществ при горении на поверхности и в грунте суммируются. Максимально-разовый выброс выбирается максимальный.

#### Горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера

Горение жидкости в резервуаре без его разрушения или вытекании в обваловку ( $H_{cp}$  задано)

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = K_j \cdot m_j \cdot S_{cp} \cdot T_z / 1000 \text{ т/год}$$

**Валовый выброс диоксида серы определяется по формуле:**

$$M = 0.02 \cdot m_j \cdot S_{cp} \cdot C_s \cdot T_z / 1000 \text{ т/год}$$

$m_j = 108.0 \text{ кг/м}^2/\text{час}$  - скорость выгорания нефтепродукта

$S_{cp} = 20809.500 \text{ м}^2$  - средняя поверхность зеркала жидкости

$T_z = 16.67 \cdot H_{cp} / L = 0.409 \text{ час. (24 мин., 31 сек.)}$  - время существования зеркала горения над грунтом

$H_{cp} = 0.050 \text{ м}$  - средняя величина толщины слоя нефтепродукта над грунтом

$L = 2.04 \text{ мм/мин}$  - линейная скорость выгорания нефтепродукта

$C_s = 1.390 \%$  - массовый процент общей серы в нефти

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$G = K_j \cdot m_j \cdot S_{cp} / 3.6 \text{ г/с}$$

**Максимально-разовый выброс диоксида серы определяется по формуле:**

$$G = 0.02 \cdot m_j \cdot S_{cp} \cdot C_s / 3.6 \text{ г/с}$$

**Горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов**

Наименование грунта - Пески (диаметр частиц 0.05-2.0 мм)

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = 0.6 \cdot K_j \cdot K_H \cdot P \cdot B \cdot S_T \text{ т/год}$$

Влажность грунта - 5.00 %

$K_H = 0.28 \text{ м}^3/\text{м}^3$  - нефтеемкость грунта данного типа и влажности

$P = 0.836 \text{ т/м}^3$  - плотность разлитого вещества

$B = 0.18 \text{ м}$  - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы (0,17857)

$S_T = 20809.500 \text{ м}^2$  - средняя площадь пятна жидкости на почве

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$G = (0.6 \cdot 10^6 \cdot K_j \cdot K_H \cdot P \cdot B \cdot S_T) / (3600 \cdot T_T) \text{ г/с}$$

$T_T = 1.000 \text{ час. (60 мин., 0 сек.)}$  - время горения нефтепродукта от начала до затухания

Ив. № подл.	106930	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ						219

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (стра- ниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изме- ненных	заме- ненных	новых	аннули- рован- ных				

Инв. №подл. 106930	Подп. и дата	Взам. инв. №							SUP-IPL-S101-015-PD-06.1.5-OOS.TЧ		Лист
											220
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата						