НЕФТЕГАЗПРОЕКТ
научно-исследовательский проектный институт

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский проектный институт «Нефтегазпроект»

Заказчик - ООО «Салым Петролеум Девелопмент»

ОБУСТРОЙСТВО ВЕРХНЕСАЛЫМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ. НЕФТЕГАЗОСБОРНЫЙ ТРУБОПРОВОД. УЧАСТОК КУСТ СКВАЖИН №505 – УЗЕЛ Ш139

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 6. Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 1. Текстовая часть

Книга 5. Расчётные приложения-2

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS

Том 6.1.5

Технический директор-главный инженер 24.04.2025 **Р.А. Концевич**

Главный инженер проекта 24.04.2025 **М.Е. Демидова**

2025

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Обозначение	Наименование	Примечание
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS-C	Содержание тома	
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ	Текстовая часть	198 л.
	Общее количество листов документов, включенных в том	200

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS-C			
Разраб.		Горскина			24.04.25	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Зольникова			24.04.25		П		1
Нач. отд.		Кузнецова			24.04.25		ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»		
Н. контр.		Шинкеева			24.04.25				
ГИП		Демидова			24.04.25				

Формат А4

Содержание

Приложение А Расчёт рассеивания максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ на период строительства 2
Приложение Б Расчёт рассеивания среднесуточных концентраций загрязняющих веществ на период строительства 87
Приложение В Расчёт рассеивания средних (долгопериодных) концентраций загрязняющих веществ на период строительства 121
Приложение Г Реализация аварийного сценария в период строительства «Пролив дизельного топлива на подстилающую поверхность «спланированное грунтовое покрытие» (испарение) 181
Приложение Д Реализация аварийного сценария в период строительства «Пролив дизельного топлива на подстилающую поверхность «спланированное грунтовое покрытие» (с возгоранием) 185
Приложение Е Реализация аварийного сценария в период строительства «Пролив дизельного топлива на подстилающую поверхность «бетонное или асфальтовое покрытие» (с возгоранием) 186
Приложение Ж Реализация аварийного сценария в период строительства «Пролив дизельного топлива на подстилающую поверхность «бетонное или асфальтовое покрытие» (испарение) 188
Приложение И Реализация аварийного сценария в период эксплуатации с участием нефтегазосборного трубопровода Ø 219х8 мм (пролив нефти на подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» (испарение/истечение) 190
Приложение К Реализация аварийного сценария в период эксплуатации с участием нефтегазосборного трубопровода Ø 219х8 мм (пролив нефти на подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» (возгорание) 195

Приложение А
Расчёт рассеивания максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ на период строительства

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

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

Предприятие: 9, К505-003
Город: 30, Салым
Район: 1, Салым

ВИД: 2, СМР+сущ.
ВР: 1, СМР+сущ
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)
Расчет завершен успешно. Рассчитано 31 веществ/групп суммации. 4.70.5.93

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)

1 - Существ.оборудование К24
2 - Нефтегазосборный трубопровод. Участок Ку
1 - ЛЭС
2 - 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;
13 - Передвижной (неорганизованный).

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты X1, (м) / Y1, (м)	Координаты X2, (м) / Y2, (м)	Ширина ист. (м)
№ пл.: 1, № цеха: 0													
0029	+	1	1	дых. трубка бак реаг. К24	5	0,05	0,00	0,57	20,00	1	3457118,30 / 833542,53	0,00 / 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
1052	Метиловый спирт	0,4970392	0,019110	1	0,00	0,00	0,00	9,57	12,64	0,50

0030	+	1	1	вент. труба блок УДХ К24	5	0,20	0,09	2,79	20,00	1	3457123,35 / 833543,86	0,00 / 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
1052	Метиловый спирт	0,0318962	1,005877	1	0,00	0,00	0,00	0,30	18,77	0,57

0031	+	1	1	вент труба блок ЗУ К24	5	0,20	0,09	2,79	20,00	1	3457135,89 / 833523,39	0,00 / 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	0,0000928	0,002928	1	0,00	0,00	0,00	0,00	18,77	0,57
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0002242	0,007070	1	0,00	0,00	0,00	0,00	18,77	0,57
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0008279	0,026109	1	0,00	0,00	0,00	0,00	18,77	0,57
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000014	0,000044	1	0,00	0,00	0,00	0,00	18,77	0,57
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000249	0,000784	1	0,00	0,00	0,00	0,00	18,77	0,57
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000071	0,000225	1	0,00	0,00	0,00	0,00	18,77	0,57
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000112	0,000355	1	0,00	0,00	0,00	0,01	18,77	0,57
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0011591	0,036552	1	0,00	0,00	0,00	0,01	18,77	0,57

0032	+	1	1	воздушник дрен. емк. К24	5	0,05	0,00	1,13	20,00	1	3457133,03 / 833535,71	0,00 / 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	4,9629888	0,309606	1	0,00	0,00	0,00	1,84	12,87	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	7,3192105	0,456594	1	0,00	0,00	0,00	0,68	12,87	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,9747995	0,060811	1	0,00	0,00	0,00	0,36	12,87	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0041073	0,000256	1	0,00	0,00	0,00	0,25	12,87	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0041073	0,000256	1	0,00	0,00	0,00	0,38	12,87	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0041073	0,000256	1	0,00	0,00	0,00	0,13	12,87	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0013691	0,000085	1	0,00	0,00	0,00	1,27	12,87	0,50
1052	Метиловый спирт	0,2485196	0,001593	1	0,00	0,00	0,00	4,61	12,87	0,50

0285	+	1	1	дым. труба ППУА К24	5	0,40	3,65	29,06	250,00	1	3457138,15 / 833538,85	0,00 / 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5382070	0,002392	1	0,00	0,00	0,00	0,30	200,11	4,27
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0874586	0,000389	1	0,00	0,00	0,00	0,02	200,11	4,27
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1314595	0,000584	1	0,00	0,00	0,00	0,10	200,11	4,27
0330	Сера диоксид	0,1234800	0,000549	1	0,00	0,00	0,00	0,03	200,11	4,27
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6975571	0,003100	1	0,00	0,00	0,00	0,02	200,11	4,27
0703	Бенз/а/пирен	0,0000061	2,689000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	200,11	4,27

0410	+	1	1	воздушник дрен.емк. КПЗОУ(сущ)	5	0,05	0,00	0,71	20,00	1	3457169,00 833436,00	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	3,1018680	0,201953	1	0,00	0,00	0,00	1,18	12,70	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	4,5745066	0,297832	1	0,00	0,00	0,00	0,44	12,70	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,6092497	0,039666	1	0,00	0,00	0,00	0,23	12,70	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0025671	0,000167	1	0,00	0,00	0,00	0,16	12,70	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0025671	0,000167	1	0,00	0,00	0,00	0,24	12,70	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,70	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0008557	0,000056	1	0,00	0,00	0,00	0,82	12,70	0,50

6029	+	1	3	неорг. обвязка куста К24	2	0,00			-	1	3457102,29 833559,10	3457268,58 833660,95	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	0,0007323	0,023094	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0008171	0,025769	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0029909	0,094320	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000050	0,000159	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000893	0,002816	1	0,00	0,00	0,00	0,02	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000255	0,000806	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000403	0,001272	1	0,00	0,00	0,00	0,07	11,40	0,50
1052	Метиловый спирт	0,0152795	0,481854	1	0,00	0,00	0,00	0,55	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0041592	0,131165	1	0,00	0,00	0,00	0,15	11,40	0,50

6031	+	1	3	неорг. ТО К24	2	0,00			-	1	3457183,59 833488,11	3457184,11 833487,26	1,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,2181875	0,015469	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002292	0,000013	1	0,00	0,00	0,00	0,82	11,40	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0065000	0,000312	1	0,00	0,00	0,00	1,16	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010562	0,000051	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0103125	0,000495	1	0,00	0,00	0,00	0,07	11,40	0,50

6032	+	1	3	неорг. пересыпка К24	2	0,00			-	1	3457192,47 833473,61	3457188,20 833471,00	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0074667	0,000173	1	0,00	0,00	0,00	1,78	11,40	0,50

6242	+	1	3	неорг. проезд К24	5	0,00			-	1	3457142,20 833541,33	3457201,74 833444,11	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000889	0,000079	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000144	0,000013	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000111	0,000007	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000186	0,000017	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0002306	0,000512	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0000417	0,000064	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000333	0,000027	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50

6664	+	1	3	непл. КПЗОУ	2	0,00			-	1	3457146,00 833425,00	3457170,00 833439,00	9,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	0,0000032	0,000101	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000077	0,000243	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000285	0,000898	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	4,8320000 E-08	0,000002	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000009	0,000027	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000002	0,000008	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000004	0,000012	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0000398	0,001257	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50

№ пл.: 2, № цеха: 2

5501	+	1	1	Выхлопная труба ДЭС	3	0,15	0,19	10,58	450,00	1	3457184,20 833453,00	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2133334	0,355200	1	0,00	0,00	0,00	1,31	60,38	1,59
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0346667	0,057720	1	0,00	0,00	0,00	0,11	60,38	1,59
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0138889	0,022200	1	0,00	0,00	0,00	0,11	60,38	1,59
0330	Сера диоксид	0,0333333	0,055500	1	0,00	0,00	0,00	0,08	60,38	1,59
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1722222	0,288600	1	0,00	0,00	0,00	0,04	60,38	1,59
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	6,105000E -07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	60,38	1,59
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0033333	0,005550	1	0,00	0,00	0,00	0,08	60,38	1,59
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0805556	0,133200	1	0,00	0,00	0,00	0,08	60,38	1,59

5502	+	1	1	Двигатель АДД-1	3	0,15	0,06	3,29	450,00	1	3457130,00 833437,00	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0212409	0,001720	1	0,00	0,00	0,00	0,98	24,24	1,36
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0034516	0,000280	1	0,00	0,00	0,00	0,08	24,24	1,36
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018044	0,000150	1	0,00	0,00	0,00	0,11	24,24	1,36
0330	Сера диоксид	0,0028356	0,000225	1	0,00	0,00	0,00	0,05	24,24	1,36
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0185600	0,001500	1	0,00	0,00	0,00	0,03	24,24	1,36
0703	Бенз/а/пирен	3,3510000 E-08	2,750000E -09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	24,24	1,36
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0003867	0,000030	1	0,00	0,00	0,00	0,07	24,24	1,36
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0092800	0,000750	1	0,00	0,00	0,00	0,07	24,24	1,36

5503	+	1	1	Двигатель АДД-2	3	0,15	0,06	3,29	450,00	1	3457157,00 833442,00	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0212409	0,001720	1	0,00	0,00	0,00	0,98	24,24	1,36
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0034516	0,000280	1	0,00	0,00	0,00	0,08	24,24	1,36
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018044	0,000150	1	0,00	0,00	0,00	0,11	24,24	1,36

0330	Сера диоксид	0,0028356	0,000225	1	0,00	0,00	0,00	0,05	24,24	1,36			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0185600	0,001500	1	0,00	0,00	0,00	0,03	24,24	1,36			
0703	Бенз/а/пирен	3,3510000 E-08	2,750000E -09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	24,24	1,36			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0003867	0,000030	1	0,00	0,00	0,00	0,07	24,24	1,36			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0092800	0,000750	1	0,00	0,00	0,00	0,07	24,24	1,36			
5504	+	1	1	Компрессор КС-9	3	0,15	0,43	24,18	450,00	1	3456971,00	0,00	0,00
											833416,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1346782	0,363264	1	0,00	0,00	0,00	0,57	80,78	2,95			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0218852	0,059030	1	0,00	0,00	0,00	0,05	80,78	2,95			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0114411	0,031680	1	0,00	0,00	0,00	0,06	80,78	2,95			
0330	Сера диоксид	0,0179789	0,047520	1	0,00	0,00	0,00	0,03	80,78	2,95			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1176800	0,316800	1	0,00	0,00	0,00	0,02	80,78	2,95			
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	5,808000E -07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	80,78	2,95			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0024517	0,006336	1	0,00	0,00	0,00	0,04	80,78	2,95			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0588400	0,158400	1	0,00	0,00	0,00	0,04	80,78	2,95			
5505	+	1	1	Компрессор СДА-10/101	3	0,15	1,65	93,26	450,00	1	3457064,00	0,00	0,00
											833416,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6186666	1,280000	1	0,00	0,00	0,00	0,81	118,18	13,34			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1005333	0,208000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	118,18	13,34			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0402778	0,080000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	118,18	13,34			
0330	Сера диоксид	0,0966667	0,200000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	118,18	13,34			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4994444	1,040000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	118,18	13,34			
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000002	1	0,00	0,00	0,00	0,00	118,18	13,34			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0096667	0,020000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	118,18	13,34			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2336111	0,480000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	118,18	13,34			
6501	+	1	3	Автотранспорт и строительная техника	5	0,00			-	1	3457146,30	3457156,30	10,00
											833470,20	833470,20	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8359756	2,615937	1	0,00	0,00	0,00	0,49	85,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1358460	0,425090	1	0,00	0,00	0,00	0,06	85,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1674888	0,505939	1	0,00	0,00	0,00	0,19	85,50	0,50			
0330	Сера диоксид	0,1362611	0,401392	1	0,00	0,00	0,00	0,05	85,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,2743666	6,208981	1	0,00	0,00	0,00	0,08	85,50	0,50			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0095833	0,0013770	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,50	0,50			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,3736500	1,0729400	1	0,00	0,00	0,00	0,05	85,50	0,50			
6502	+	1	3	Сварочный пост-1	5	0,00			-	1	3457125,00	3457135,00	10,00
											833437,00	833437,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима 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 на марганец (IV) оксид)	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; угарный газ)	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: 70-20% SiO2	0,0002333	0,000019	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50

6503	+	1	3	Сварочный пост-2	5	0,00			-	1	3457152,00 833442,00	3457162,00 833442,00	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима 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 на марганец (IV) оксид)	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; угарный газ)	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: 70-20% SiO2	0,0002333	0,000019	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50

6504	+	1	3	Заправка техники бензином	2	0,00			-	1	3457146,30 833470,20	3457156,30 833470,20	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,4890456	0,003713	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	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; фенилгидрид)	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 ДТ	2	0,00			-	1	3457146,30 833470,20	3457156,30 833470,20	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000060	0,000009	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0021523	0,003370	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50

6506	+	1	3	Заправка ДЭС	2	0,00			-	1	3457179,30 833452,90	3457189,30 833452,90	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000060	0,000002	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0021523	0,000684	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50

6507	+	1	3	Емкость ДТ	2	0,00			-	1	3457179,30 833452,90	3457189,30 833452,90	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000060	0,000002	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	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			-	1	3457149,00 833456,00	3457159,00 833456,00	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,1400000	0,112122	1	0,00	0,00	0,00	4,96	22,80	0,50
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0026563	0,000038	1	0,00	0,00	0,00	0,19	22,80	0,50

2752				Уайт-спирит	0,0585938	0,001207	1	0,00	0,00	0,00	0,42	22,80	0,50
2902				Взвешенные вещества	0,0229167	0,014578	1	0,00	0,00	0,00	0,32	22,80	0,50
6509	+	1	3	Бензопилы	2	0,00			-	1	3457023,00 833415,00	3457033,00 833415,00	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
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	0,0001000	0,000302	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0133333	0,040312	1	0,00	0,00	0,00	0,10	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0011667	0,003527	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50

6510	+	1	3	газовая резка	5	0,00			-	1	3457125,00 833437,00	3457135,00 833437,00	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0162000	0,001302	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002444	0,000020	1	0,00	0,00	0,00	0,10	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0069333	0,000557	1	0,00	0,00	0,00	0,15	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011267	0,000091	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0110000	0,000884	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	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;
13 - Передвижной (неорганизованный).

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	6031	3	0,0002292	1	0,00	0,00	0,00	0,82	11,40	0,50
2	2	6502	3	0,0001533	1	0,00	0,00	0,00	0,06	28,50	0,50
2	2	6503	3	0,0001533	1	0,00	0,00	0,00	0,06	28,50	0,50
2	2	6510	3	0,0002444	1	0,00	0,00	0,00	0,10	28,50	0,50
Итого:				**0,0007802**		**0,00**			**1,05**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	0285	1	0,5382070	1	0,00	0,00	0,00	0,30	200,11	4,27
1	0	6031	3	0,0065000	1	0,00	0,00	0,00	1,16	11,40	0,50
1	0	6242	3	0,0000889	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
2	2	5501	1	0,2133334	1	0,00	0,00	0,00	1,31	60,38	1,59
2	2	5502	1	0,0212409	1	0,00	0,00	0,00	0,98	24,24	1,36
2	2	5503	1	0,0212409	1	0,00	0,00	0,00	0,98	24,24	1,36
2	2	5504	1	0,1346782	1	0,00	0,00	0,00	0,57	80,78	2,95
2	2	5505	1	0,3093333	1	0,00	0,00	0,00	0,81	118,18	13,34
2	2	6501	3	0,3000000	1	0,00	0,00	0,00	0,49	85,50	0,50
2	2	6502	3	0,0005000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
2	2	6503	3	0,0005000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
2	2	6509	3	0,0001333	1	0,00	0,00	0,00	0,02	11,40	0,50
2	2	6510	3	0,0069333	1	0,00	0,00	0,00	0,15	28,50	0,50
Итого:				**1,5526892**		**0,00**			**6,79**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	0285	1	0,0874586	1	0,00	0,00	0,00	0,02	200,11	4,27
1	0	6031	3	0,0010562	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
1	0	6242	3	0,0000144	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
2	2	5501	1	0,0346667	1	0,00	0,00	0,00	0,11	60,38	1,59
2	2	5502	1	0,0034516	1	0,00	0,00	0,00	0,08	24,24	1,36
2	2	5503	1	0,0034516	1	0,00	0,00	0,00	0,08	24,24	1,36
2	2	5504	1	0,0218852	1	0,00	0,00	0,00	0,05	80,78	2,95
2	2	5505	1	0,0502667	1	0,00	0,00	0,00	0,07	118,18	13,34
2	2	6501	3	0,0702610	1	0,00	0,00	0,00	0,06	85,50	0,50
2	2	6502	3	0,0000813	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
2	2	6503	3	0,0000813	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
2	2	6509	3	0,0000217	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
2	2	6510	3	0,0011267	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
Итого:				**0,2738230**		**0,00**			**0,57**		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	0285	1	0,1314595	1	0,00	0,00	0,00	0,10	200,11	4,27
1	0	6242	3	0,0000111	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
2	2	5501	1	0,0138889	1	0,00	0,00	0,00	0,11	60,38	1,59
2	2	5502	1	0,0018044	1	0,00	0,00	0,00	0,11	24,24	1,36
2	2	5503	1	0,0018044	1	0,00	0,00	0,00	0,11	24,24	1,36
2	2	5504	1	0,0114411	1	0,00	0,00	0,00	0,06	80,78	2,95
2	2	5505	1	0,0201389	1	0,00	0,00	0,00	0,07	118,18	13,34
2	2	6501	3	0,0891555	1	0,00	0,00	0,00	0,19	85,50	0,50
Итого:				**0,2697038**		**0,00**			**0,76**		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	0285	1	0,1234800	1	0,00	0,00	0,00	0,03	200,11	4,27
1	0	6242	3	0,0000186	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
2	2	5501	1	0,0333333	1	0,00	0,00	0,00	0,08	60,38	1,59
2	2	5502	1	0,0028356	1	0,00	0,00	0,00	0,05	24,24	1,36
2	2	5503	1	0,0028356	1	0,00	0,00	0,00	0,05	24,24	1,36
2	2	5504	1	0,0179789	1	0,00	0,00	0,00	0,03	80,78	2,95
2	2	5505	1	0,0483334	1	0,00	0,00	0,00	0,05	118,18	13,34
2	2	6501	3	0,0710945	1	0,00	0,00	0,00	0,05	85,50	0,50
2	2	6509	3	0,0001000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50
Итого:				**0,3000098**		**0,00**			**0,35**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2	2	6505	3	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
2	2	6506	3	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
2	2	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)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	0285	1	0,6975571	1	0,00	0,00	0,00	0,02	200,11	4,27
1	0	6031	3	0,0103125	1	0,00	0,00	0,00	0,07	11,40	0,50
1	0	6242	3	0,0002306	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
2	2	5501	1	0,1722222	1	0,00	0,00	0,00	0,04	60,38	1,59
2	2	5502	1	0,0185600	1	0,00	0,00	0,00	0,03	24,24	1,36
2	2	5503	1	0,0185600	1	0,00	0,00	0,00	0,03	24,24	1,36
2	2	5504	1	0,1176800	1	0,00	0,00	0,00	0,02	80,78	2,95
2	2	5505	1	0,2497222	1	0,00	0,00	0,00	0,03	118,18	13,34
2	2	6501	3	1,2320333	1	0,00	0,00	0,00	0,08	85,50	0,50
2	2	6502	3	0,0055417	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
2	2	6503	3	0,0055417	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
2	2	6509	3	0,0133333	1	0,00	0,00	0,00	0,10	11,40	0,50
2	2	6510	3	0,0110000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
Итого:				**2,5522946**		**0,00**			**0,44**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2	2	6502	3	0,0003125	1	0,00	0,00	0,00	0,07	28,50	0,50
2	2	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)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2	2	6502	3	0,0005500	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
2	2	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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	0031	1	0,0002242	1	0,00	0,00	0,00	0,00	18,77	0,57
1	0	0032	1	7,3192105	1	0,00	0,00	0,00	0,68	12,87	0,50
1	0	0410	1	4,5745066	1	0,00	0,00	0,00	0,44	12,70	0,50
1	0	6029	3	0,0008171	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	0	6664	3	0,0000077	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
2	2	6504	3	0,4890456	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
Итого:				**12,3838117**		**0,00**			**1,20**		

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	0031	1	0,0008279	1	0,00	0,00	0,00	0,00	18,77	0,57
1	0	0032	1	0,9747995	1	0,00	0,00	0,00	0,36	12,87	0,50
1	0	0410	1	0,6092497	1	0,00	0,00	0,00	0,23	12,70	0,50
1	0	6029	3	0,0029909	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	0	6664	3	0,0000285	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
2	2	6504	3	0,1191024	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
Итого:				**1,7069987**		**0,00**			**0,68**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2	2	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		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	0031	1	0,0000014	1	0,00	0,00	0,00	0,00	18,77	0,57
1	0	0032	1	0,0041073	1	0,00	0,00	0,00	0,25	12,87	0,50
1	0	0410	1	0,0025671	1	0,00	0,00	0,00	0,16	12,70	0,50
1	0	6029	3	0,0000050	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	0	6664	3	4,8320000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
2	2	6504	3	0,0129600	1	0,00	0,00	0,00	1,54	11,40	0,50
Итого:				**0,0196409**		**0,00**			**1,96**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	0031	1	0,0000249	1	0,00	0,00	0,00	0,00	18,77	0,57
1	0	0032	1	0,0041073	1	0,00	0,00	0,00	0,38	12,87	0,50
1	0	0410	1	0,0025671	1	0,00	0,00	0,00	0,24	12,70	0,50
1	0	6029	3	0,0000893	1	0,00	0,00	0,00	0,02	11,40	0,50
1	0	6664	3	0,0000009	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
2	2	6504	3	0,0009720	1	0,00	0,00	0,00	0,17	11,40	0,50
2	2	6508	3	0,1400000	1	0,00	0,00	0,00	4,96	22,80	0,50
Итого:				**0,1477614**		**0,00**			**5,78**		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	0031	1	0,0000071	1	0,00	0,00	0,00	0,00	18,77	0,57
1	0	0032	1	0,0041073	1	0,00	0,00	0,00	0,13	12,87	0,50
1	0	0410	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,70	0,50
1	0	6029	3	0,0000255	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	0	6664	3	0,0000002	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
2	2	6504	3	0,0093960	1	0,00	0,00	0,00	0,56	11,40	0,50
Итого:				**0,0135362**		**0,00**			**0,69**		

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	0031	1	0,0000112	1	0,00	0,00	0,00	0,01	18,77	0,57
1	0	0032	1	0,0013691	1	0,00	0,00	0,00	1,27	12,87	0,50
1	0	0410	1	0,0008557	1	0,00	0,00	0,00	0,82	12,70	0,50
1	0	6029	3	0,0000403	1	0,00	0,00	0,00	0,07	11,40	0,50
1	0	6664	3	0,0000004	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
2	2	6504	3	0,0003240	1	0,00	0,00	0,00	0,58	11,40	0,50
Итого:				**0,0026008**		**0,00**			**2,74**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2	2	6508	3	0,0026563	1	0,00	0,00	0,00	0,19	22,80	0,50
Итого:				**0,0026563**		**0,00**			**0,19**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2	2	5501	1	0,0033333	1	0,00	0,00	0,00	0,08	60,38	1,59
2	2	5502	1	0,0003867	1	0,00	0,00	0,00	0,07	24,24	1,36
2	2	5503	1	0,0003867	1	0,00	0,00	0,00	0,07	24,24	1,36
2	2	5504	1	0,0024517	1	0,00	0,00	0,00	0,04	80,78	2,95
2	2	5505	1	0,0048334	1	0,00	0,00	0,00	0,05	118,18	13,34
Итого:				**0,0113918**		**0,00**			**0,32**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	6242	3	0,0000417	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
2	2	6501	3	0,0095833	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,50	0,50
2	2	6509	3	0,0011667	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50
Итого:				**0,0107916**		**0,00**			**0,01**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	6242	3	0,0000333	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
2	2	5501	1	0,0805556	1	0,00	0,00	0,00	0,08	60,38	1,59
2	2	5502	1	0,0092800	1	0,00	0,00	0,00	0,07	24,24	1,36
2	2	5503	1	0,0092800	1	0,00	0,00	0,00	0,07	24,24	1,36
2	2	5504	1	0,0588400	1	0,00	0,00	0,00	0,04	80,78	2,95
2	2	5505	1	0,1168056	1	0,00	0,00	0,00	0,05	118,18	13,34
2	2	6501	3	0,1986500	1	0,00	0,00	0,00	0,05	85,50	0,50
Итого:				**0,4734445**		**0,00**			**0,37**		

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2	2	6508	3	0,0585938	1	0,00	0,00	0,00	0,42	22,80	0,50
Итого:				**0,0585938**		**0,00**			**0,42**		

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	0031	1	0,0011591	1	0,00	0,00	0,00	0,01	18,77	0,57
1	0	6029	3	0,0041592	1	0,00	0,00	0,00	0,15	11,40	0,50
1	0	6664	3	0,0000398	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
2	2	6505	3	0,0021523	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
2	2	6506	3	0,0021523	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
2	2	6507	3	0,0021523	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
Итого:				**0,0118150**		**0,00**			**0,39**		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2	2	6508	3	0,0229167	1	0,00	0,00	0,00	0,32	22,80	0,50
Итого:				**0,0229167**		**0,00**			**0,32**		

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)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2	2	6502	3	0,0002333	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
2	2	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;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Группа суммации: 6035
Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2	2	6505	3	0333	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
2	2	6506	3	0333	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
2	2	6507	3	0333	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
2	2	5501	1	1325	0,0033333	1	0,00	0,00	0,00	0,08	60,38	1,59
2	2	5502	1	1325	0,0003867	1	0,00	0,00	0,00	0,07	24,24	1,36
2	2	5503	1	1325	0,0003867	1	0,00	0,00	0,00	0,07	24,24	1,36
2	2	5504	1	1325	0,0024517	1	0,00	0,00	0,00	0,04	80,78	2,95
2	2	5505	1	1325	0,0048334	1	0,00	0,00	0,00	0,05	118,18	13,34
Итого:					**0,0114098**		**0,00**			**0,40**		

Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	0285	1	0330	0,1234800	1	0,00	0,00	0,00	0,03	200,11	4,27
1	0	6242	3	0330	0,0000186	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
2	2	5501	1	0330	0,0333333	1	0,00	0,00	0,00	0,08	60,38	1,59
2	2	5502	1	0330	0,0028356	1	0,00	0,00	0,00	0,05	24,24	1,36
2	2	5503	1	0330	0,0028356	1	0,00	0,00	0,00	0,05	24,24	1,36
2	2	5504	1	0330	0,0179789	1	0,00	0,00	0,00	0,03	80,78	2,95
2	2	5505	1	0330	0,0483334	1	0,00	0,00	0,00	0,05	118,18	13,34
2	2	6501	3	0330	0,0710945	1	0,00	0,00	0,00	0,05	85,50	0,50
2	2	6509	3	0330	0,0001000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50
2	2	6505	3	0333	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
2	2	6506	3	0333	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
2	2	6507	3	0333	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
Итого:					**0,3000278**		**0,00**			**0,43**		

Группа суммации: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2	2	6502	3	0342	0,0003125	1	0,00	0,00	0,00	0,07	28,50	0,50
2	2	6503	3	0342	0,0003125	1	0,00	0,00	0,00	0,07	28,50	0,50
2	2	6502	3	0344	0,0005500	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
2	2	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		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	0285	1	0301	0,5382070	1	0,00	0,00	0,00	0,30	200,11	4,27
1	0	6031	3	0301	0,0065000	1	0,00	0,00	0,00	1,16	11,40	0,50
1	0	6242	3	0301	0,0000889	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
2	2	5501	1	0301	0,2133334	1	0,00	0,00	0,00	1,31	60,38	1,59
2	2	5502	1	0301	0,0212409	1	0,00	0,00	0,00	0,98	24,24	1,36
2	2	5503	1	0301	0,0212409	1	0,00	0,00	0,00	0,98	24,24	1,36
2	2	5504	1	0301	0,1346782	1	0,00	0,00	0,00	0,57	80,78	2,95
2	2	5505	1	0301	0,3093333	1	0,00	0,00	0,00	0,81	118,18	13,34
2	2	6501	3	0301	0,3000000	1	0,00	0,00	0,00	0,49	85,50	0,50
2	2	6502	3	0301	0,0005000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
2	2	6503	3	0301	0,0005000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
2	2	6509	3	0301	0,0001333	1	0,00	0,00	0,00	0,02	11,40	0,50
2	2	6510	3	0301	0,0069333	1	0,00	0,00	0,00	0,15	28,50	0,50
1	0	0285	1	0330	0,1234800	1	0,00	0,00	0,00	0,03	200,11	4,27
1	0	6242	3	0330	0,0000186	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
2	2	5501	1	0330	0,0333333	1	0,00	0,00	0,00	0,08	60,38	1,59
2	2	5502	1	0330	0,0028356	1	0,00	0,00	0,00	0,05	24,24	1,36
2	2	5503	1	0330	0,0028356	1	0,00	0,00	0,00	0,05	24,24	1,36
2	2	5504	1	0330	0,0179789	1	0,00	0,00	0,00	0,03	80,78	2,95
2	2	5505	1	0330	0,0483334	1	0,00	0,00	0,00	0,05	118,18	13,34
2	2	6501	3	0330	0,0710945	1	0,00	0,00	0,00	0,05	85,50	0,50
2	2	6509	3	0330	0,0001000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50
Итого:					**1,8526990**		**0,00**			**4,46**		

Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Группа суммации: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um

1	0	0285	1	0330	0,1234800	1	0,00	0,00	0,00	0,03	200,11	4,27
1	0	6242	3	0330	0,0000186	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
2	2	5501	1	0330	0,0333333	1	0,00	0,00	0,00	0,08	60,38	1,59
2	2	5502	1	0330	0,0028356	1	0,00	0,00	0,00	0,05	24,24	1,36
2	2	5503	1	0330	0,0028356	1	0,00	0,00	0,00	0,05	24,24	1,36
2	2	5504	1	0330	0,0179789	1	0,00	0,00	0,00	0,03	80,78	2,95
2	2	5505	1	0330	0,0483334	1	0,00	0,00	0,00	0,05	118,18	13,34
2	2	6501	3	0330	0,0710945	1	0,00	0,00	0,00	0,05	85,50	0,50
2	2	6509	3	0330	0,0001000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50
2	2	6502	3	0342	0,0003125	1	0,00	0,00	0,00	0,07	28,50	0,50
2	2	6503	3	0342	0,0003125	1	0,00	0,00	0,00	0,07	28,50	0,50
Итого:					**0,3006348**		**0,00**			**0,27**		

Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

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	0,04	-	-	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	5E-5	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Да	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,02	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,2	ПДК с/с	0,03	-	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200	ПДК с/с	50	-	-	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50	ПДК с/с	5	-	-	Нет	Нет
0501	Амилены	ПДК м/р	1,5	-	-	-	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,3	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,06	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,1	-	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6	ПДК с/г	0,4	-	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,02	ПДК с/г	0,04	-	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1E-6	ПДК с/с	1E-6	Нет	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р	0,1	-	-	-	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Да	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК с/с	1,5	-	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	-	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,15	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,3	ПДК с/с	0,1	-	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	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 фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		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)				
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
2	Полное описание	3451469,00	831947,60	3461269,00	831947,60	9600,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3456730,86	833499,99	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Сущ. Куст 24"
2	3456847,56	833926,46	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Сущ. Куст 24"
3	3457265,29	834193,02	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Сущ. Куст 24"
4	3457713,09	834190,75	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Сущ. Куст 24"
5	3457982,11	833775,06	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Сущ. Куст 24"
6	3457866,13	833348,56	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Сущ. Куст 24"
7	3457446,99	833084,22	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Сущ. Куст 24"
8	3456998,44	833083,43	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Сущ. Куст 24"
9	3453671,50	829771,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
10	3453713,40	829728,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
11	3454115,00	830623,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
12	3454152,30	830589,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
13	3454639,10	831133,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
14	3454654,90	831091,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

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 - контрольные точки
7 - точки фона

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	3456998,44	833083,43	2,00	0,03	2,551E-04	23	6,00	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	0,02	2,118E-04	96	6,00	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	0,02	1,731E-04	322	6,00	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	0,01	1,430E-04	146	6,00	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	0,01	1,056E-04	279	6,00	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	0,01	1,035E-04	188	6,00	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	7,89E-03	7,888E-05	249	6,00	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	7,46E-03	7,457E-05	217	6,00	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	1,01E-03	1,005E-05	47	3,70	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	9,96E-04	9,965E-06	47	3,70	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	7,84E-04	7,837E-06	47	4,70	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	7,83E-04	7,835E-06	46	4,70	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	6,12E-04	6,115E-06	43	6,00	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	6,11E-04	6,114E-06	43	6,00	-	-	-	-	2

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

№	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	
1	3456730,86	833499,99	2,00	0,66	0,133	97	1,50	0,12	0,024	0,12	0,024	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	0,66	0,132	23	2,30	0,12	0,024	0,12	0,024	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	0,64	0,127	324	3,80	0,12	0,024	0,12	0,024	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	0,56	0,113	145	4,10	0,12	0,024	0,12	0,024	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	0,44	0,087	190	4,00	0,12	0,024	0,12	0,024	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	0,44	0,087	280	3,80	0,12	0,024	0,12	0,024	3

5	3457982,11	833775,06	2,00	0,38	0,075	251	6,00	0,12	0,024	0,12	0,024	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	0,37	0,073	219	6,00	0,12	0,024	0,12	0,024	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	0,15	0,031	47	1,10	0,12	0,024	0,12	0,024	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	0,15	0,031	46	1,10	0,12	0,024	0,12	0,024	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	0,15	0,029	46	1,10	0,12	0,024	0,12	0,024	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	0,15	0,029	46	1,10	0,12	0,024	0,12	0,024	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	0,14	0,028	43	1,10	0,12	0,024	0,12	0,024	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	0,14	0,028	42	6,00	0,12	0,024	0,12	0,024	2

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

№	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	
1	3456730,86	833499,99	2,00	0,08	0,033	97	1,50	0,03	0,013	0,03	0,013	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	0,08	0,032	23	2,10	0,03	0,013	0,03	0,013	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	0,08	0,031	324	3,60	0,03	0,013	0,03	0,013	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	0,07	0,028	145	4,00	0,03	0,013	0,03	0,013	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	0,06	0,024	280	3,60	0,03	0,013	0,03	0,013	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	0,06	0,024	189	3,90	0,03	0,013	0,03	0,013	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	0,05	0,022	251	6,00	0,03	0,013	0,03	0,013	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	0,05	0,022	219	6,00	0,03	0,013	0,03	0,013	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	0,04	0,014	47	1,10	0,03	0,013	0,03	0,013	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	0,04	0,014	46	1,10	0,03	0,013	0,03	0,013	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	0,03	0,014	46	1,10	0,03	0,013	0,03	0,013	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	0,03	0,014	46	1,10	0,03	0,013	0,03	0,013	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	0,03	0,014	42	6,00	0,03	0,013	0,03	0,013	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	0,03	0,014	43	1,10	0,03	0,013	0,03	0,013	2

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	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	
8	3456998,44	833083,43	2,00	0,27	0,041	21	1,90	0,16	0,024	0,16	0,024	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	0,27	0,040	93	1,50	0,16	0,024	0,16	0,024	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	0,27	0,040	324	3,80	0,16	0,024	0,16	0,024	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	0,26	0,040	144	4,00	0,16	0,024	0,16	0,024	3

3	3457265,29	834193,02	2,00	0,24	0,036	190	5,20	0,16	0,024	0,16	0,024	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	0,23	0,034	282	3,90	0,16	0,024	0,16	0,024	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	0,22	0,033	220	5,90	0,16	0,024	0,16	0,024	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	0,22	0,033	252	5,90	0,16	0,024	0,16	0,024	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	0,17	0,025	46	1,10	0,16	0,024	0,16	0,024	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	0,17	0,025	46	1,10	0,16	0,024	0,16	0,024	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	0,17	0,025	46	1,10	0,16	0,024	0,16	0,024	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	0,17	0,025	46	1,10	0,16	0,024	0,16	0,024	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	0,16	0,025	43	1,10	0,16	0,024	0,16	0,024	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	0,16	0,025	42	1,10	0,16	0,024	0,16	0,024	2

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	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	
8	3456998,44	833083,43	2,00	0,05	0,026	22	2,20	0,01	0,007	0,01	0,007	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	0,05	0,026	324	3,80	0,01	0,007	0,01	0,007	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	0,05	0,026	95	1,50	0,01	0,007	0,01	0,007	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	0,05	0,024	144	4,00	0,01	0,007	0,01	0,007	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	0,04	0,019	190	5,40	0,01	0,007	0,01	0,007	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	0,04	0,019	281	3,90	0,01	0,007	0,01	0,007	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	0,03	0,017	251	6,00	0,01	0,007	0,01	0,007	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	0,03	0,016	220	6,00	0,01	0,007	0,01	0,007	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	0,02	0,008	47	1,10	0,01	0,007	0,01	0,007	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	0,02	0,008	46	1,10	0,01	0,007	0,01	0,007	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	0,02	0,008	46	1,10	0,01	0,007	0,01	0,007	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	0,02	0,008	46	1,10	0,01	0,007	0,01	0,007	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	0,02	0,008	43	1,10	0,01	0,007	0,01	0,007	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	0,02	0,008	42	1,10	0,01	0,007	0,01	0,007	2

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

№	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	
8	3456998,44	833083,43	2,00	1,15E-03	9,170E-06	25	6,00	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	1,09E-03	8,758E-06	95	6,00	-	-	-	-	3

7	3457446,99	833084,22	2,00	1,01E-03	8,117E-06	324	6,00	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	6,87E-04	5,499E-06	145	6,00	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	4,71E-04	3,771E-06	279	6,00	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	4,34E-04	3,470E-06	187	0,70	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	3,61E-04	2,885E-06	249	0,70	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	3,42E-04	2,732E-06	216	0,70	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	5,37E-05	4,297E-07	47	3,70	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	5,35E-05	4,281E-07	47	3,70	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	4,19E-05	3,356E-07	47	4,70	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	4,19E-05	3,350E-07	46	4,70	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	3,28E-05	2,623E-07	43	6,00	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	3,27E-05	2,617E-07	44	5,90	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3456730,86	833499,99	2,00	0,10	0,495	96	1,20	0,06	0,300	0,06	0,300	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	0,10	0,492	21	1,30	0,06	0,300	0,06	0,300	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	0,09	0,466	323	1,50	0,06	0,300	0,06	0,300	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	0,09	0,442	146	2,00	0,06	0,300	0,06	0,300	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	0,08	0,405	190	3,70	0,06	0,300	0,06	0,300	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	0,08	0,403	280	1,90	0,06	0,300	0,06	0,300	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	0,08	0,382	251	4,00	0,06	0,300	0,06	0,300	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	0,08	0,380	219	5,40	0,06	0,300	0,06	0,300	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	0,06	0,311	47	6,00	0,06	0,300	0,06	0,300	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	0,06	0,311	46	6,00	0,06	0,300	0,06	0,300	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	0,06	0,308	46	6,00	0,06	0,300	0,06	0,300	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	0,06	0,308	47	6,00	0,06	0,300	0,06	0,300	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	0,06	0,306	43	6,00	0,06	0,300	0,06	0,300	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	0,06	0,306	42	6,00	0,06	0,300	0,06	0,300	2

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

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

8	3456998,44	833083,43	2,00	8,66E-03	1,732E-04	22	4,10	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	8,09E-03	1,619E-04	98	5,40	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	6,85E-03	1,370E-04	320	6,00	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	5,29E-03	1,058E-04	149	6,00	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	3,73E-03	7,452E-05	277	6,00	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	3,41E-03	6,815E-05	189	6,00	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	2,60E-03	5,205E-05	248	6,00	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	2,41E-03	4,811E-05	217	6,00	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	3,54E-04	7,071E-06	47	0,80	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	3,50E-04	6,996E-06	47	0,80	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	2,64E-04	5,275E-06	46	1,20	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	2,63E-04	5,270E-06	47	1,20	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	1,91E-04	3,818E-06	43	1,70	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	1,91E-04	3,815E-06	43	1,70	-	-	-	-	2

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

№	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	
8	3456998,44	833083,43	2,00	1,52E-03	3,049E-04	22	4,10	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	1,42E-03	2,849E-04	98	5,40	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	1,21E-03	2,412E-04	320	6,00	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	9,31E-04	1,861E-04	149	6,00	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	6,56E-04	1,312E-04	277	6,00	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	6,00E-04	1,200E-04	189	6,00	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	4,58E-04	9,161E-05	248	6,00	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	4,23E-04	8,467E-05	217	6,00	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	6,22E-05	1,245E-05	47	0,80	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	6,16E-05	1,231E-05	47	0,80	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	4,64E-05	9,285E-06	46	1,20	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	4,64E-05	9,274E-06	47	1,20	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	3,36E-05	6,719E-06	43	1,70	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	3,36E-05	6,714E-06	43	1,70	-	-	-	-	2

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	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	
8	3456998,44	833083,43	2,00	0,02	3,096	21	6,00	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	0,02	3,070	323	6,00	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	0,01	2,954	145	6,00	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	0,01	2,929	86	6,00	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	8,14E-03	1,627	190	6,00	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	7,31E-03	1,463	281	0,70	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	5,89E-03	1,178	251	0,70	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	5,82E-03	1,164	219	0,70	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	9,19E-04	0,184	47	3,20	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	9,14E-04	0,183	46	3,20	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	7,12E-04	0,142	46	4,10	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	7,10E-04	0,142	47	4,10	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	5,54E-04	0,111	43	5,20	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	5,53E-04	0,111	42	5,20	-	-	-	-	2

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	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	
8	3456998,44	833083,43	2,00	8,86E-03	0,443	21	6,00	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	8,63E-03	0,432	323	6,00	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	8,23E-03	0,411	145	6,00	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	8,03E-03	0,402	86	6,00	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	4,56E-03	0,228	190	6,00	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	4,12E-03	0,206	281	0,70	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	3,32E-03	0,166	251	0,70	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	3,28E-03	0,164	219	0,70	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	5,15E-04	0,026	47	3,20	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	5,12E-04	0,026	46	3,20	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	3,99E-04	0,020	46	4,10	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	3,98E-04	0,020	47	4,10	-	-	-	-	2

9	3453671,50	829771,60	2,00	3,11E-04	0,016	43	5,90	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	3,10E-04	0,015	42	5,90	-	-	-	-	2

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

№	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	
8	3456998,44	833083,43	2,00	5,94E-03	0,009	22	6,00	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	5,82E-03	0,009	94	6,00	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	4,49E-03	0,007	323	6,00	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	3,58E-03	0,005	146	6,00	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	2,14E-03	0,003	280	0,70	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	2,12E-03	0,003	189	0,70	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	1,70E-03	0,003	250	0,70	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	1,64E-03	0,002	218	0,70	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	2,59E-04	3,889E-04	47	3,70	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	2,57E-04	3,862E-04	46	3,70	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	2,02E-04	3,032E-04	46	4,70	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	2,02E-04	3,029E-04	47	4,70	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	1,58E-04	2,369E-04	43	5,90	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	1,57E-04	2,362E-04	43	5,90	-	-	-	-	2

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	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	
8	3456998,44	833083,43	2,00	0,03	0,009	21	6,00	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	0,03	0,008	94	6,00	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	0,02	0,007	323	6,00	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	0,02	0,006	146	6,00	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	0,01	0,003	189	0,70	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	0,01	0,003	280	0,70	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	8,84E-03	0,003	250	0,70	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	8,58E-03	0,003	218	0,70	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	1,35E-03	4,058E-04	47	3,70	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	1,34E-03	4,032E-04	46	3,70	-	-	-	-	2

12	3454152,30	830589,30	2,00	1,05E-03	3,165E-04	46	4,70	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	1,05E-03	3,160E-04	47	4,70	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	8,25E-04	2,475E-04	43	5,90	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	8,22E-04	2,465E-04	43	5,90	-	-	-	-	2

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

№	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	
8	3456998,44	833083,43	2,00	0,25	0,050	23	6,00	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	0,23	0,047	96	6,00	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	0,20	0,041	322	6,00	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	0,16	0,032	147	6,00	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	0,10	0,021	279	6,00	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	0,10	0,020	189	6,00	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	0,07	0,014	249	6,00	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	0,07	0,013	217	6,00	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	9,76E-03	0,002	47	1,30	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	9,70E-03	0,002	47	1,30	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	7,17E-03	0,001	46	1,80	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	7,17E-03	0,001	47	1,80	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	5,29E-03	0,001	43	2,40	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	5,28E-03	0,001	43	2,40	-	-	-	-	2

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	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	
8	3456998,44	833083,43	2,00	0,01	0,006	21	6,00	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	9,26E-03	0,006	93	6,00	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	7,90E-03	0,005	323	6,00	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	6,94E-03	0,004	146	6,00	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	4,00E-03	0,002	190	6,00	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	3,86E-03	0,002	281	0,70	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	3,09E-03	0,002	251	0,70	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	3,02E-03	0,002	219	0,70	-	-	-	-	3

13	3454639,10	831133,10	2,00	4,73E-04	2,837E-04	47	3,70	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	4,70E-04	2,821E-04	46	3,70	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	3,69E-04	2,214E-04	46	4,70	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	3,68E-04	2,208E-04	47	4,70	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	2,89E-04	1,732E-04	43	5,90	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	2,87E-04	1,725E-04	42	5,90	-	-	-	-	2

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№	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	
8	3456998,44	833083,43	2,00	0,04	7,198E-04	21	6,00	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	0,03	6,771E-04	323	6,00	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	0,03	6,363E-04	145	6,00	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	0,03	6,334E-04	90	0,70	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	0,02	3,590E-04	190	6,00	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	0,02	3,269E-04	281	0,70	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	0,01	2,640E-04	251	0,70	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	0,01	2,609E-04	219	0,70	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	2,02E-03	4,040E-05	47	3,20	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	2,01E-03	4,014E-05	46	3,60	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	1,58E-03	3,151E-05	46	4,60	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	1,57E-03	3,141E-05	47	4,60	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	1,23E-03	2,467E-05	43	5,90	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	1,23E-03	2,460E-05	42	5,90	-	-	-	-	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	
8	3456998,44	833083,43	2,00	9,16E-03	9,161E-04	23	6,00	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	8,55E-03	8,547E-04	96	6,00	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	7,35E-03	7,346E-04	322	6,00	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	5,66E-03	5,664E-04	147	6,00	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	3,74E-03	3,736E-04	279	6,00	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	3,52E-03	3,520E-04	189	6,00	-	-	-	-	3

5	3457982,11	833775,06	2,00	2,60E-03	2,604E-04	249	6,00	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	2,42E-03	2,422E-04	217	6,00	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	3,56E-04	3,560E-05	47	1,30	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	3,54E-04	3,539E-05	47	1,30	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	2,62E-04	2,616E-05	46	1,80	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	2,62E-04	2,615E-05	47	1,80	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	1,93E-04	1,930E-05	43	2,40	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	1,93E-04	1,928E-05	43	2,40	-	-	-	-	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	
1	3456730,86	833499,99	2,00	0,13	0,006	104	2,60	0,10	0,005	0,10	0,005	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	0,12	0,006	22	0,50	0,10	0,005	0,10	0,005	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	0,12	0,006	320	0,50	0,10	0,005	0,10	0,005	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	0,11	0,006	151	0,50	0,10	0,005	0,10	0,005	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	0,11	0,006	277	0,50	0,10	0,005	0,10	0,005	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	0,11	0,006	190	0,50	0,10	0,005	0,10	0,005	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	0,11	0,005	249	6,00	0,10	0,005	0,10	0,005	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	0,11	0,005	218	0,50	0,10	0,005	0,10	0,005	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	0,10	0,005	47	3,10	0,10	0,005	0,10	0,005	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	0,10	0,005	46	3,10	0,10	0,005	0,10	0,005	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	0,10	0,005	46	4,30	0,10	0,005	0,10	0,005	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	0,10	0,005	47	4,30	0,10	0,005	0,10	0,005	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	0,10	0,005	43	3,80	0,10	0,005	0,10	0,005	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	0,10	0,005	42	4,10	0,10	0,005	0,10	0,005	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	
1	3456730,86	833499,99	2,00	3,08E-04	0,002	99	0,80	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	2,81E-04	0,001	15	0,70	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	2,03E-04	0,001	319	0,80	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	1,77E-04	8,840E-04	151	0,80	-	-	-	-	3

6	3457866,13	833348,56	2,00	1,19E-04	5,963E-04	278	0,90	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	1,17E-04	5,848E-04	192	0,90	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	8,92E-05	4,458E-04	250	1,00	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	8,49E-05	4,244E-04	219	0,90	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	1,37E-05	6,858E-05	47	6,00	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	1,36E-05	6,809E-05	46	6,00	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	1,01E-05	5,056E-05	46	6,00	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	1,01E-05	5,037E-05	47	6,00	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	7,43E-06	3,717E-05	43	6,00	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	7,42E-06	3,708E-05	42	6,00	-	-	-	-	2

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

№	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	
1	3456730,86	833499,99	2,00	0,04	0,046	99	1,30	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	0,04	0,044	22	0,50	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	0,03	0,038	321	0,50	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	0,02	0,029	149	0,50	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	0,02	0,021	278	0,50	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	0,02	0,020	190	0,50	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	0,01	0,016	249	4,40	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	0,01	0,014	218	0,50	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	1,80E-03	0,002	47	6,00	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	1,78E-03	0,002	46	6,00	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	1,35E-03	0,002	46	6,00	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	1,34E-03	0,002	47	6,00	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	1,01E-03	0,001	43	6,00	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	1,00E-03	0,001	42	6,00	-	-	-	-	2

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№	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	
8	3456998,44	833083,43	2,00	0,02	0,020	23	6,00	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	0,02	0,019	96	6,00	-	-	-	-	3

7	3457446,99	833084,22	2,00	0,02	0,016	322	6,00	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	0,01	0,012	147	6,00	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	8,24E-03	0,008	279	6,00	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	7,76E-03	0,008	189	6,00	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	5,74E-03	0,006	249	6,00	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	5,34E-03	0,005	217	6,00	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	7,85E-04	7,853E-04	47	1,30	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	7,81E-04	7,808E-04	47	1,30	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	5,77E-04	5,771E-04	46	1,80	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	5,77E-04	5,768E-04	47	1,80	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	4,26E-04	4,257E-04	43	2,40	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	4,25E-04	4,253E-04	43	2,40	-	-	-	-	2

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

№	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	
8	3456998,44	833083,43	2,00	4,27E-03	0,004	24	6,00	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	3,64E-03	0,004	325	6,00	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	3,50E-03	0,004	89	0,70	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	3,03E-03	0,003	141	0,70	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	2,39E-03	0,002	187	0,70	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	2,10E-03	0,002	283	0,70	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	1,79E-03	0,002	219	0,70	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	1,77E-03	0,002	253	0,70	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	2,61E-04	2,611E-04	47	3,80	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	2,59E-04	2,592E-04	46	3,80	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	2,05E-04	2,048E-04	46	4,80	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	2,04E-04	2,041E-04	47	4,80	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	1,60E-04	1,603E-04	43	6,00	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	1,60E-04	1,598E-04	42	6,00	-	-	-	-	2

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	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	

8	3456998,44	833083,43	2,00	0,02	0,008	23	6,00	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	0,01	0,007	96	6,00	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	0,01	0,006	322	6,00	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	9,77E-03	0,005	147	6,00	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	6,45E-03	0,003	279	6,00	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	6,07E-03	0,003	189	6,00	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	4,49E-03	0,002	249	6,00	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	4,18E-03	0,002	217	6,00	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	6,14E-04	3,071E-04	47	1,30	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	6,11E-04	3,054E-04	47	1,30	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	4,51E-04	2,257E-04	46	1,80	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	4,51E-04	2,256E-04	47	1,80	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	3,33E-04	1,665E-04	43	2,40	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	3,33E-04	1,663E-04	43	2,40	-	-	-	-	2

Вещество: 2908

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	3456998,44	833083,43	2,00	4,31E-04	1,293E-04	22	4,10	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	4,03E-04	1,208E-04	98	5,40	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	3,41E-04	1,023E-04	320	6,00	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	2,63E-04	7,896E-05	149	6,00	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	1,85E-04	5,563E-05	277	6,00	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	1,70E-04	5,088E-05	189	6,00	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	1,30E-04	3,886E-05	248	6,00	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	1,20E-04	3,592E-05	217	6,00	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	1,76E-05	5,279E-06	47	0,80	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	1,74E-05	5,223E-06	47	0,80	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	1,31E-05	3,938E-06	46	1,20	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	1,31E-05	3,934E-06	47	1,20	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	9,50E-06	2,850E-06	43	1,70	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	9,49E-06	2,848E-06	43	1,70	-	-	-	-	2

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	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	
1	3456730,86	833499,99	2,00	0,03	-	104	2,60	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	0,02	-	22	0,50	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	0,02	-	320	0,50	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	0,02	-	150	0,50	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	0,01	-	278	0,50	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	0,01	-	190	0,50	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	8,81E-03	-	249	6,00	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	8,16E-03	-	218	0,50	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	1,23E-03	-	47	3,10	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	1,22E-03	-	46	3,20	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	9,43E-04	-	46	4,30	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	9,41E-04	-	47	4,30	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	7,02E-04	-	43	5,90	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	7,00E-04	-	42	5,90	-	-	-	-	2

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	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	
8	3456998,44	833083,43	2,00	0,04	-	22	2,20	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	0,04	-	324	3,80	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	0,04	-	95	1,50	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	0,03	-	144	4,00	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	0,03	-	190	5,40	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	0,02	-	281	3,90	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	0,02	-	251	6,00	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	0,02	-	220	6,00	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	2,70E-03	-	47	1,10	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	2,68E-03	-	46	1,10	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	2,00E-03	-	46	1,10	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	2,00E-03	-	46	1,10	-	-	-	-	2

9	3453671,50	829771,60	2,00	1,47E-03	-	43	1,10	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	1,47E-03	-	42	1,10	-	-	-	-	2

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	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	
8	3456998,44	833083,43	2,00	0,01	-	22	4,10	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	9,52E-03	-	98	5,40	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	8,06E-03	-	320	6,00	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	6,22E-03	-	149	6,00	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	4,38E-03	-	277	6,00	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	4,01E-03	-	189	6,00	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	3,06E-03	-	248	6,00	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	2,83E-03	-	217	6,00	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	4,16E-04	-	47	0,80	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	4,11E-04	-	47	0,80	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	3,10E-04	-	46	1,20	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	3,10E-04	-	47	1,20	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	2,24E-04	-	43	1,70	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	2,24E-04	-	43	1,70	-	-	-	-	2

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	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	
1	3456730,86	833499,99	2,00	0,45	-	97	1,50	0,08	-	0,08	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	0,45	-	23	2,30	0,08	-	0,08	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	0,43	-	324	3,80	0,08	-	0,08	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	0,38	-	145	4,10	0,08	-	0,08	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	0,30	-	190	4,00	0,08	-	0,08	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	0,30	-	280	3,80	0,08	-	0,08	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	0,26	-	251	6,00	0,08	-	0,08	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	0,25	-	219	6,00	0,08	-	0,08	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	0,11	-	47	1,10	0,08	-	0,08	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	0,11	-	46	1,10	0,08	-	0,08	-	2

12	3454152,30	830589,30	2,00	0,10	-	46	1,10	0,08	-	0,08	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	0,10	-	46	1,10	0,08	-	0,08	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	0,10	-	43	1,10	0,08	-	0,08	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	0,10	-	42	1,10	0,08	-	0,08	-	2

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	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	
8	3456998,44	833083,43	2,00	0,03	-	22	2,30	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	0,02	-	96	1,50	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	0,02	-	324	3,80	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	0,02	-	145	4,10	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	0,02	-	190	5,90	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	0,01	-	280	3,90	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	0,01	-	251	6,00	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	0,01	-	219	6,00	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	1,67E-03	-	47	1,10	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	1,66E-03	-	46	1,10	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	1,24E-03	-	46	1,10	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	1,24E-03	-	46	1,10	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	8,98E-04	-	43	1,10	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	8,96E-04	-	42	1,10	-	-	-	-	2

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833447,60	0,35	0,004	20	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6031	0,35	0,004	100,0

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457269,00	833447,60	2,09	0,419	272	1,50	0,12	0,024	0,12	0,024

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	5501	1,15	0,231	55,2
2	2	5503	0,27	0,055	13,1
2	2	5502	0,18	0,037	8,7
2	2	6501	0,18	0,035	8,4
2	2	5504	0,13	0,027	6,4
2	2	6510	0,03	0,007	1,6
1	0	6031	0,01	0,002	0,6
2	2	6503	3,22E-03	6,431E-04	0,2
2	2	6502	2,43E-03	4,858E-04	0,1
2	2	6509	4,11E-04	8,224E-05	0,0

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457269,00	833447,60	0,20	0,080	273	1,50	0,03	0,013	0,03	0,013

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	5501	0,09	0,038	47,6
2	2	6501	0,02	0,009	11,2
2	2	5503	0,02	0,009	10,7
2	2	5502	0,01	0,006	7,0
2	2	5504	0,01	0,004	5,0
2	2	6510	2,57E-03	0,001	1,3
1	0	6031	1,21E-03	4,841E-04	0,6
2	2	6503	2,49E-04	9,973E-05	0,1
2	2	6502	1,86E-04	7,432E-05	0,1
2	2	6509	3,05E-05	1,220E-05	0,0

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457069,00	833447,60	0,43	0,064	81	0,60	0,16	0,024	0,16	0,024

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6501	0,17	0,026	40,7
2	2	5501	0,04	0,007	10,2
2	2	5503	0,03	0,004	6,2
2	2	5502	0,02	0,003	5,4
1	0	6242	6,68E-05	1,002E-05	0,0
1	0	0285	5,12E-06	7,687E-07	0,0

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457269,00	833447,60	0,13	0,067	273	1,50	0,01	0,007	0,01	0,007

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	5501	0,07	0,036	54,1
2	2	6501	0,02	0,009	13,4
2	2	5503	0,01	0,007	10,4
2	2	5502	9,20E-03	0,005	6,8
2	2	5504	6,60E-03	0,003	4,9
2	2	6509	1,13E-04	5,630E-05	0,1
1	0	6242	2,00E-05	9,993E-06	0,0

1	0	0285	1,60E-05	8,018E-06	0,0

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833447,60	0,04	3,272E-04	71	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6506	0,02	1,636E-04	50,0
2	2	6507	0,02	1,636E-04	50,0

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833547,60	0,18	0,879	189	0,50	0,06	0,300	0,06	0,300

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6501	0,08	0,388	44,1
2	2	5503	8,97E-03	0,045	5,1
1	0	6031	8,04E-03	0,040	4,6
2	2	5501	7,80E-03	0,039	4,4
2	2	5502	7,11E-03	0,036	4,0
2	2	6510	2,82E-03	0,014	1,6
2	2	6503	1,86E-03	0,009	1,1
2	2	6502	1,42E-03	0,007	0,8
2	2	6509	2,22E-04	0,001	0,1
1	0	6242	7,82E-05	3,912E-04	0,0

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833447,60	0,10	0,002	251	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6502	0,06	0,001	56,3
2	2	6503	0,04	8,749E-04	43,7

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833447,60	0,02	0,004	251	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6502	9,92E-03	0,002	56,3
2	2	6503	7,70E-03	0,002	43,7

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833447,60	0,44	87,157	180	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	0410	0,44	87,157	100,0

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833447,60	0,23	11,608	180	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	0410	0,23	11,608	100,0
1	0	6664	5,03E-06	2,515E-04	0,0

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833447,60	0,23	0,352	322	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6504	0,23	0,352	100,0

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833447,60	0,96	0,289	323	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6504	0,94	0,281	97,2
1	0	0032	0,03	0,008	2,8
1	0	0031	1,05E-05	3,165E-06	0,0
1	0	6029	7,13E-06	2,139E-06	0,0

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833447,60	4,32	0,863	300	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6508	4,26	0,852	98,7
2	2	6504	0,05	0,010	1,2
1	0	0032	3,92E-03	7,849E-04	0,1
1	0	0031	3,17E-05	6,335E-06	0,0
1	0	6029	2,06E-05	4,112E-06	0,0

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833447,60	0,35	0,212	323	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6504	0,34	0,204	96,2
1	0	0032	0,01	0,008	3,8
1	0	0031	2,67E-05	1,603E-05	0,0
1	0	6029	1,81E-05	1,083E-05	0,0

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833447,60	0,82	0,016	180	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	0410	0,82	0,016	100,0
1	0	6664	1,71E-04	3,416E-06	0,0

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833447,60	0,16	0,016	299	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6508	0,16	0,016	100,0

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833447,60	0,23	0,011	251	1,30	0,10	0,005	0,10	0,005

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	5503	0,06	0,003	26,2
2	2	5502	0,06	0,003	24,5
2	2	5504	0,01	5,845E-04	5,2

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457069,00	833447,60	2,75E-03	0,014	232	0,80	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6509	2,75E-03	0,014	100,0

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457269,00	833447,60	0,14	0,162	272	1,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	5501	0,07	0,087	53,8
2	2	5503	0,02	0,024	14,8
2	2	6501	0,02	0,023	14,4
2	2	5502	0,01	0,016	9,9
2	2	5504	9,73E-03	0,012	7,2
1	0	6242	1,40E-05	1,684E-05	0,0

Вещество: 2752
Уайт-спирит

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833447,60	0,36	0,357	299	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6508	0,36	0,357	100,0

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833447,60	0,12	0,117	71	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6506	0,06	0,059	50,0
2	2	6507	0,06	0,059	50,0
1	0	6029	3,63E-06	3,630E-06	0,0

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833447,60	0,28	0,140	299	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6508	0,28	0,140	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 X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833447,60	4,98E-03	0,001	251	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6502	2,81E-03	8,416E-04	56,3
2	2	6503	2,18E-03	6,532E-04	43,7

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457269,00	833447,60	0,13	-	271	1,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	5501	0,07	0,000	56,1
2	2	5503	0,02	0,000	16,8
2	2	5502	0,01	0,000	11,3
2	2	5504	0,01	0,000	8,1
2	2	6506	4,09E-03	0,000	3,2
2	2	6507	4,09E-03	0,000	3,2
2	2	6505	1,56E-03	0,000	1,2

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457269,00	833447,60	0,13	-	273	1,40	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	5501	0,07	0,000	54,3
2	2	6501	0,02	0,000	15,0
2	2	5503	0,01	0,000	10,5
2	2	5502	9,07E-03	0,000	6,9

2	2	5504	6,75E-03	0,000	5,1
2	2	6506	4,31E-03	0,000	3,3
2	2	6507	4,31E-03	0,000	3,3
2	2	6505	1,95E-03	0,000	1,5
2	2	6509	1,16E-04	0,000	0,1
1	0	6242	2,15E-05	0,000	0,0

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833447,60	0,12	-	251	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6502	0,07	0,000	56,3
2	2	6503	0,05	0,000	43,7

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457269,00	833447,60	1,39	-	272	1,50	0,08	-	0,08	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	5501	0,77	0,000	55,1
2	2	5503	0,18	0,000	13,0
2	2	5502	0,12	0,000	8,7
2	2	6501	0,12	0,000	8,6
2	2	5504	0,09	0,000	6,3
2	2	6510	0,02	0,000	1,5
1	0	6031	7,28E-03	0,000	0,5
2	2	6503	2,01E-03	0,000	0,1
2	2	6502	1,52E-03	0,000	0,1
2	2	6509	3,34E-04	0,000	0,0

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

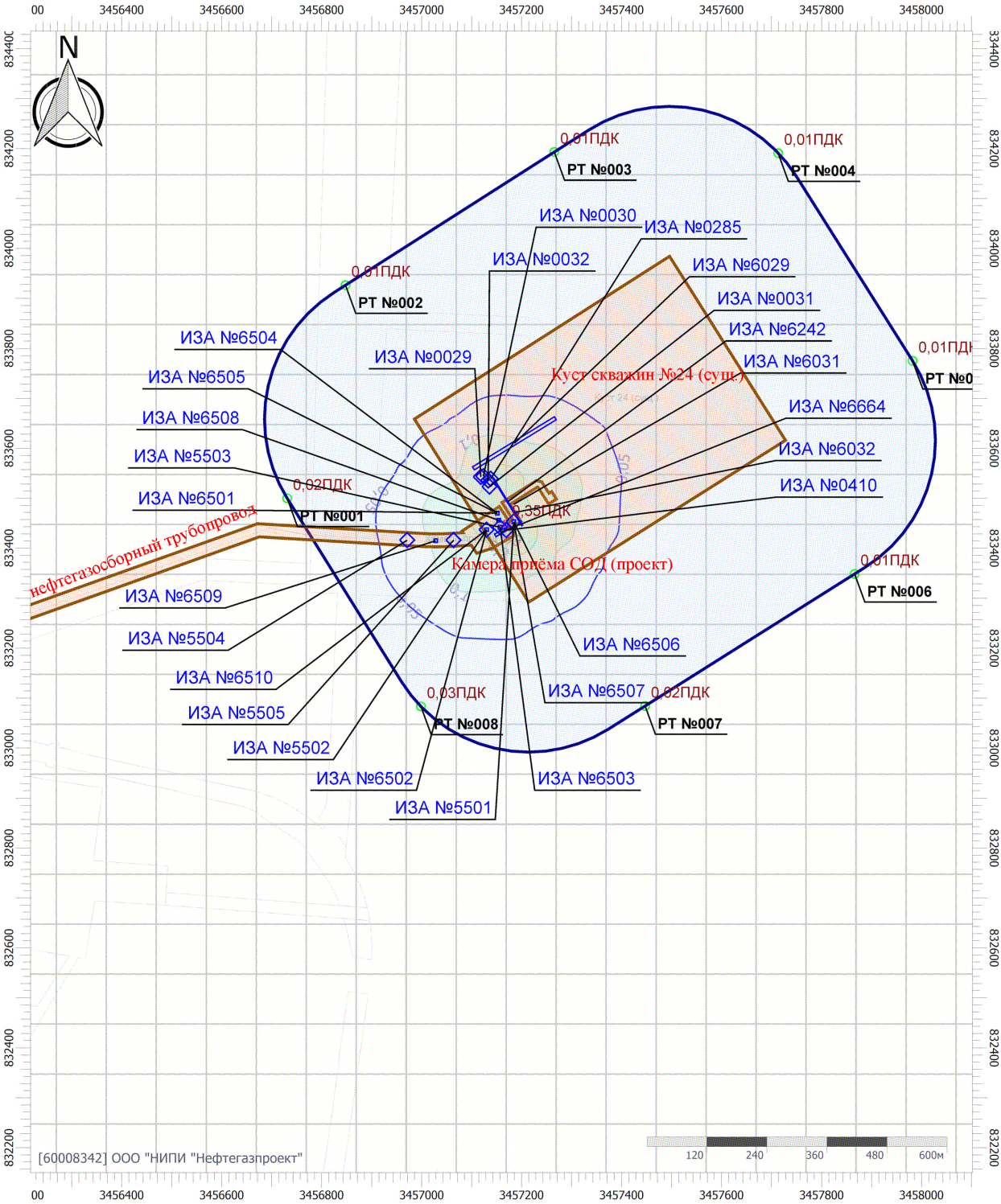
Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457069,00	833447,60	0,09	-	92	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6502	0,02	0,000	23,9
2	2	5501	0,02	0,000	21,5
2	2	6503	0,02	0,000	20,3
2	2	6501	0,01	0,000	12,6
2	2	5502	0,01	0,000	11,9
2	2	5503	9,19E-03	0,000	9,8
1	0	6242	1,18E-05	0,000	0,0

Карты рассеивания

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , 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



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1 0,2 0,3

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

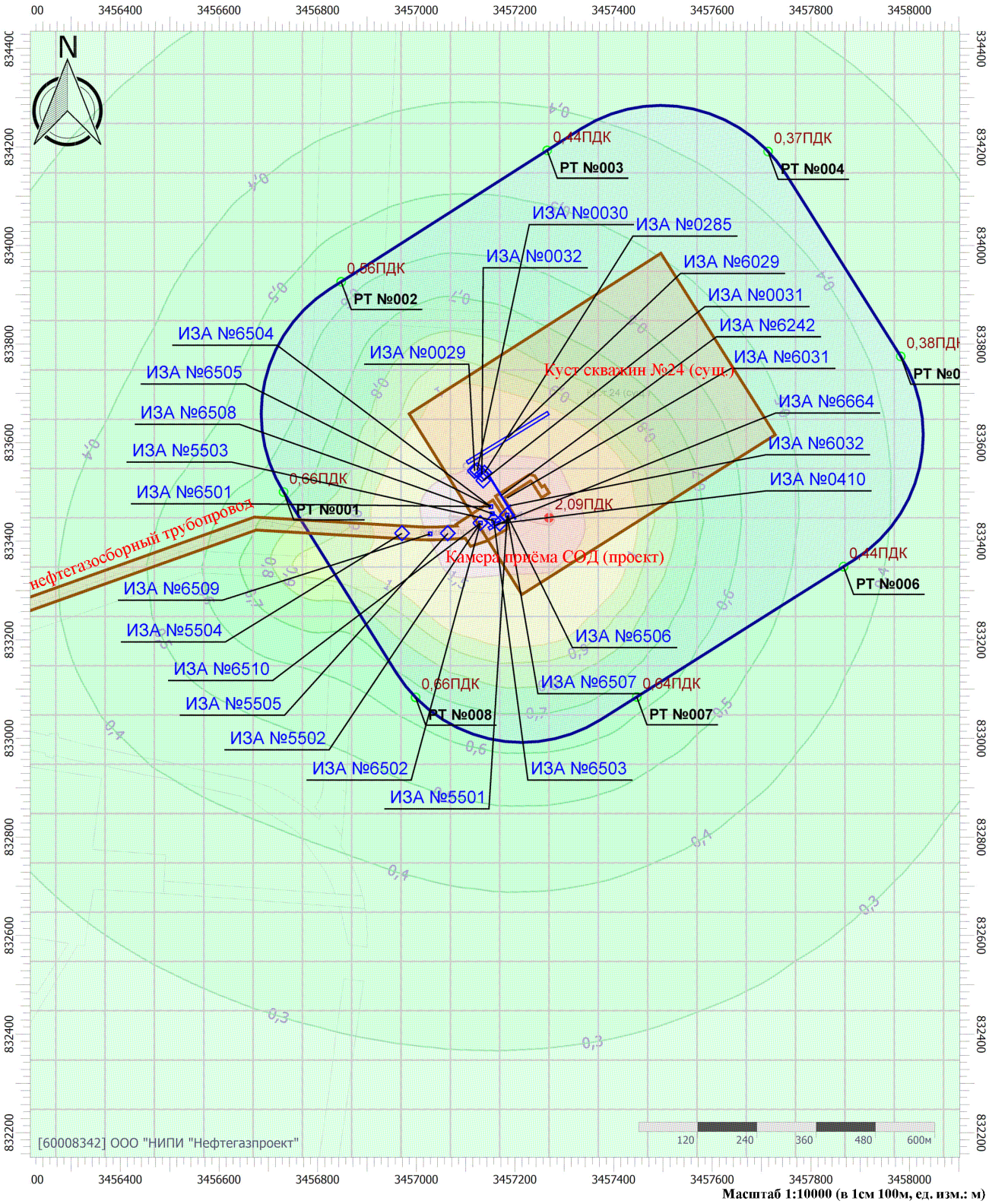
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 50

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)) с учётом фона
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1 1,5 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

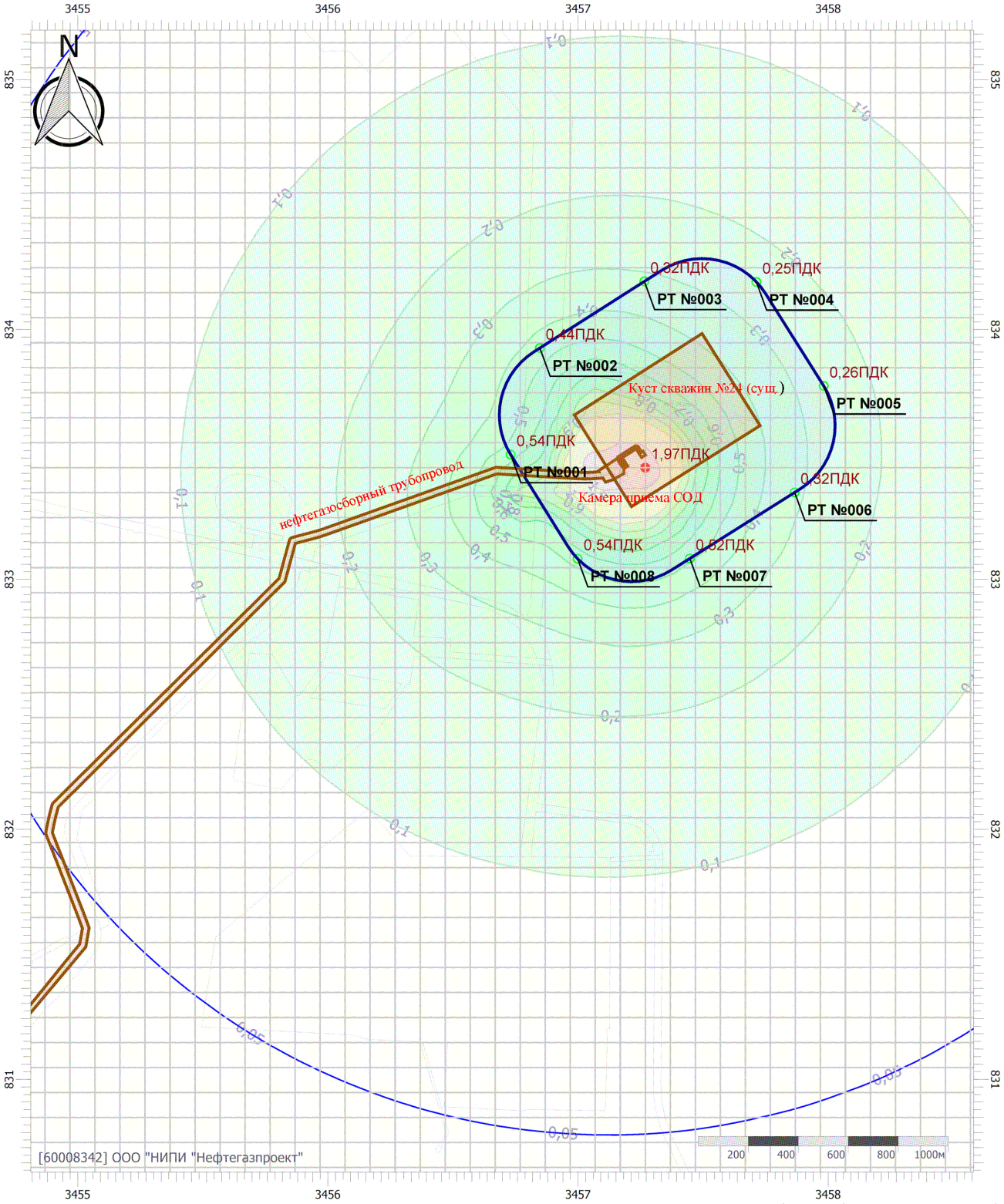
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 51

Формат А4

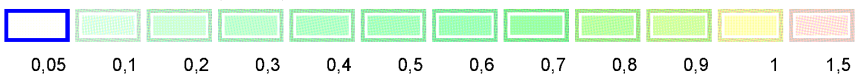
Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:22 - 10.04.2025 09:31] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)) без учёта фона
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



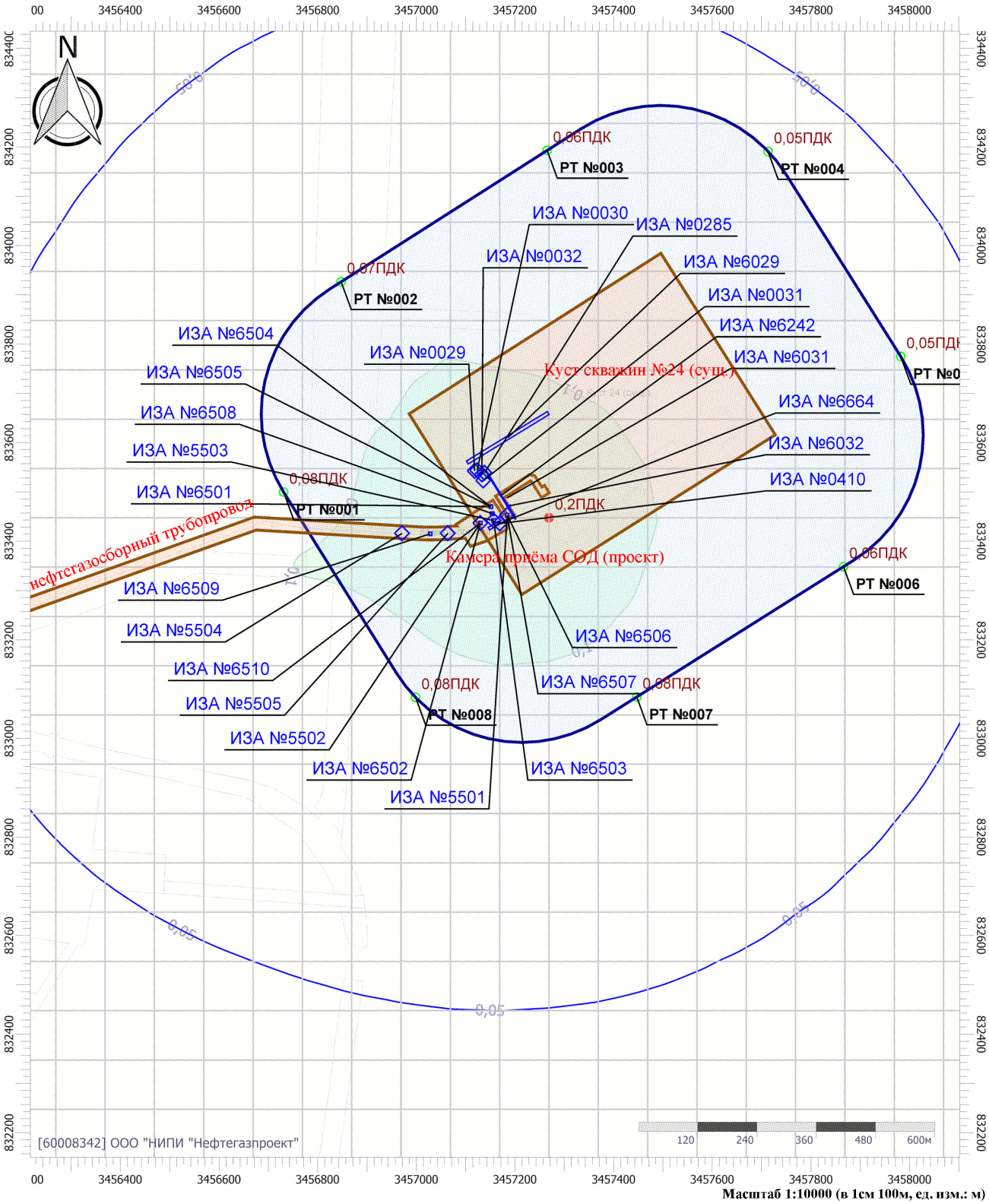
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ	Лист 52

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид)) с учётом фона
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

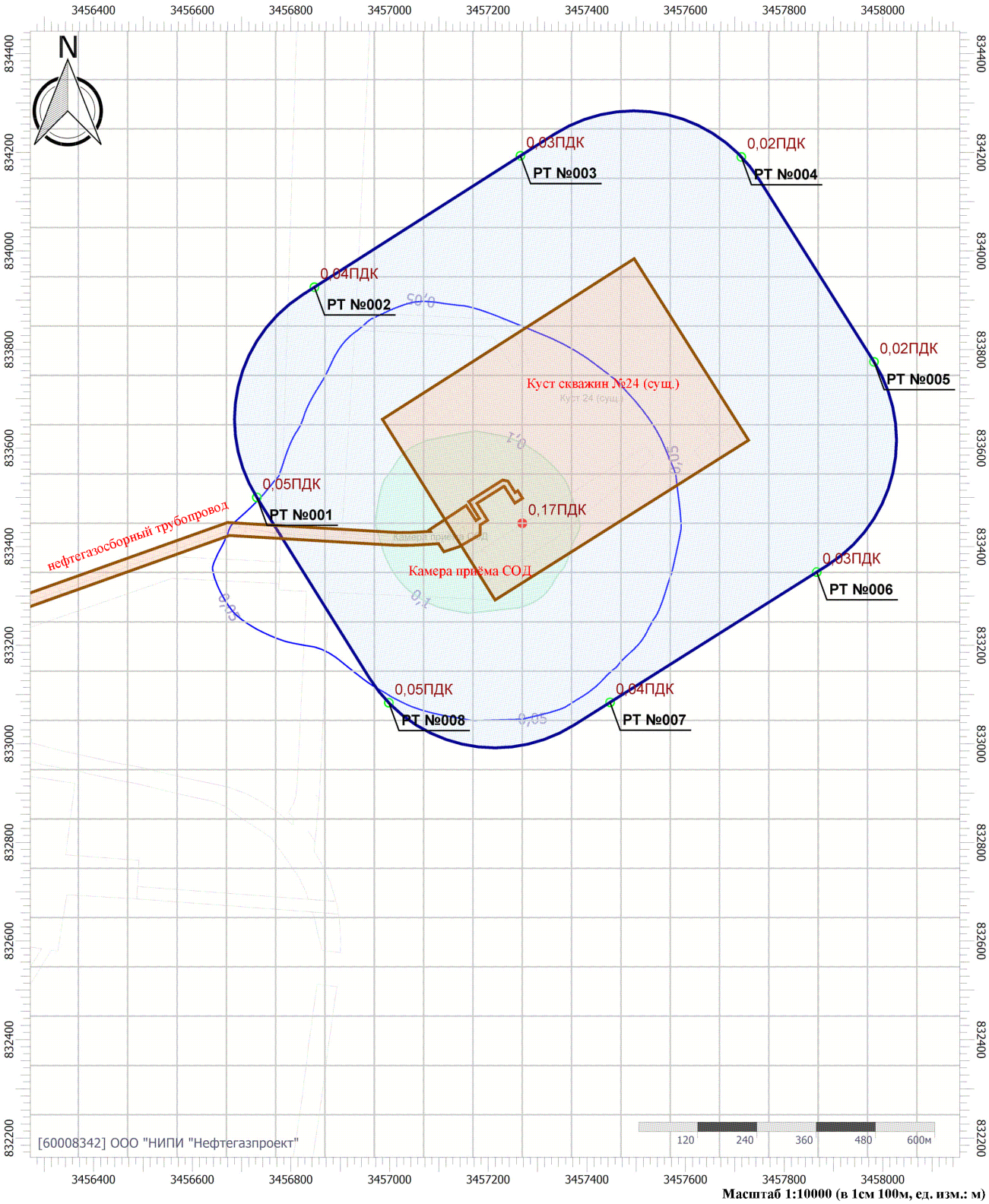
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 53

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:22 - 10.04.2025 09:31] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид)) без учёта фона
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

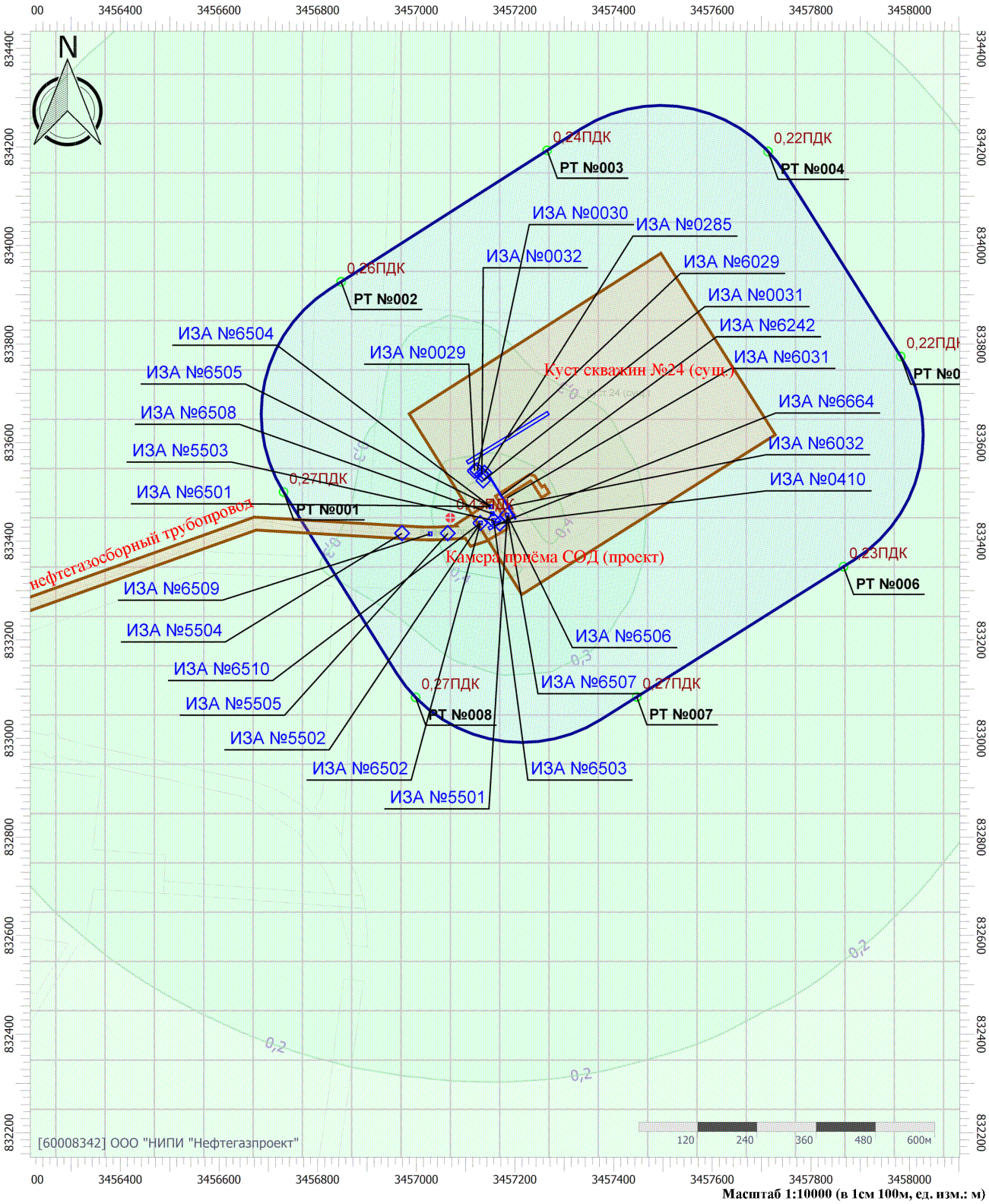
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 54

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный)) с учётом фона
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,1 0,2 0,3 0,4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

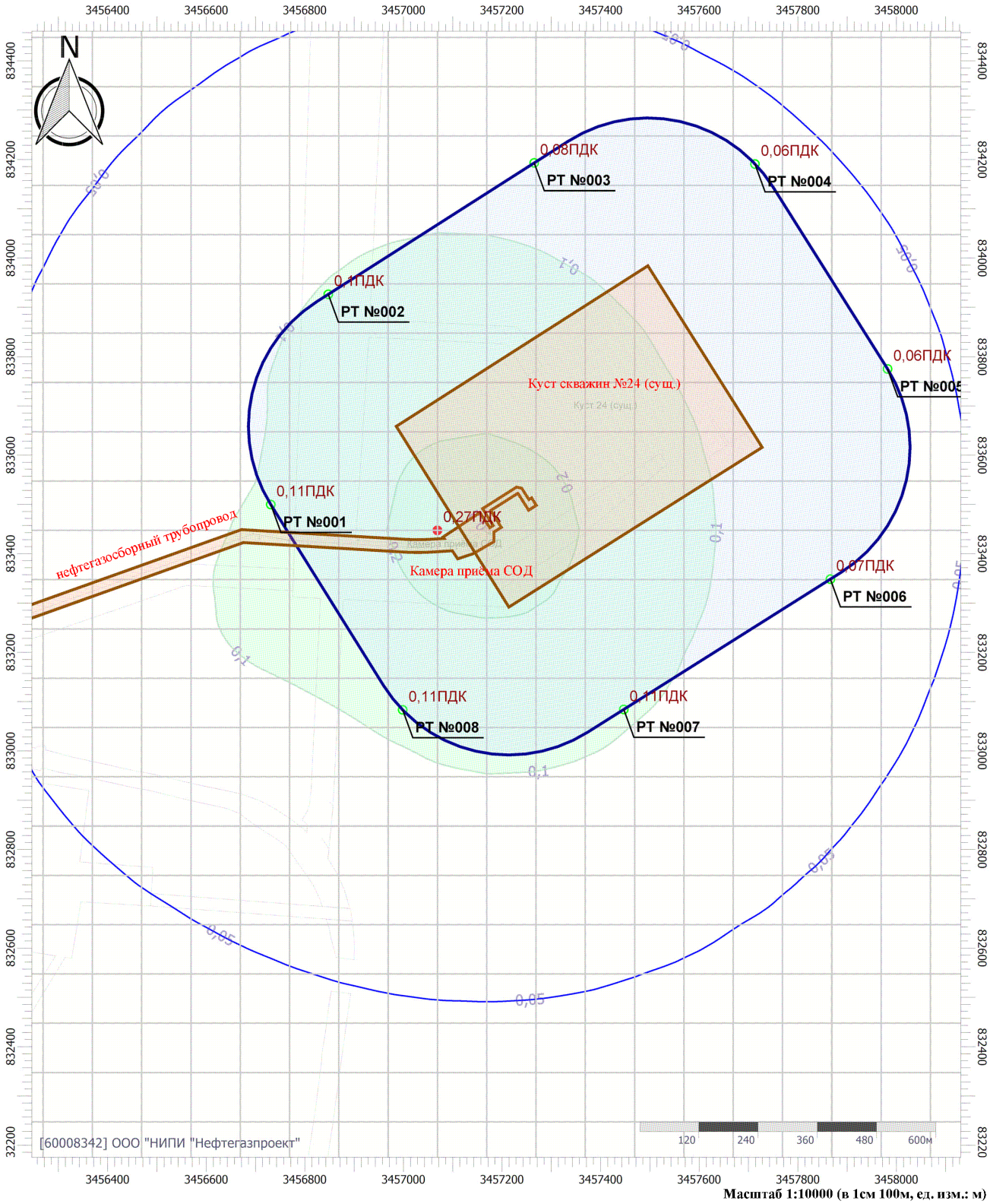
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 55

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:22 - 10.04.2025 09:31] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный)) без учёта фона
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1 0,2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

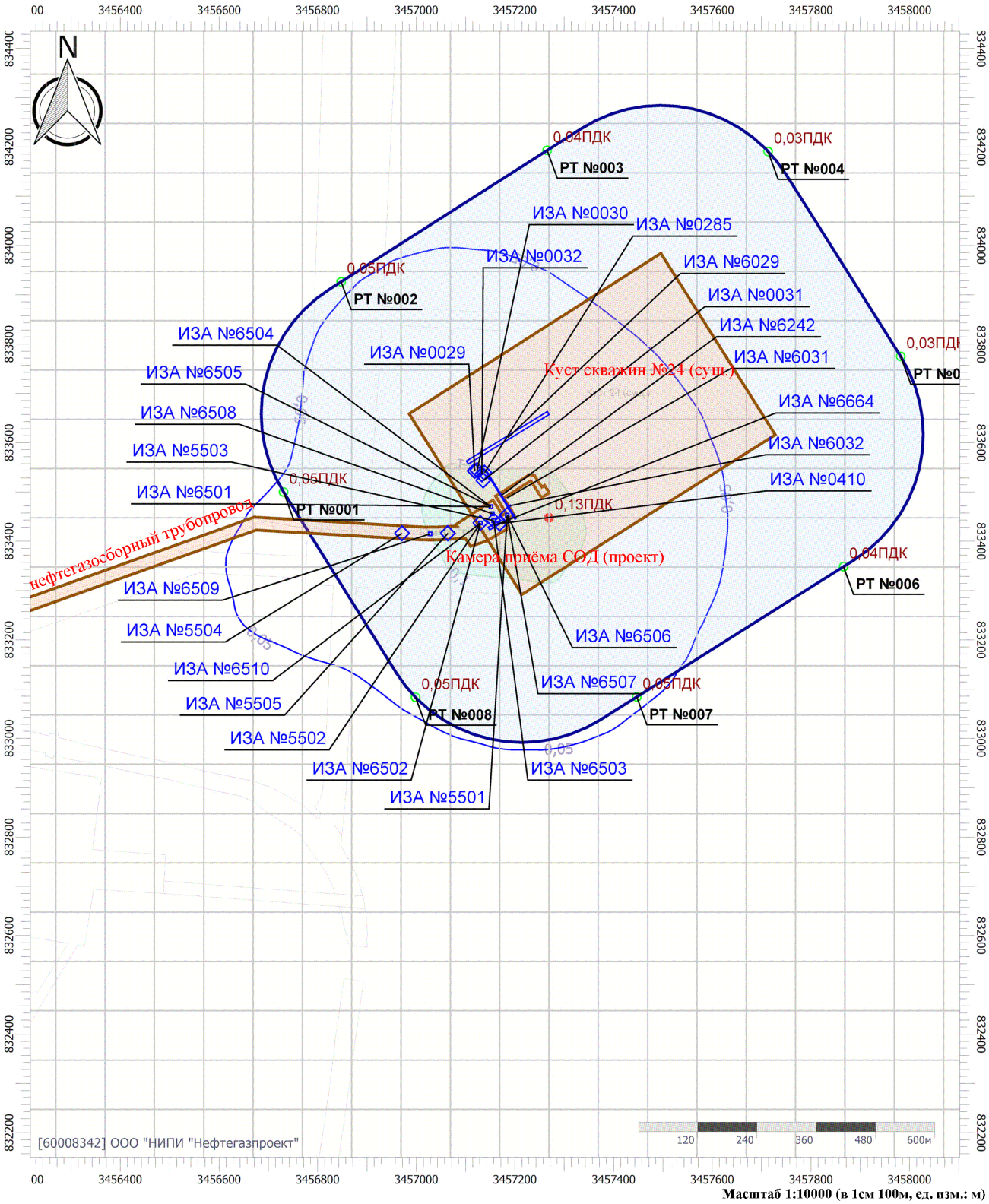
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 56

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид) с учётом фона
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

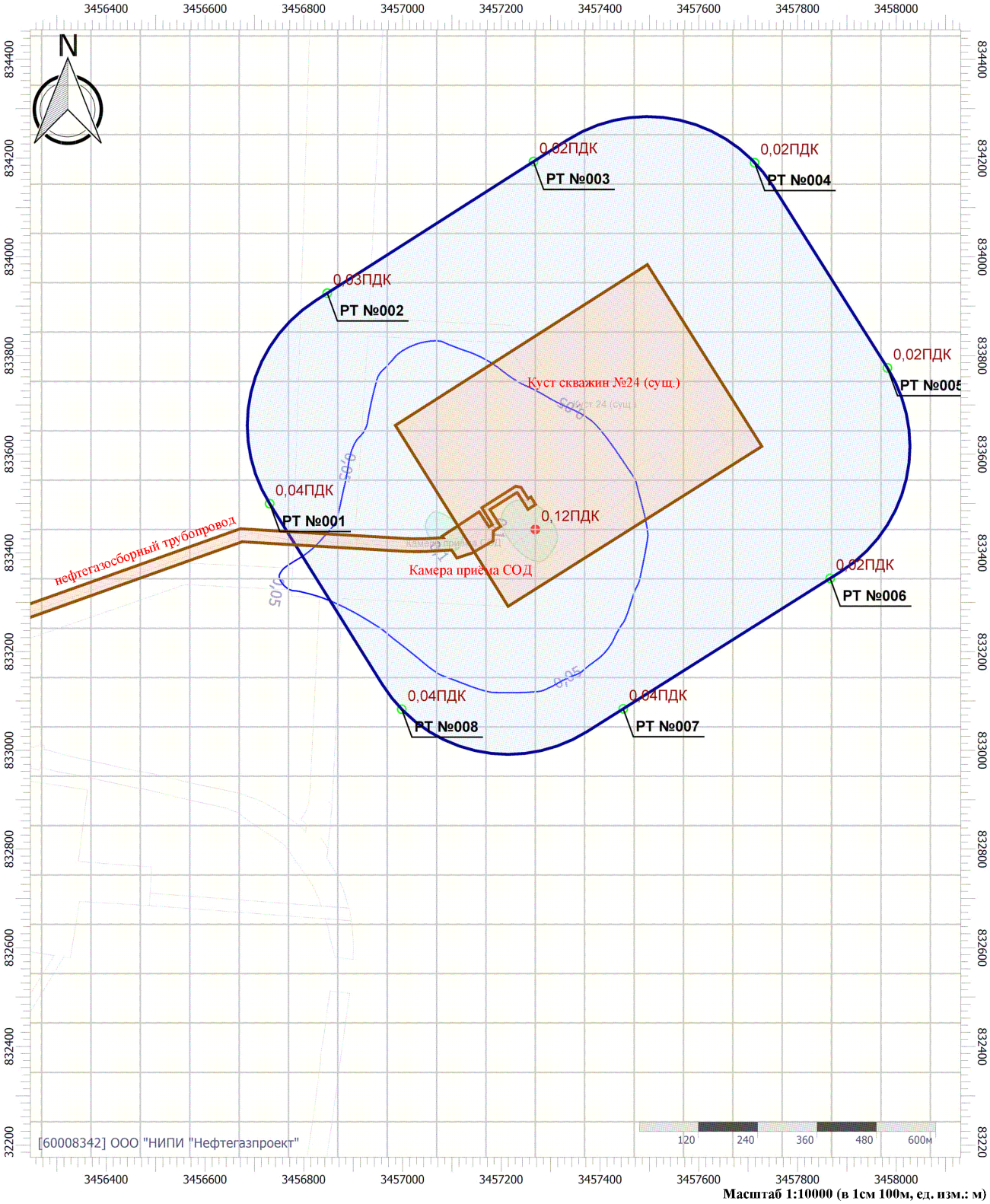
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 57

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:22 - 10.04.2025 09:31] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид) без учёта фона
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

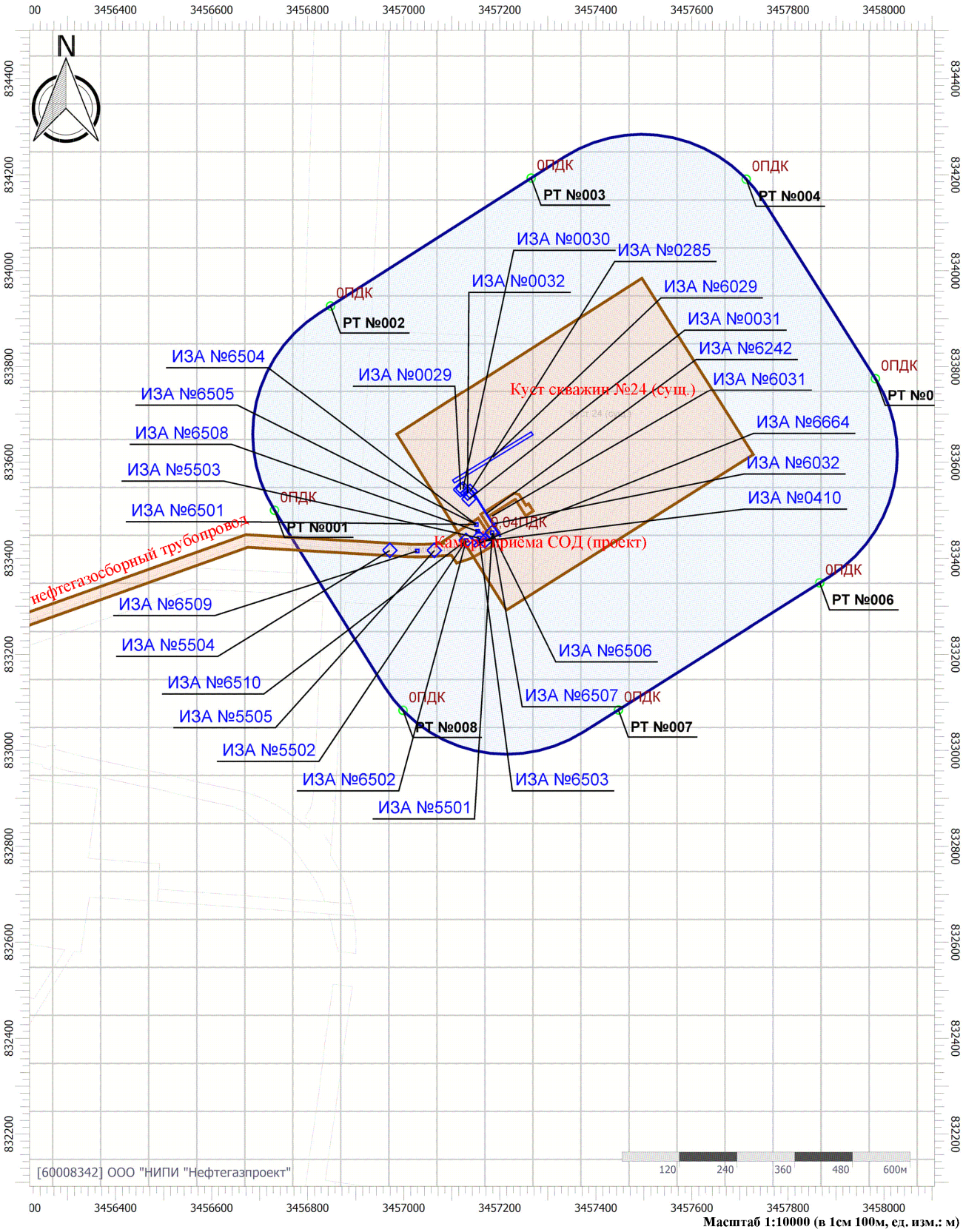
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 58

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017[10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

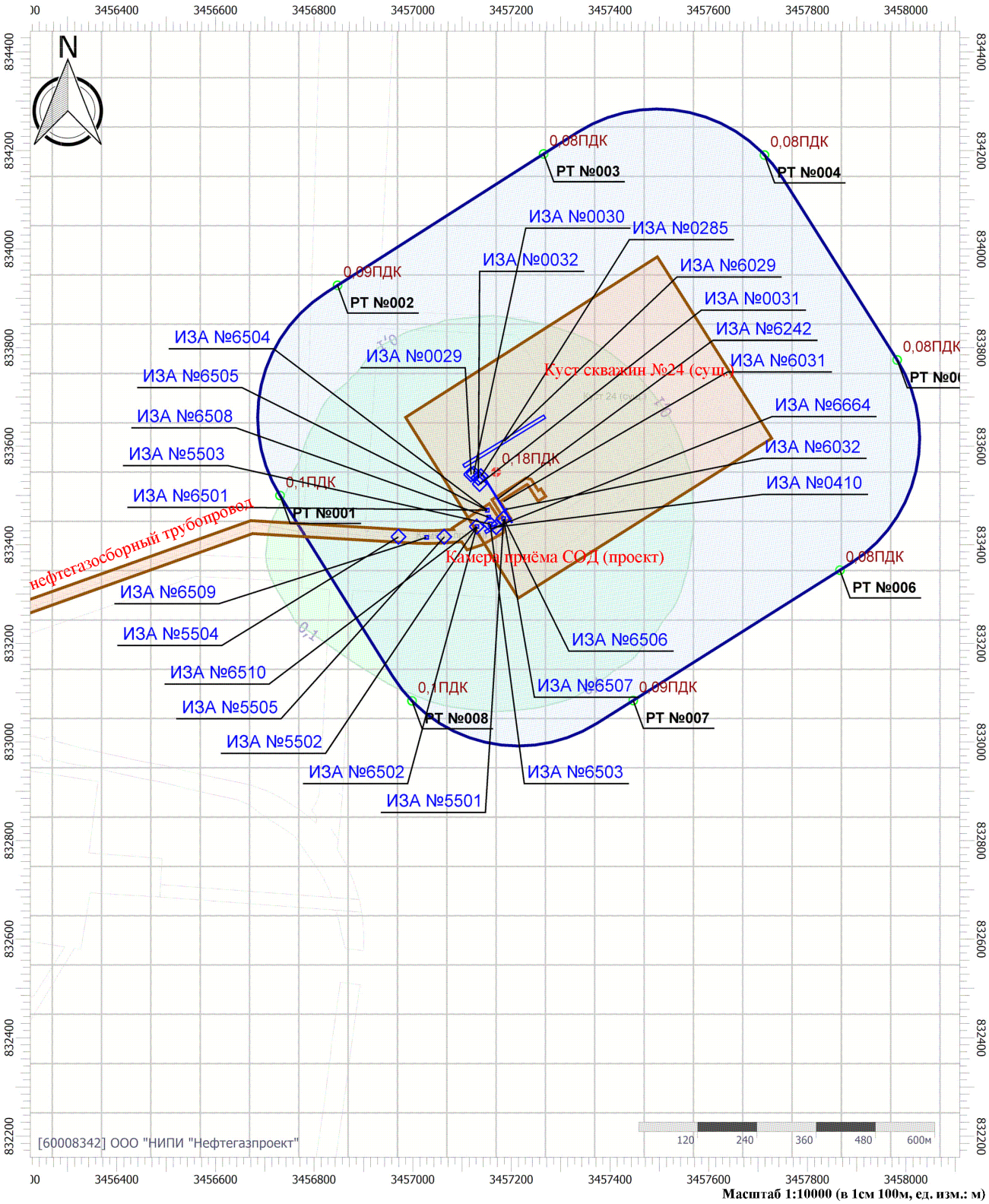
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 59

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)) с учётом фона
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

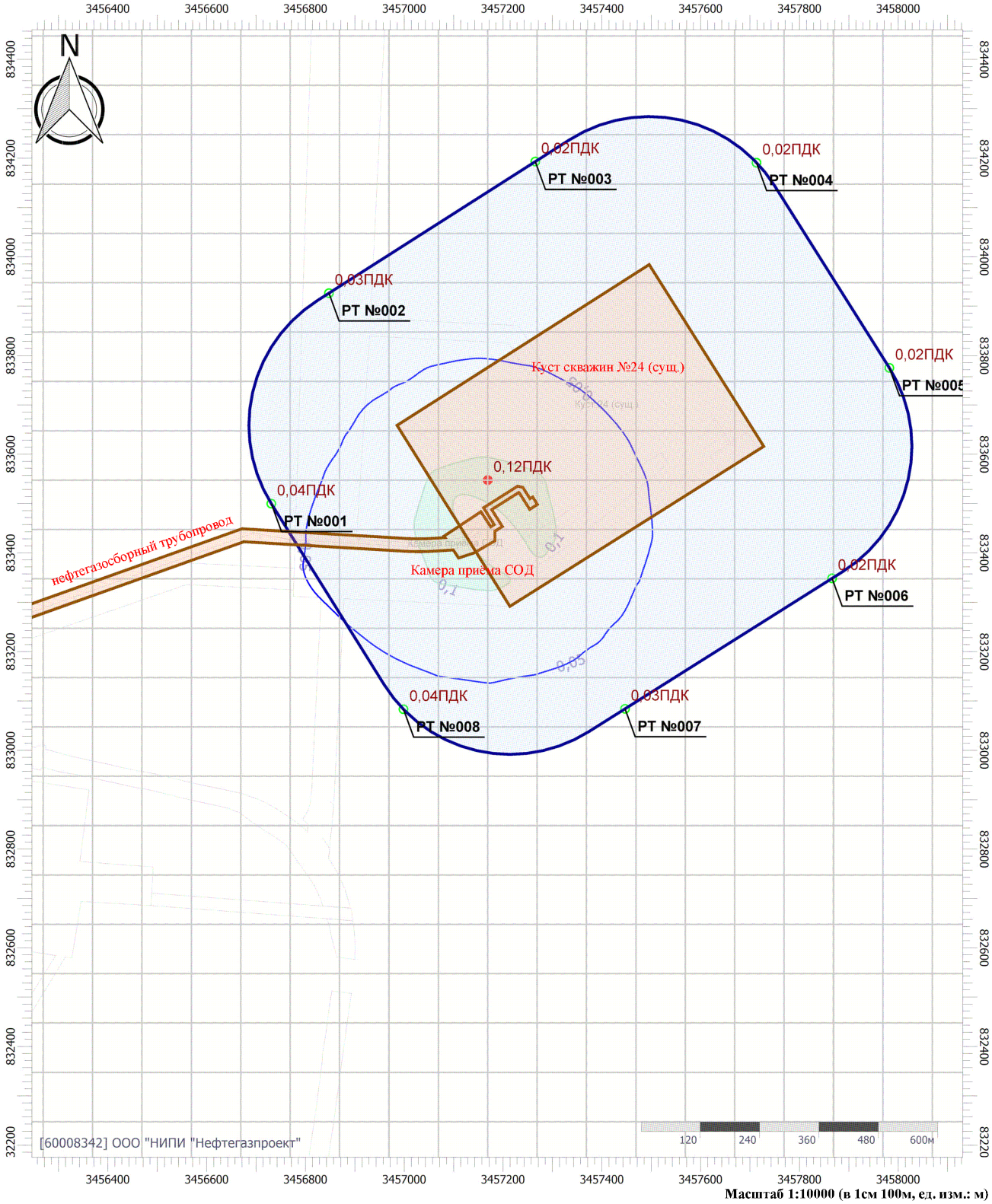
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:22 - 10.04.2025 09:31] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)) без учёта фона
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

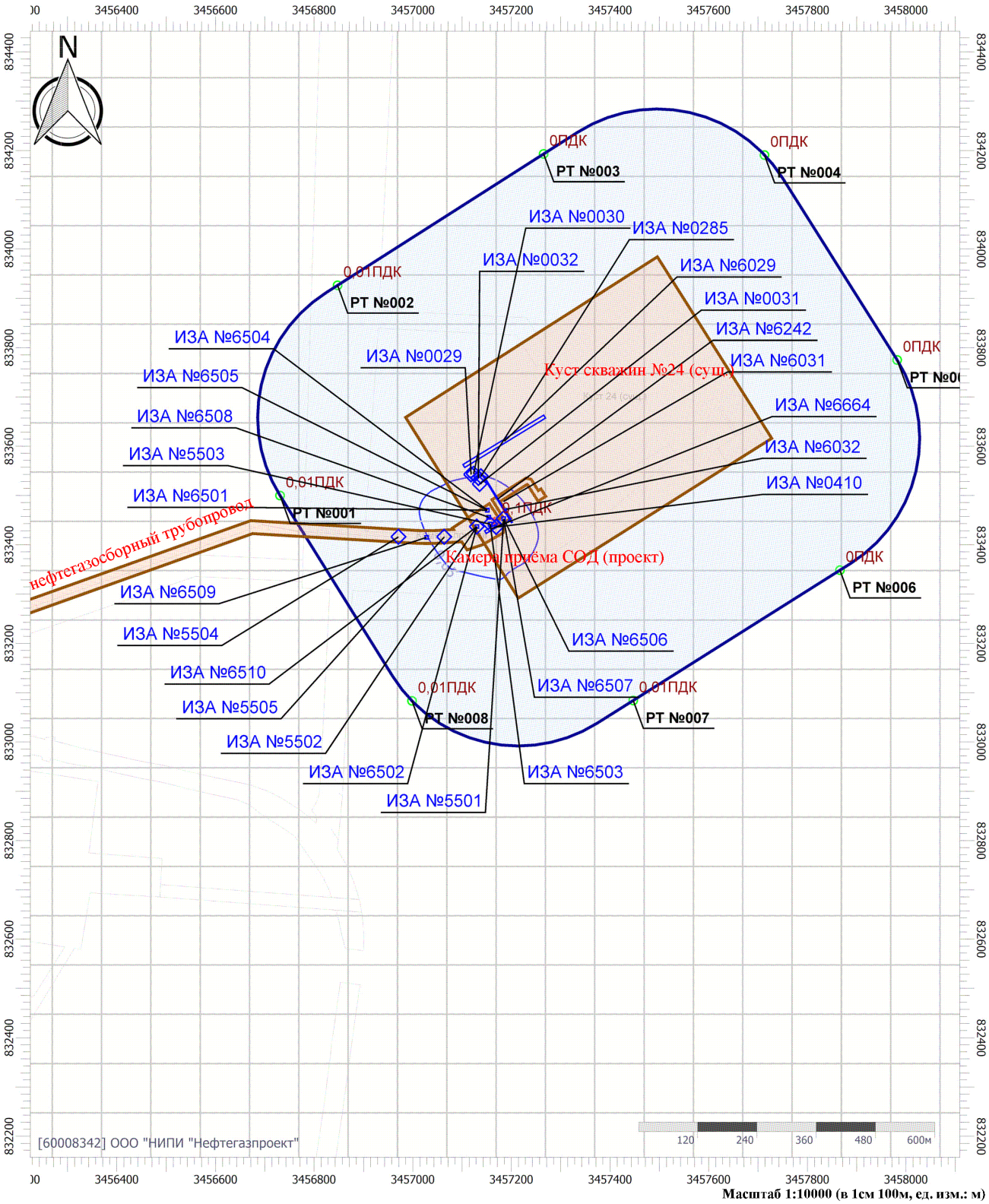
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 61

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

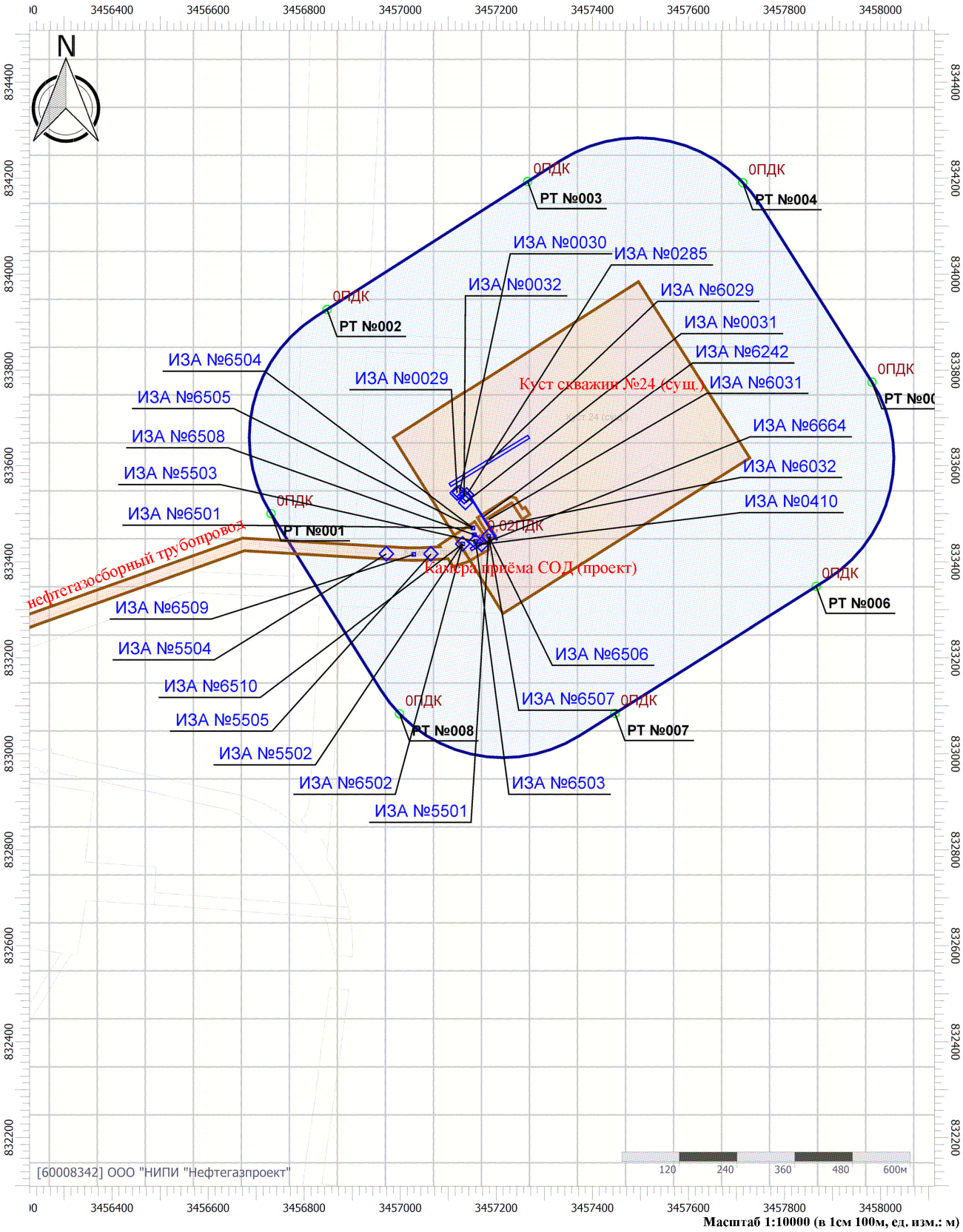
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

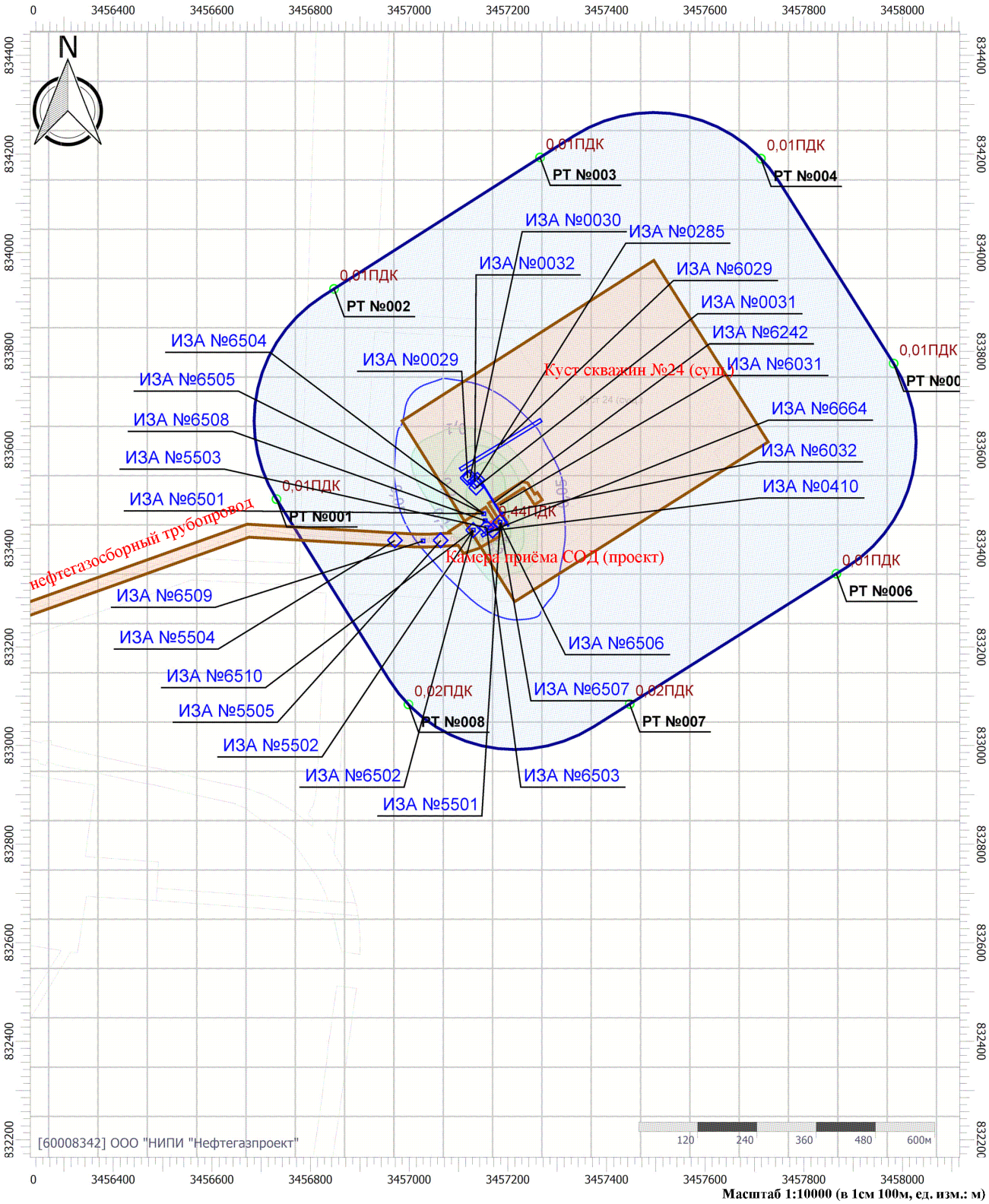
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1 0,2 0,3 0,4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

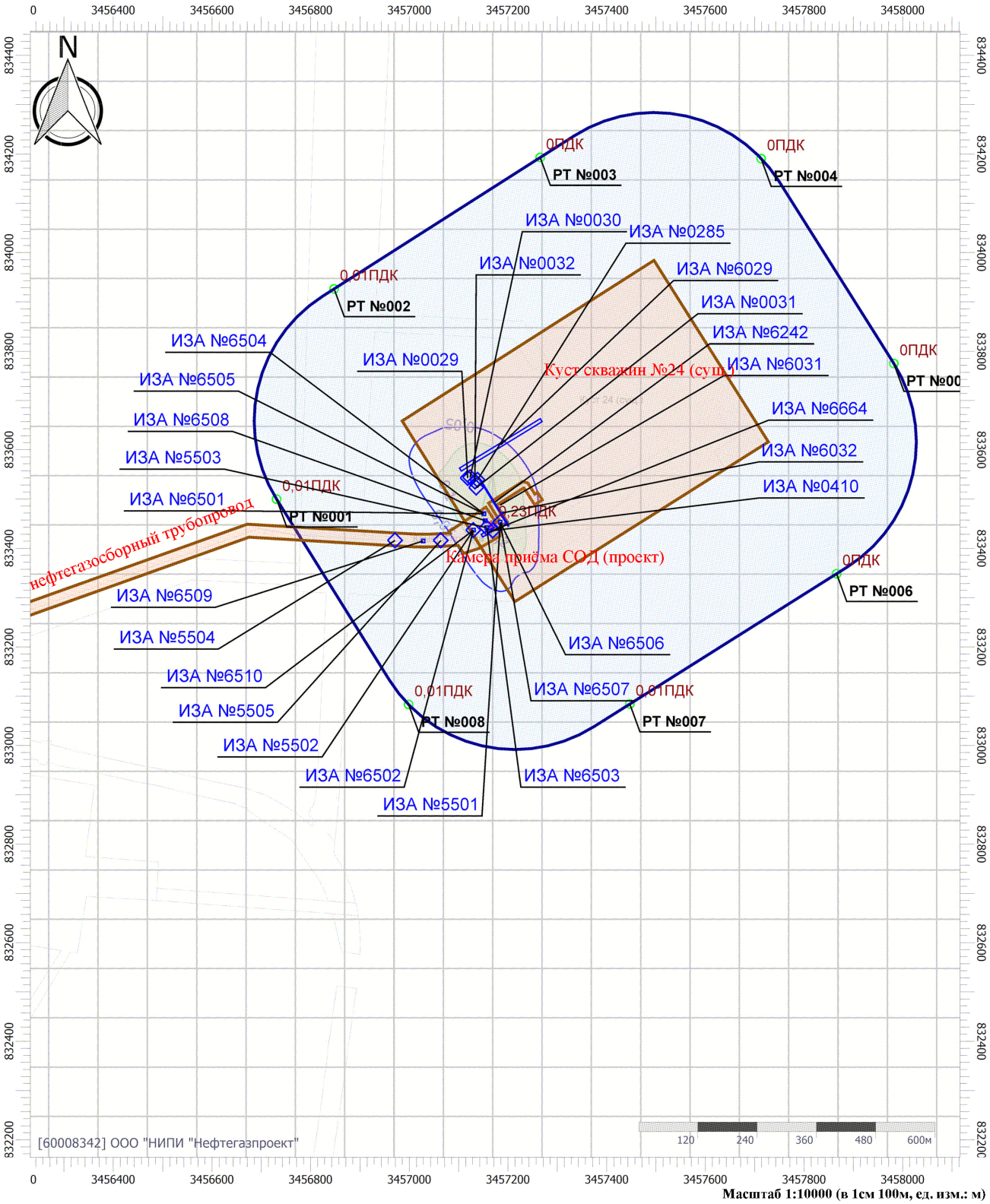
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 64

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , ЗИМА
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)

0,05 0,1 0,2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

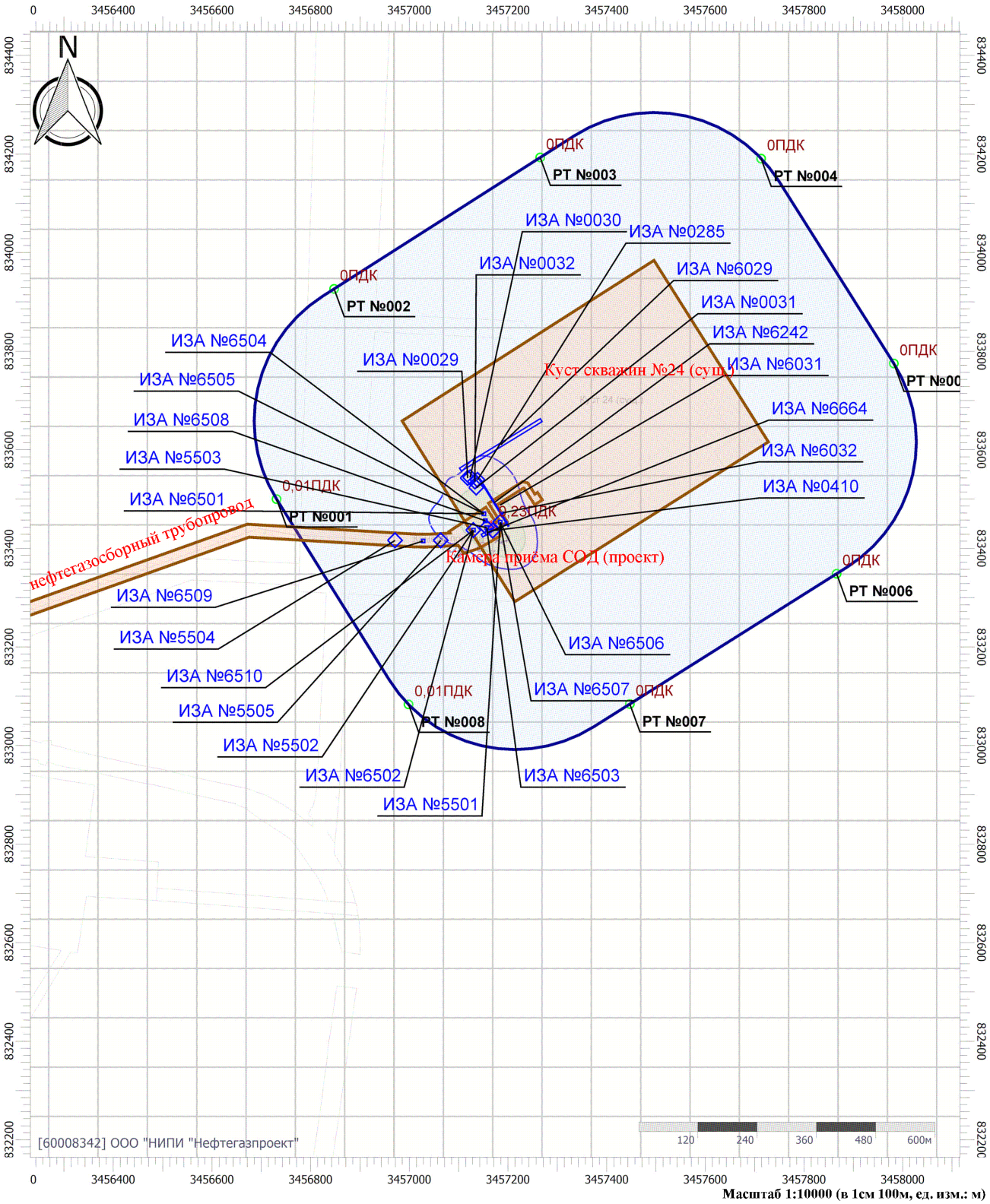
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 65

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0501 (Амилены)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1 0,2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

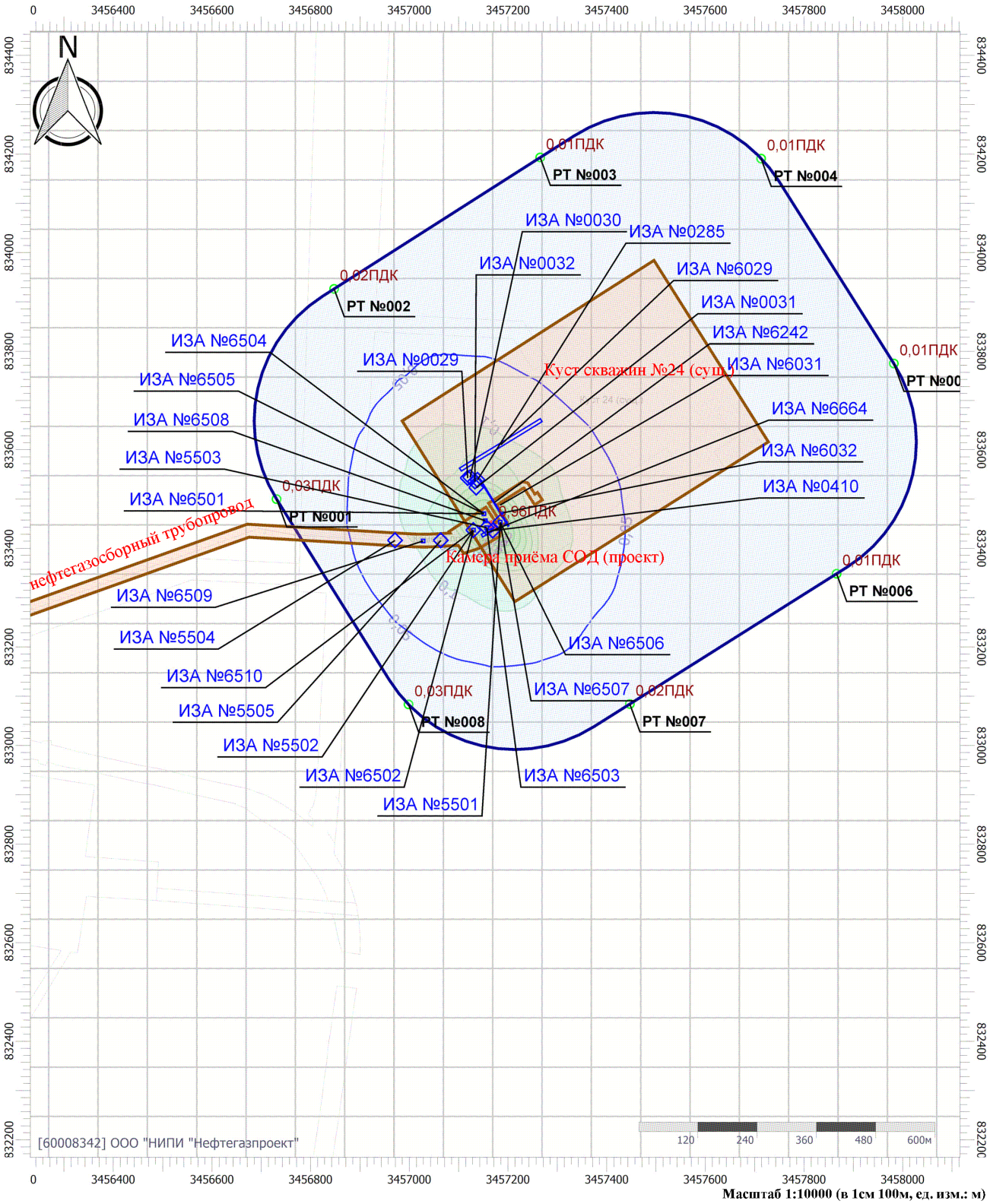
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 66

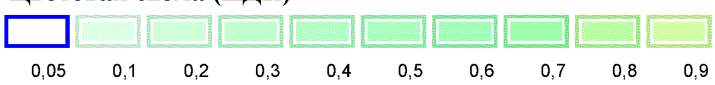
Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



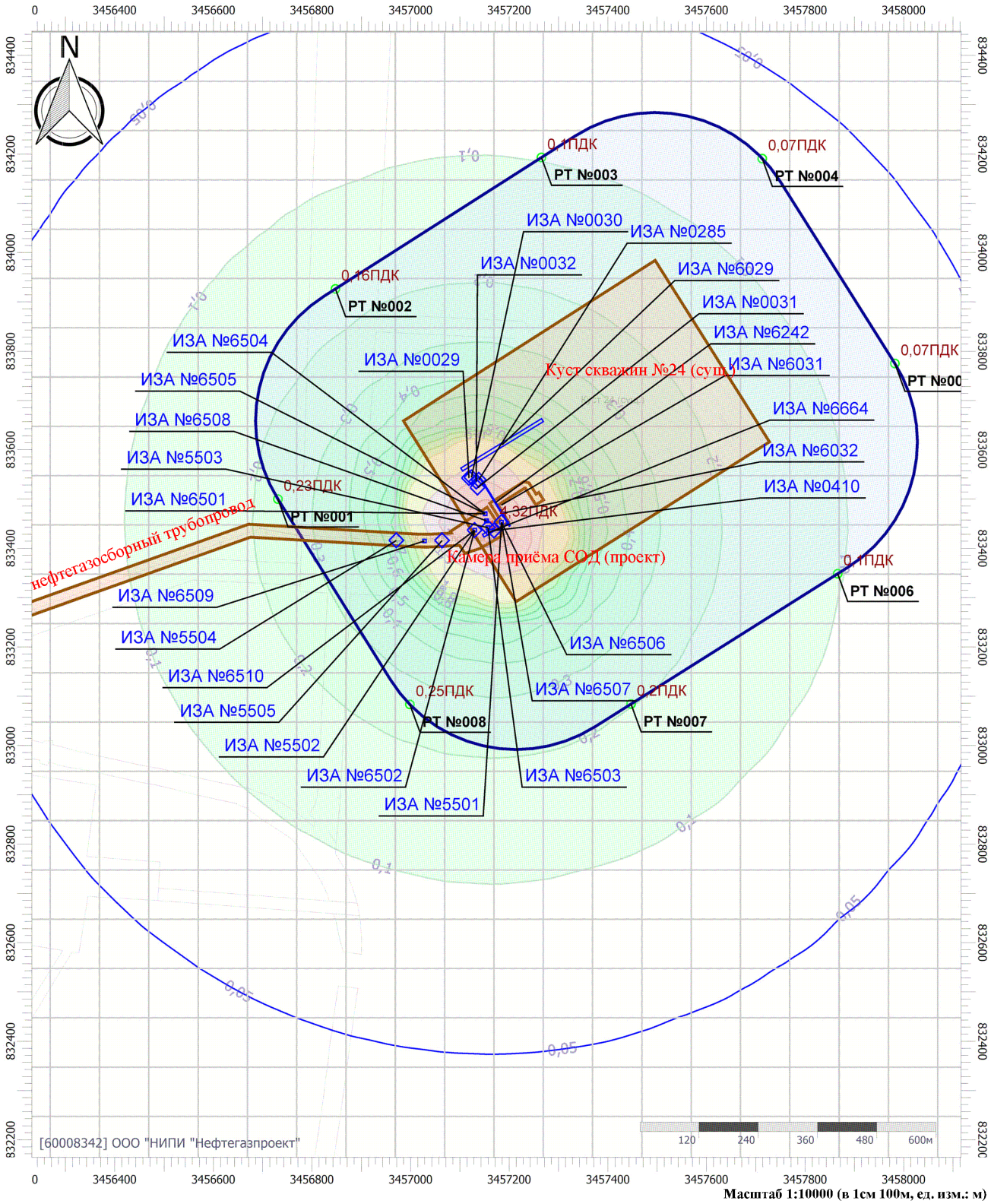
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ	Лист 67

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , ЗИМА
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)

0,05 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1 1,5 2 3 4

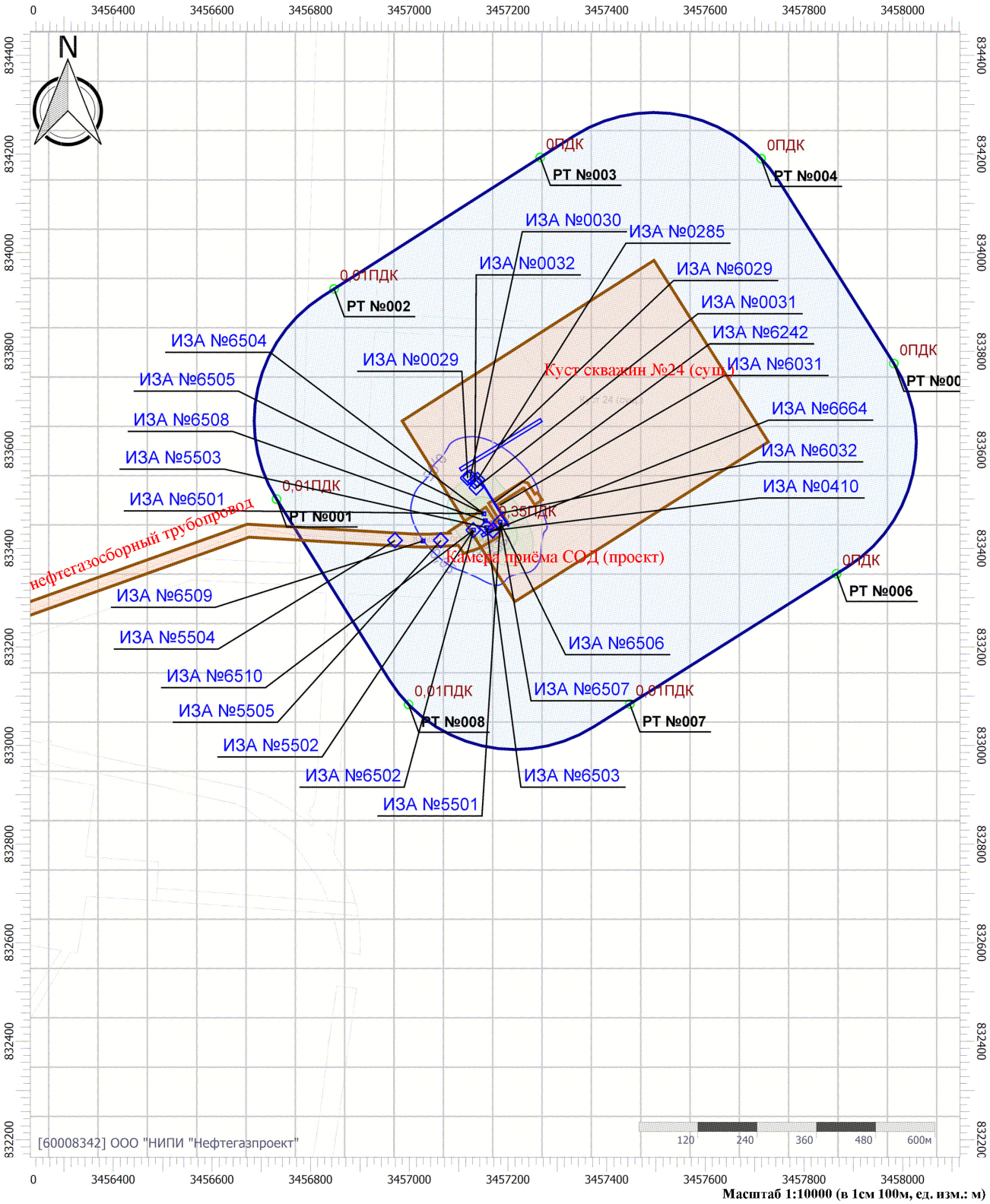
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ	Лист 68

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1 0,2 0,3

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

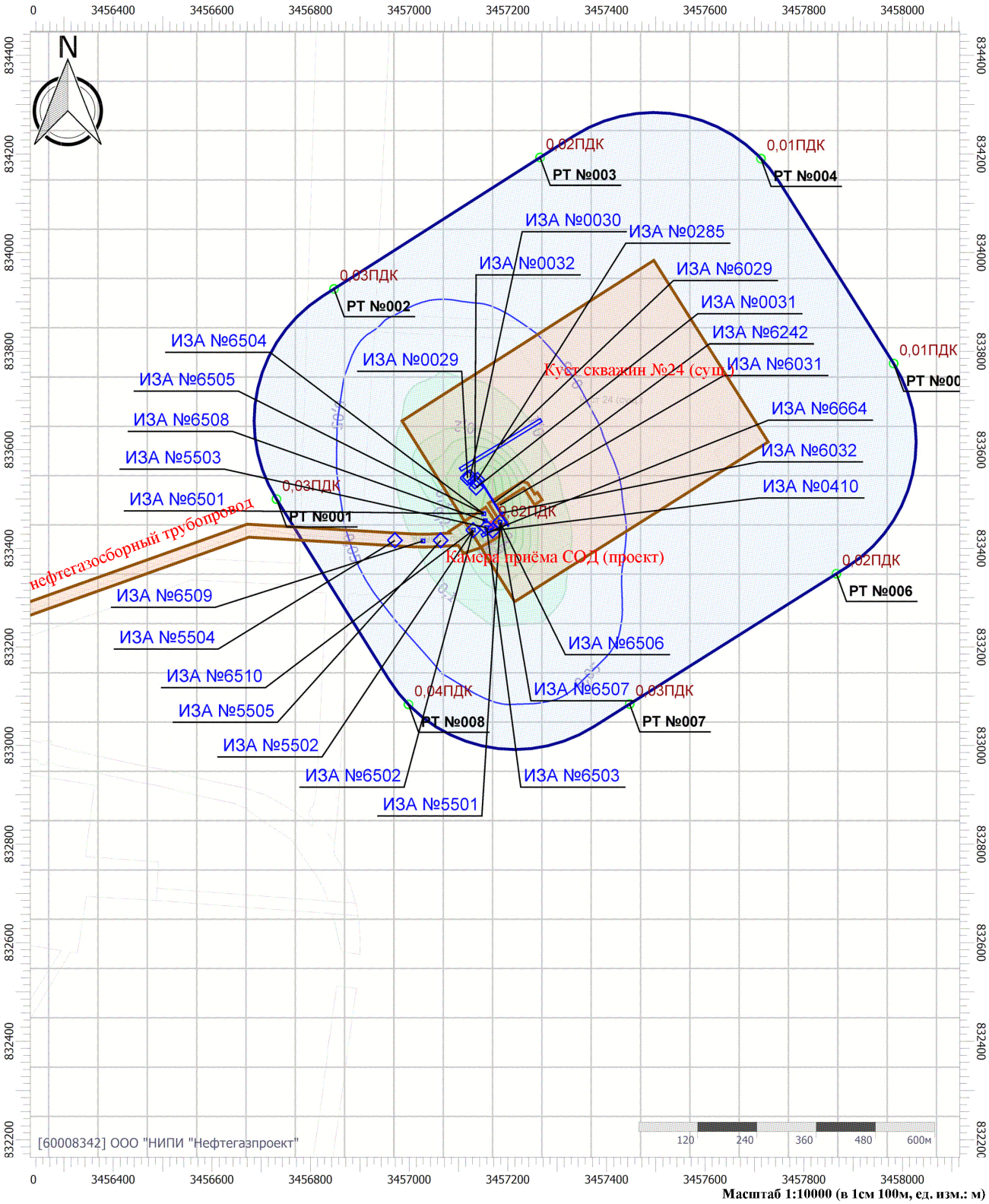
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 69

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

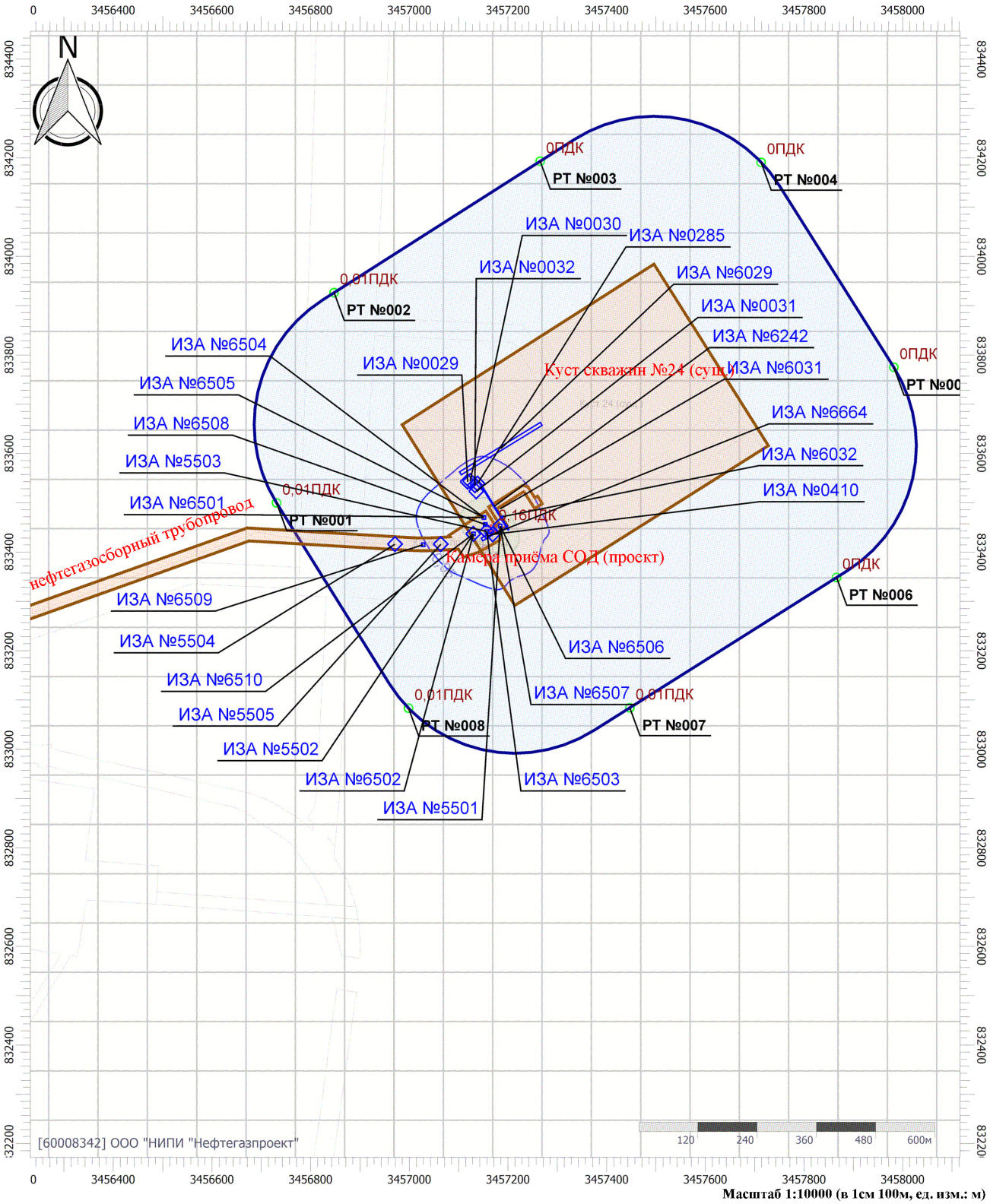
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 70

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1042 (Бутан-1-ол (Бутиловый спирт))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

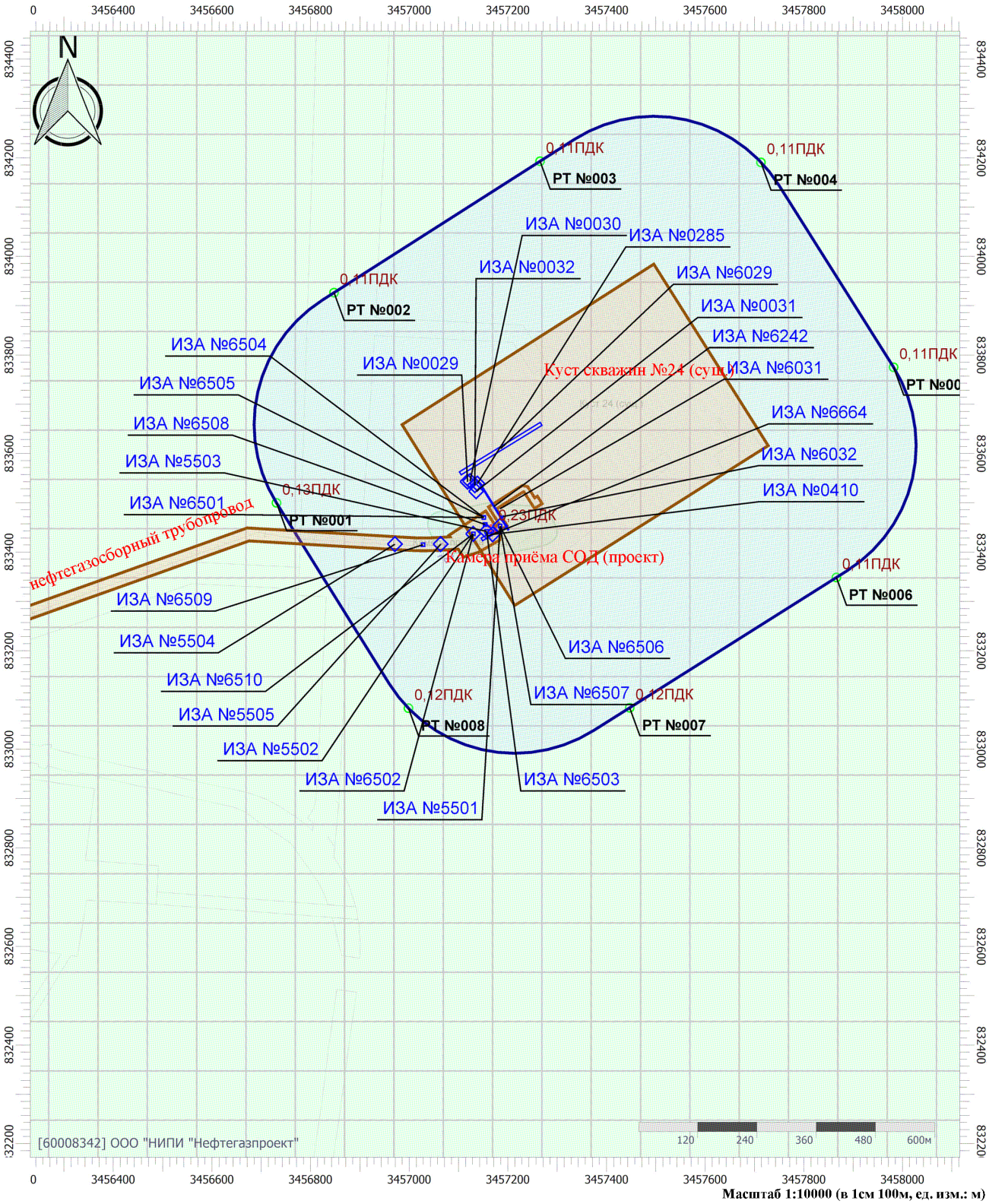
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 71

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)) с учётом фона
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,1 0,2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 72

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:22 - 10.04.2025 09:31] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)) без учёта фона
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

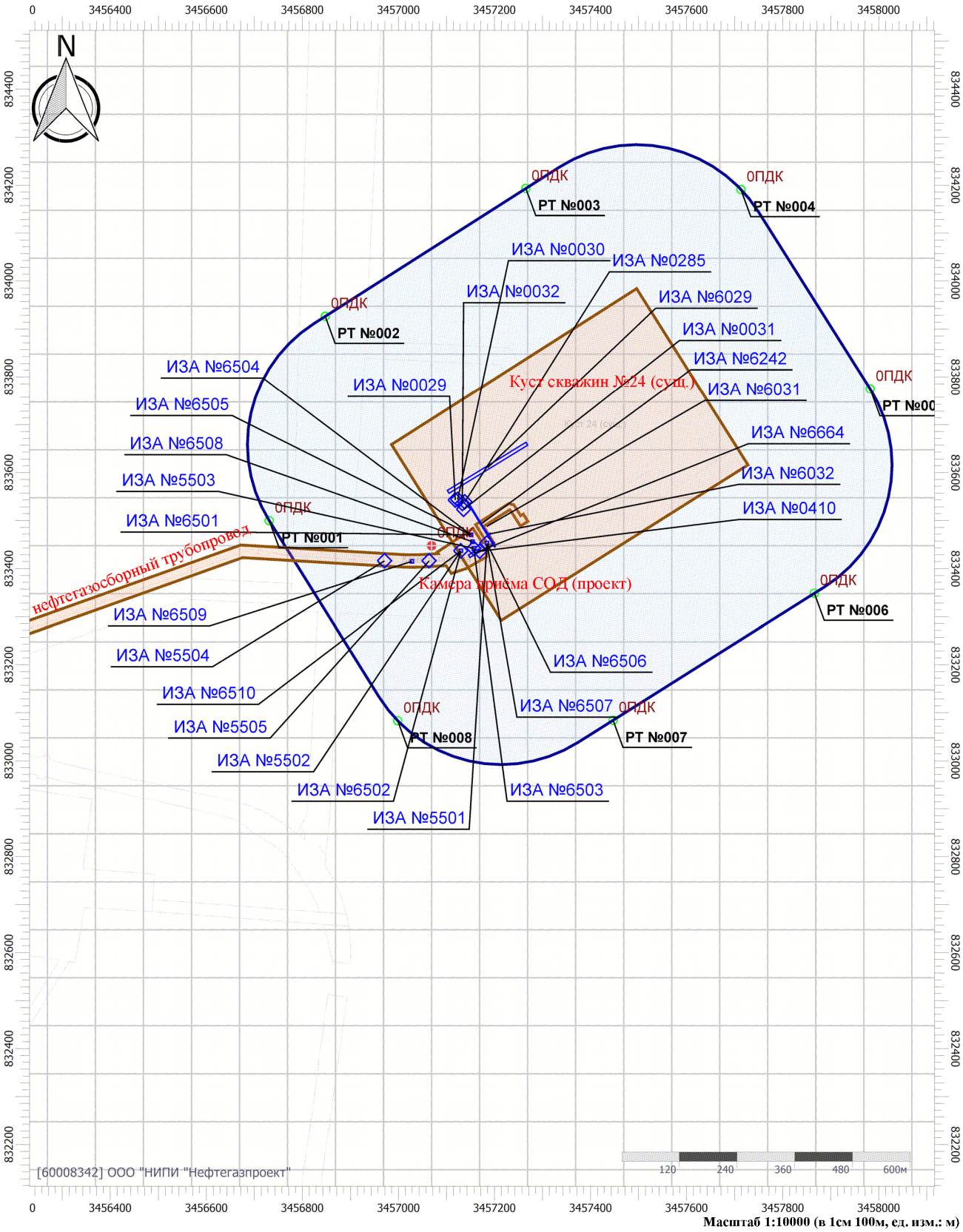
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 73

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

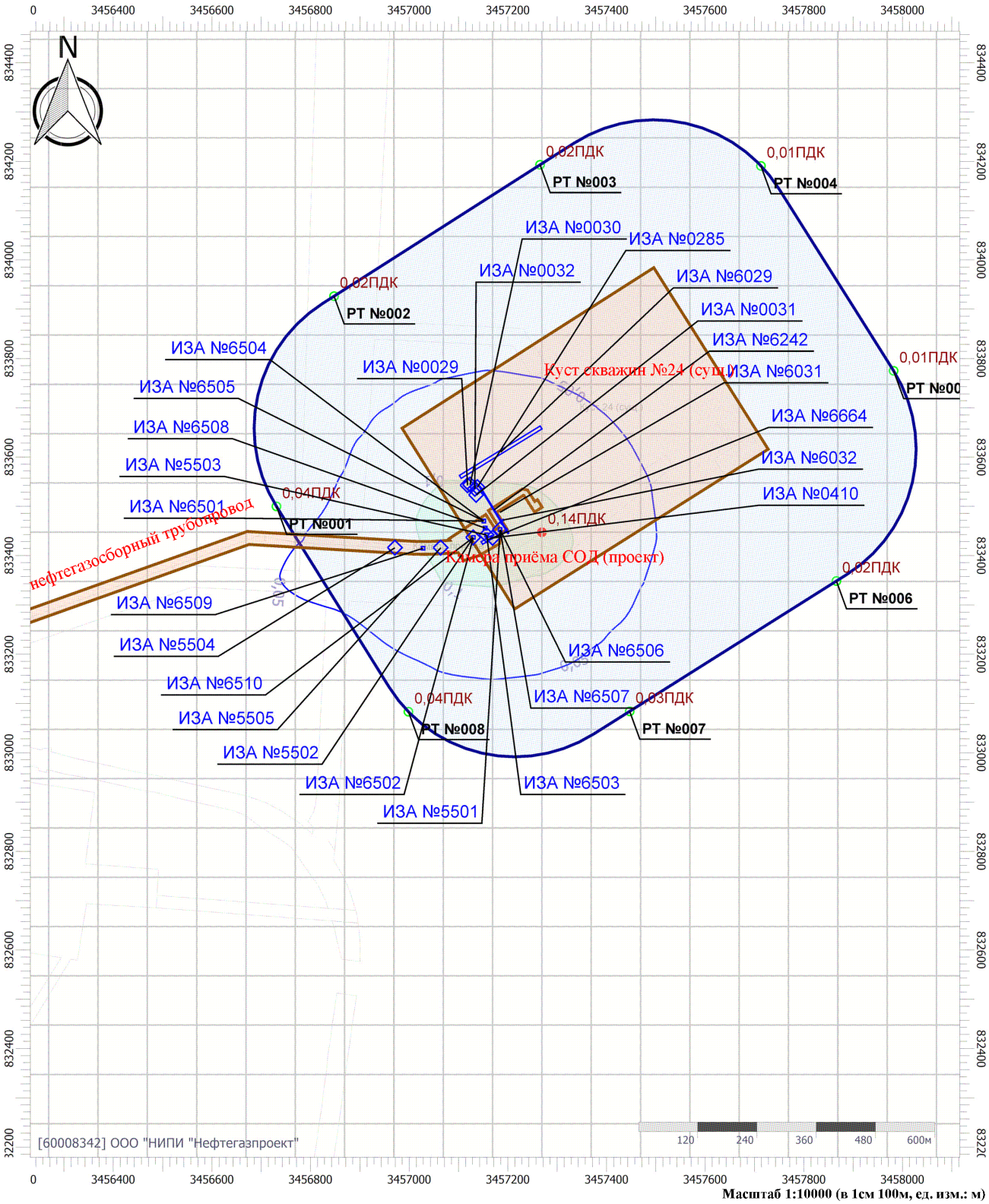
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

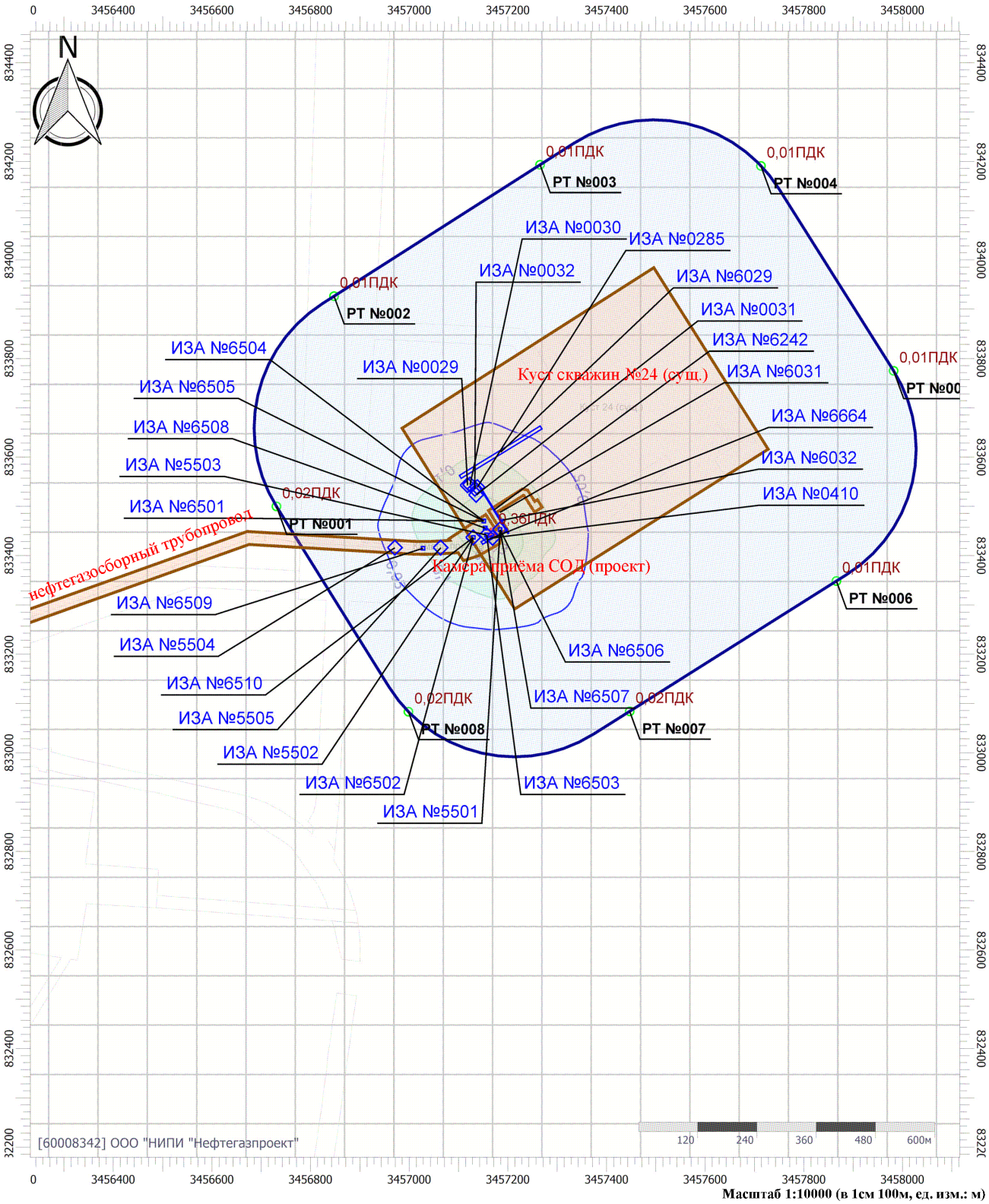
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 75

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1 0,2 0,3

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

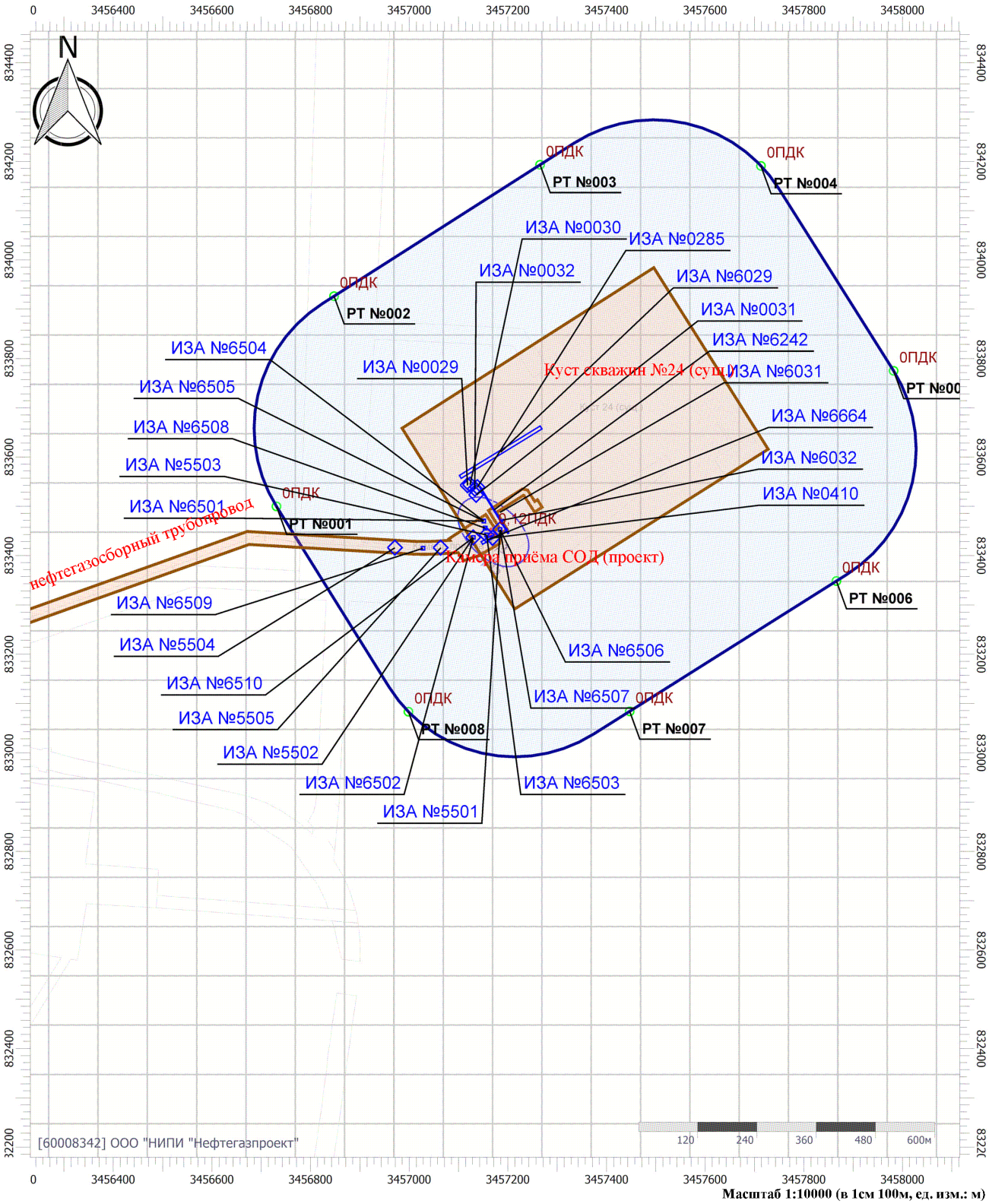
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 76

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19 (в пересчете на С))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

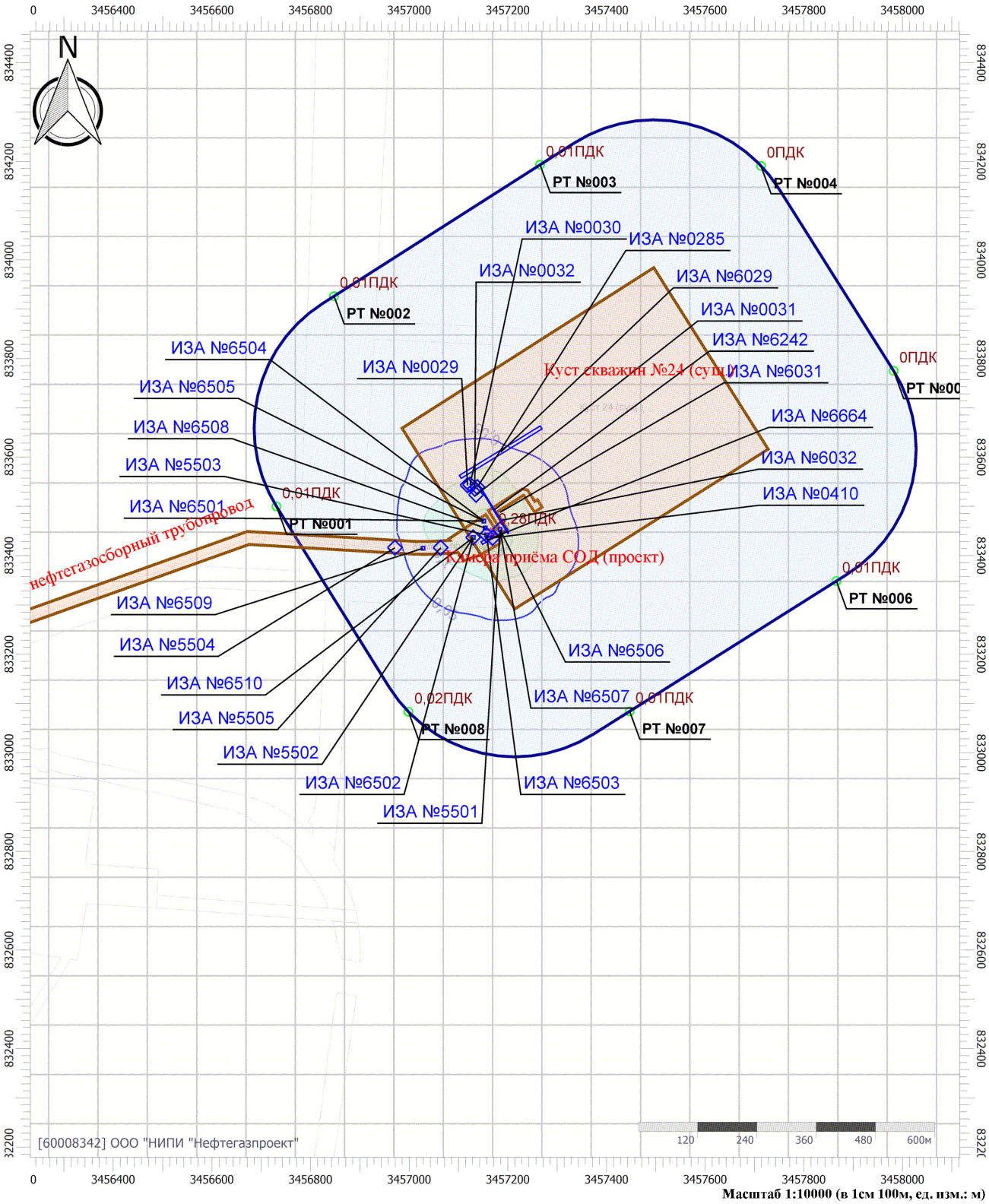
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 77

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1 0,2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

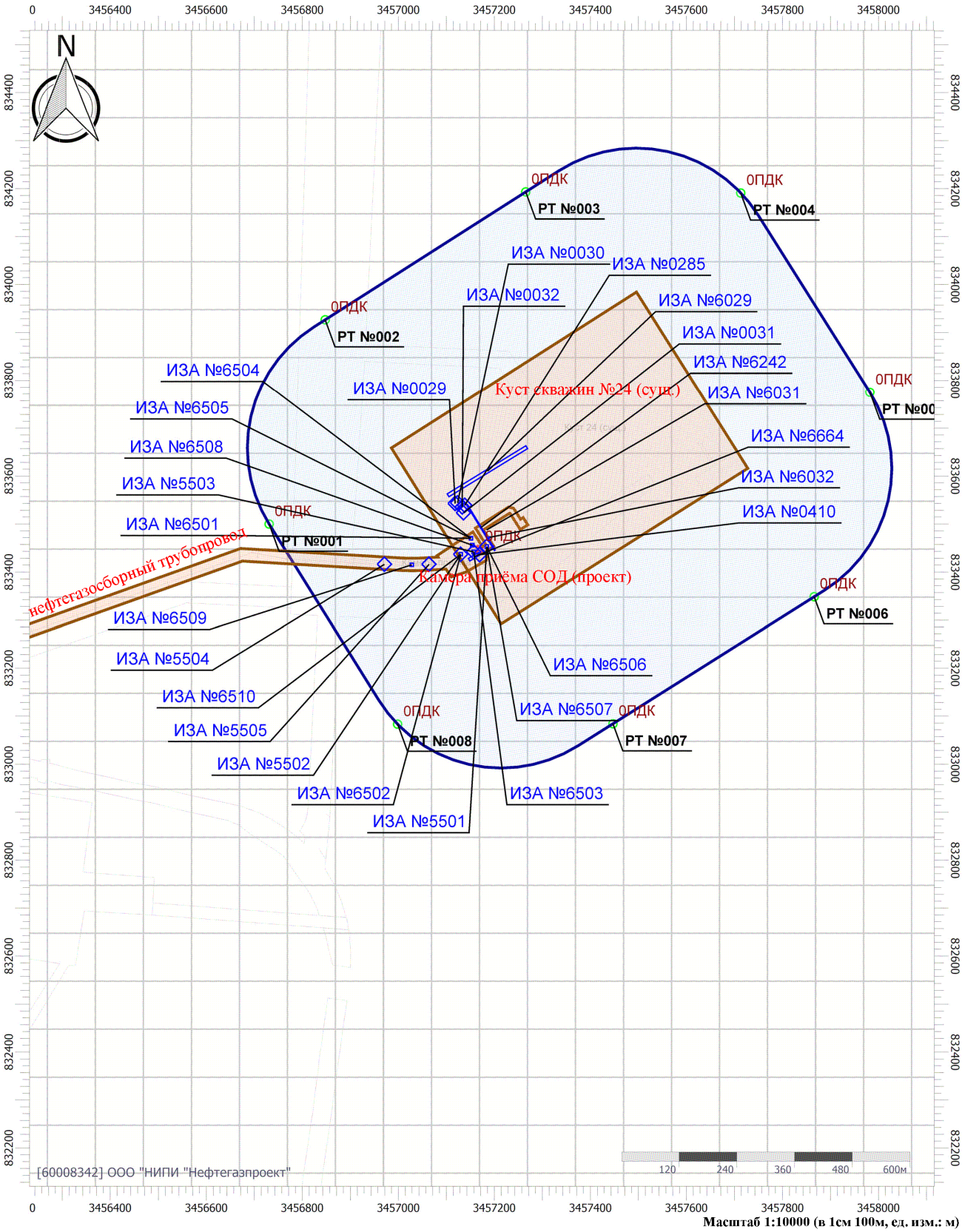
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 78

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

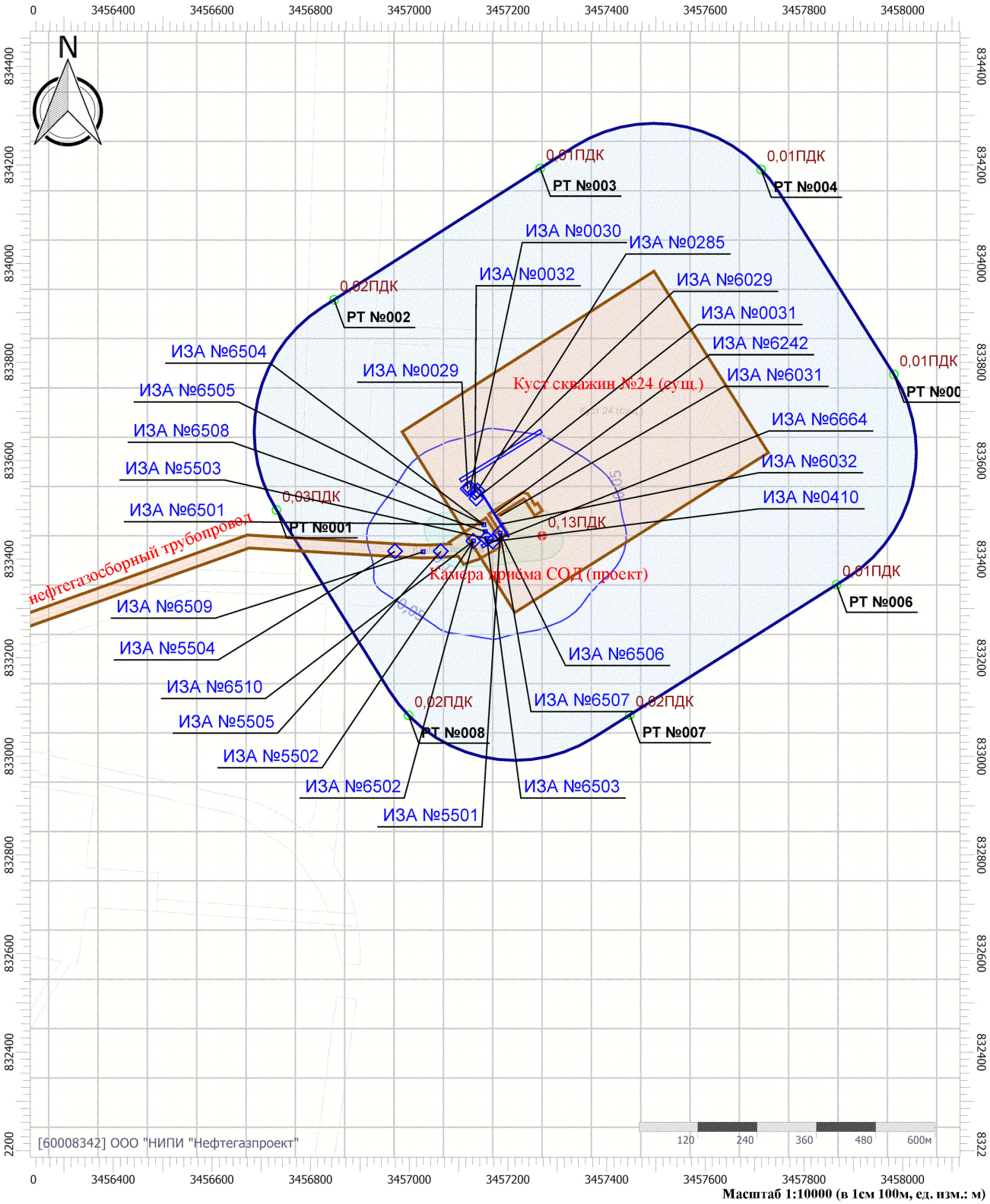
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017[10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

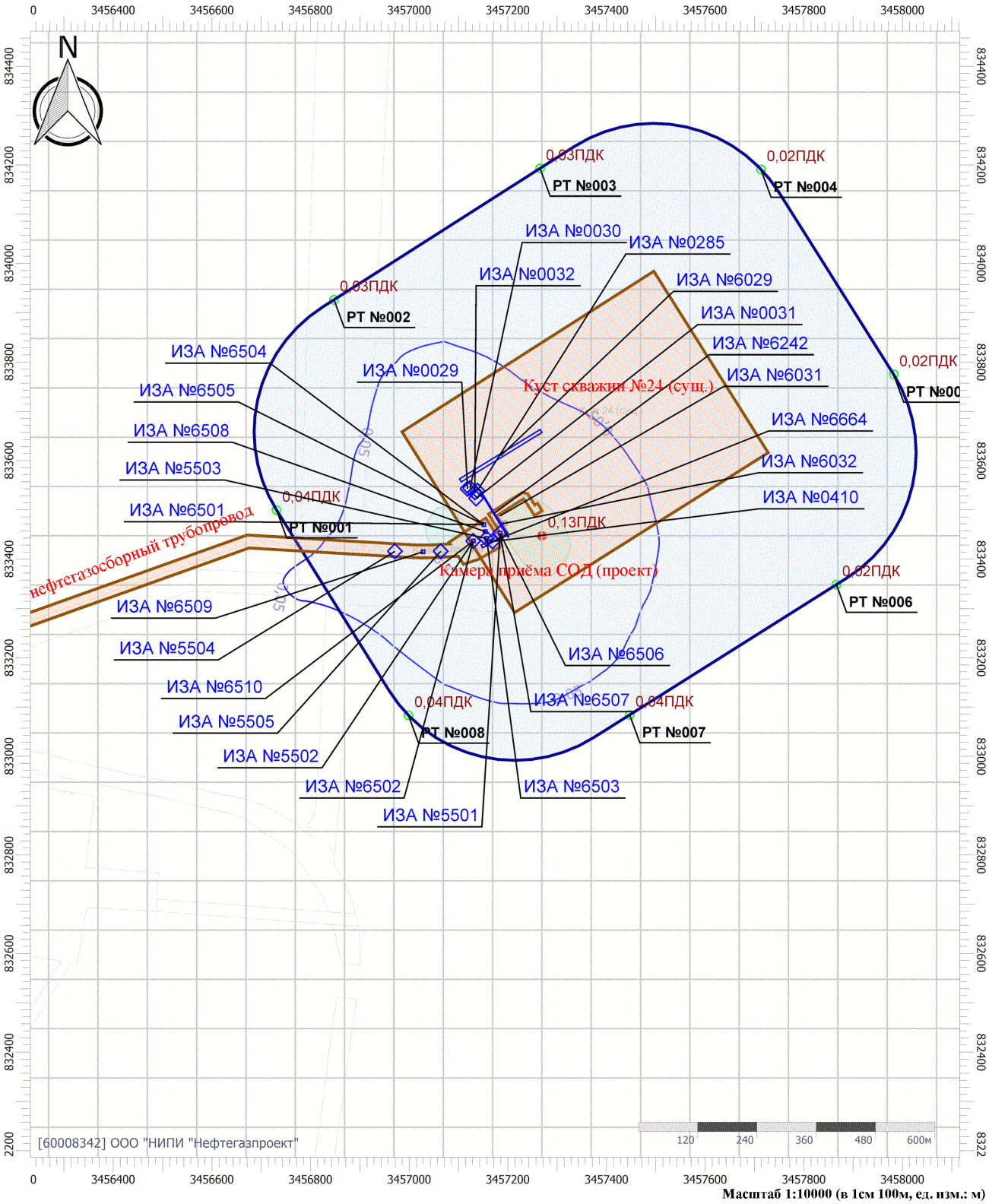
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 80

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

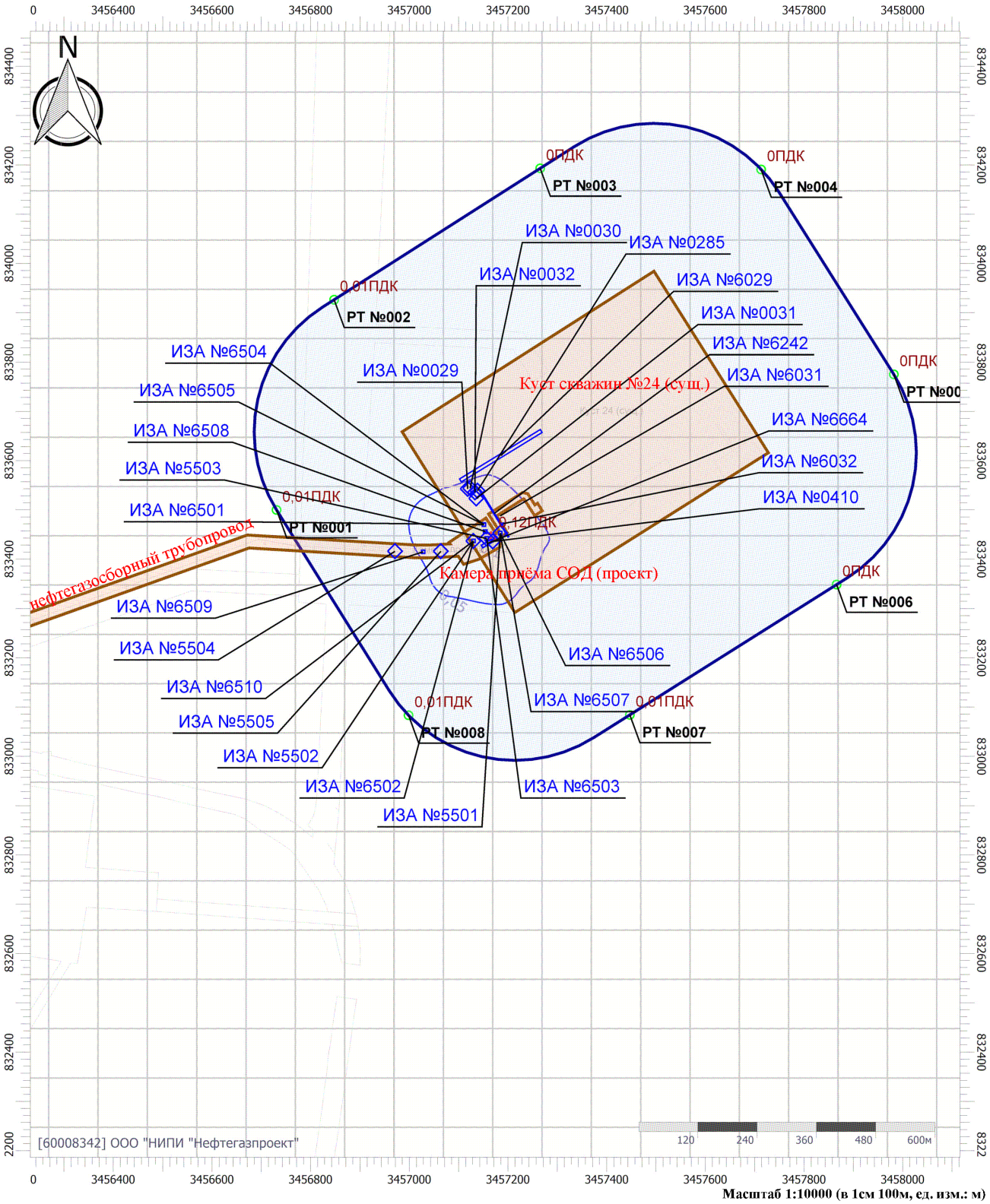
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 81

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

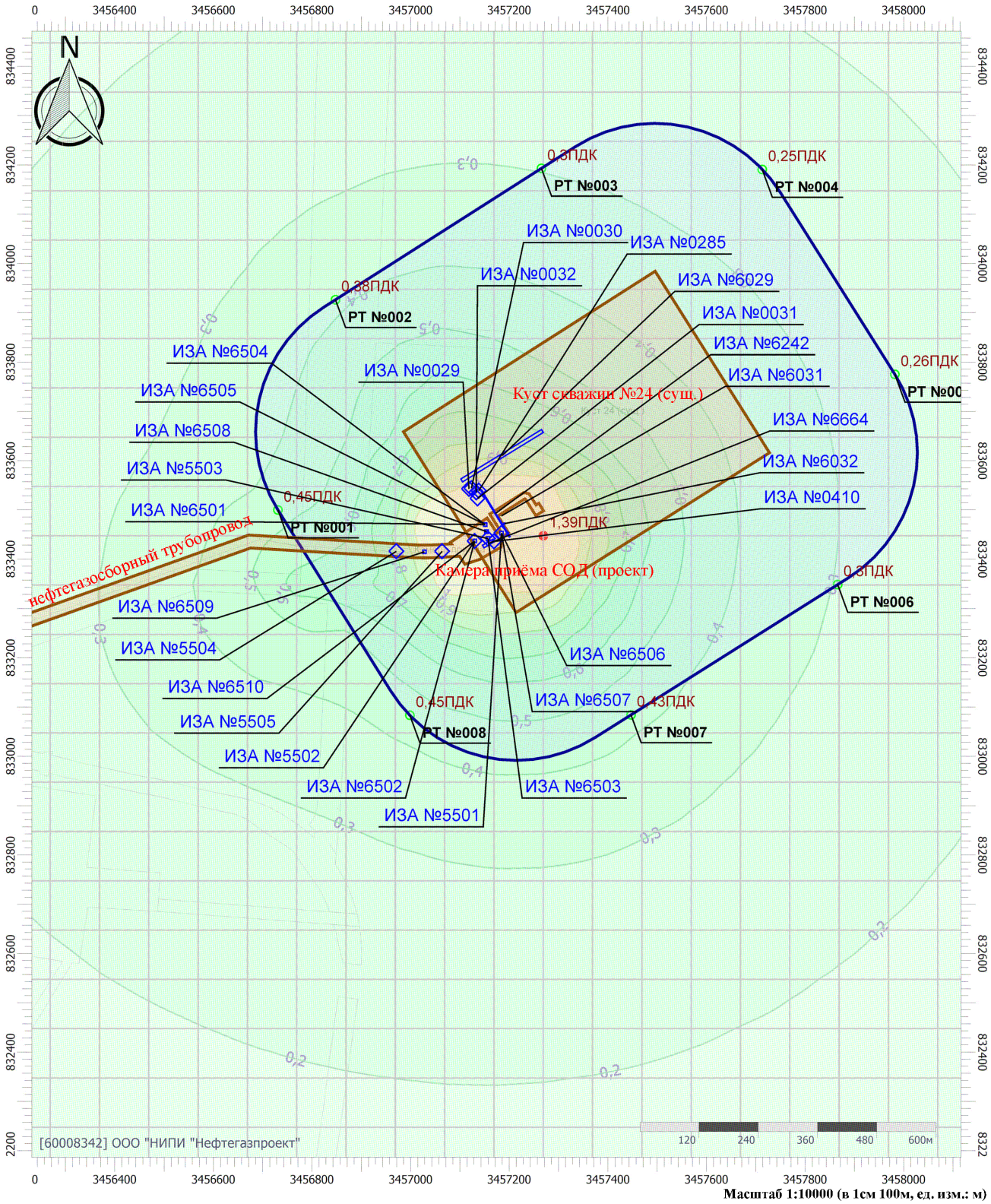
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 82

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

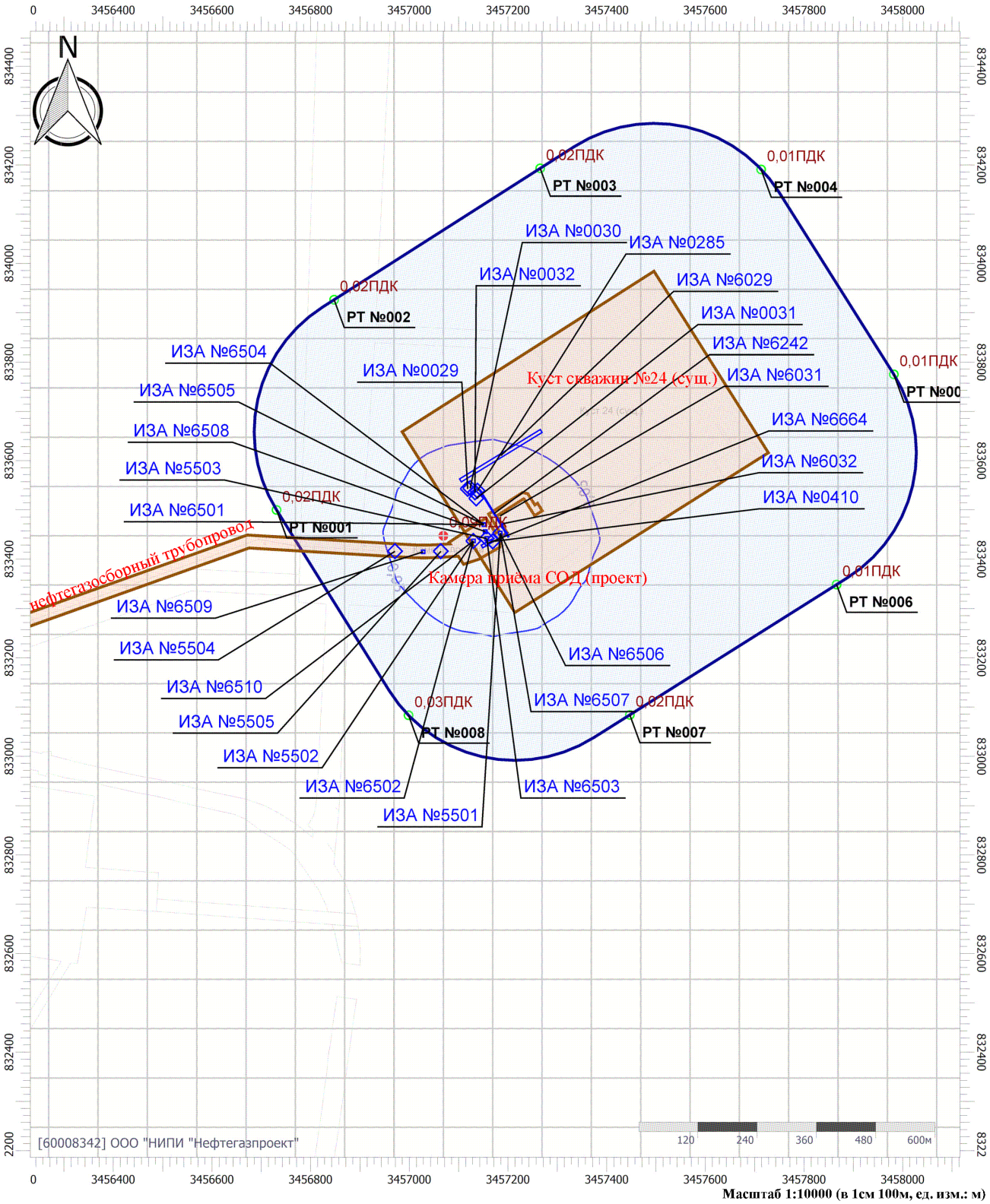
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 83

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6205 (Серы диоксид и фтористый водород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

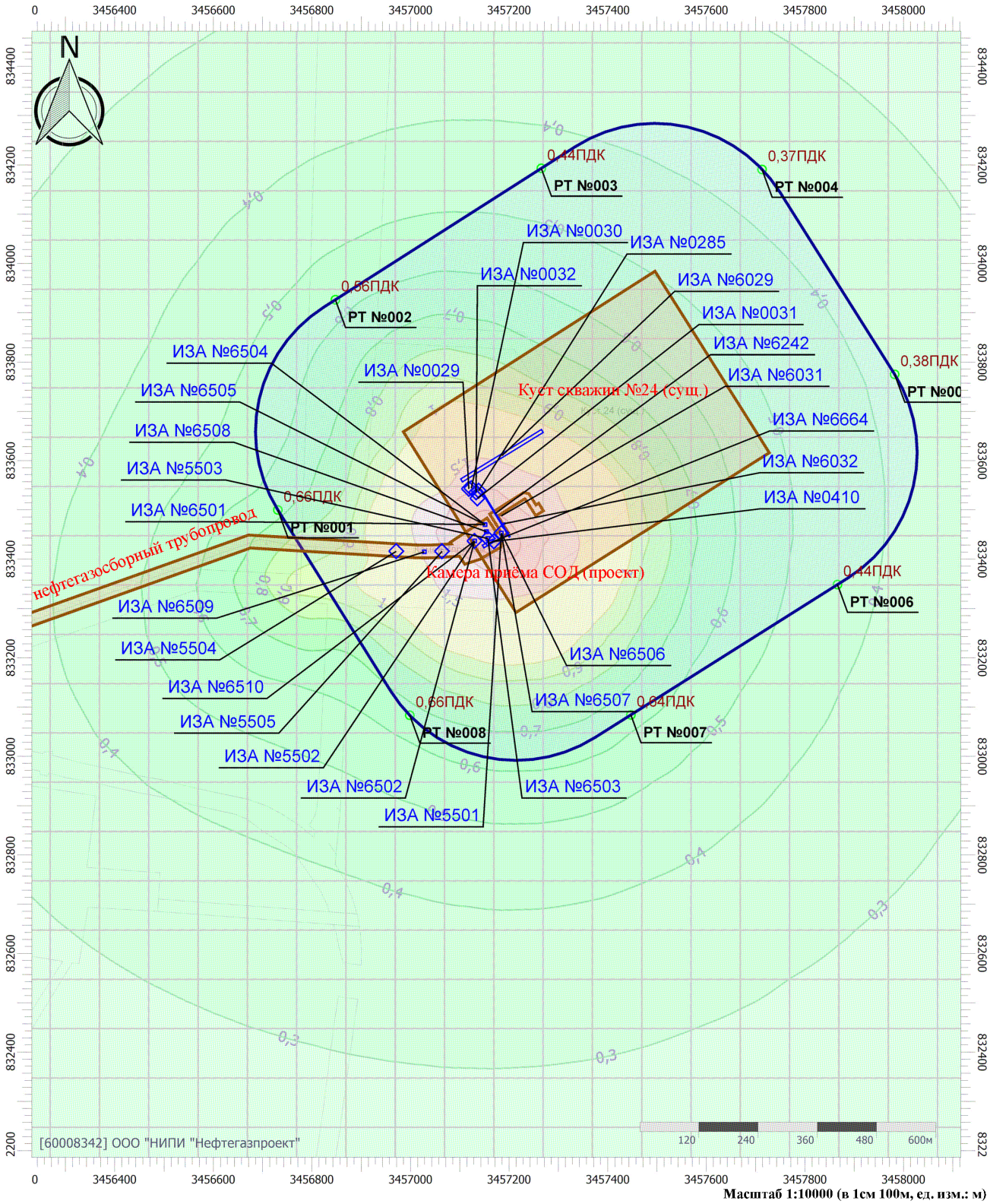
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

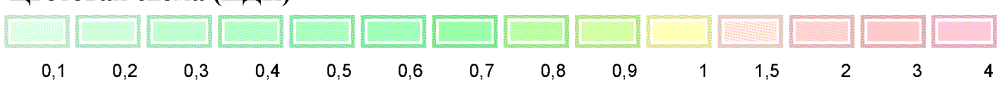
Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2025 09:41 - 10.04.2025 09:50] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

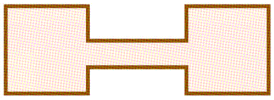


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

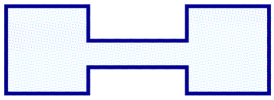
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ	Лист 85

Формат А4

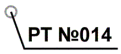
Условные обозначения



Промышленные зоны



Санитарно-защитные зоны



Расчетные точки

Расчетные площадки

Приложение Б
Расчёт рассеивания среднесуточных концентраций загрязняющих веществ на период строительства

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

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

Предприятие: 9, К505-003
Город: 30, Салым
Район: 1, Салым
ВИД: 2, СМР+сущ.
ВР: 1, СМР+сущ
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»
Расчет завершился успешно!

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Существ.оборудование К24
2 - Нефтегазосборный трубопровод. Участок Ку
1 - ЛЭС
2 - 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.

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;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 0																		
+	0029	дых. трубка бак реаг. К24	1	1	5	0,05	0,00	0,57	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3457118,30	833542,53	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
1052	Метиловый спирт	0,4970392	0,019110	1	0,00	0,00	0,00	9,57	12,64	0,50

+	0030	вент. труба блок УДХ К24	1	1	5	0,20	0,09	2,79	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3457123,35	833543,86	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
1052	Метиловый спирт	0,0318962	1,005877	1	0,00	0,00	0,00	0,30	18,77	0,57

+	0031	вент труба блок ЗУ К24	1	1	5	0,20	0,09	2,79	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3457135,89	833523,39	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	0,0000928	0,002928	1	0,00	0,00	0,00	0,00	18,77	0,57
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0002242	0,007070	1	0,00	0,00	0,00	0,00	18,77	0,57
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0008279	0,026109	1	0,00	0,00	0,00	0,00	18,77	0,57
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000014	0,000044	1	0,00	0,00	0,00	0,00	18,77	0,57
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000249	0,000784	1	0,00	0,00	0,00	0,00	18,77	0,57

0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000071	0,000225	1	0,00	0,00	0,00	0,00	18,77	0,57								
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000112	0,000355	1	0,00	0,00	0,00	0,01	18,77	0,57								
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0011591	0,036552	1	0,00	0,00	0,00	0,01	18,77	0,57								
+	0032	воздушник дрен. емк. К24	1	1	5	0,05	0,00	1,13	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3457133,03	833535,71	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um								
0410	Метан	4,9629888	0,309606	1	0,00	0,00	0,00	1,84	12,87	0,50								
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	7,3192105	0,456594	1	0,00	0,00	0,00	0,68	12,87	0,50								
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,9747995	0,060811	1	0,00	0,00	0,00	0,36	12,87	0,50								
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0041073	0,000256	1	0,00	0,00	0,00	0,25	12,87	0,50								
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0041073	0,000256	1	0,00	0,00	0,00	0,38	12,87	0,50								
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0041073	0,000256	1	0,00	0,00	0,00	0,13	12,87	0,50								
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0013691	0,000085	1	0,00	0,00	0,00	1,27	12,87	0,50								
1052	Метиловый спирт	0,2485196	0,001593	1	0,00	0,00	0,00	4,61	12,87	0,50								
+	0285	дым. труба ППУА К24	1	1	5	0,40	3,65	29,06	1,29	250,00	0,00	-	-	1	3457138,15	833538,85	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5382070	0,002392	1	0,00	0,00	0,00	0,30	200,11	4,27								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0874586	0,000389	1	0,00	0,00	0,00	0,02	200,11	4,27								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1314595	0,000584	1	0,00	0,00	0,00	0,10	200,11	4,27								
0330	Сера диоксид	0,1234800	0,000549	1	0,00	0,00	0,00	0,03	200,11	4,27								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6975571	0,003100	1	0,00	0,00	0,00	0,02	200,11	4,27								
0703	Бенз/а/пирен	0,0000061	2,689000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	200,11	4,27								
+	0410	воздушник дрен.емк. КПЗОУ(сущ)	1	1	5	0,05	0,00	0,71	1,29	20,00	0,00	-	-	1	3457169,00	833436,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um								
0410	Метан	3,1018680	0,201953	1	0,00	0,00	0,00	1,18	12,70	0,50								
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	4,5745066	0,297832	1	0,00	0,00	0,00	0,44	12,70	0,50								
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,6092497	0,039666	1	0,00	0,00	0,00	0,23	12,70	0,50								
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0025671	0,000167	1	0,00	0,00	0,00	0,16	12,70	0,50								
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0025671	0,000167	1	0,00	0,00	0,00	0,24	12,70	0,50								

0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,70	0,50							
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0008557	0,000056	1	0,00	0,00	0,00	0,82	12,70	0,50							
+	6029	неорг. обвязка куста К24	1	3	2	0,00			1,29	-	10,00	-	-	1	3457102,29	833559,10	3457268,58	833660,95
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um							
0410	Метан	0,0007323	0,023094	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50							
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0008171	0,025769	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50							
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0029909	0,094320	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50							
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000050	0,000159	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50							
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000893	0,002816	1	0,00	0,00	0,00	0,02	11,40	0,50							
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000255	0,000806	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50							
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000403	0,001272	1	0,00	0,00	0,00	0,07	11,40	0,50							
1052	Метиловый спирт	0,0152795	0,481854	1	0,00	0,00	0,00	0,55	11,40	0,50							
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0041592	0,131165	1	0,00	0,00	0,00	0,15	11,40	0,50							
+	6031	неорг. ТО К24	1	3	2	0,00			1,29	-	1,00	-	-	1	3457183,59	833488,11	3457184,11	833487,26
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um							
0123	Железа оксид	0,2181875	0,015469	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002292	0,000013	1	0,00	0,00	0,00	0,82	11,40	0,50							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0065000	0,000312	1	0,00	0,00	0,00	1,16	11,40	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010562	0,000051	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0103125	0,000495	1	0,00	0,00	0,00	0,07	11,40	0,50							
+	6032	неорг. пересыпка К24	1	3	2	0,00			1,29	-	5,00	-	-	1	3457192,47	833473,61	3457188,20	833471,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um							
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0074667	0,000173	1	0,00	0,00	0,00	1,78	11,40	0,50							
+	6242	неорг. проезд К24	1	3	5	0,00			1,29	-	5,00	-	-	1	3457142,20	833541,33	3457201,74	833444,11
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000889	0,000079	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50							

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0000144	0,000013	1	0,00		0,00		0,00		0,00		28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0000111	0,000007	1	0,00		0,00		0,00		0,00		28,50	0,50
0330	Сера диоксид					0,0000186	0,000017	1	0,00		0,00		0,00		0,00		28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0002306	0,000512	1	0,00		0,00		0,00		0,00		28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0000417	0,000064	1	0,00		0,00		0,00		0,00		28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0000333	0,000027	1	0,00		0,00		0,00		0,00		28,50	0,50
+	6664	непл. КПЗОУ	1	3	2	0,00			1,29	-	9,00	-	-	1	3457146,00	833425,00	3457170,00	833439,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима					
									Cm/ПДК		Xm		Um		Cm/ПДК		Xm	Um
0410	Метан					0,0000032	0,000101	1	0,00		0,00		0,00		0,00		11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12					0,0000077	0,000243	1	0,00		0,00		0,00		0,00		11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22					0,0000285	0,000898	1	0,00		0,00		0,00		0,00		11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)					4,8320000E-08	0,000002	1	0,00		0,00		0,00		0,00		11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,0000009	0,000027	1	0,00		0,00		0,00		0,00		11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)					0,0000002	0,000008	1	0,00		0,00		0,00		0,00		11,40	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)					0,0000004	0,000012	1	0,00		0,00		0,00		0,00		11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)					0,0000398	0,001257	1	0,00		0,00		0,00		0,00		11,40	0,50
№ пл.: 2, № цеха: 2																		
+	5501	Выхлопная труба ДЭС	1	1	3	0,15	0,19	10,58	1,29	450,00	0,00	-	-	1	3457184,20	833453,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима					
									Cm/ПДК		Xm		Um		Cm/ПДК		Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,2133334	0,355200	1	0,00		0,00		0,00		1,31		60,38	1,59
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0346667	0,057720	1	0,00		0,00		0,00		0,11		60,38	1,59
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0138889	0,022200	1	0,00		0,00		0,00		0,11		60,38	1,59
0330	Сера диоксид					0,0333333	0,055500	1	0,00		0,00		0,00		0,08		60,38	1,59
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,1722222	0,288600	1	0,00		0,00		0,00		0,04		60,38	1,59
0703	Бенз/а/пирен					0,0000003	6,105000E-07	1	0,00		0,00		0,00		0,00		60,38	1,59
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0033333	0,005550	1	0,00		0,00		0,00		0,08		60,38	1,59
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0805556	0,133200	1	0,00		0,00		0,00		0,08		60,38	1,59

+	5502	Двигатель АДД-1	1	1	3	0,15	0,06	3,29	1,29	450,00	0,00	-	-	1	3457130,00	833437,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0212409	0,001720	1	0,00	0,00	0,00	0,98	24,24	1,36
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0034516	0,000280	1	0,00	0,00	0,00	0,08	24,24	1,36
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018044	0,000150	1	0,00	0,00	0,00	0,11	24,24	1,36
0330	Сера диоксид	0,0028356	0,000225	1	0,00	0,00	0,00	0,05	24,24	1,36
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0185600	0,001500	1	0,00	0,00	0,00	0,03	24,24	1,36
0703	Бенз/а/пирен	3,3510000E-08	2,750000E-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	24,24	1,36
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0003867	0,000030	1	0,00	0,00	0,00	0,07	24,24	1,36
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0092800	0,000750	1	0,00	0,00	0,00	0,07	24,24	1,36

+	5503	Двигатель АДД-2	1	1	3	0,15	0,06	3,29	1,29	450,00	0,00	-	-	1	3457157,00	833442,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0212409	0,001720	1	0,00	0,00	0,00	0,98	24,24	1,36
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0034516	0,000280	1	0,00	0,00	0,00	0,08	24,24	1,36
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018044	0,000150	1	0,00	0,00	0,00	0,11	24,24	1,36
0330	Сера диоксид	0,0028356	0,000225	1	0,00	0,00	0,00	0,05	24,24	1,36
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0185600	0,001500	1	0,00	0,00	0,00	0,03	24,24	1,36
0703	Бенз/а/пирен	3,3510000E-08	2,750000E-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	24,24	1,36
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0003867	0,000030	1	0,00	0,00	0,00	0,07	24,24	1,36
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0092800	0,000750	1	0,00	0,00	0,00	0,07	24,24	1,36

+	5504	Компрессор КС-9	1	1	3	0,15	0,43	24,18	1,29	450,00	0,00	-	-	1	3456971,00	833416,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1346782	0,363264	1	0,00	0,00	0,00	0,57	80,78	2,95
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0218852	0,059030	1	0,00	0,00	0,00	0,05	80,78	2,95
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0114411	0,031680	1	0,00	0,00	0,00	0,06	80,78	2,95

0330	Сера диоксид					0,0179789	0,047520	1	0,00		0,00		0,00	0,03	80,78	2,95		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,1176800	0,316800	1	0,00		0,00		0,00	0,02	80,78	2,95		
0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	5,808000E-07	1	0,00		0,00		0,00	0,00	80,78	2,95		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0024517	0,006336	1	0,00		0,00		0,00	0,04	80,78	2,95		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0588400	0,158400	1	0,00		0,00		0,00	0,04	80,78	2,95		
+	5505	Компрессор СДА-10/101	1	1	3	0,15	1,65	93,26	1,29	450,00	0,00	-	-	1	3457064,00	833416,00	0,00	0,00
										Лето					Зима			
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Cm/ПДК		Xm		Um	Cm/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,6186666	1,280000	1	0,00		0,00		0,00	0,81	118,18	13,34		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,1005333	0,208000	1	0,00		0,00		0,00	0,07	118,18	13,34		
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0402778	0,080000	1	0,00		0,00		0,00	0,07	118,18	13,34		
0330	Сера диоксид					0,0966667	0,200000	1	0,00		0,00		0,00	0,05	118,18	13,34		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,4994444	1,040000	1	0,00		0,00		0,00	0,03	118,18	13,34		
0703	Бенз/а/пирен					0,0000010	0,000002	1	0,00		0,00		0,00	0,00	118,18	13,34		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0096667	0,020000	1	0,00		0,00		0,00	0,05	118,18	13,34		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,2336111	0,480000	1	0,00		0,00		0,00	0,05	118,18	13,34		
+	6501	Автотранспорт и строительная техника	1	3	5	0,00			1,29	-	10,00	-	-	1	3457146,30	833470,20	3457156,30	833470,20
										Лето					Зима			
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Cm/ПДК		Xm		Um	Cm/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,8359756	2,615937	1	0,00		0,00		0,00	0,49	85,50	0,50		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,1358460	0,425090	1	0,00		0,00		0,00	0,06	85,50	0,50		
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,1674888	0,505939	1	0,00		0,00		0,00	0,19	85,50	0,50		
0330	Сера диоксид					0,1362611	0,401392	1	0,00		0,00		0,00	0,05	85,50	0,50		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					2,2743666	6,208981	1	0,00		0,00		0,00	0,08	85,50	0,50		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0095833	0,0013770	1	0,00		0,00		0,00	0,00	85,50	0,50		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,3736500	1,0729400	1	0,00		0,00		0,00	0,05	85,50	0,50		
+	6502	Сварочный пост-1	1	3	5	0,00			1,29	-	10,00	-	-	1	3457125,00	833437,00	3457135,00	833437,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/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 на марганец (IV) оксид)	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; угарный газ)	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: 70-20% SiO2	0,0002333	0,000019	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50

+	6503	Сварочный пост-2	1	3	5	0,00			1,29	-	10,00	-	-	1	3457152,00	833442,00	3457162,00	833442,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/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 на марганец (IV) оксид)	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; угарный газ)	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: 70-20% SiO2	0,0002333	0,000019	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50

+	6504	Заправка техники бензином	1	3	2	0,00			1,29	-	10,00	-	-	1	3457146,30	833470,20	3457156,30	833470,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,4890456	0,003713	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	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; фенилгидрид)	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	Заправка техники ДТ	1	3	2	0,00			1,29	-	10,00	-	-	1	3457146,30	833470,20	3457156,30	833470,20
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						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	Заправка ДЭС	1	3	2	0,00			1,29	-	10,00	-	-	1	3457179,30	833452,90	3457189,30	833452,90
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						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	Емкость ДТ	1	3	2	0,00			1,29	-	10,00	-	-	1	3457179,30	833452,90	3457189,30	833452,90
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						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	Лакокрасочные работы	1	3	2	0,00			1,29	-	10,00	-	-	1	3457149,00	833456,00	3457159,00	833456,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)						0,1400000	0,112122	1	0,00		0,00		0,00		4,96	22,80	0,50
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)						0,0026563	0,000038	1	0,00		0,00		0,00		0,19	22,80	0,50
2752	Уайт-спирит						0,0585938	0,001207	1	0,00		0,00		0,00		0,42	22,80	0,50
2902	Взвешенные вещества						0,0229167	0,014578	1	0,00		0,00		0,00		0,32	22,80	0,50
+	6509	Бензопилы	1	3	2	0,00			1,29	-	10,00	-	-	1	3457023,00	833415,00	3457033,00	833415,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um			
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						0,0001000	0,000302	1	0,00		0,00		0,00		0,01	11,40	0,50

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
106699		

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0133333	0,040312	1	0,00		0,00		0,00	0,10	11,40		0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)						0,0011667	0,003527	1	0,00		0,00		0,00	0,01	11,40		0,50
+	6510	газовая резка	1	3	5	0,00			1,29	-	10,00	-	-	1	3457125,00	833437,00	3457135,00	833437,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,0162000	0,001302	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002444	0,000020	1	0,00	0,00	0,00	0,10	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0069333	0,000557	1	0,00	0,00	0,00	0,15	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011267	0,000091	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0110000	0,000884	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	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;
13 - Передвижной (неорганизованный).

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6031	3	1	0,0002292	0,000013	0,0000000	0,0000004
2	2	6502	3	1	0,0001533	0,000012	0,0000000	0,0000004
2	2	6503	3	1	0,0001533	0,000012	0,0000000	0,0000004
2	2	6510	3	1	0,0002444	0,000020	0,0000000	0,0000006
Итого:					**0,00078016667**	**5,70145E-005**	**0**	**1,80791793505835E-006**

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

№ 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	0	0285	1	1	0,5382070	0,002392	0,0000000	0,0000758
1	0	6031	3	1	0,0065000	0,000312	0,0000000	0,0000099
1	0	6242	3	1	0,0000889	0,000079	0,0000000	0,0000025
2	2	5501	1	1	0,2133334	0,355200	0,0000000	0,0112633
2	2	5502	1	1	0,0212409	0,001720	0,0000000	0,0000545
2	2	5503	1	1	0,0212409	0,001720	0,0000000	0,0000545
2	2	5504	1	1	0,1346782	0,363264	0,0000000	0,0115190
2	2	5505	1	1	0,3093333	0,640000	0,0000000	0,0202943
2	2	6501	3	1	0,3000000	1,337067	0,0000000	0,0423981
2	2	6502	3	1	0,0005000	0,000040	0,0000000	0,0000013
2	2	6503	3	1	0,0005000	0,000040	0,0000000	0,0000013
2	2	6509	3	1	0,0001333	0,000403	0,0000000	0,0000128
2	2	6510	3	1	0,0069333	0,000557	0,0000000	0,0000177
Итого:					**1,5526892189**	**2,7027938184**	**0**	**0,0857050297564688**

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ 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	0	0285	1	1	0,1314595	0,000584	0,0000000	0,0000185
1	0	6242	3	1	0,0000111	0,000007	0,0000000	0,0000002
2	2	5501	1	1	0,0138889	0,022200	0,0000000	0,0007040
2	2	5502	1	1	0,0018044	0,000150	0,0000000	0,0000048

2	2	5503	1	1	0,0018044	0,000150	0,0000000	0,0000048
2	2	5504	1	1	0,0114411	0,031680	0,0000000	0,0010046
2	2	5505	1	1	0,0201389	0,040000	0,0000000	0,0012684
2	2	6501	3	1	0,0891555	0,263863	0,0000000	0,0083670
Итого:					**0,2697038111**	**0,3586342714**	**0**	**0,011372218144343**

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	0285	1	1	0,6975571	0,003100	0,0000000	0,0000983
1	0	6031	3	1	0,0103125	0,000495	0,0000000	0,0000157
1	0	6242	3	1	0,0002306	0,000512	0,0000000	0,0000162
2	2	5501	1	1	0,1722222	0,288600	0,0000000	0,0091514
2	2	5502	1	1	0,0185600	0,001500	0,0000000	0,0000476
2	2	5503	1	1	0,0185600	0,001500	0,0000000	0,0000476
2	2	5504	1	1	0,1176800	0,316800	0,0000000	0,0100457
2	2	5505	1	1	0,2497222	0,520000	0,0000000	0,0164891
2	2	6501	3	1	1,2320333	3,260168	0,0000000	0,1033792
2	2	6502	3	1	0,0055417	0,000446	0,0000000	0,0000141
2	2	6503	3	1	0,0055417	0,000446	0,0000000	0,0000141
2	2	6509	3	1	0,0133333	0,040312	0,0000000	0,0012783
2	2	6510	3	1	0,0110000	0,000884	0,0000000	0,0000280
Итого:					**2,5522945856**	**4,434762596**	**0**	**0,14062539941654**

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)
2	2	6502	3	1	0,0003125	0,000025	0,0000000	0,0000008
2	2	6503	3	1	0,0003125	0,000025	0,0000000	0,0000008
Итого:					**0,000625**	**5E-005**	**0**	**1,58548959918823E-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	0	0031	1	1	0,0000014	0,000044	0,0000000	0,0000014
1	0	0032	1	1	0,0041073	0,000256	0,0000000	0,0000081
1	0	0410	1	1	0,0025671	0,000167	0,0000000	0,0000053
1	0	6029	3	1	0,0000050	0,000159	0,0000000	0,0000050
1	0	6664	3	1	4,8320000E-08	0,000002	0,0000000	4,8318430E-08
2	2	6504	3	1	0,0129600	0,000098	0,0000000	0,0000031
Итого:					**0,01964086161**	**0,00072665761**	**0**	**2,30421616565195E-005**

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ 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	0	0285	1	1	0,0000061	2,689000E-08	0,0000000	8,5267631E-10
2	2	5501	1	1	0,0000003	6,105000E-07	0,0000000	1,9358828E-08
2	2	5502	1	1	3,3510000E-08	2,750000E-09	0,0000000	8,7201928E-11
2	2	5503	1	1	3,3510000E-08	2,750000E-09	0,0000000	8,7201928E-11
2	2	5504	1	1	0,0000002	5,808000E-07	0,0000000	1,8417047E-08
2	2	5505	1	1	0,0000005	0,000001	0,0000000	3,4880771E-08
Итого:					**7,150715E-006**	**2,32369E-006**	**0**	**7,36837265347539E-008**

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)
2	2	5501	1	1	0,0033333	0,005550	0,0000000	0,0001760
2	2	5502	1	1	0,0003867	0,000030	0,0000000	0,0000010
2	2	5503	1	1	0,0003867	0,000030	0,0000000	0,0000010
2	2	5504	1	1	0,0024517	0,006336	0,0000000	0,0002009
2	2	5505	1	1	0,0048334	0,010000	0,0000000	0,0003171
Итого:					**0,01139175**	**0,021946**	**0**	**0,000695903094875698**

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ 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)
2	2	6508	3	1	0,0229167	0,014578	0,0000000	0,0004623
Итого:					**0,0229167**	**0,014578**	**0**	**0,00046226534753932**

Расчет проводился по веществам

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	0,04	-	-	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	5E-5	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксиcь; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,02	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,2	ПДК с/с	0,03	-	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200	ПДК с/с	50	-	-	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50	ПДК с/с	5	-	-	Нет	Нет
0501	Амилены	ПДК м/р	1,5	-	-	-	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,3	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,06	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,1	-	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6	ПДК с/г	0,4	-	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,02	ПДК с/г	0,04	-	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1E-6	ПДК с/с	1E-6	Нет	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р	0,1	-	-	-	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК с/с	1,5	-	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	-	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,15	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,3	ПДК с/с	0,1	-	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		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)				
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
2	Полное описание	3451469,00	831947,60	3461269,00	831947,60	9600,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3456730,86	833499,99	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Сущ. Куст 24"
2	3456847,56	833926,46	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Сущ. Куст 24"
3	3457265,29	834193,02	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Сущ. Куст 24"
4	3457713,09	834190,75	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Сущ. Куст 24"
5	3457982,11	833775,06	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Сущ. Куст 24"
6	3457866,13	833348,56	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Сущ. Куст 24"
7	3457446,99	833084,22	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Сущ. Куст 24"
8	3456998,44	833083,43	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Сущ. Куст 24"
9	3453671,50	829771,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
10	3453713,40	829728,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
11	3454115,00	830623,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
12	3454152,30	830589,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
13	3454639,10	831133,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
14	3454654,90	831091,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

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 - контрольные точки
7 - точки фона

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3456730,86	833499,99	2,00	5,71E-03	5,711E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	5,64E-03	5,640E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	4,86E-03	4,860E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	4,18E-03	4,180E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	3,78E-03	3,779E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	3,16E-03	3,156E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	2,30E-03	2,302E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	2,29E-03	2,288E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	1,66E-04	1,664E-07	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	1,65E-04	1,648E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	1,26E-04	1,262E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	1,26E-04	1,261E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	9,60E-05	9,601E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	9,57E-05	9,573E-08	-	-	-	-	-	-	2

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

№	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	
8	3456998,44	833083,43	2,00	0,63	0,063	-	-	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	0,60	0,060	-	-	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	0,55	0,055	-	-	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	0,53	0,053	-	-	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	0,46	0,046	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	0,44	0,044	-	-	-	-	-	-	3

5	3457982,11	833775,06	2,00	0,41	0,041	-	-	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	0,41	0,041	-	-	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	0,25	0,025	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	0,25	0,025	-	-	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	0,24	0,024	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	0,24	0,024	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	0,22	0,022	-	-	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	0,22	0,022	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3456847,56	833926,46	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	0,02	9,937E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	2,90E-03	1,452E-04	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	2,88E-03	1,441E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	2,24E-03	1,119E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	2,24E-03	1,119E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	1,69E-03	8,465E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	1,69E-03	8,444E-05	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3456730,86	833499,99	2,00	6,53E-03	0,020	-	-	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	6,01E-03	0,018	-	-	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	5,65E-03	0,017	-	-	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	5,41E-03	0,016	-	-	-	-	-	-	3

3	3457265,29	834193,02	2,00	4,99E-03	0,015	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	4,09E-03	0,012	-	-	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	3,31E-03	0,010	-	-	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	3,23E-03	0,010	-	-	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	4,12E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	4,09E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	3,16E-04	9,495E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	3,16E-04	9,493E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	2,40E-04	7,189E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	2,39E-04	7,173E-04	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3456730,86	833499,99	2,00	3,09E-04	4,327E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	2,89E-04	4,040E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	2,68E-04	3,748E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	2,24E-04	3,133E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	1,86E-04	2,598E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	1,63E-04	2,284E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	1,14E-04	1,599E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	1,12E-04	1,572E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	9,08E-06	1,271E-07	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	8,98E-06	1,258E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	6,73E-06	9,421E-08	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	6,73E-06	9,417E-08	-	-	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	4,91E-06	6,876E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	4,90E-06	6,860E-08	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	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	
8	3456998,44	833083,43	2,00	2,33E-03	1,398E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	2,31E-03	1,384E-04	-	-	-	-	-	-	3

7	3457446,99	833084,22	2,00	2,08E-03	1,245E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	1,72E-03	1,034E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	1,49E-03	8,933E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	1,15E-03	6,897E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	9,05E-04	5,430E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	9,05E-04	5,428E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	7,04E-05	4,225E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	6,97E-05	4,183E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	5,33E-05	3,199E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	5,33E-05	3,198E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	4,06E-05	2,436E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	4,05E-05	2,428E-06	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	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	
1	3456730,86	833499,99	2,00	0,06	5,880E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	0,05	5,161E-08	-	-	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	0,05	5,120E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	0,05	4,672E-08	-	-	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	0,04	4,201E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	0,03	3,149E-08	-	-	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	0,03	2,696E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	0,03	2,612E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	3,72E-03	3,716E-09	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	3,69E-03	3,686E-09	-	-	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	2,82E-03	2,818E-09	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	2,82E-03	2,817E-09	-	-	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	2,09E-03	2,093E-09	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	2,09E-03	2,088E-09	-	-	-	-	-	-	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	

1	3456730,86	833499,99	2,00	0,01	1,299E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	0,01	1,084E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	8,79E-03	8,788E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	8,67E-03	8,674E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	6,30E-03	6,296E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	5,38E-03	5,380E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	3,89E-03	3,887E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	3,83E-03	3,827E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	3,72E-04	3,722E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	3,70E-04	3,699E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	2,89E-04	2,886E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	2,88E-04	2,879E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	2,21E-04	2,206E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	2,20E-04	2,201E-06	-	-	-	-	-	-	2

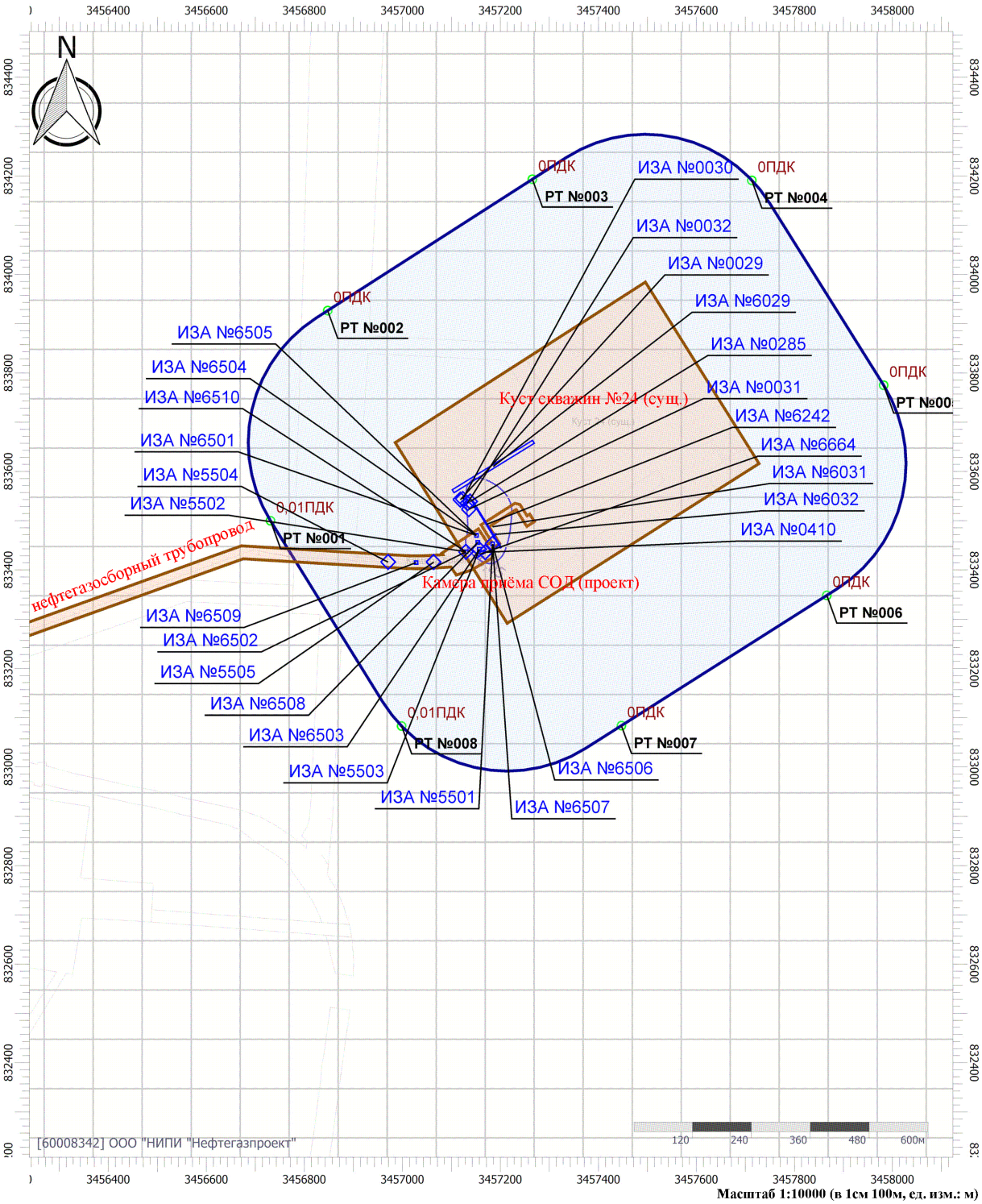
Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	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	
1	3456730,86	833499,99	2,00	4,81E-03	7,212E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	4,46E-03	6,686E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	4,07E-03	6,109E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	3,19E-03	4,785E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	2,54E-03	3,808E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	2,15E-03	3,229E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	1,59E-03	2,385E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	1,59E-03	2,378E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	1,15E-04	1,731E-05	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	1,14E-04	1,716E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	8,63E-05	1,294E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	8,63E-05	1,294E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	6,48E-05	9,718E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	6,46E-05	9,690E-06	-	-	-	-	-	-	2

Карты рассеивания

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчёт среднесуточных концентраций [09.04.2025 18:23 - 09.04.2025 18:27]
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



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

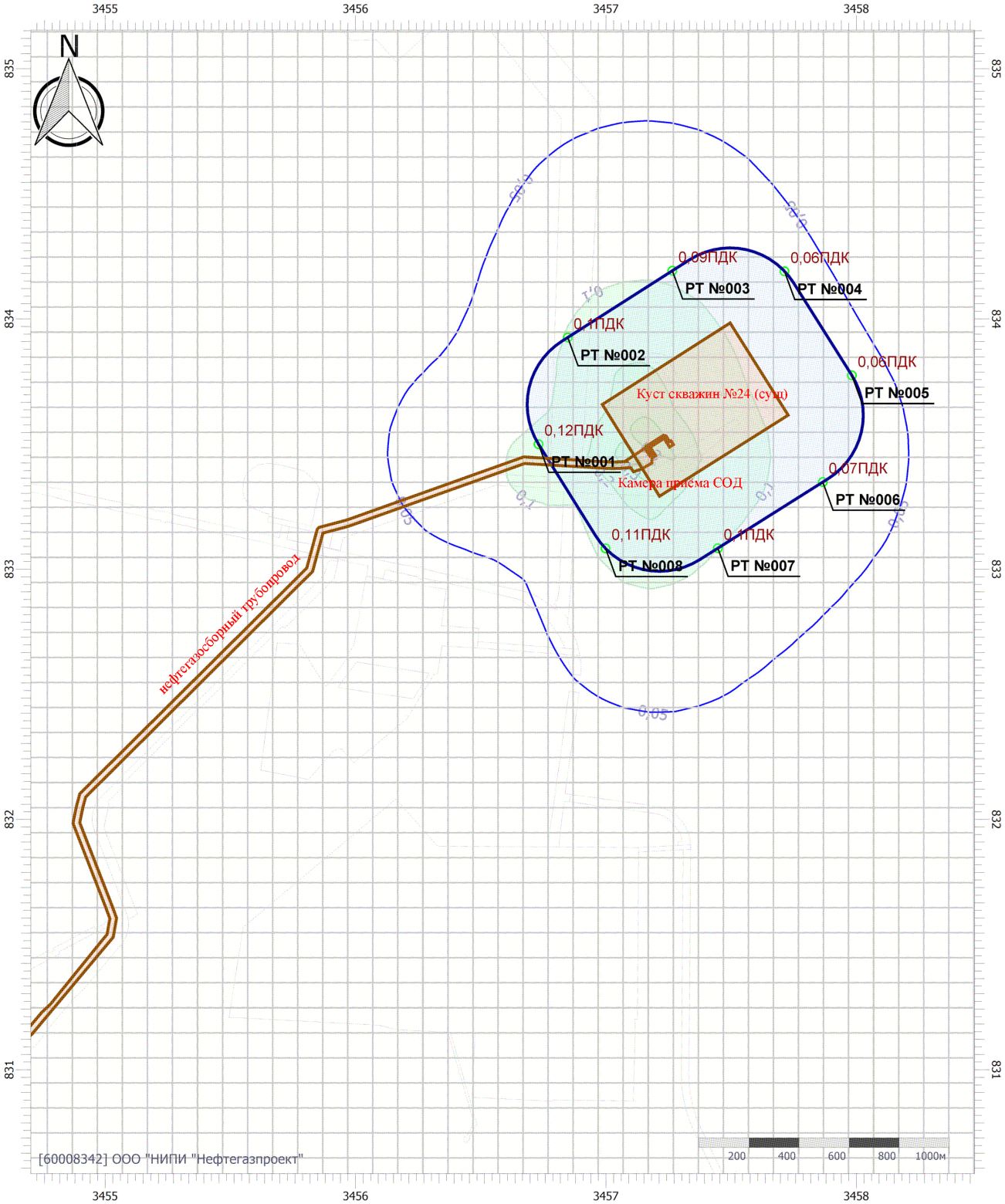
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчёт среднесуточных концентраций (без фона) [09.04.2025 17:54 - 09.04.2025 17:58]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)) без учёта фона
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1 0,2 0,3

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

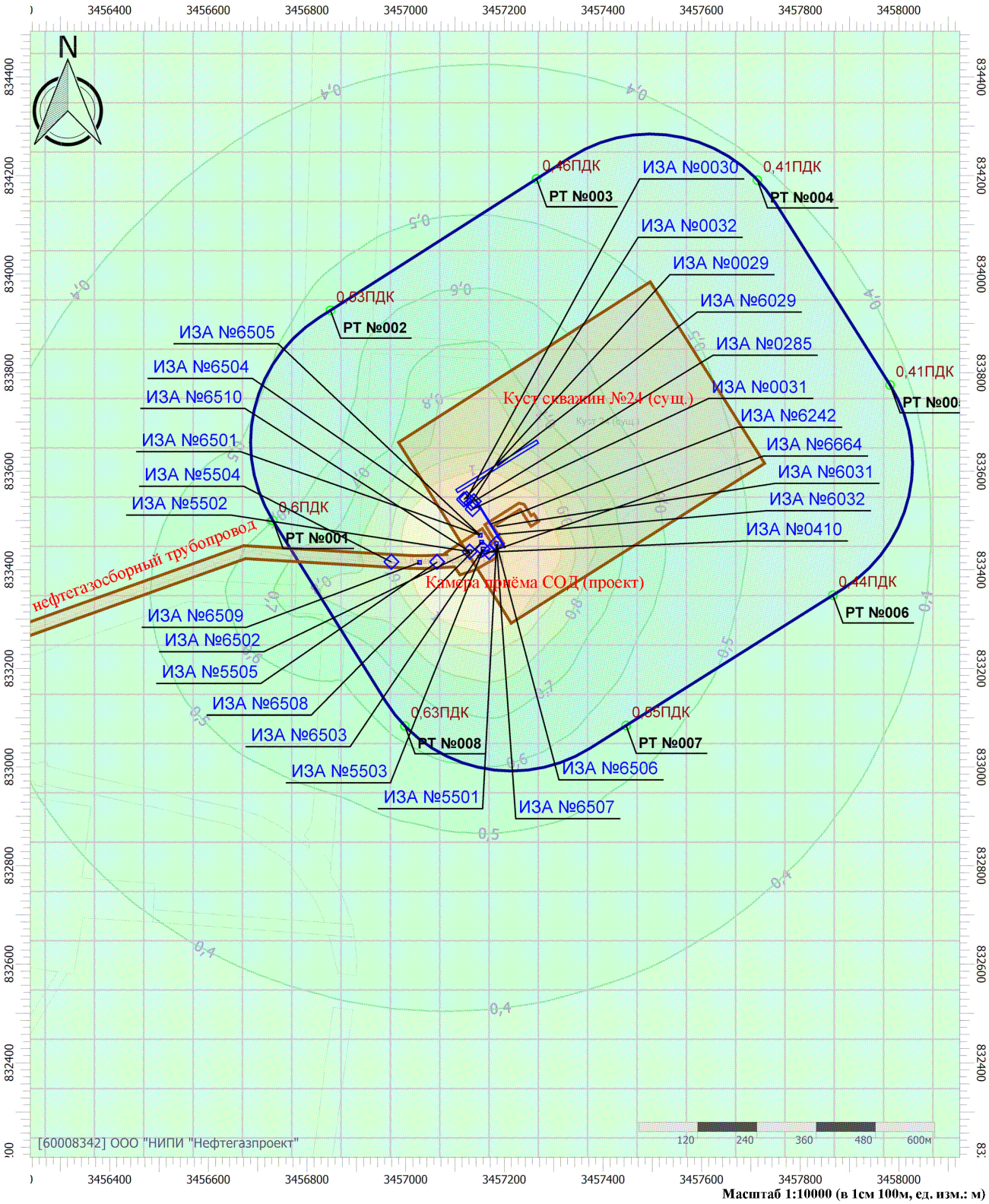
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 110

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчёт среднесуточных концентраций [09.04.2025 18:23 - 09.04.2025 18:27]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)) с учётом фона
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

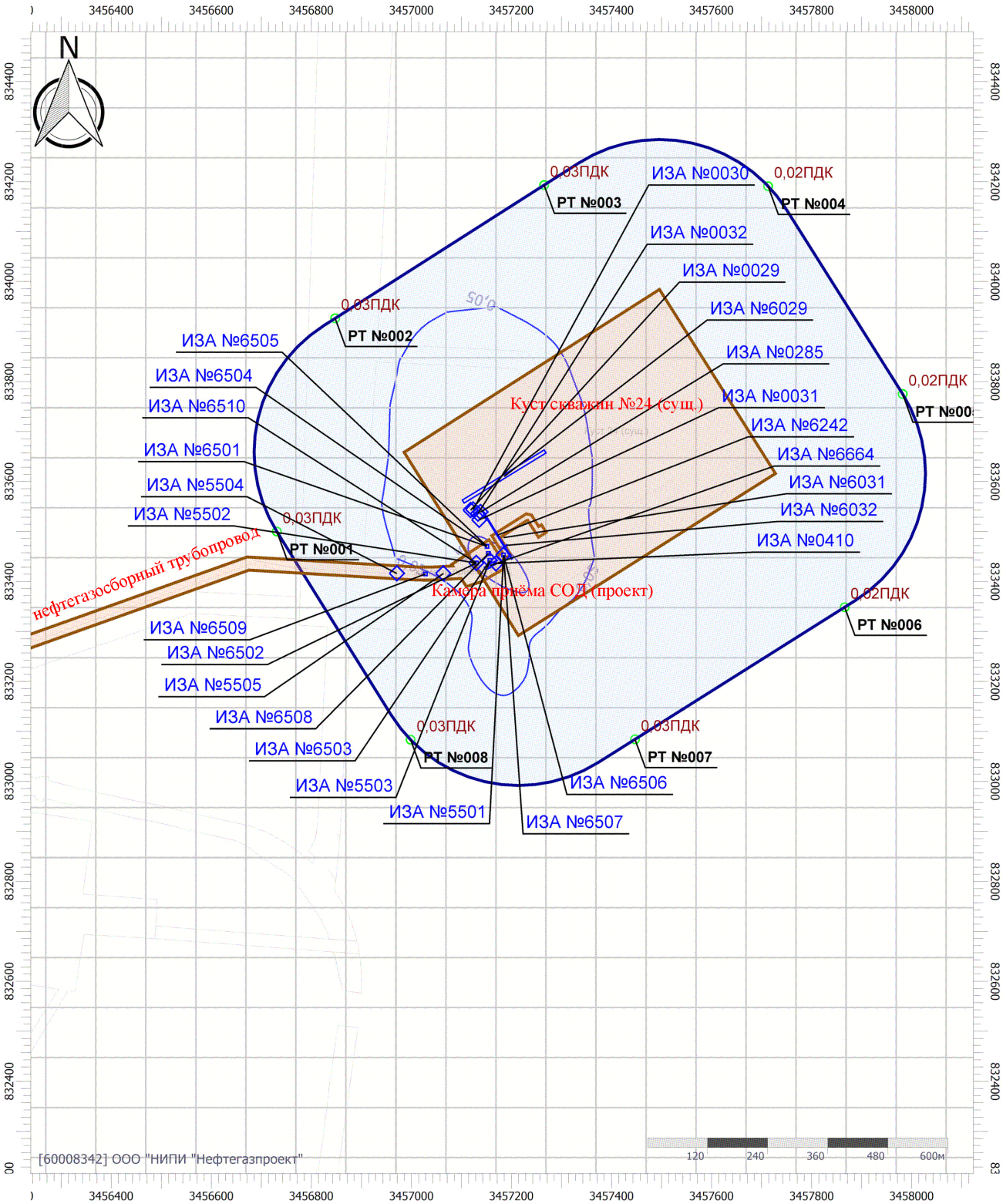
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 111

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчёт среднесуточных концентраций [09.04.2025 18:23 - 09.04.2025 18:27]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

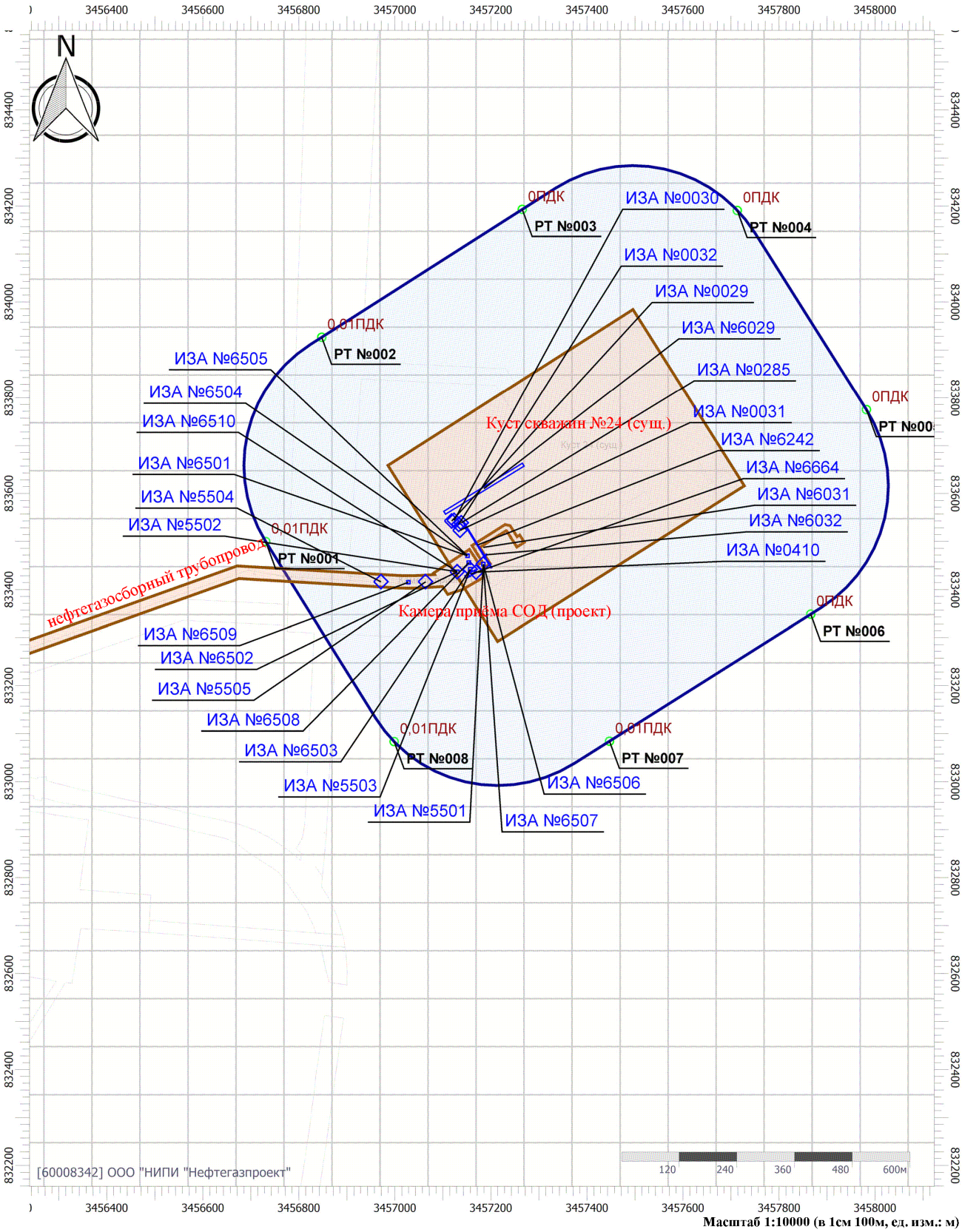
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчёт среднесуточных концентраций [09.04.2025 18:23 - 09.04.2025 18:27]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

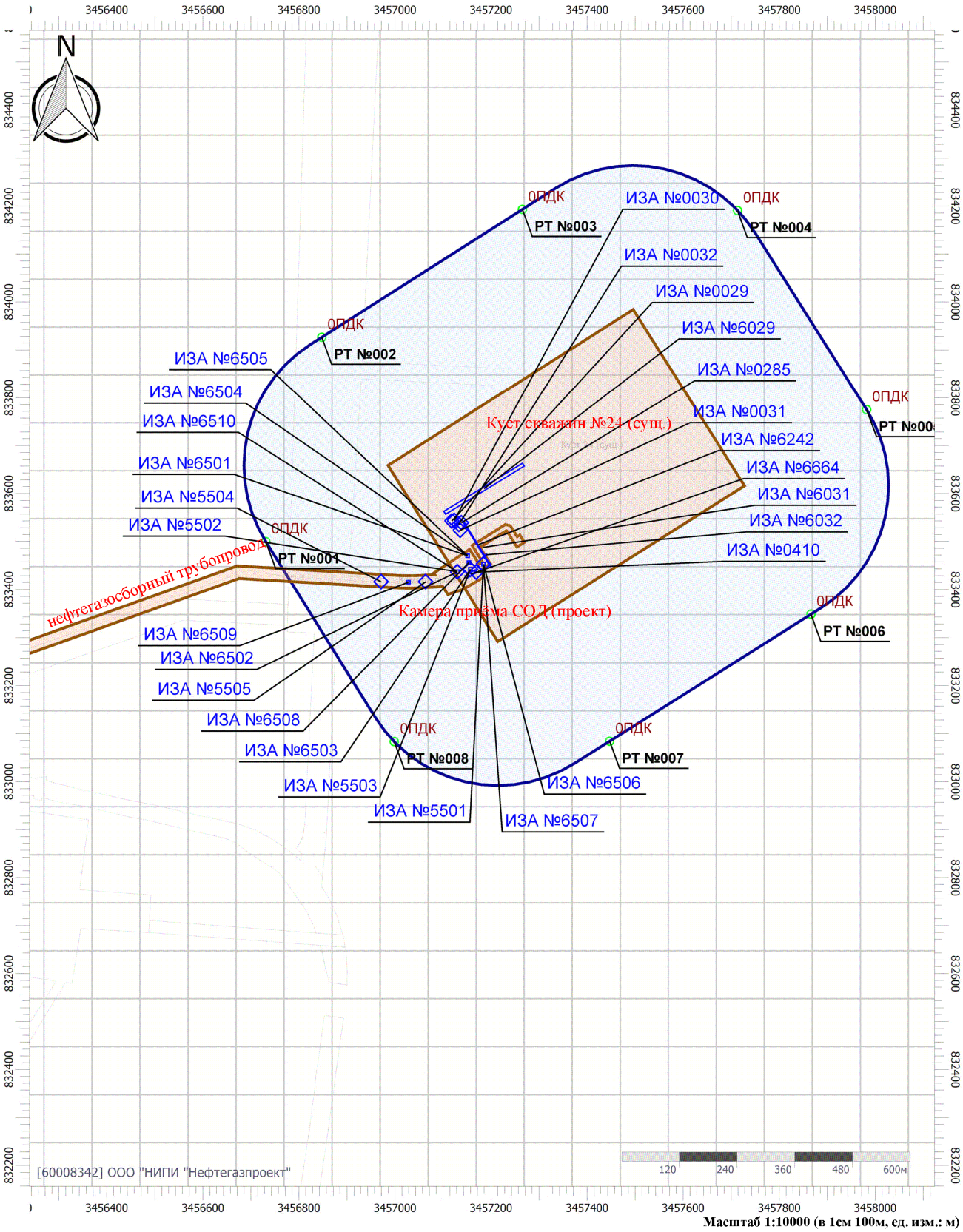
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчёт среднесуточных концентраций [09.04.2025 18:23 - 09.04.2025 18:27]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

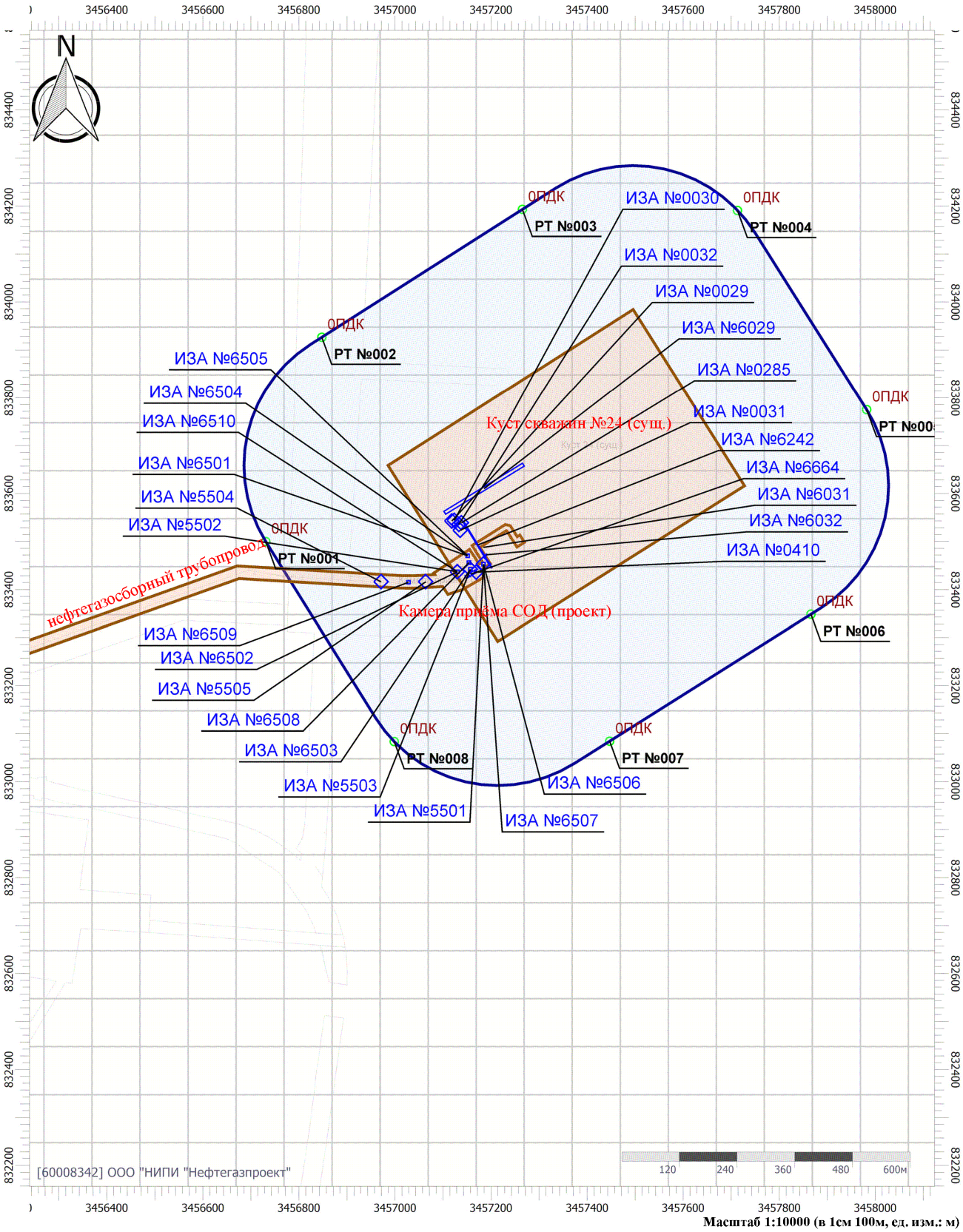
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчёт среднесуточных концентраций[09.04.2025 18:23 - 09.04.2025 18:27]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

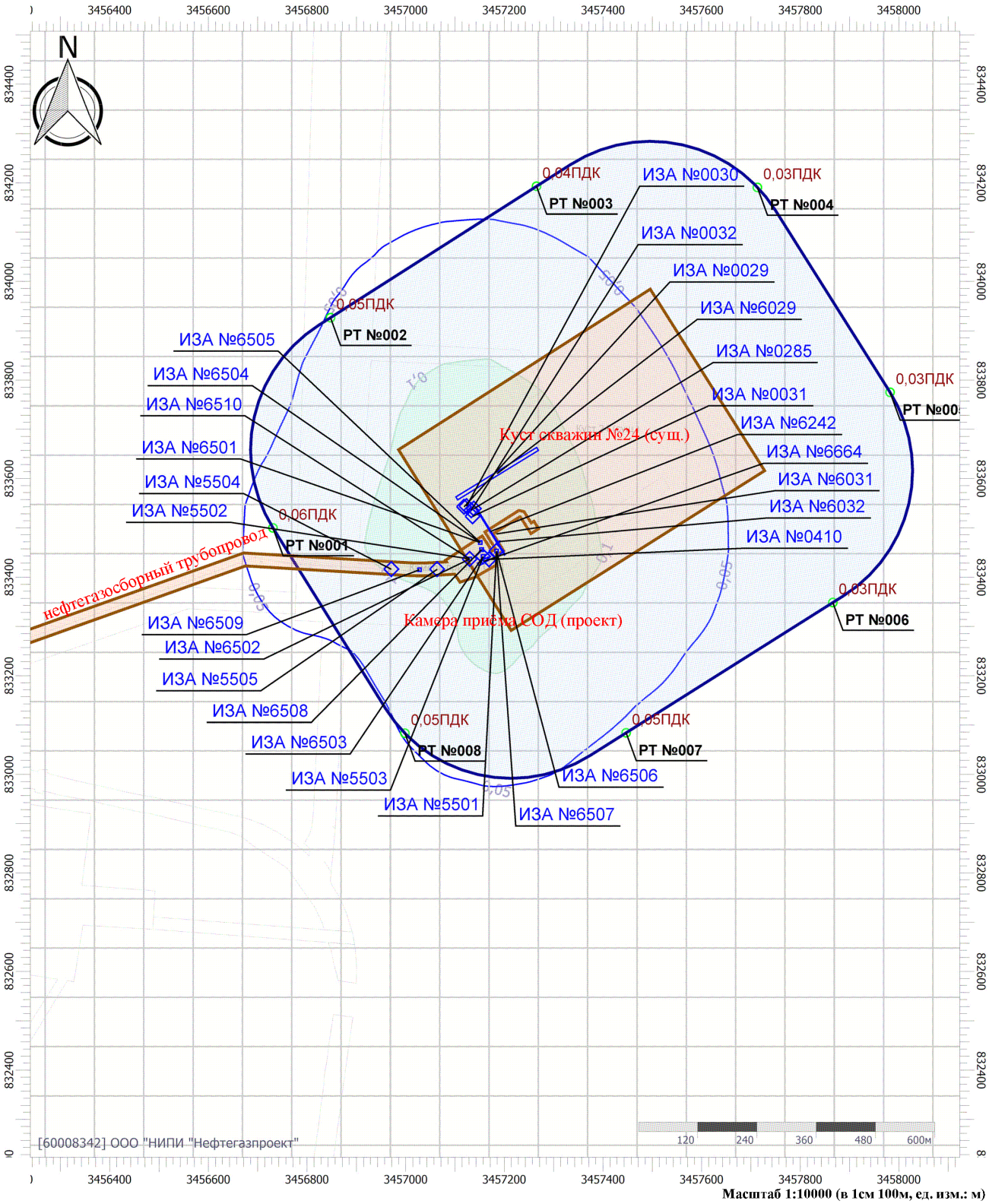
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчёт среднесуточных концентраций [09.04.2025 18:23 - 09.04.2025 18:27]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

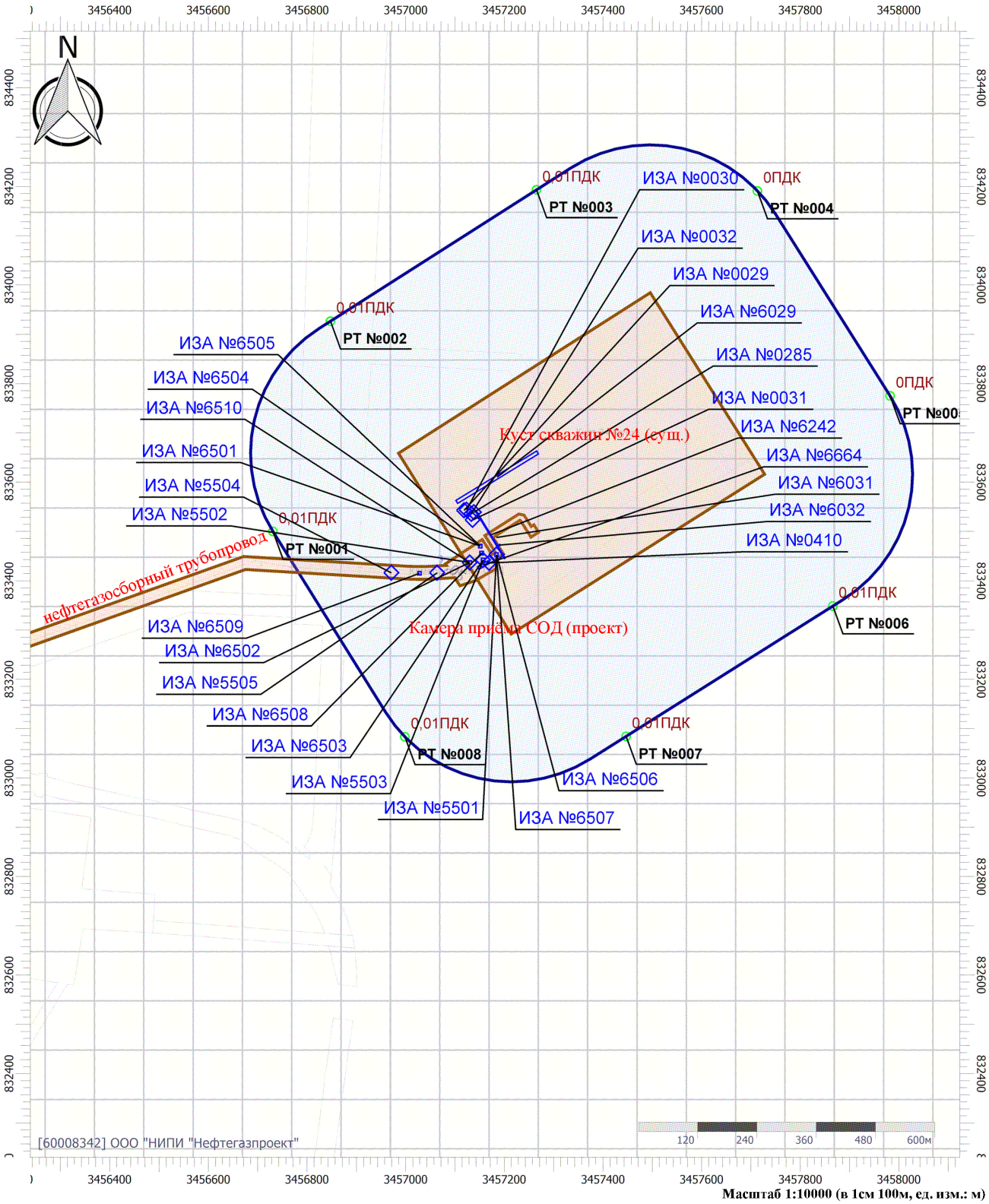
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчёт среднесуточных концентраций [09.04.2025 18:23 - 09.04.2025 18:27]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

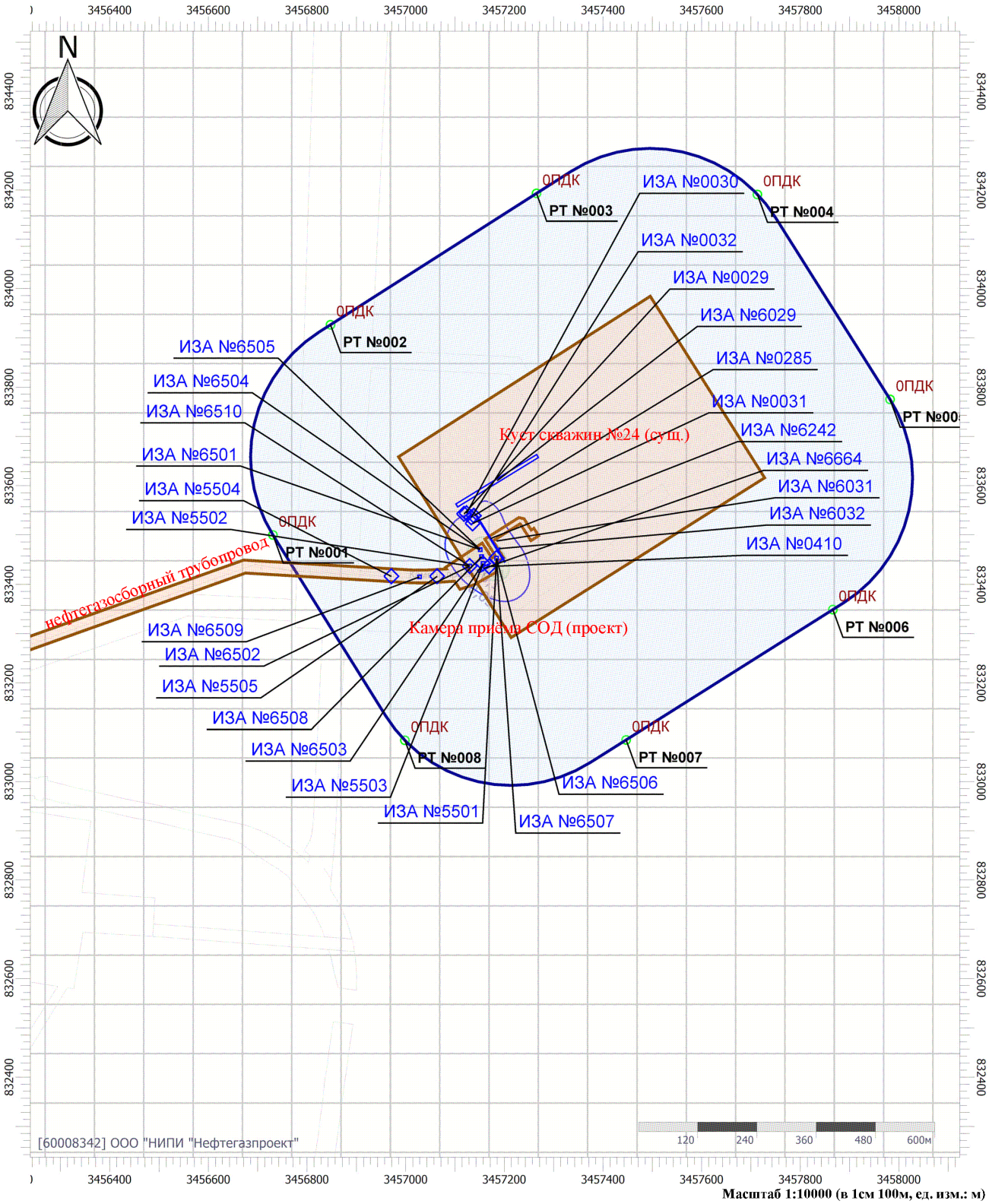
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчёт среднесуточных концентраций [09.04.2025 18:23 - 09.04.2025 18:27]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

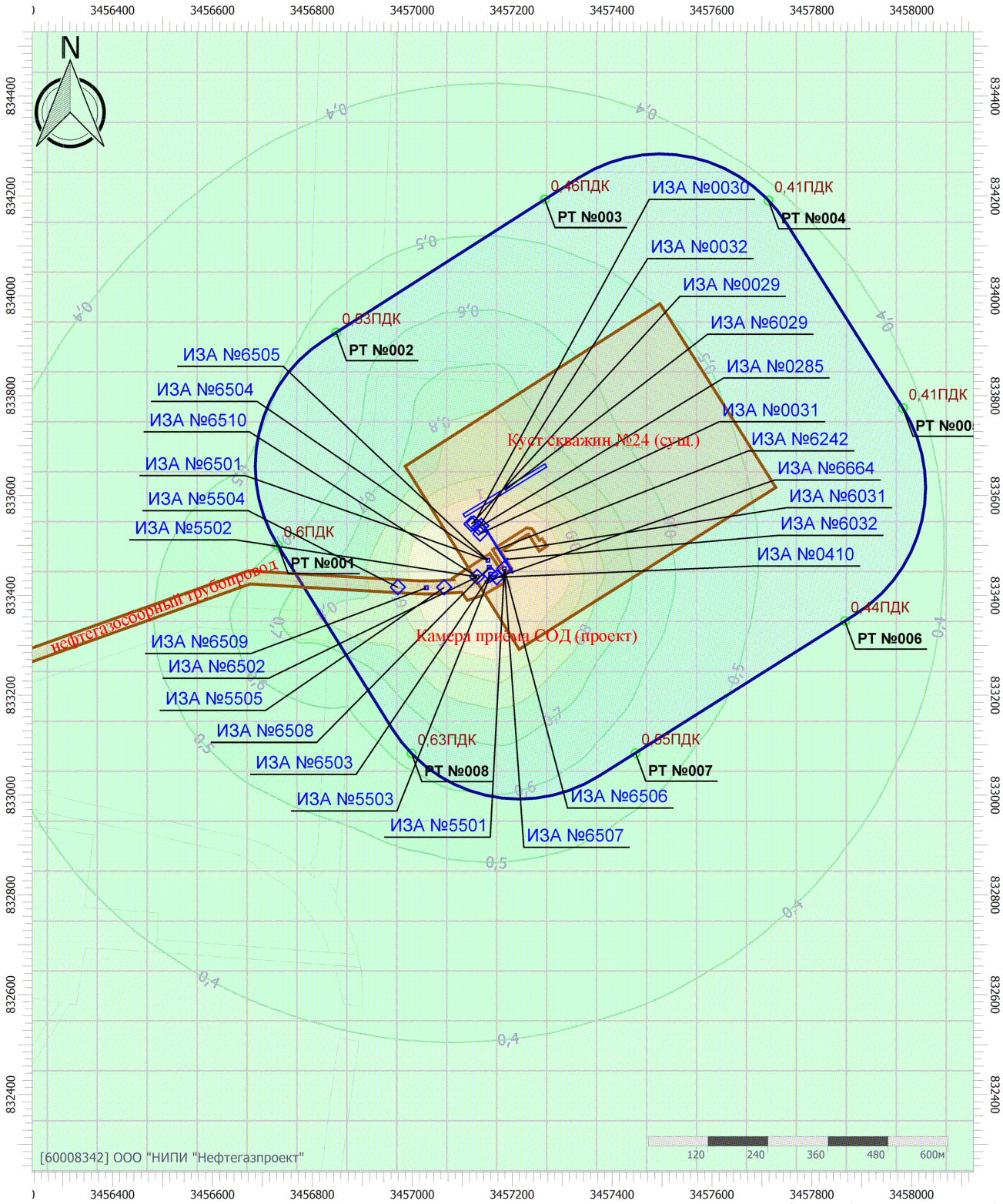
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 118

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчёт среднесуточных концентраций [09.04.2025 18:23 - 09.04.2025 18:27]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

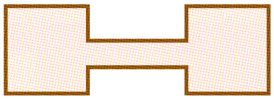
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

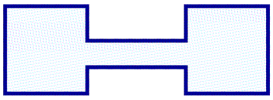
Лист 119

Формат А4

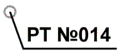
Условные обозначения



Промышленные зоны



Санитарно-защитные зоны



Расчетные точки

Расчетные площадки

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 120

Формат А4

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

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

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

Предприятие: 9, К505-003
Город: 30, Салым
Район: 1, Салым
ВИД: 2, СМР+сущ.
ВР: 1, СМР+сущ
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»
Расчет завершен успешно. Рассчитано 26 веществ. ВНИМАНИЕ! Расчет групп суммации невозможен!
4.70.5.93

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 - Существ.оборудование К24
2 - Нефтегазосборный трубопровод. Участок Ку
1 - ЛЭС
2 - 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;
13 - Передвижной (неорганизованный).

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты X1, (м) / Y1, (м)	Координаты X2, (м) / Y2, (м)	Ширина ист. (м)
№ пл.: 1, № цеха: 0													
0029	+	1	1	дых. трубка бак реаг. К24	5	0,05	0,00	0,57	20,00	1	3457118,30 / 833542,53	0,00 / 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
1052	Метиловый спирт	0,4970392	0,019110	1	0,00	0,00	0,00	9,57	12,64	0,50

0030	+	1	1	вент. труба блок УДХ К24	5	0,20	0,09	2,79	20,00	1	3457123,35 / 833543,86	0,00 / 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
1052	Метиловый спирт	0,0318962	1,005877	1	0,00	0,00	0,00	0,30	18,77	0,57

0031	+	1	1	вент труба блок ЗУ К24	5	0,20	0,09	2,79	20,00	1	3457135,89 / 833523,39	0,00 / 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	0,0000928	0,002928	1	0,00	0,00	0,00	0,00	18,77	0,57
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0002242	0,007070	1	0,00	0,00	0,00	0,00	18,77	0,57
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0008279	0,026109	1	0,00	0,00	0,00	0,00	18,77	0,57
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000014	0,000044	1	0,00	0,00	0,00	0,00	18,77	0,57
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000249	0,000784	1	0,00	0,00	0,00	0,00	18,77	0,57
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000071	0,000225	1	0,00	0,00	0,00	0,00	18,77	0,57
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000112	0,000355	1	0,00	0,00	0,00	0,01	18,77	0,57
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0011591	0,036552	1	0,00	0,00	0,00	0,01	18,77	0,57

0032	+	1	1	воздушник дрен. емк. К24	5	0,05	0,00	1,13	20,00	1	3457133,03 / 833535,71	0,00 / 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	4,9629888	0,309606	1	0,00	0,00	0,00	1,84	12,87	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	7,3192105	0,456594	1	0,00	0,00	0,00	0,68	12,87	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,9747995	0,060811	1	0,00	0,00	0,00	0,36	12,87	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0041073	0,000256	1	0,00	0,00	0,00	0,25	12,87	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0041073	0,000256	1	0,00	0,00	0,00	0,38	12,87	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0041073	0,000256	1	0,00	0,00	0,00	0,13	12,87	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0013691	0,000085	1	0,00	0,00	0,00	1,27	12,87	0,50
1052	Метиловый спирт	0,2485196	0,001593	1	0,00	0,00	0,00	4,61	12,87	0,50

0285	+	1	1	дым. труба ППУА К24	5	0,40	3,65	29,06	250,00	1	3457138,15 / 833538,85	0,00 / 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5382070	0,002392	1	0,00	0,00	0,00	0,30	200,11	4,27
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0874586	0,000389	1	0,00	0,00	0,00	0,02	200,11	4,27
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1314595	0,000584	1	0,00	0,00	0,00	0,10	200,11	4,27
0330	Сера диоксид	0,1234800	0,000549	1	0,00	0,00	0,00	0,03	200,11	4,27
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6975571	0,003100	1	0,00	0,00	0,00	0,02	200,11	4,27
0703	Бенз/а/пирен	0,0000061	2,689000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	200,11	4,27

0410	+	1	1	воздушник дрен.емк. КПЗОУ(сущ)	5	0,05	0,00	0,71	20,00	1	3457169,00 833436,00	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	3,1018680	0,201953	1	0,00	0,00	0,00	1,18	12,70	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	4,5745066	0,297832	1	0,00	0,00	0,00	0,44	12,70	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,6092497	0,039666	1	0,00	0,00	0,00	0,23	12,70	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0025671	0,000167	1	0,00	0,00	0,00	0,16	12,70	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0025671	0,000167	1	0,00	0,00	0,00	0,24	12,70	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,70	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0008557	0,000056	1	0,00	0,00	0,00	0,82	12,70	0,50

6029	+	1	3	неорг. обвязка куста К24	2	0,00			-	1	3457102,29 833559,10	3457268,58 833660,95	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	0,0007323	0,023094	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0008171	0,025769	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0029909	0,094320	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000050	0,000159	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000893	0,002816	1	0,00	0,00	0,00	0,02	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000255	0,000806	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000403	0,001272	1	0,00	0,00	0,00	0,07	11,40	0,50
1052	Метиловый спирт	0,0152795	0,481854	1	0,00	0,00	0,00	0,55	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0041592	0,131165	1	0,00	0,00	0,00	0,15	11,40	0,50

6031	+	1	3	неорг. ТО К24	2	0,00			-	1	3457183,59 833488,11	3457184,11 833487,26	1,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,2181875	0,015469	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002292	0,000013	1	0,00	0,00	0,00	0,82	11,40	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0065000	0,000312	1	0,00	0,00	0,00	1,16	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010562	0,000051	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0103125	0,000495	1	0,00	0,00	0,00	0,07	11,40	0,50

6032	+	1	3	неорг. пересыпка К24	2	0,00			-	1	3457192,47 833473,61	3457188,20 833471,00	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0074667	0,000173	1	0,00	0,00	0,00	1,78	11,40	0,50

6242	+	1	3	неорг. проезд К24	5	0,00			-	1	3457142,20 833541,33	3457201,74 833444,11	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000889	0,000079	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000144	0,000013	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000111	0,000007	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50		
0330	Сера диоксид	0,0000186	0,000017	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0002306	0,000512	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0000417	0,000064	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000333	0,000027	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50		
6664	+	1	3	непл. КПЗОУ	2	0,00			-	1	3457146,00 833425,00	3457170,00 833439,00	9,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um		
0410	Метан	0,0000032	0,000101	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50		
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000077	0,000243	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000285	0,000898	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50		
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	4,8320000 E-08	0,000002	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50		
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000009	0,000027	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50		
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000002	0,000008	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50		
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000004	0,000012	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50		
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0000398	0,001257	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50		
№ пл.: 2, № цеха: 2												
5501	+	1	1	Выхлопная труба ДЭС	3	0,15	0,19	10,58	450,00	1	3457184,20 833453,00	0,00 0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2133334	0,355200	1	0,00	0,00	0,00	1,31	60,38	1,59		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0346667	0,057720	1	0,00	0,00	0,00	0,11	60,38	1,59		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0138889	0,022200	1	0,00	0,00	0,00	0,11	60,38	1,59		
0330	Сера диоксид	0,0333333	0,055500	1	0,00	0,00	0,00	0,08	60,38	1,59		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1722222	0,288600	1	0,00	0,00	0,00	0,04	60,38	1,59		
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	6,105000E -07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	60,38	1,59		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0033333	0,005550	1	0,00	0,00	0,00	0,08	60,38	1,59		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0805556	0,133200	1	0,00	0,00	0,00	0,08	60,38	1,59		
5502	+	1	1	Двигатель АДД-1	3	0,15	0,06	3,29	450,00	1	3457130,00 833437,00	0,00 0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0212409	0,001720	1	0,00	0,00	0,00	0,98	24,24	1,36		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0034516	0,000280	1	0,00	0,00	0,00	0,08	24,24	1,36		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018044	0,000150	1	0,00	0,00	0,00	0,11	24,24	1,36		
0330	Сера диоксид	0,0028356	0,000225	1	0,00	0,00	0,00	0,05	24,24	1,36		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0185600	0,001500	1	0,00	0,00	0,00	0,03	24,24	1,36		
0703	Бенз/а/пирен	3,3510000 E-08	2,750000E -09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	24,24	1,36		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0003867	0,000030	1	0,00	0,00	0,00	0,07	24,24	1,36		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0092800	0,000750	1	0,00	0,00	0,00	0,07	24,24	1,36		
5503	+	1	1	Двигатель АДД-2	3	0,15	0,06	3,29	450,00	1	3457157,00 833442,00	0,00 0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0212409	0,001720	1	0,00	0,00	0,00	0,98	24,24	1,36		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0034516	0,000280	1	0,00	0,00	0,00	0,08	24,24	1,36		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018044	0,000150	1	0,00	0,00	0,00	0,11	24,24	1,36		

0330	Сера диоксид	0,0028356	0,000225	1	0,00	0,00	0,00	0,05	24,24	1,36			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0185600	0,001500	1	0,00	0,00	0,00	0,03	24,24	1,36			
0703	Бенз/а/пирен	3,3510000 E-08	2,750000E -09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	24,24	1,36			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0003867	0,000030	1	0,00	0,00	0,00	0,07	24,24	1,36			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0092800	0,000750	1	0,00	0,00	0,00	0,07	24,24	1,36			
5504	+	1	1	Компрессор КС-9	3	0,15	0,43	24,18	450,00	1	3456971,00	0,00	0,00
											833416,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1346782	0,363264	1	0,00	0,00	0,00	0,57	80,78	2,95			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0218852	0,059030	1	0,00	0,00	0,00	0,05	80,78	2,95			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0114411	0,031680	1	0,00	0,00	0,00	0,06	80,78	2,95			
0330	Сера диоксид	0,0179789	0,047520	1	0,00	0,00	0,00	0,03	80,78	2,95			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1176800	0,316800	1	0,00	0,00	0,00	0,02	80,78	2,95			
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	5,808000E -07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	80,78	2,95			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0024517	0,006336	1	0,00	0,00	0,00	0,04	80,78	2,95			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0588400	0,158400	1	0,00	0,00	0,00	0,04	80,78	2,95			
5505	+	1	1	Компрессор СДА-10/101	3	0,15	1,65	93,26	450,00	1	3457064,00	0,00	0,00
											833416,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6186666	1,280000	1	0,00	0,00	0,00	0,81	118,18	13,34			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1005333	0,208000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	118,18	13,34			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0402778	0,080000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	118,18	13,34			
0330	Сера диоксид	0,0966667	0,200000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	118,18	13,34			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4994444	1,040000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	118,18	13,34			
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000002	1	0,00	0,00	0,00	0,00	118,18	13,34			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0096667	0,020000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	118,18	13,34			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2336111	0,480000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	118,18	13,34			
6501	+	1	3	Автотранспорт и строительная техника	5	0,00			-	1	3457146,30	3457156,30	10,00
											833470,20	833470,20	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8359756	2,615937	1	0,00	0,00	0,00	0,49	85,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1358460	0,425090	1	0,00	0,00	0,00	0,06	85,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1674888	0,505939	1	0,00	0,00	0,00	0,19	85,50	0,50			
0330	Сера диоксид	0,1362611	0,401392	1	0,00	0,00	0,00	0,05	85,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,2743666	6,208981	1	0,00	0,00	0,00	0,08	85,50	0,50			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0095833	0,0013770	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,50	0,50			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,3736500	1,0729400	1	0,00	0,00	0,00	0,05	85,50	0,50			
6502	+	1	3	Сварочный пост-1	5	0,00			-	1	3457125,00	3457135,00	10,00
											833437,00	833437,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима 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 на марганец (IV) оксид)	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; угарный газ)				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: 70-20% SiO2				0,0002333	0,000019	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
6503	+	1	3	Сварочный пост-2	5	0,00			-	1	3457152,00 833442,00	3457162,00 833442,00	10,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима 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 на марганец (IV) оксид)				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; угарный газ)				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: 70-20% SiO2				0,0002333	0,000019	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
6504	+	1	3	Заправка техники бензином	2	0,00			-	1	3457146,30 833470,20	3457156,30 833470,20	10,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,4890456	0,003713	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				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; фенилгидрид)				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 ДТ	2	0,00			-	1	3457146,30 833470,20	3457156,30 833470,20	10,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000060	0,000009	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,0021523	0,003370	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
6506	+	1	3	Заправка ДЭС	2	0,00			-	1	3457179,30 833452,90	3457189,30 833452,90	10,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000060	0,000002	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,0021523	0,000684	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
6507	+	1	3	Емкость ДТ	2	0,00			-	1	3457179,30 833452,90	3457189,30 833452,90	10,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000060	0,000002	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				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			-	1	3457149,00 833456,00	3457159,00 833456,00	10,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,1400000	0,112122	1	0,00	0,00	0,00	4,96	22,80	0,50
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)				0,0026563	0,000038	1	0,00	0,00	0,00	0,19	22,80	0,50

2752				Уайт-спирит	0,0585938	0,001207	1	0,00	0,00	0,00	0,42	22,80	0,50
2902				Взвешенные вещества	0,0229167	0,014578	1	0,00	0,00	0,00	0,32	22,80	0,50
6509	+	1	3	Бензопилы	2	0,00			-	1	3457023,00 833415,00	3457033,00 833415,00	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
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	0,0001000	0,000302	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0133333	0,040312	1	0,00	0,00	0,00	0,10	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0011667	0,003527	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50

6510	+	1	3	газовая резка	5	0,00			-	1	3457125,00 833437,00	3457135,00 833437,00	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0162000	0,001302	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002444	0,000020	1	0,00	0,00	0,00	0,10	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0069333	0,000557	1	0,00	0,00	0,00	0,15	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011267	0,000091	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0110000	0,000884	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	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;
13 - Передвижной (неорганизованный).

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

№ 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	0	6031	3	1	0,2181875	0,015469	0,0000000	0,0004905
2	2	6502	3	1	0,0017817	0,000143	0,0000000	0,0000045
2	2	6503	3	1	0,0017817	0,000143	0,0000000	0,0000045
2	2	6510	3	1	0,0162000	0,001302	0,0000000	0,0000413
Итого:					**0,2379509**	**0,0170570605**	**0**	**0,000540875840309488**

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6031	3	1	0,0002292	0,000013	0,0000000	0,0000004
2	2	6502	3	1	0,0001533	0,000012	0,0000000	0,0000004
2	2	6503	3	1	0,0001533	0,000012	0,0000000	0,0000004
2	2	6510	3	1	0,0002444	0,000020	0,0000000	0,0000006
Итого:					**0,00078016667**	**5,70145E-005**	**0**	**1,80791793505835E-006**

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

№ 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	0	0285	1	1	0,5382070	0,002392	0,0000000	0,0000758
1	0	6031	3	1	0,0065000	0,000312	0,0000000	0,0000099
1	0	6242	3	1	0,0000889	0,000079	0,0000000	0,0000025
2	2	5501	1	1	0,2133334	0,355200	0,0000000	0,0112633
2	2	5502	1	1	0,0212409	0,001720	0,0000000	0,0000545
2	2	5503	1	1	0,0212409	0,001720	0,0000000	0,0000545
2	2	5504	1	1	0,1346782	0,363264	0,0000000	0,0115190
2	2	5505	1	1	0,3093333	0,640000	0,0000000	0,0202943
2	2	6501	3	1	0,3000000	1,337067	0,0000000	0,0423981
2	2	6502	3	1	0,0005000	0,000040	0,0000000	0,0000013
2	2	6503	3	1	0,0005000	0,000040	0,0000000	0,0000013
2	2	6509	3	1	0,0001333	0,000403	0,0000000	0,0000128
2	2	6510	3	1	0,0069333	0,000557	0,0000000	0,0000177

Итого:	1,5526892189	2,7027938184	0	0,0857050297564688

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

№ 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	0	0285	1	1	0,0874586	0,000389	0,0000000	0,0000123
1	0	6031	3	1	0,0010562	0,000051	0,0000000	0,0000016
1	0	6242	3	1	0,0000144	0,000013	0,0000000	0,0000004
2	2	5501	1	1	0,0346667	0,057720	0,0000000	0,0018303
2	2	5502	1	1	0,0034516	0,000280	0,0000000	0,0000089
2	2	5503	1	1	0,0034516	0,000280	0,0000000	0,0000089
2	2	5504	1	1	0,0218852	0,059030	0,0000000	0,0018718
2	2	5505	1	1	0,0502667	0,104000	0,0000000	0,0032978
2	2	6501	3	1	0,0702610	0,217273	0,0000000	0,0068897
2	2	6502	3	1	0,0000813	0,000007	0,0000000	0,0000002
2	2	6503	3	1	0,0000813	0,000007	0,0000000	0,0000002
2	2	6509	3	1	0,0000217	0,000066	0,0000000	0,0000021
2	2	6510	3	1	0,0011267	0,000091	0,0000000	0,0000029
Итого:					0,2738230114	0,4392068962	0	0,0139271593163369

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ 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	0	0285	1	1	0,1314595	0,000584	0,0000000	0,0000185
1	0	6242	3	1	0,0000111	0,000007	0,0000000	0,0000002
2	2	5501	1	1	0,0138889	0,022200	0,0000000	0,0007040
2	2	5502	1	1	0,0018044	0,000150	0,0000000	0,0000048
2	2	5503	1	1	0,0018044	0,000150	0,0000000	0,0000048
2	2	5504	1	1	0,0114411	0,031680	0,0000000	0,0010046
2	2	5505	1	1	0,0201389	0,040000	0,0000000	0,0012684
2	2	6501	3	1	0,0891555	0,263863	0,0000000	0,0083670
Итого:					0,2697038111	0,3586342714	0	0,011372218144343

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ 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	0	0285	1	1	0,1234800	0,000549	0,0000000	0,0000174
1	0	6242	3	1	0,0000186	0,000017	0,0000000	0,0000006
2	2	5501	1	1	0,0333333	0,055500	0,0000000	0,0017599
2	2	5502	1	1	0,0028356	0,000225	0,0000000	0,0000071
2	2	5503	1	1	0,0028356	0,000225	0,0000000	0,0000071
2	2	5504	1	1	0,0179789	0,047520	0,0000000	0,0015068
2	2	5505	1	1	0,0483334	0,100000	0,0000000	0,0031710
2	2	6501	3	1	0,0710945	0,206707	0,0000000	0,0065546
2	2	6509	3	1	0,0001000	0,000302	0,0000000	0,0000096
Итого:					0,3000098111	0,4110457983	0	0,0130341767598935

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

№ 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)
2	2	6505	3	1	0,0000060	0,000009	0,0000000	0,0000003
2	2	6506	3	1	0,0000060	0,000002	0,0000000	6,0882801E-08
2	2	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)

№ 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	0	0285	1	1	0,6975571	0,003100	0,0000000	0,0000983
1	0	6031	3	1	0,0103125	0,000495	0,0000000	0,0000157
1	0	6242	3	1	0,0002306	0,000512	0,0000000	0,0000162
2	2	5501	1	1	0,1722222	0,288600	0,0000000	0,0091514
2	2	5502	1	1	0,0185600	0,001500	0,0000000	0,0000476
2	2	5503	1	1	0,0185600	0,001500	0,0000000	0,0000476
2	2	5504	1	1	0,1176800	0,316800	0,0000000	0,0100457
2	2	5505	1	1	0,2497222	0,520000	0,0000000	0,0164891
2	2	6501	3	1	1,2320333	3,260168	0,0000000	0,1033792
2	2	6502	3	1	0,0055417	0,000446	0,0000000	0,0000141
2	2	6503	3	1	0,0055417	0,000446	0,0000000	0,0000141
2	2	6509	3	1	0,0133333	0,040312	0,0000000	0,0012783
2	2	6510	3	1	0,0110000	0,000884	0,0000000	0,0000280
Итого:					**2,5522945856**	**4,434762596**	**0**	**0,14062539941654**

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)
2	2	6502	3	1	0,0003125	0,000025	0,0000000	0,0000008
2	2	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)
2	2	6502	3	1	0,0005500	0,000044	0,0000000	0,0000014
2	2	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	0	0031	1	1	0,0002242	0,007070	0,0000000	0,0002242
1	0	0032	1	1	7,3192105	0,456594	0,0000000	0,0144785
1	0	0410	1	1	4,5745066	0,297832	0,0000000	0,0094442
1	0	6029	3	1	0,0008171	0,025769	0,0000000	0,0008171
1	0	6664	3	1	0,0000077	0,000243	0,0000000	0,0000077
2	2	6504	3	1	0,4890456	0,003713	0,0000000	0,0001177
Итого:					**12,38381167642**	**0,79122095246**	**0**	**0,0250894518157027**

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	0	0031	1	1	0,0008279	0,026109	0,0000000	0,0008279
1	0	0032	1	1	0,9747995	0,060811	0,0000000	0,0019283
1	0	0410	1	1	0,6092497	0,039666	0,0000000	0,0012578
1	0	6029	3	1	0,0029909	0,094320	0,0000000	0,0029909
1	0	6664	3	1	0,0000285	0,000898	0,0000000	0,0000285
2	2	6504	3	1	0,1191024	0,000904	0,0000000	0,0000287
Итого:					**1,7069987487**	**0,22270804782**	**0**	**0,0070620258694825**

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	0	0031	1	1	0,0000014	0,000044	0,0000000	0,0000014
1	0	0032	1	1	0,0041073	0,000256	0,0000000	0,0000081
1	0	0410	1	1	0,0025671	0,000167	0,0000000	0,0000053
1	0	6029	3	1	0,0000050	0,000159	0,0000000	0,0000050
1	0	6664	3	1	4,8320000E-08	0,000002	0,0000000	4,8318430E-08
2	2	6504	3	1	0,0129600	0,000098	0,0000000	0,0000031
Итого:					**0,01964086161**	**0,00072665761**	**0**	**2,30421616565195E-005**

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

№ 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	0	0031	1	1	0,0000249	0,000784	0,0000000	0,0000249
1	0	0032	1	1	0,0041073	0,000256	0,0000000	0,0000081
1	0	0410	1	1	0,0025671	0,000167	0,0000000	0,0000053
1	0	6029	3	1	0,0000893	0,002816	0,0000000	0,0000893
1	0	6664	3	1	0,0000009	0,000027	0,0000000	0,0000009
2	2	6504	3	1	0,0009720	0,000007	0,0000000	0,0000002
2	2	6508	3	1	0,1400000	0,112122	0,0000000	0,0035554
Итого:					**0,14776138835**	**0,11618013726**	**0**	**0,00368404798515982**

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ 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	0	0031	1	1	0,0000071	0,000225	0,0000000	0,0000071
1	0	0032	1	1	0,0041073	0,000256	0,0000000	0,0000081
1	0	0410	1	1	0,0000000	0,000000	0,0000000	0,0000000
1	0	6029	3	1	0,0000255	0,000806	0,0000000	0,0000255
1	0	6664	3	1	0,0000002	0,000008	0,0000000	0,0000002
2	2	6504	3	1	0,0093960	0,000071	0,0000000	0,0000023
Итого:					**0,01353621099**	**0,0013654116**	**0**	**4,32969178082192E-005**

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ 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	0	0031	1	1	0,0000112	0,000355	0,0000000	0,0000112
1	0	0032	1	1	0,0013691	0,000085	0,0000000	0,0000027
1	0	0410	1	1	0,0008557	0,000056	0,0000000	0,0000018
1	0	6029	3	1	0,0000403	0,001272	0,0000000	0,0000403
1	0	6664	3	1	0,0000004	0,000012	0,0000000	0,0000004
2	2	6504	3	1	0,0003240	0,000002	0,0000000	7,8006088E-08
Итого:					**0,00260076392**	**0,00178268858**	**0**	**5,65286840436327E-005**

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ 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	0	0285	1	1	0,0000061	2,689000E-08	0,0000000	8,5267631E-10
2	2	5501	1	1	0,0000003	6,105000E-07	0,0000000	1,9358828E-08
2	2	5502	1	1	3,3510000E-08	2,750000E-09	0,0000000	8,7201928E-11
2	2	5503	1	1	3,3510000E-08	2,750000E-09	0,0000000	8,7201928E-11
2	2	5504	1	1	0,0000002	5,808000E-07	0,0000000	1,8417047E-08
2	2	5505	1	1	0,0000005	0,000001	0,0000000	3,4880771E-08
Итого:					**7,150715E-006**	**2,32369E-006**	**0**	**7,36837265347539E-008**

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)
2	2	5501	1	1	0,0033333	0,005550	0,0000000	0,0001760
2	2	5502	1	1	0,0003867	0,000030	0,0000000	0,0000010
2	2	5503	1	1	0,0003867	0,000030	0,0000000	0,0000010
2	2	5504	1	1	0,0024517	0,006336	0,0000000	0,0002009
2	2	5505	1	1	0,0048334	0,010000	0,0000000	0,0003171
Итого:					**0,01139175**	**0,021946**	**0**	**0,000695903094875698**

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	0	6242	3	1	0,0000417	0,000064	0,0000000	0,0000020
2	2	6501	3	1	0,0095833	0,001377	0,0000000	0,0000437
2	2	6509	3	1	0,0011667	0,003527	0,0000000	0,0001118
Итого:					**0,0107916367**	**0,00496739**	**0**	**0,000157514903602232**

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ 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)
2	2	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)

№ 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)
2	2	6502	3	1	0,0002333	0,000019	0,0000000	0,0000006
2	2	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

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	0,04	-	-	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	5E-5	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,02	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,2	ПДК с/с	0,03	-	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200	ПДК с/с	50	-	-	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50	ПДК с/с	5	-	-	Нет	Нет
0501	Амилены	ПДК м/р	1,5	-	-	-	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,3	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,06	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,1	-	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6	ПДК с/г	0,4	-	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,02	ПДК с/г	0,04	-	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1E-6	ПДК с/с	1E-6	Нет	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р	0,1	-	-	-	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК с/с	1,5	-	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	-	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,15	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,3	ПДК с/с	0,1	-	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		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)				
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
2	Полное описание	3451469,00	831947,60	3461269,00	831947,60	9600,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3456730,86	833499,99	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Сущ. Куст 24"
2	3456847,56	833926,46	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Сущ. Куст 24"
3	3457265,29	834193,02	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Сущ. Куст 24"
4	3457713,09	834190,75	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Сущ. Куст 24"
5	3457982,11	833775,06	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Сущ. Куст 24"
6	3457866,13	833348,56	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Сущ. Куст 24"
7	3457446,99	833084,22	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Сущ. Куст 24"
8	3456998,44	833083,43	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Сущ. Куст 24"
9	3453671,50	829771,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
10	3453713,40	829728,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
11	3454115,00	830623,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
12	3454152,30	830589,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
13	3454639,10	831133,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
14	3454654,90	831091,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

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 - контрольные точки
7 - точки фона

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 исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3457265,29	834193,02	2,00	2,96E-04	1,186E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	2,64E-04	1,057E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	2,53E-04	1,014E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	2,07E-04	8,273E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	1,77E-04	7,070E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	1,70E-04	6,816E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	1,33E-04	5,307E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	1,25E-04	4,990E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	2,74E-06	1,097E-07	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	2,71E-06	1,085E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	1,94E-06	7,768E-08	-	-	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	1,94E-06	7,768E-08	-	-	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	1,38E-06	5,538E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	1,37E-06	5,500E-08	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3457265,29	834193,02	2,00	5,27E-04	2,637E-08	-	-	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	5,06E-04	2,529E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	4,57E-04	2,286E-08	-	-	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	4,18E-04	2,090E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	3,71E-04	1,854E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	3,26E-04	1,630E-08	-	-	-	-	-	-	3

4	3457713,09	834190,75	2,00	2,46E-04	1,230E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	2,30E-04	1,148E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	7,08E-06	3,542E-10	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	7,01E-06	3,506E-10	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	5,15E-06	2,576E-10	-	-	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	5,15E-06	2,576E-10	-	-	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	3,78E-06	1,889E-10	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	3,75E-06	1,876E-10	-	-	-	-	-	-	2

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

№	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	3457265,29	834193,02	2,00	7,76E-03	3,104E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	6,83E-03	2,733E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	6,80E-03	2,721E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	5,71E-03	2,286E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	5,36E-03	2,145E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	4,86E-03	1,946E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	3,96E-03	1,582E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	3,64E-03	1,457E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	1,83E-04	7,338E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	1,82E-04	7,275E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	1,41E-04	5,656E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	1,41E-04	5,654E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	1,10E-04	4,389E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	1,09E-04	4,356E-06	-	-	-	-	-	-	2

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

№	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	3457265,29	834193,02	2,00	8,41E-04	5,044E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	7,40E-04	4,441E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	7,37E-04	4,422E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	6,19E-04	3,715E-05	-	-	-	-	-	-	3

8	3456998,44	833083,43	2,00	5,81E-04	3,486E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	5,27E-04	3,162E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	4,28E-04	2,571E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	3,95E-04	2,368E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	1,99E-05	1,192E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	1,97E-05	1,182E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	1,53E-05	9,191E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	1,53E-05	9,188E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	1,19E-05	7,132E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	1,18E-05	7,079E-07	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	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	3457265,29	834193,02	2,00	1,89E-03	4,719E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	1,53E-03	3,817E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	1,49E-03	3,727E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	1,34E-03	3,347E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	1,19E-03	2,965E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	1,13E-03	2,814E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	9,77E-04	2,442E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	8,94E-04	2,234E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	4,62E-05	1,156E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	4,58E-05	1,145E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	3,58E-05	8,948E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	3,58E-05	8,942E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	2,79E-05	6,974E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	2,77E-05	6,924E-07	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	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	3457265,29	834193,02	2,00	9,43E-04	4,716E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	8,15E-04	4,074E-05	-	-	-	-	-	-	3

1	3456730,86	833499,99	2,00	8,14E-04	4,069E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	6,93E-04	3,465E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	6,36E-04	3,181E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	5,91E-04	2,957E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	4,81E-04	2,406E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	4,43E-04	2,213E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	2,22E-05	1,112E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	2,21E-05	1,103E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	1,72E-05	8,579E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	1,72E-05	8,576E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	1,33E-05	6,657E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	1,32E-05	6,608E-07	-	-	-	-	-	-	2

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

№	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	
1	3456730,86	833499,99	2,00	4,70E-06	9,399E-09	-	-	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	4,17E-06	8,338E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	4,08E-06	8,169E-09	-	-	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	3,67E-06	7,333E-09	-	-	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	3,66E-06	7,314E-09	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	2,65E-06	5,305E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	1,85E-06	3,707E-09	-	-	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	1,74E-06	3,476E-09	-	-	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	4,31E-08	8,621E-11	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	4,26E-08	8,521E-11	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	3,02E-08	6,048E-11	-	-	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	3,02E-08	6,045E-11	-	-	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	2,13E-08	4,268E-11	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	2,12E-08	4,239E-11	-	-	-	-	-	-	2

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

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

3	3457265,29	834193,02	2,00	2,00E-04	5,997E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	1,65E-04	4,949E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	1,65E-04	4,936E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	1,44E-04	4,309E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	1,27E-04	3,801E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	1,25E-04	3,764E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	1,03E-04	3,086E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	9,42E-05	2,826E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	4,80E-06	1,441E-05	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	4,76E-06	1,428E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	3,71E-06	1,114E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	3,71E-06	1,113E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	2,89E-06	8,667E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	2,87E-06	8,605E-06	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3457265,29	834193,02	2,00	3,87E-06	1,933E-08	-	-	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	3,78E-06	1,891E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	3,39E-06	1,695E-08	-	-	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	3,20E-06	1,598E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	2,88E-06	1,438E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	2,45E-06	1,226E-08	-	-	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	1,86E-06	9,280E-09	-	-	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	1,72E-06	8,607E-09	-	-	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	6,13E-08	3,064E-10	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	6,06E-08	3,032E-10	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	4,50E-08	2,249E-10	-	-	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	4,50E-08	2,248E-10	-	-	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	3,33E-08	1,664E-10	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	3,31E-08	1,653E-10	-	-	-	-	-	-	2

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

№	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	3457265,29	834193,02	2,00	1,13E-06	3,402E-08	-	-	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	1,11E-06	3,328E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	9,95E-07	2,984E-08	-	-	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	9,37E-07	2,812E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	8,44E-07	2,532E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	7,19E-07	2,158E-08	-	-	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	5,44E-07	1,633E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	5,05E-07	1,515E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	1,80E-08	5,393E-10	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	1,78E-08	5,337E-10	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	1,32E-08	3,959E-10	-	-	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	1,32E-08	3,957E-10	-	-	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	9,76E-09	2,929E-10	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	9,70E-09	2,909E-10	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	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	3457265,29	834193,02	2,00	6,99E-06	3,494E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	5,76E-06	2,880E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	5,14E-06	2,570E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	4,92E-06	2,462E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	4,09E-06	2,045E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	3,78E-06	1,890E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	3,11E-06	1,554E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	2,93E-06	1,464E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	9,45E-08	4,726E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	9,37E-08	4,685E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	6,97E-08	3,486E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	6,96E-08	3,482E-06	-	-	-	-	-	-	2

10	3453713,40	829728,20	2,00	5,20E-08	2,599E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	5,16E-08	2,578E-06	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	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	3457265,29	834193,02	2,00	2,91E-05	1,456E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	1,89E-05	9,454E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	1,84E-05	9,222E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	1,65E-05	8,245E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	1,33E-05	6,671E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	1,29E-05	6,426E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	1,17E-05	5,863E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	1,10E-05	5,515E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	2,67E-07	1,336E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	2,65E-07	1,325E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	1,95E-07	9,731E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	1,94E-07	9,714E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	1,43E-07	7,173E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	1,42E-07	7,114E-07	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	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	3457265,29	834193,02	2,00	8,28E-05	4,141E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	6,41E-05	3,204E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	5,81E-05	2,905E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	5,60E-05	2,798E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	4,64E-05	2,320E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	4,16E-05	2,078E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	3,50E-05	1,751E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	3,29E-05	1,646E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	8,84E-07	4,418E-09	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	8,76E-07	4,379E-09	-	-	-	-	-	-	2

12	3454152,30	830589,30	2,00	6,43E-07	3,216E-09	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	6,42E-07	3,212E-09	-	-	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	4,73E-07	2,367E-09	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	4,70E-07	2,348E-09	-	-	-	-	-	-	2

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

№	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	
1	3456730,86	833499,99	2,00	8,20E-04	8,198E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	7,79E-04	7,794E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	7,21E-04	7,211E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	6,40E-04	6,403E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	5,94E-04	5,939E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	4,79E-04	4,787E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	3,47E-04	3,466E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	3,26E-04	3,262E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	7,65E-06	7,654E-07	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	7,57E-06	7,568E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	5,39E-06	5,385E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	5,39E-06	5,385E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	3,82E-06	3,816E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	3,79E-06	3,789E-07	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	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	3457265,29	834193,02	2,00	2,59E-06	1,036E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	1,60E-06	6,410E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	1,60E-06	6,387E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	1,39E-06	5,547E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	1,14E-06	4,568E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	1,08E-06	4,312E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	1,01E-06	4,045E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	9,53E-07	3,811E-07	-	-	-	-	-	-	3

13	3454639,10	831133,10	2,00	2,06E-08	8,234E-09	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	2,04E-08	8,171E-09	-	-	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	1,49E-08	5,956E-09	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	1,49E-08	5,942E-09	-	-	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	1,09E-08	4,361E-09	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	1,08E-08	4,324E-09	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№	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	3457265,29	834193,02	2,00	3,61E-05	1,446E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	2,14E-05	8,553E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	2,09E-05	8,353E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	1,84E-05	7,366E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	1,47E-05	5,871E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	1,45E-05	5,793E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	1,39E-05	5,574E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	1,31E-05	5,239E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	2,68E-07	1,072E-08	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	2,66E-07	1,064E-08	-	-	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	1,94E-07	7,740E-09	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	1,93E-07	7,722E-09	-	-	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	1,41E-07	5,657E-09	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	1,40E-07	5,609E-09	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	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	
1	3456730,86	833499,99	2,00	9,13E-04	9,127E-10	-	-	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	8,94E-04	8,937E-10	-	-	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	7,99E-04	7,991E-10	-	-	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	7,75E-04	7,745E-10	-	-	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	7,19E-04	7,186E-10	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	5,65E-04	5,647E-10	-	-	-	-	-	-	3

4	3457713,09	834190,75	2,00	4,28E-04	4,283E-10	-	-	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	3,99E-04	3,990E-10	-	-	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	1,48E-05	1,484E-11	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	1,47E-05	1,470E-11	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	1,10E-05	1,101E-11	-	-	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	1,10E-05	1,101E-11	-	-	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	8,26E-06	8,256E-12	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	8,19E-06	8,195E-12	-	-	-	-	-	-	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	
1	3456730,86	833499,99	2,00	7,38E-04	2,213E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	7,20E-04	2,159E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	6,51E-04	1,954E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	6,04E-04	1,813E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	5,01E-04	1,502E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	3,76E-04	1,128E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	2,92E-04	8,765E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	2,77E-04	8,297E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	1,29E-05	3,867E-08	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	1,28E-05	3,838E-08	-	-	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	9,75E-06	2,925E-08	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	9,74E-06	2,922E-08	-	-	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	7,44E-06	2,231E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	7,37E-06	2,212E-08	-	-	-	-	-	-	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	
1	3456730,86	833499,99	2,00	2,67E-06	4,011E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	2,65E-06	3,979E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	2,18E-06	3,275E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	1,41E-06	2,116E-06	-	-	-	-	-	-	3

7	3457446,99	833084,22	2,00	1,36E-06	2,037E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	8,64E-07	1,296E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	6,23E-07	9,348E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	5,96E-07	8,946E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	2,02E-08	3,029E-08	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	2,00E-08	3,001E-08	-	-	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	1,44E-08	2,154E-08	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	1,43E-08	2,152E-08	-	-	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	1,04E-08	1,555E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	1,03E-08	1,542E-08	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	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	
1	3456730,86	833499,99	2,00	1,39E-04	1,041E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	3457265,29	834193,02	2,00	1,29E-04	9,711E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	3457446,99	833084,22	2,00	1,22E-04	9,160E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	1,08E-04	8,075E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	1,01E-04	7,549E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	8,07E-05	6,053E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	5,79E-05	4,344E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	5,45E-05	4,088E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	1,28E-06	9,634E-08	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	1,27E-06	9,526E-08	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	9,03E-07	6,773E-08	-	-	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	9,03E-07	6,773E-08	-	-	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	6,39E-07	4,793E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	6,35E-07	4,760E-08	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2908
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3457265,29	834193,02	2,00	1,47E-07	1,469E-08	-	-	-	-	-	-	3
1	3456730,86	833499,99	2,00	1,44E-07	1,437E-08	-	-	-	-	-	-	3

7	3457446,99	833084,22	2,00	1,29E-07	1,288E-08	-	-	-	-	-	-	3
2	3456847,56	833926,46	2,00	1,21E-07	1,214E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	3456998,44	833083,43	2,00	1,09E-07	1,093E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	3457866,13	833348,56	2,00	9,32E-08	9,318E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	3457713,09	834190,75	2,00	7,05E-08	7,053E-09	-	-	-	-	-	-	3
5	3457982,11	833775,06	2,00	6,54E-08	6,541E-09	-	-	-	-	-	-	3
13	3454639,10	831133,10	2,00	2,33E-09	2,329E-10	-	-	-	-	-	-	2
14	3454654,90	831091,50	2,00	2,30E-09	2,305E-10	-	-	-	-	-	-	2
11	3454115,00	830623,50	2,00	1,71E-09	1,710E-10	-	-	-	-	-	-	2
12	3454152,30	830589,30	2,00	1,71E-09	1,709E-10	-	-	-	-	-	-	2
10	3453713,40	829728,20	2,00	1,26E-09	1,265E-10	-	-	-	-	-	-	2
9	3453671,50	829771,60	2,00	1,26E-09	1,256E-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 X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833547,60	6,45E-03	2,582E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6031	6,35E-03	2,539E-04	98,3
2	2	6510	8,68E-05	3,471E-06	1,3
2	2	6503	1,13E-05	4,518E-07	0,2
2	2	6502	9,53E-06	3,812E-07	0,1

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833547,60	6,74E-03	3,368E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6031	4,27E-03	2,136E-07	63,4
2	2	6510	1,07E-03	5,332E-08	15,8
2	2	6503	7,58E-04	3,792E-08	11,3
2	2	6502	6,40E-04	3,199E-08	9,5

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833647,60	0,02	7,378E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6501	8,76E-03	3,505E-04	47,5
2	2	5501	7,21E-03	2,883E-04	39,1

2	2	5504	2,22E-03	8,894E-05	12,1
2	2	5503	7,35E-05	2,939E-06	0,4
2	2	5502	6,87E-05	2,748E-06	0,4
1	0	6031	4,92E-05	1,966E-06	0,3
2	2	6510	2,54E-05	1,018E-06	0,1
2	2	6509	2,23E-05	8,934E-07	0,1
1	0	6242	4,88E-06	1,952E-07	0,0
1	0	0285	4,03E-06	1,613E-07	0,0

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833647,60	2,00E-03	1,199E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6501	9,49E-04	5,695E-05	47,5
2	2	5501	7,81E-04	4,685E-05	39,1
2	2	5504	2,41E-04	1,445E-05	12,1
2	2	5503	7,97E-06	4,784E-07	0,4
2	2	5502	7,46E-06	4,473E-07	0,4
1	0	6031	5,32E-06	3,195E-07	0,3
2	2	6510	2,77E-06	1,663E-07	0,1
2	2	6509	2,44E-06	1,463E-07	0,1

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833647,60	3,82E-03	9,550E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6501	2,77E-03	6,917E-05	72,4
2	2	5501	7,21E-04	1,802E-05	18,9
2	2	5504	3,10E-04	7,756E-06	8,1
2	2	5503	1,03E-05	2,563E-07	0,3
2	2	5502	9,59E-06	2,396E-07	0,3
1	0	0285	1,58E-06	3,939E-08	0,0

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833647,60	2,25E-03	1,124E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6501	1,08E-03	5,418E-05	48,2
2	2	5501	9,01E-04	4,505E-05	40,1
2	2	5504	2,33E-04	1,163E-05	10,4
2	2	6509	1,34E-05	6,695E-07	0,6
2	2	5503	7,69E-06	3,844E-07	0,3
2	2	5502	7,19E-06	3,594E-07	0,3

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833447,60	9,33E-05	1,866E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6505	6,67E-05	1,334E-07	71,5
2	2	6506	1,49E-05	2,977E-08	16,0
2	2	6507	1,17E-05	2,341E-08	12,5

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833647,60	4,23E-04	0,001	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6501	2,85E-04	8,546E-04	67,4
2	2	5501	7,81E-05	2,343E-04	18,5
2	2	6509	2,98E-05	8,937E-05	7,0
2	2	5504	2,59E-05	7,756E-05	6,1

1	0	6031	1,04E-06	3,119E-06	0,2

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833547,60	2,91E-05	1,456E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6503	1,58E-05	7,899E-08	54,2
2	2	6502	1,33E-05	6,665E-08	45,8

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833547,60	8,54E-06	2,563E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6503	4,63E-06	1,390E-07	54,2
2	2	6502	3,91E-06	1,173E-07	45,8

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833647,60	4,15E-05	0,002	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	0032	2,40E-05	0,001	57,8
1	0	0410	1,11E-05	5,538E-04	26,7
1	0	6029	5,86E-06	2,929E-04	14,1

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833647,60	2,72E-04	0,001	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6029	2,14E-04	0,001	78,7
1	0	0032	3,20E-05	1,598E-04	11,7
1	0	0410	1,48E-05	7,376E-05	5,4
1	0	0031	9,68E-06	4,838E-05	3,6

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833647,60	6,61E-04	3,306E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6029	3,62E-04	1,808E-06	54,7
1	0	0032	1,35E-04	6,734E-07	20,4
2	2	6504	8,51E-05	4,257E-07	12,9
1	0	0410	6,22E-05	3,108E-07	9,4
1	0	0031	1,64E-05	8,213E-08	2,5
1	0	6664	1,33E-06	6,667E-09	0,2

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833547,60	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6508	0,01	0,001	98,6
1	0	6029	1,83E-04	1,827E-05	1,3
1	0	0031	5,46E-06	5,456E-07	0,0

1	0	0410	5,05E-06	5,052E-07	0,0
1	0	0032	3,13E-06	3,130E-07	0,0
1	0	6664	2,60E-06	2,602E-07	0,0

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833647,60	2,65E-05	1,059E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6029	2,29E-05	9,156E-06	86,5
1	0	0032	1,68E-06	6,734E-07	6,4
1	0	0031	1,04E-06	4,160E-07	3,9

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833647,60	3,88E-04	1,551E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6029	3,62E-04	1,446E-05	93,2
1	0	0031	1,64E-05	6,570E-07	4,2
1	0	0032	5,61E-06	2,245E-07	1,4
1	0	0410	2,59E-06	1,036E-07	0,7
1	0	6664	1,33E-06	5,333E-08	0,3

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833547,60	6,73E-03	6,732E-09	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	5503	3,24E-03	3,237E-09	48,1

2	2	5502	2,67E-03	2,667E-09	39,6
2	2	5501	6,71E-04	6,715E-10	10,0
2	2	5504	1,56E-04	1,559E-10	2,3

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833547,60	2,66E-03	7,973E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	5501	2,03E-03	6,104E-06	76,6
2	2	5504	5,67E-04	1,701E-06	21,3
2	2	5503	3,06E-05	9,183E-08	1,2
2	2	5502	2,52E-05	7,567E-08	0,9

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457069,00	833447,60	2,69E-05	4,039E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6509	2,69E-05	4,029E-05	99,7

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833547,60	2,39E-03	1,796E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6508	2,39E-03	1,796E-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)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

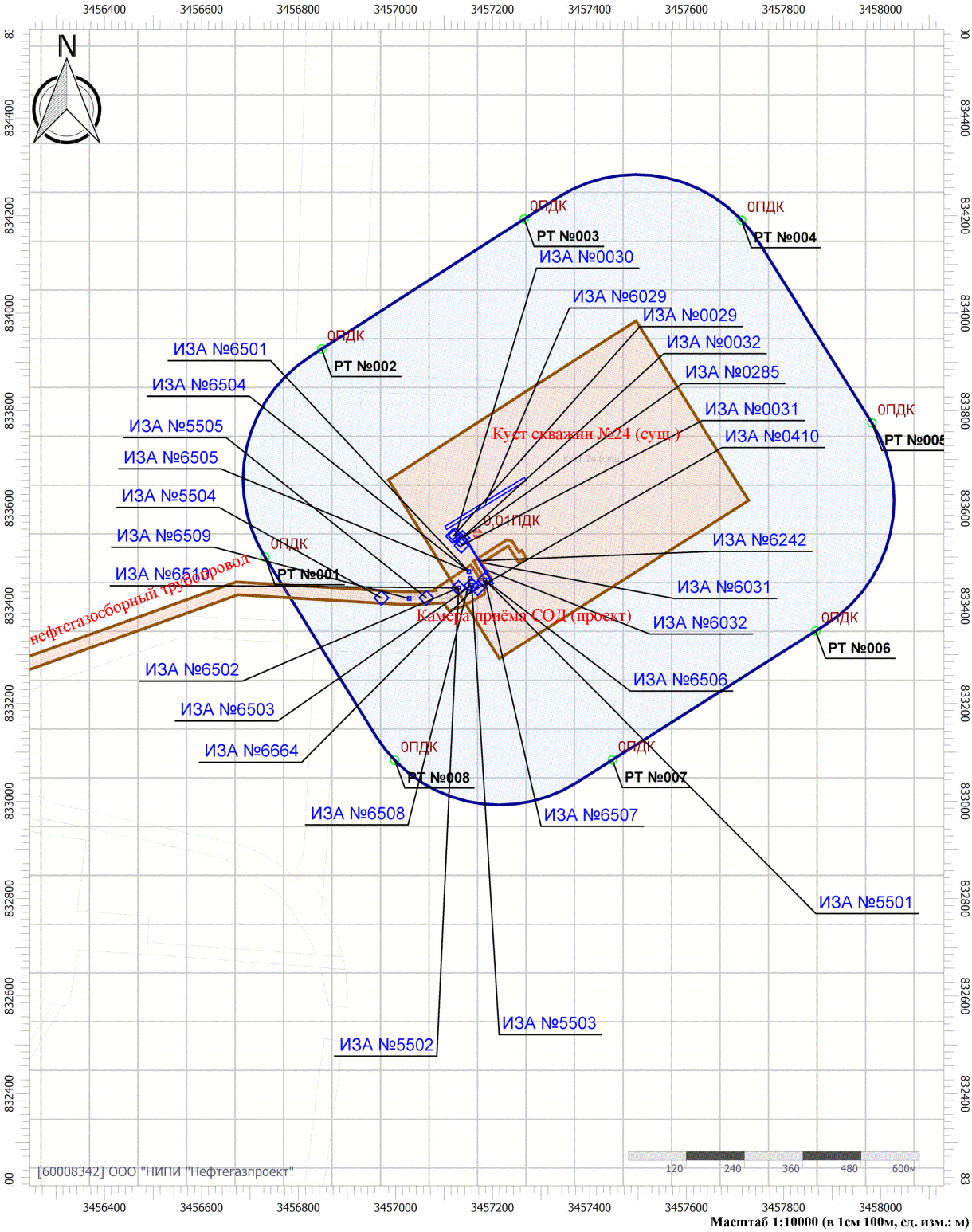
Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3457169,00	833547,60	1,11E-06	1,107E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	0000	0,00	0,000	0,0

Карты рассеивания

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [09.04.2025 17:37 - 09.04.2025 17:54]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0123 (Железа оксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

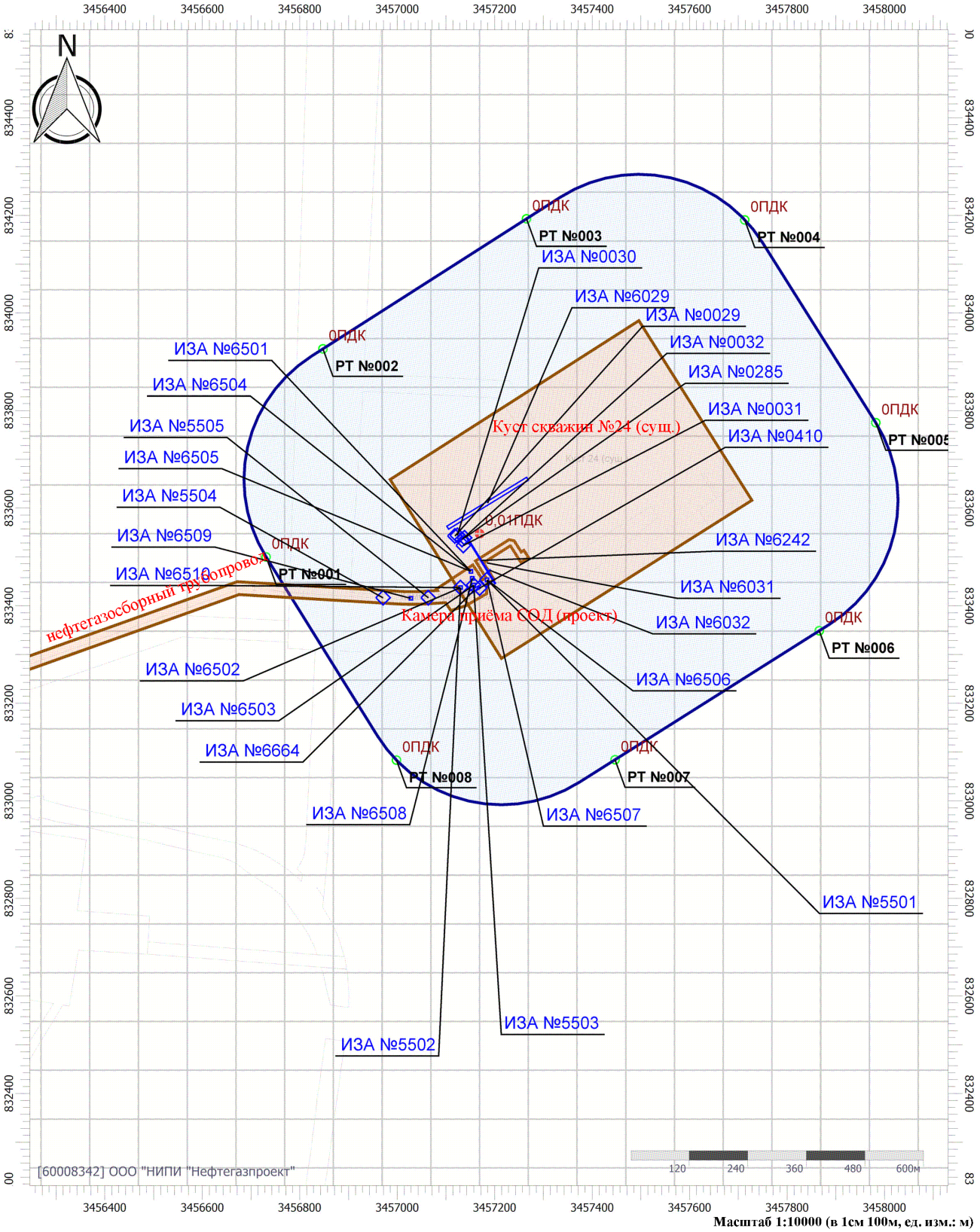
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [09.04.2025 17:37 - 09.04.2025 17:54]
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



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

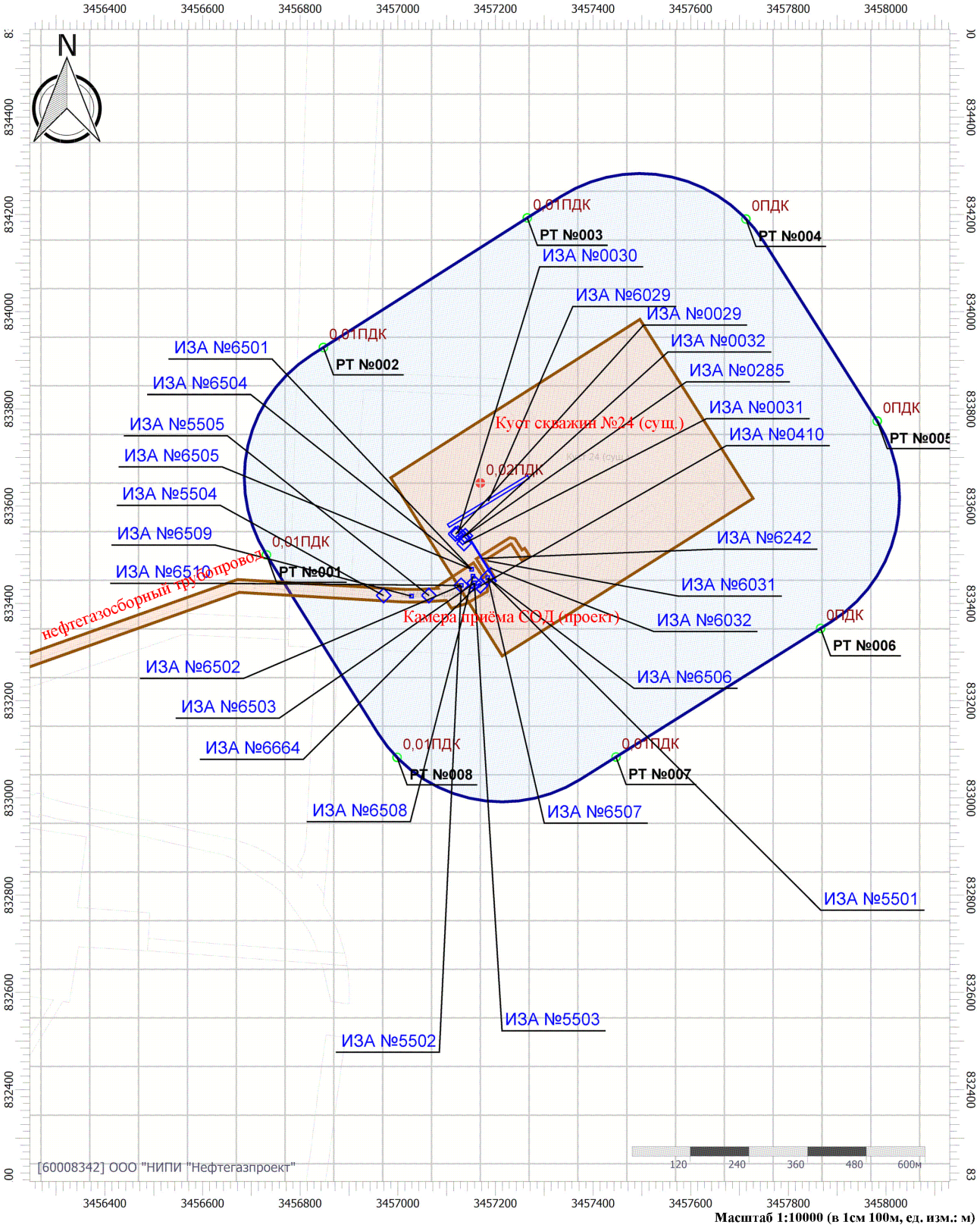
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [09.04.2025 17:37 - 09.04.2025 17:54]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

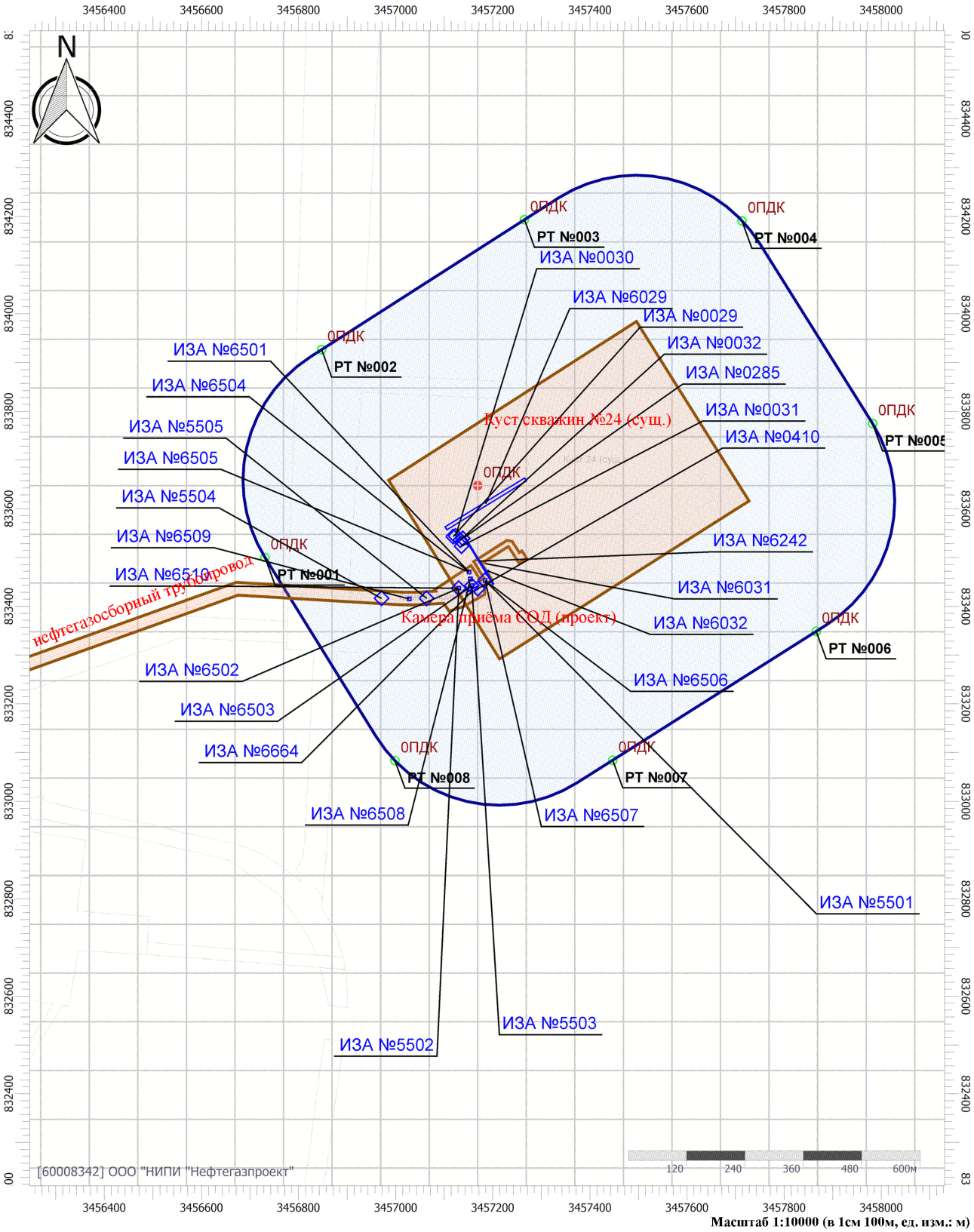
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [09.04.2025 17:37 - 09.04.2025 17:54]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

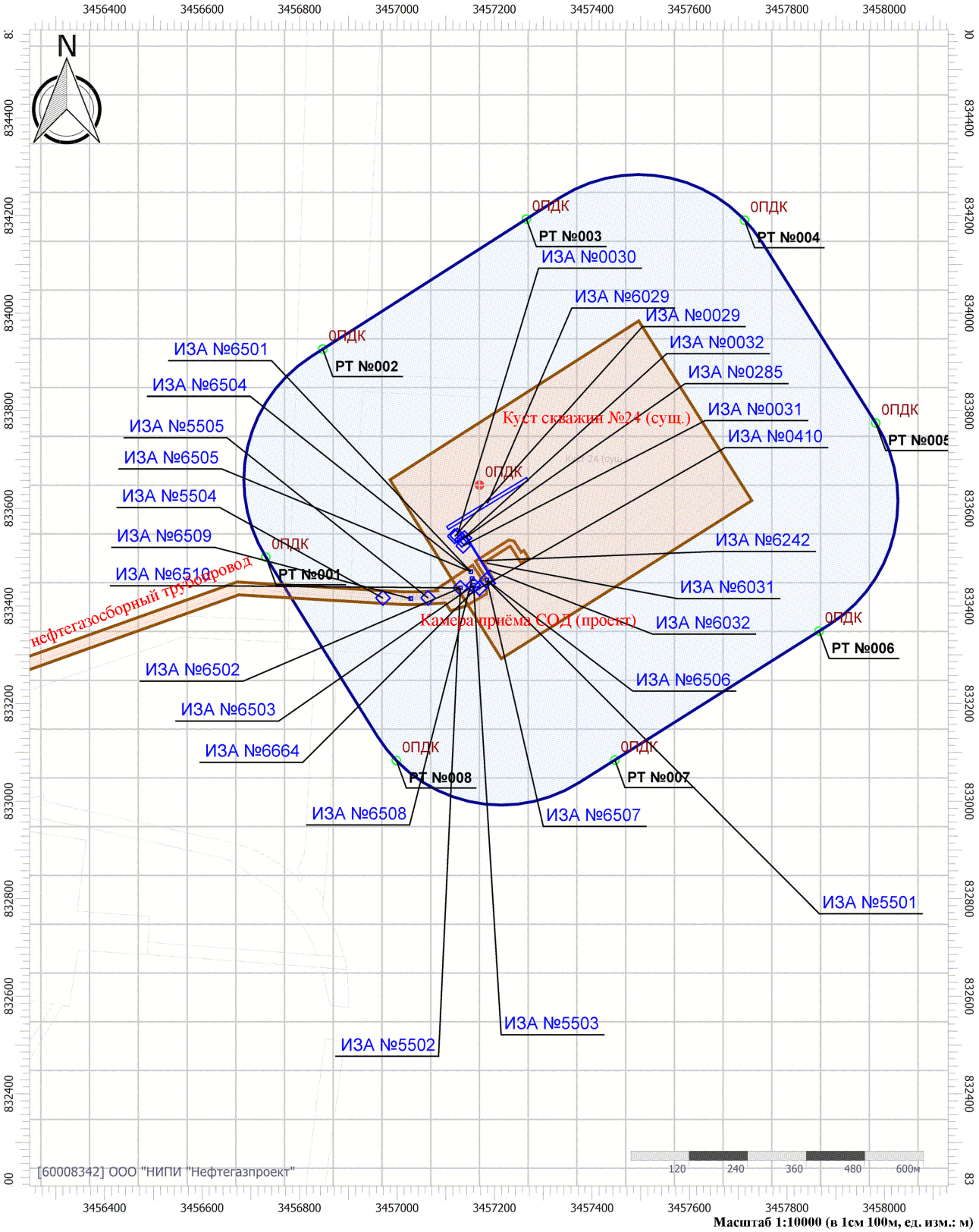
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [09.04.2025 17:37 - 09.04.2025 17:54]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

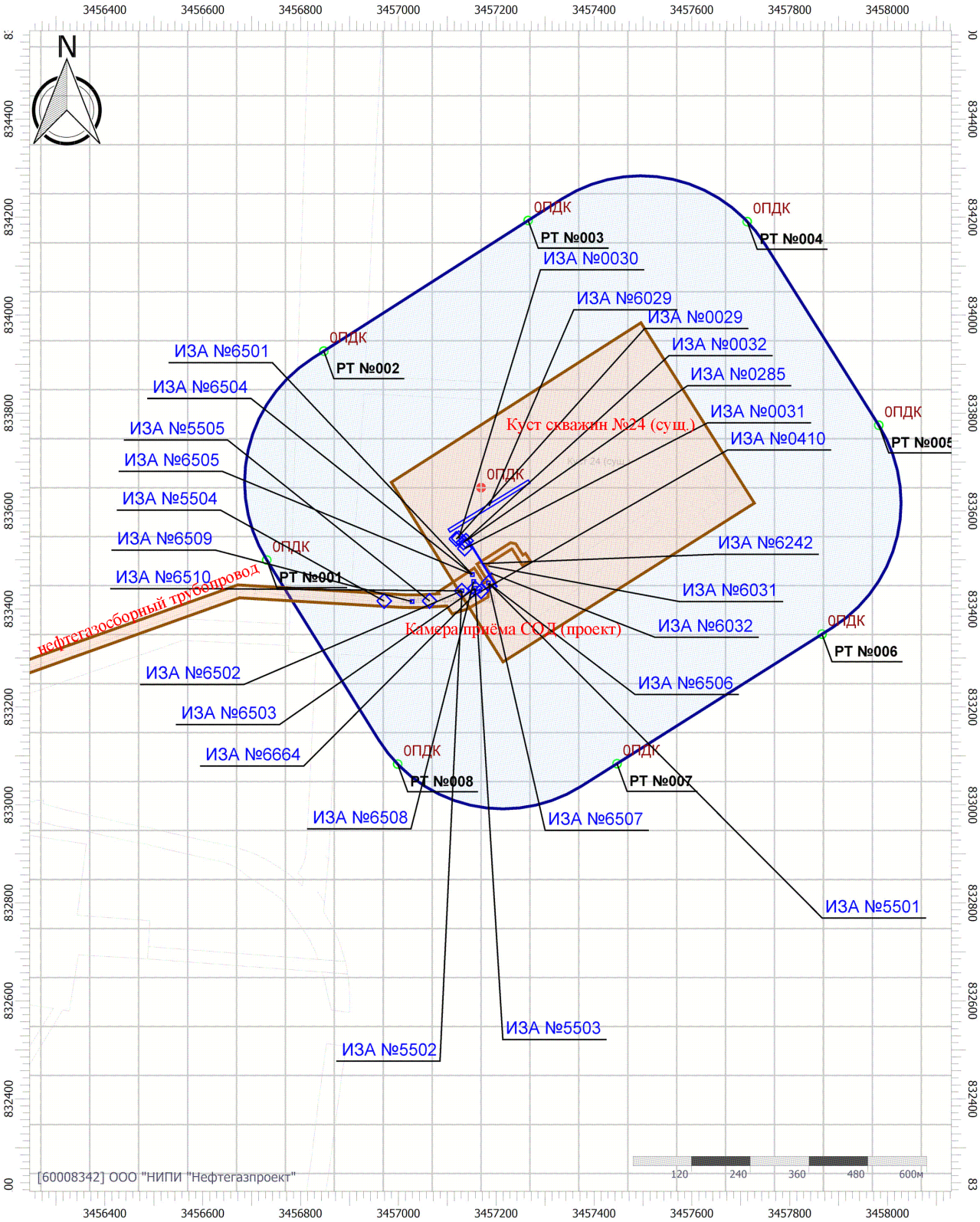
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 162

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [09.04.2025 17:37 - 09.04.2025 17:54]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

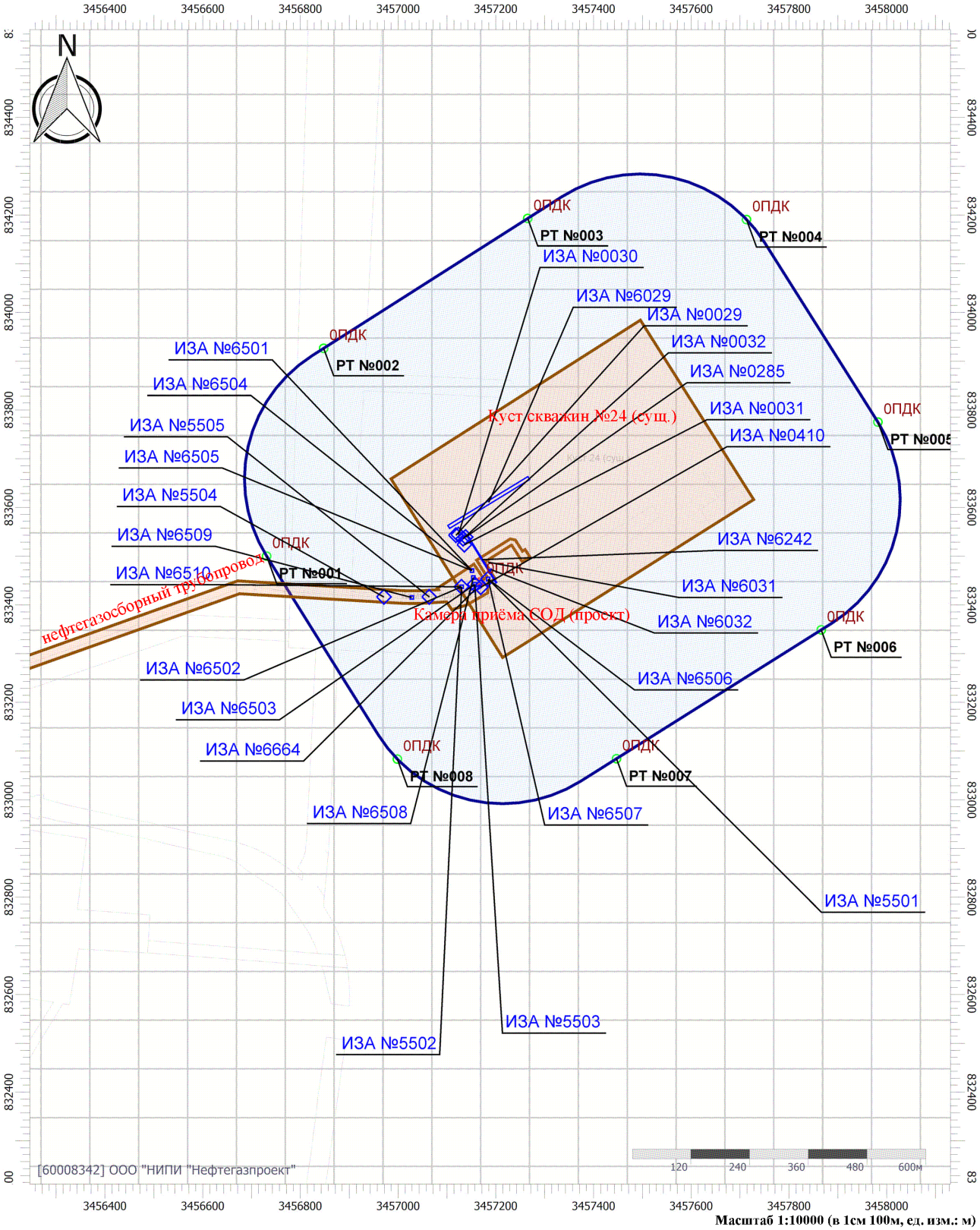
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [09.04.2025 17:37 - 09.04.2025 17:54]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

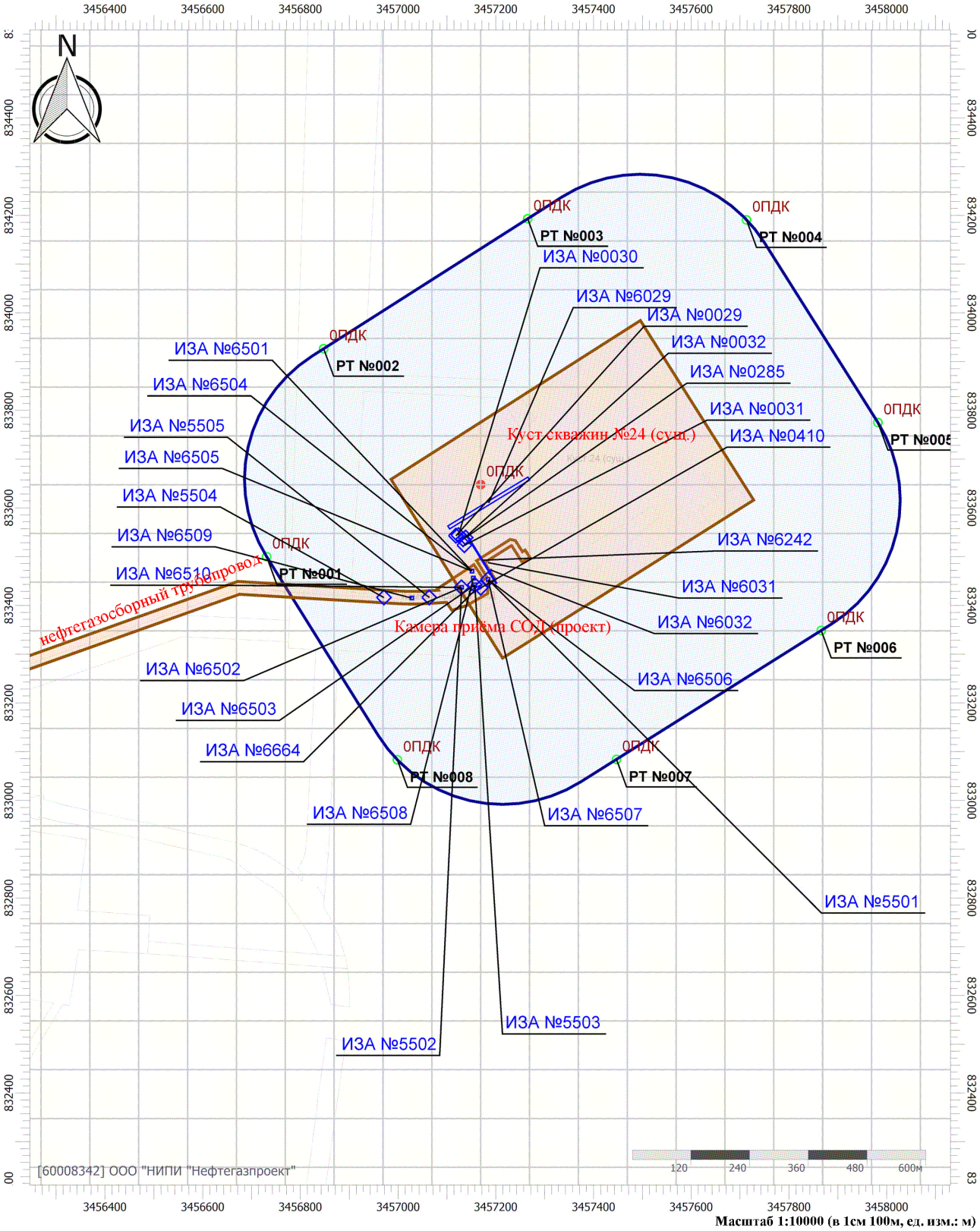
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [09.04.2025 17:37 - 09.04.2025 17:54]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

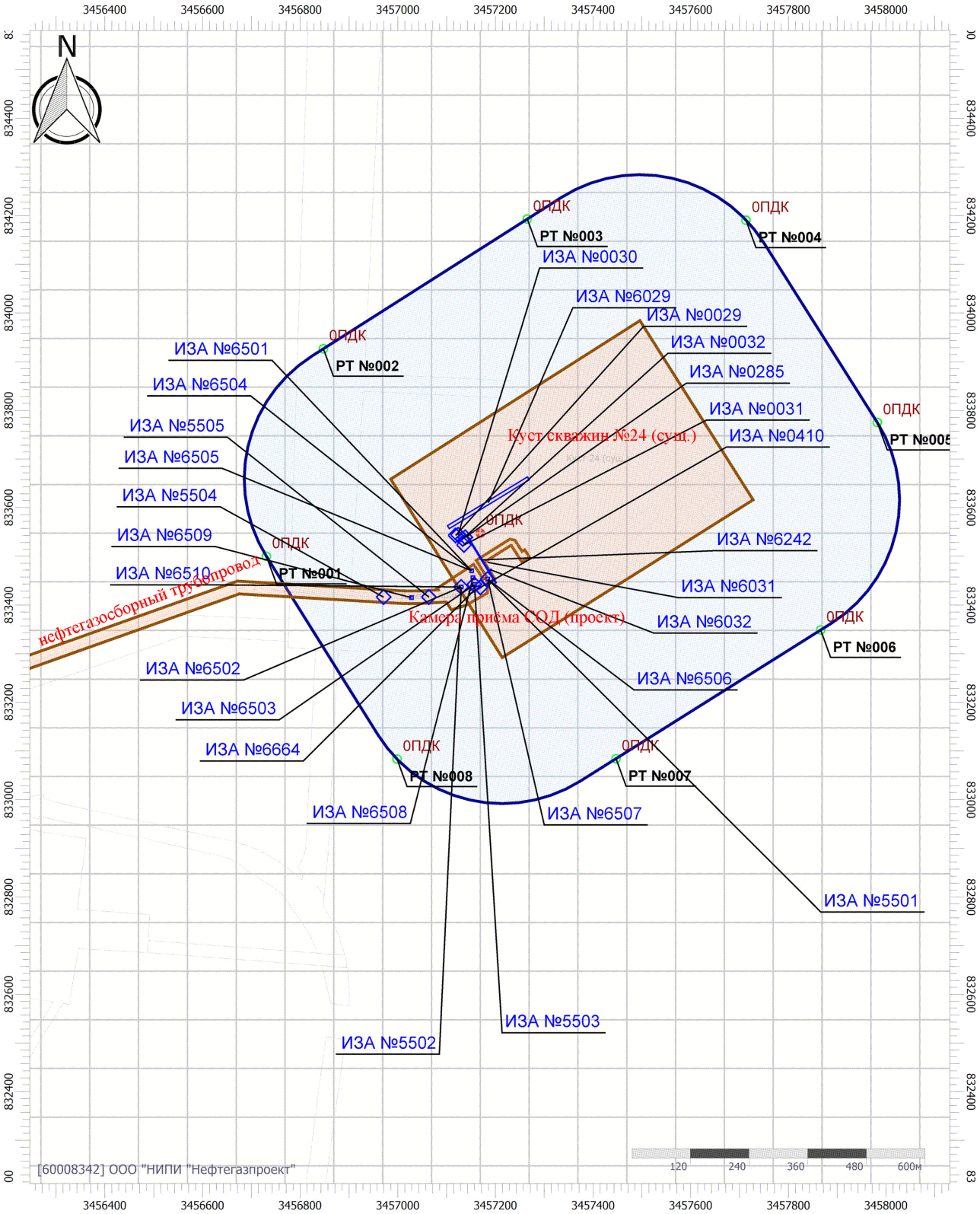
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [09.04.2025 17:37 - 09.04.2025 17:54]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

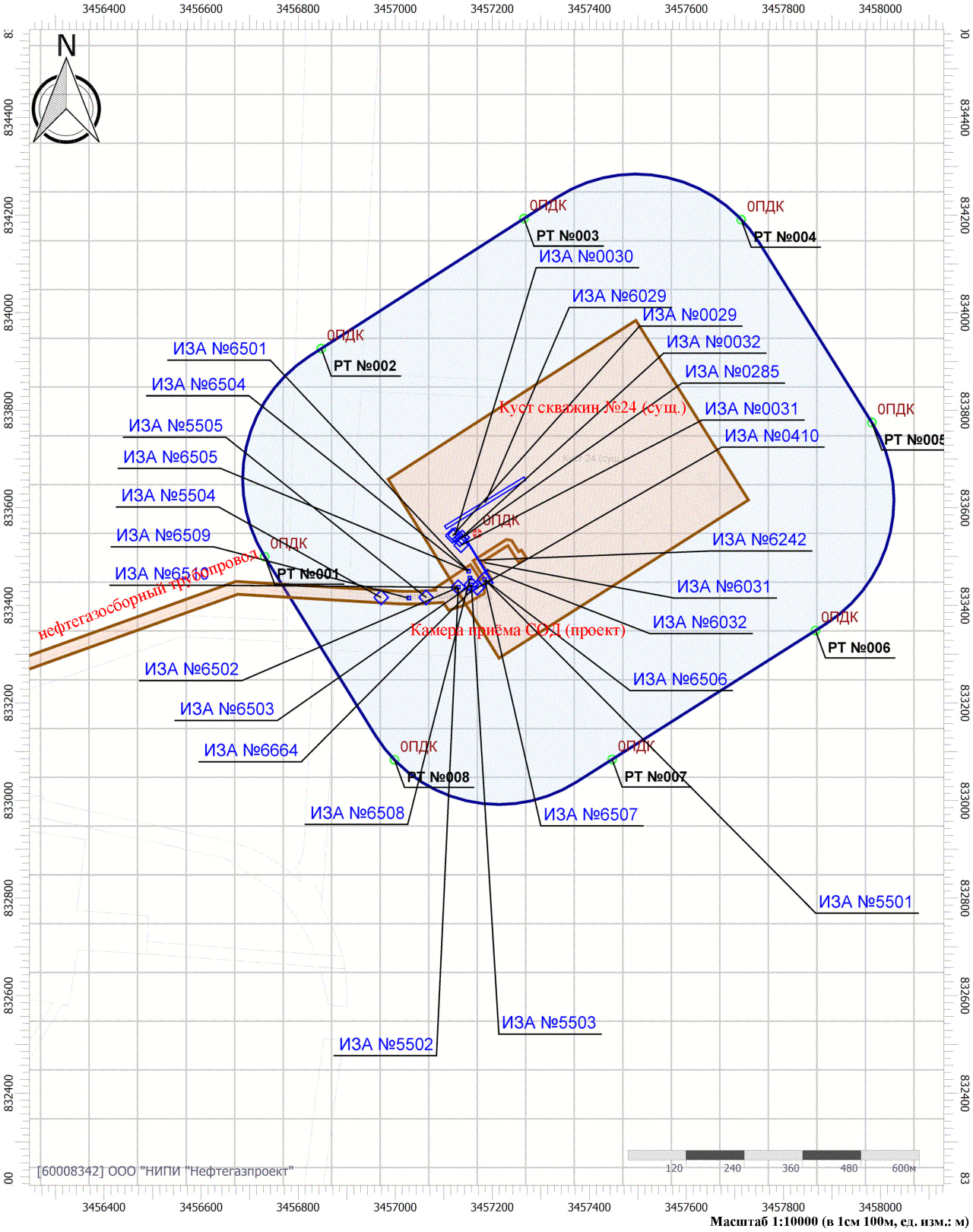
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [09.04.2025 17:37 - 09.04.2025 17:54]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

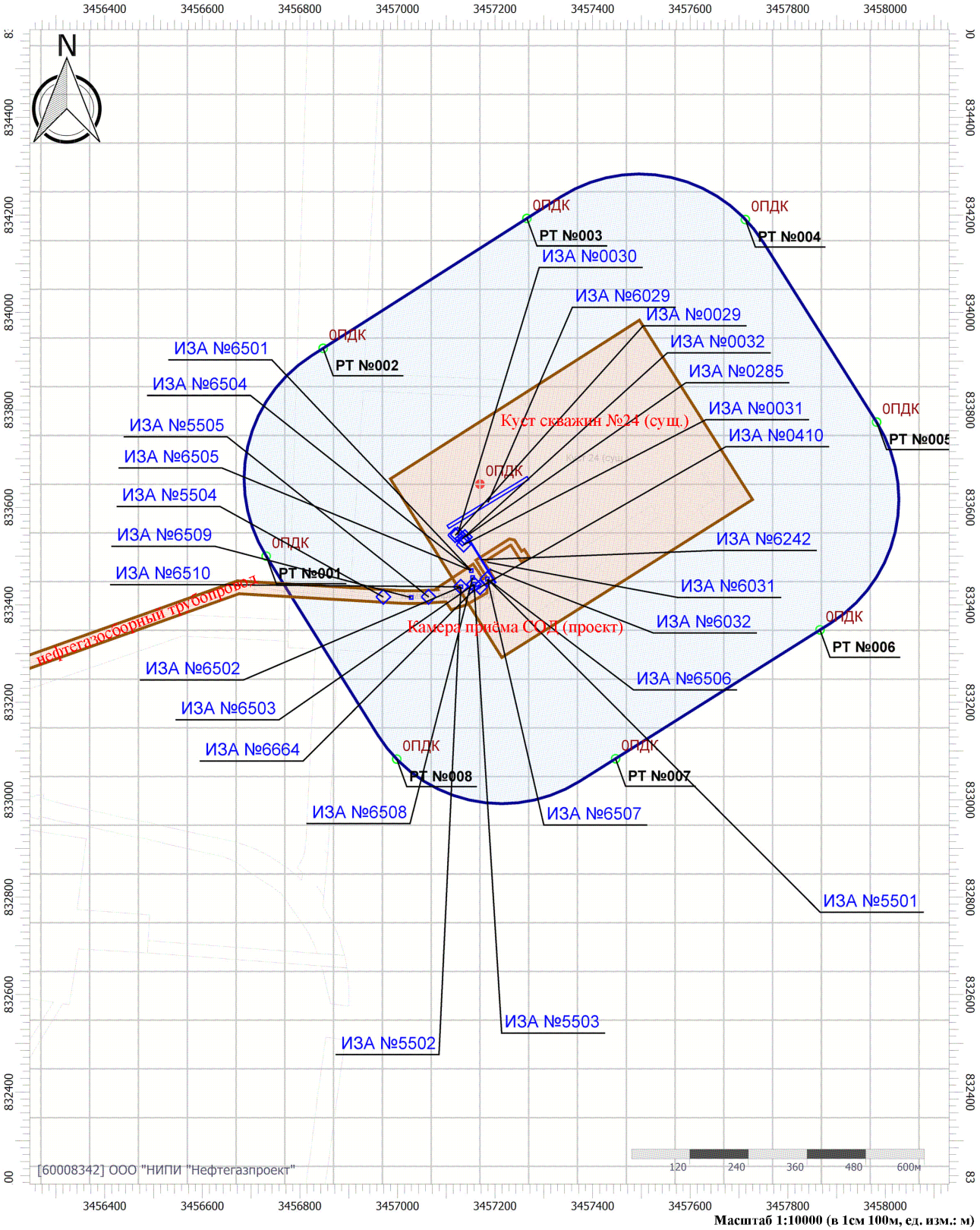
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [09.04.2025 17:37 - 09.04.2025 17:54]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

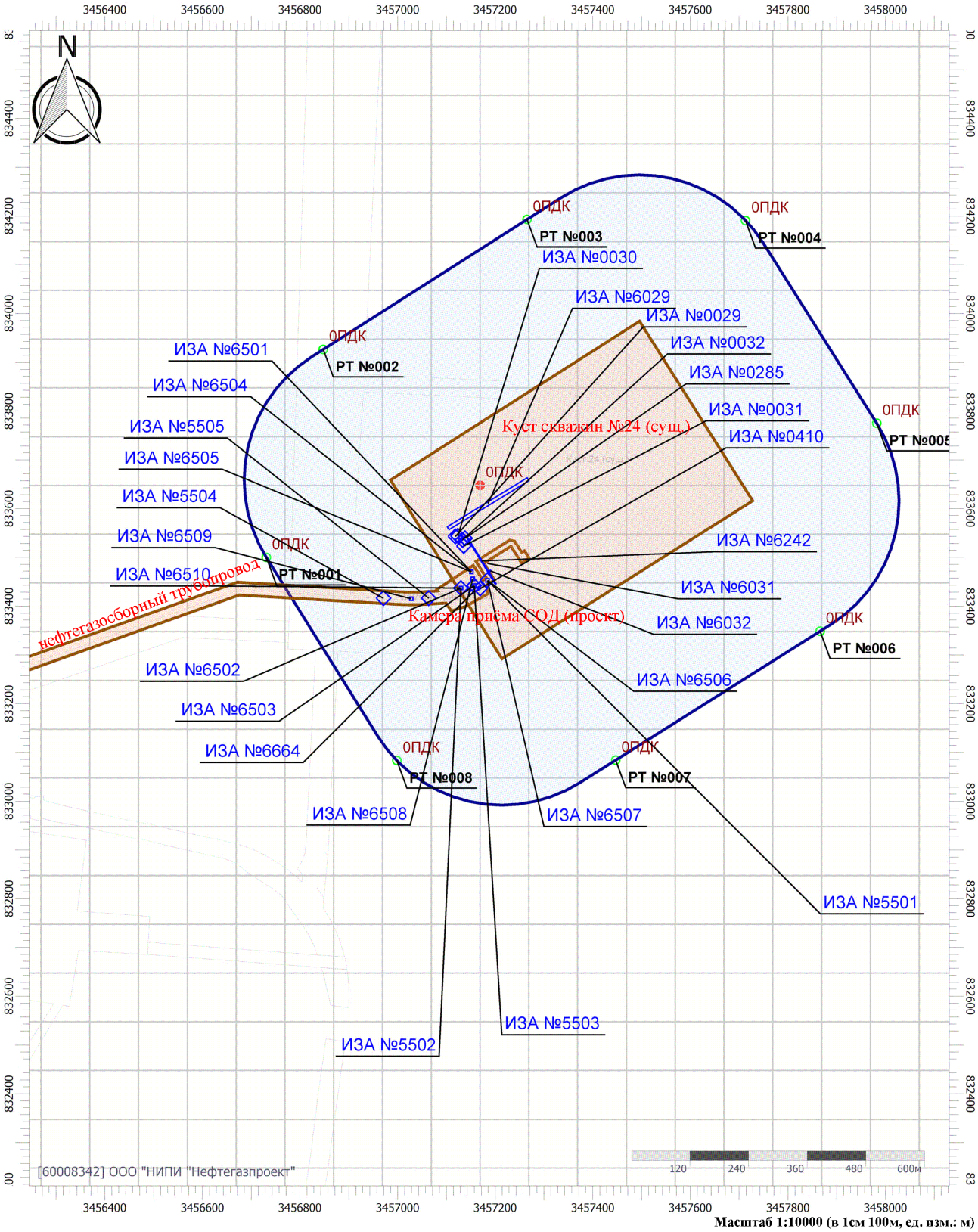
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [09.04.2025 17:37 - 09.04.2025 17:54]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

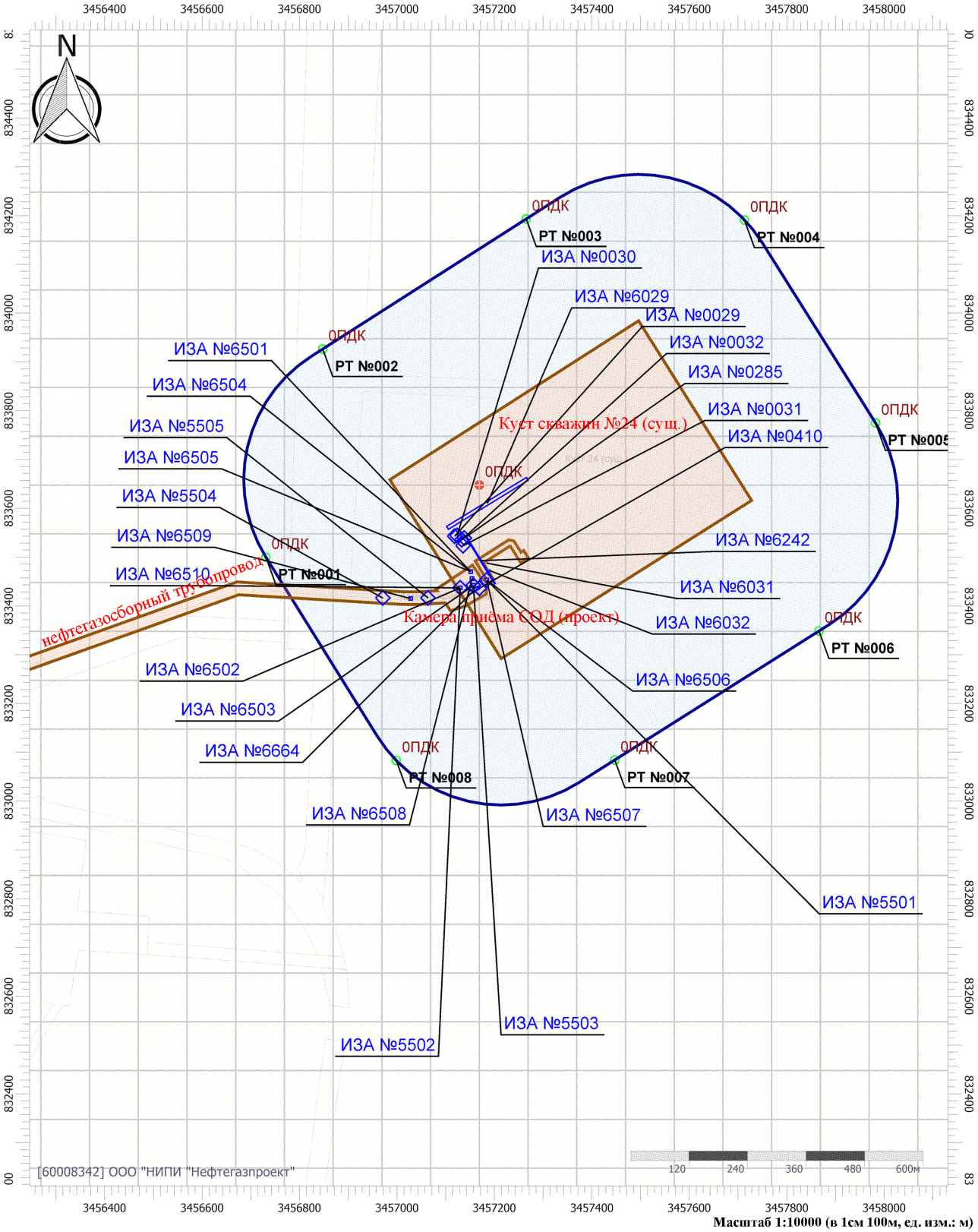
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [09.04.2025 17:37 - 09.04.2025 17:54]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

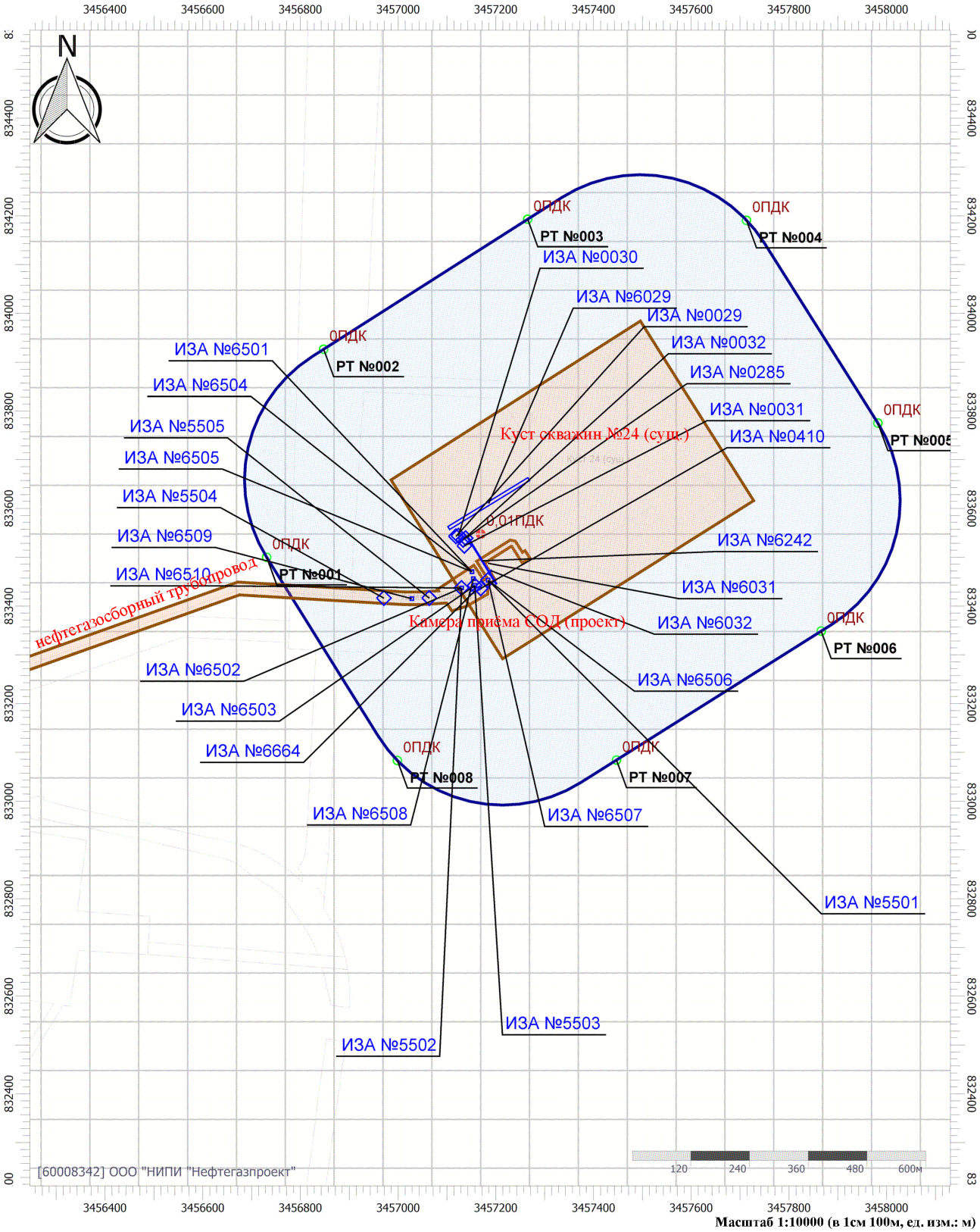
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [09.04.2025 17:37 - 09.04.2025 17:54]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

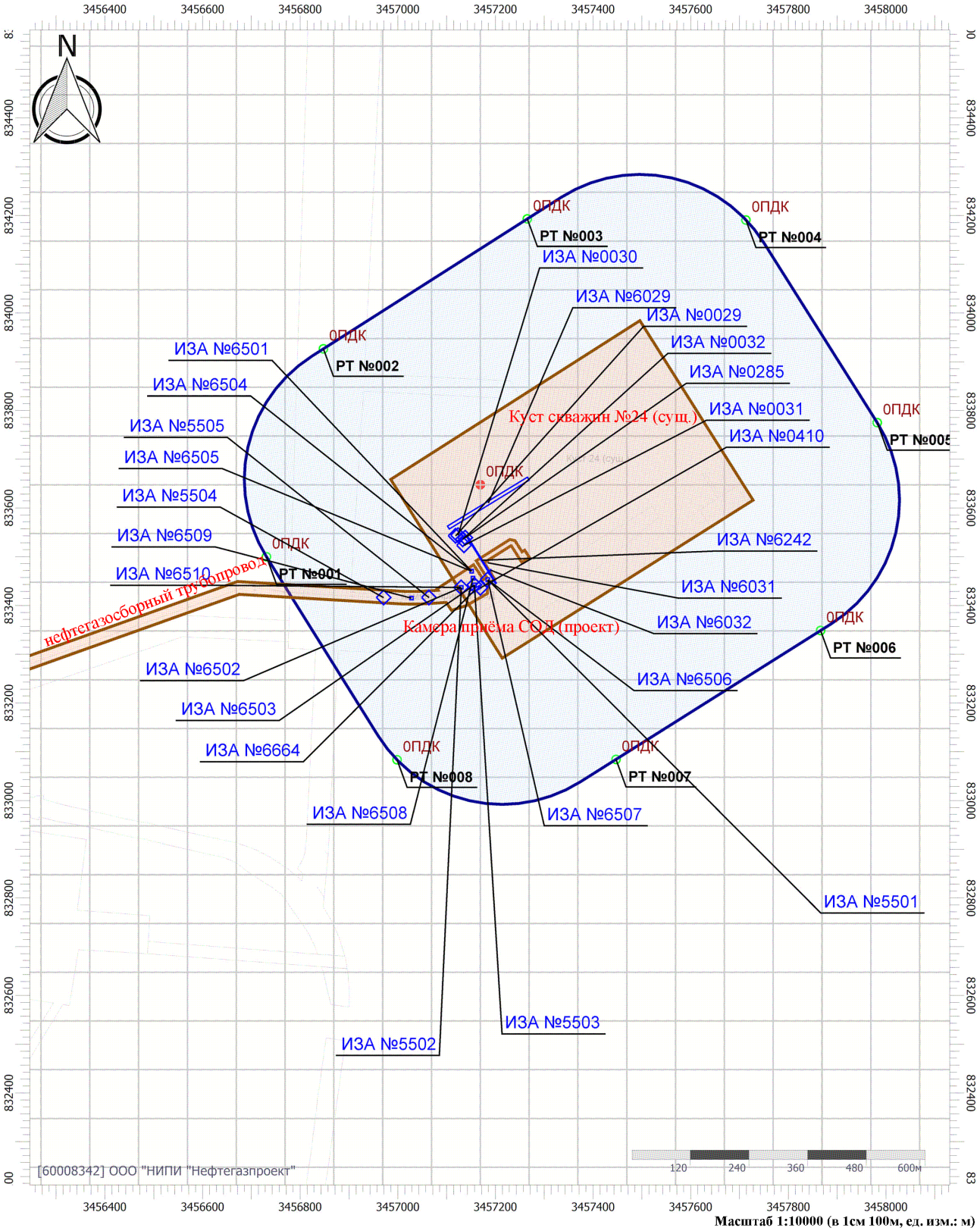
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [09.04.2025 17:37 - 09.04.2025 17:54]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

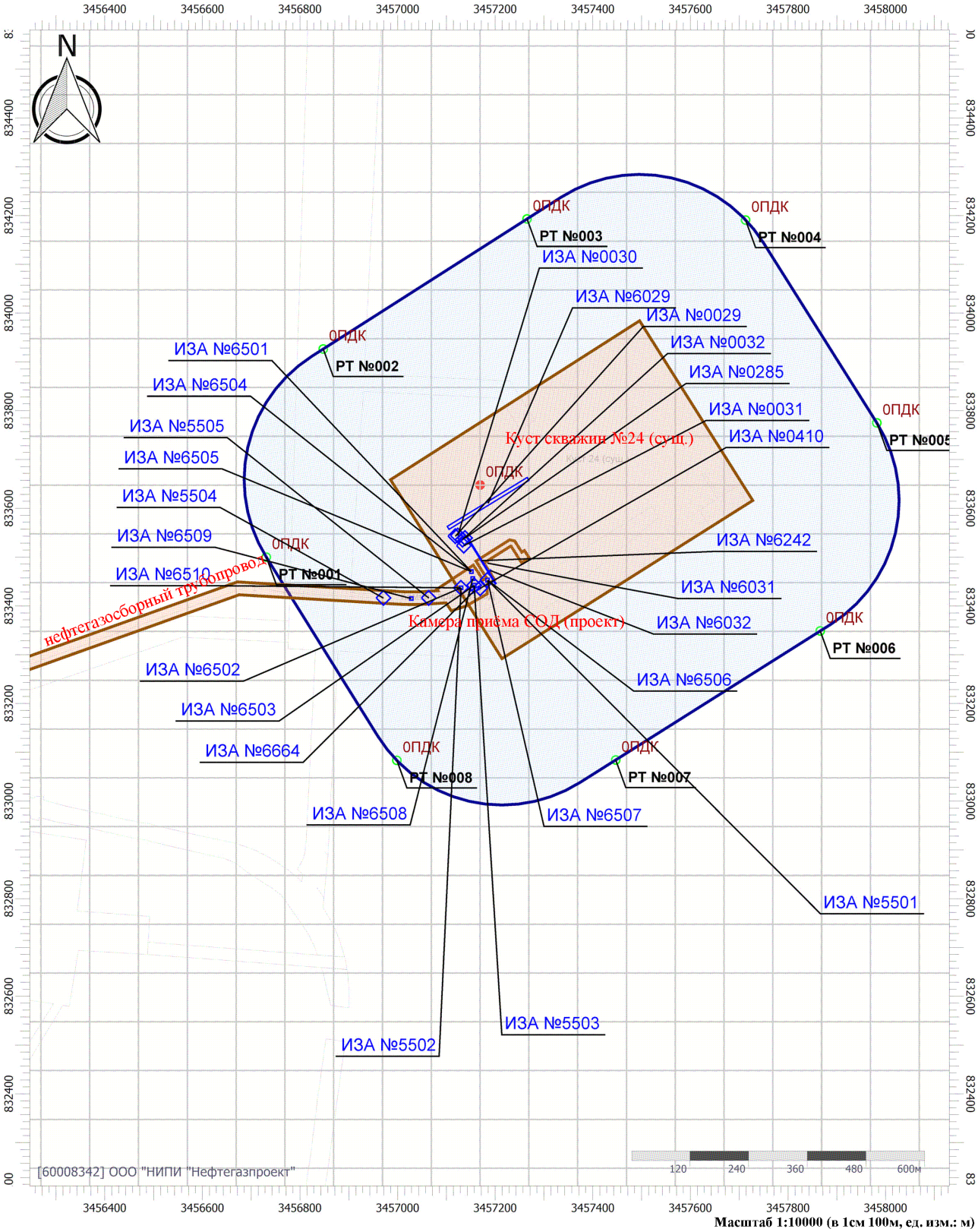
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [09.04.2025 17:37 - 09.04.2025 17:54]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

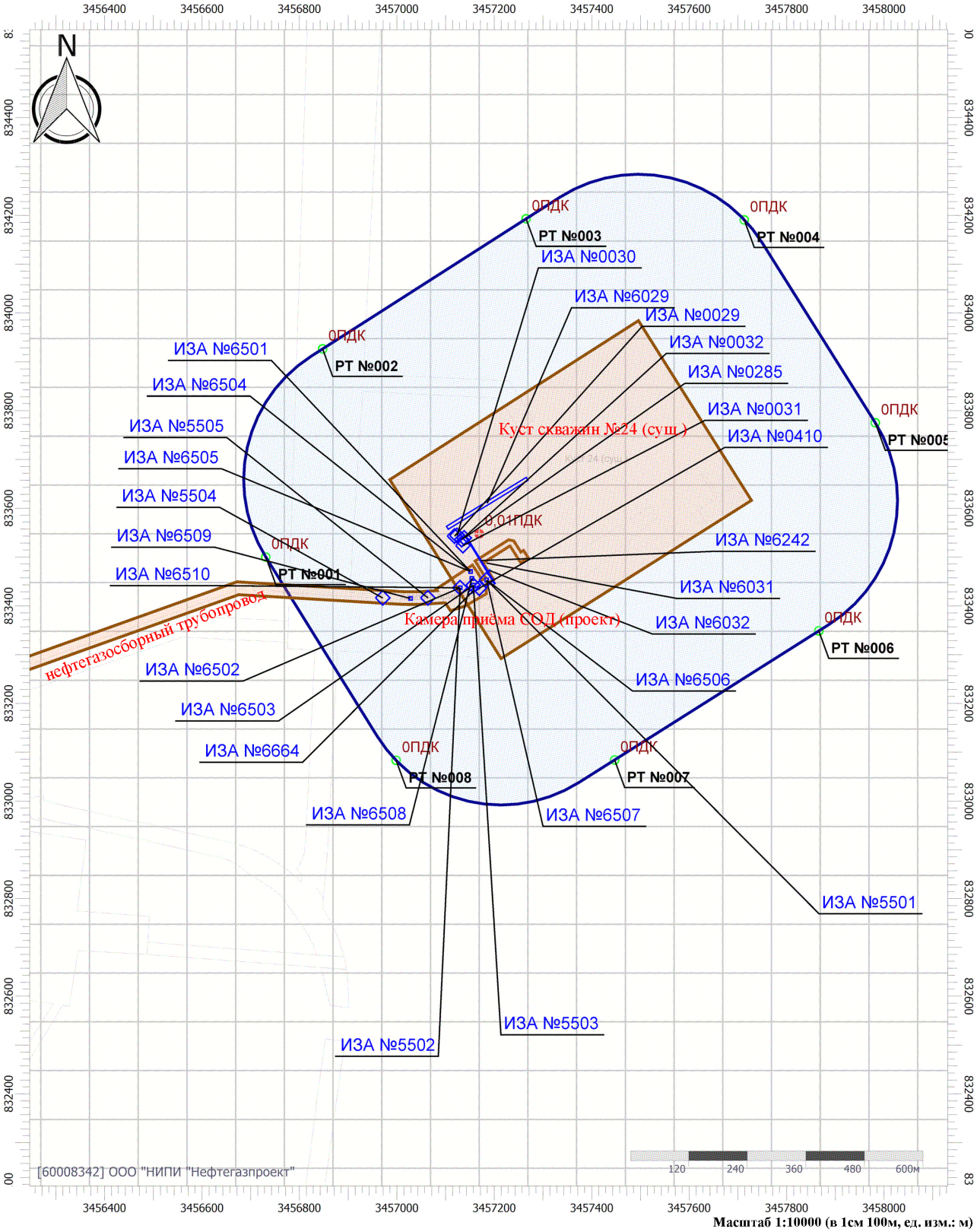
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Лист 173

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [09.04.2025 17:37 - 09.04.2025 17:54]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

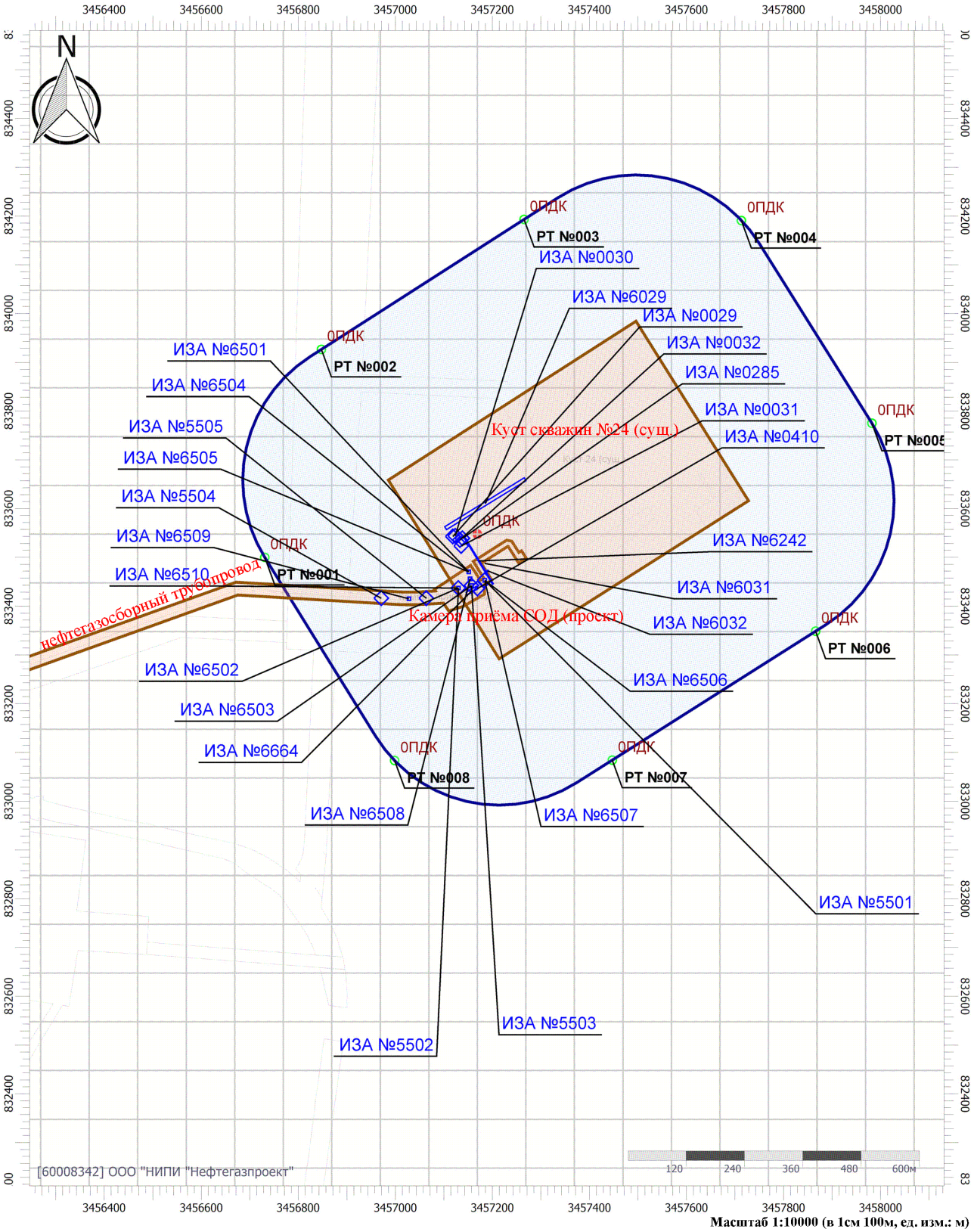
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [09.04.2025 17:37 - 09.04.2025 17:54]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

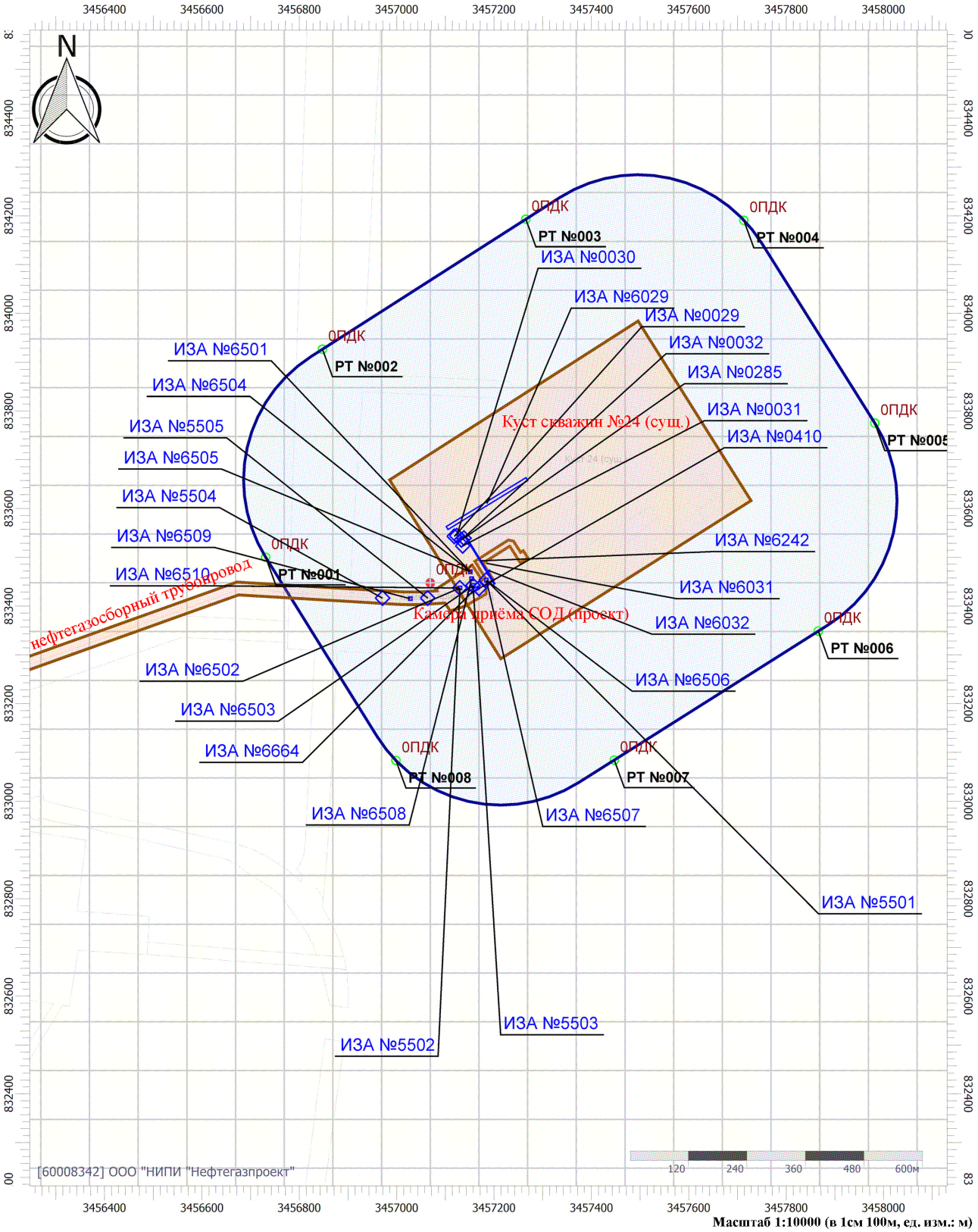
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [09.04.2025 17:37 - 09.04.2025 17:54]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

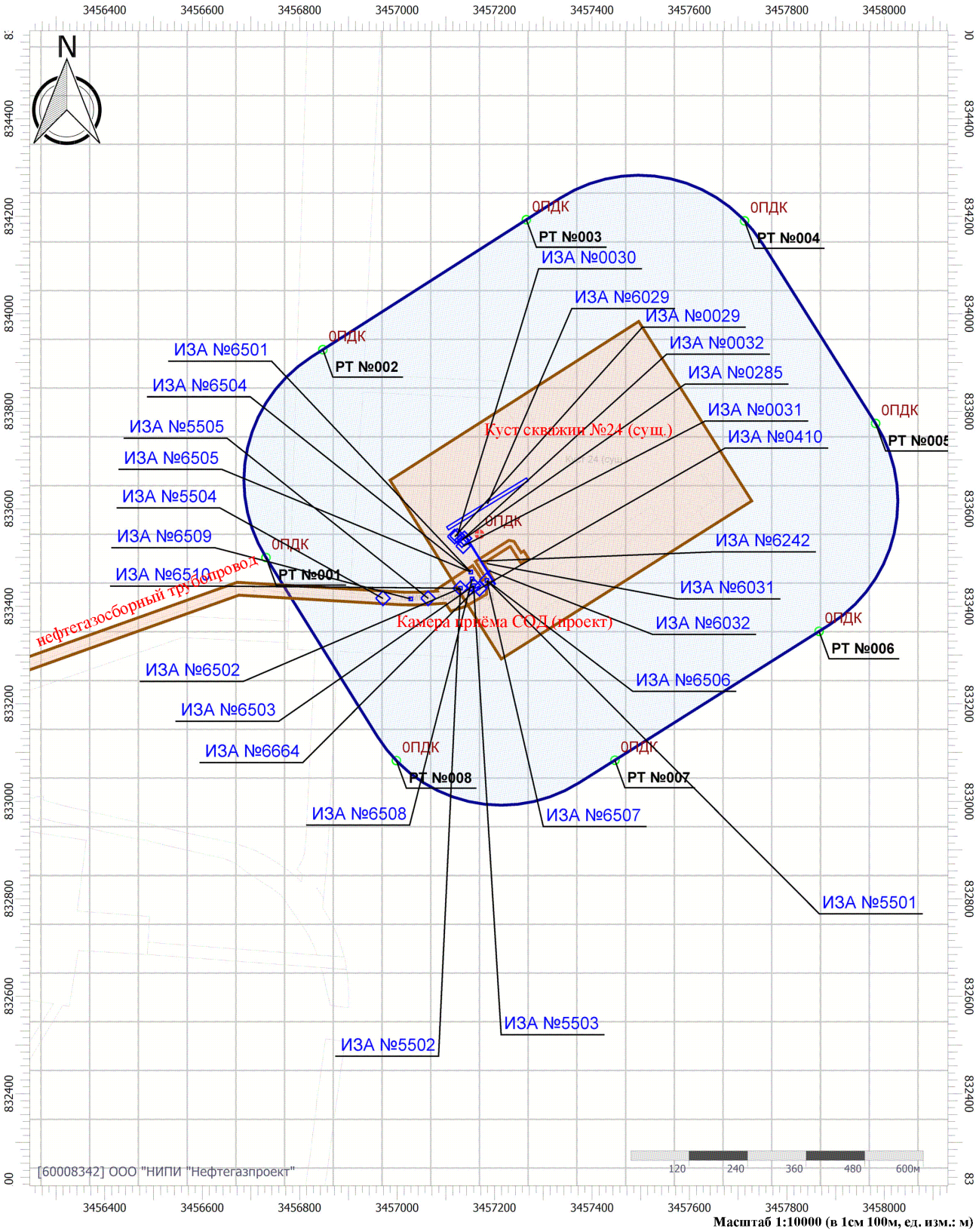
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [09.04.2025 17:37 - 09.04.2025 17:54]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

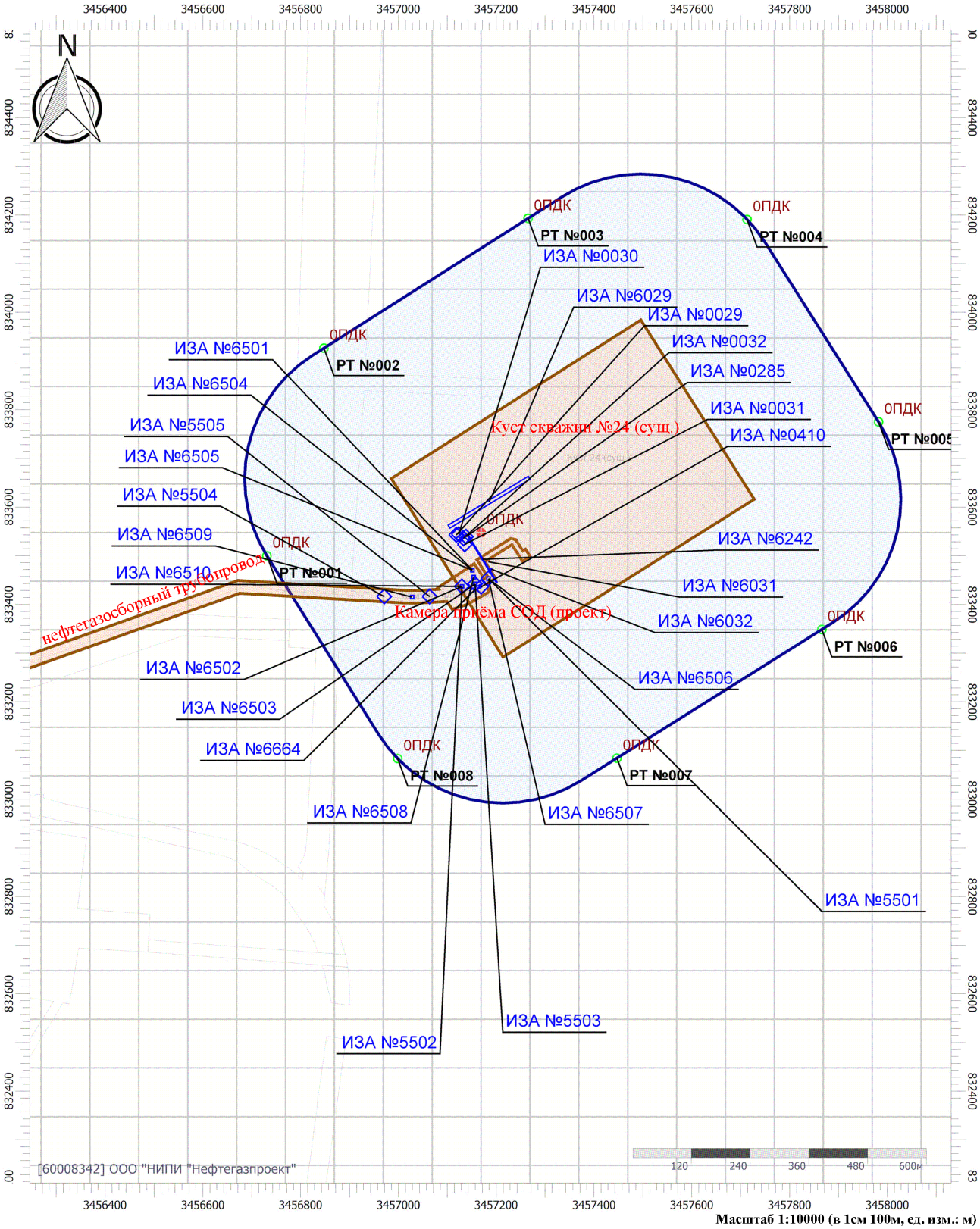
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [09.04.2025 17:37 - 09.04.2025 17:54]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

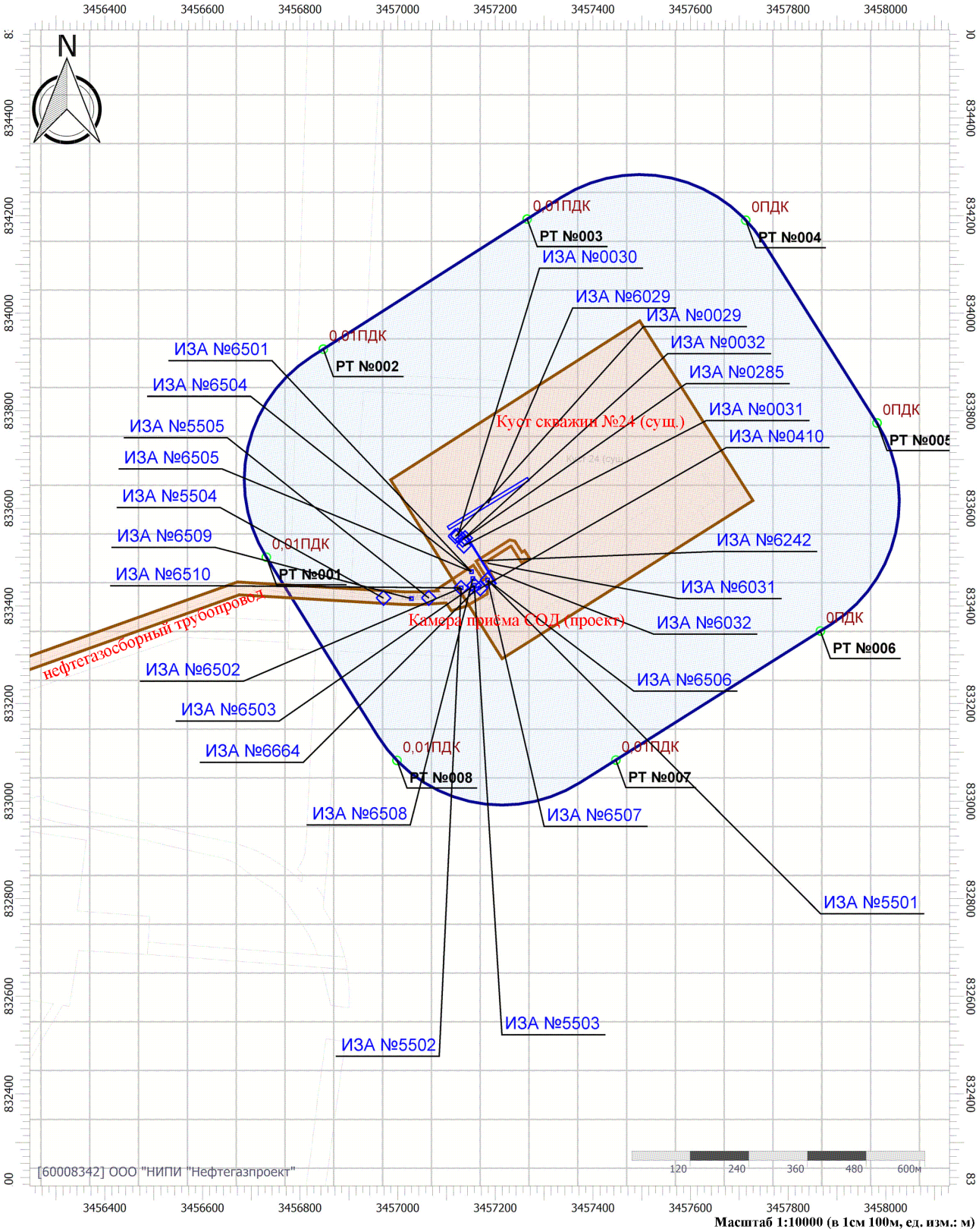
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: К505-003 (9) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [09.04.2025 17:37 - 09.04.2025 17:54]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

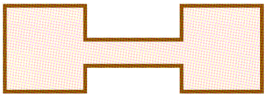
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

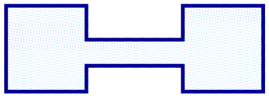
SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

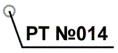
Условные обозначения



Промышленные зоны



Санитарно-защитные зоны



Расчетные точки

Расчетные площадки

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	106699

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K505-003-PD-06.1.5-OOS.ТЧ	Лист 180

Формат А4

Приложение Г
Реализация аварийного сценария в период строительства «Пролив дизельного топлива на подстилающую поверхность «спланированное грунтовое покрытие» (испарение)

Наименование аварии: Пролив дизельного топлива без возгорания Сценарий С-1

Тип: Насыпной слой: песок.
Влажность грунта принята - 5,94 %.
Нефтеемкость грунта** 0,28 $м^3/м^3$ (определена согласно таблице 5.3 «Методики расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов», методом линейной интерполяции с помощью сертифицированной программы «Горение нефти».)

Определение нефтеемкости методом линейной интерполяции:
На основании данных таблицы 5.3 «Методики расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов», по позиции «Пески» (диаметр частиц 0,05…2 мм),
F(x) – искомое значение
X1 = 0% влажности
F(x1) = 0,30
X2 = 20% влажности
F(x2) = 0,24
X = 5,94 % значение по Протоколу на карьер песка по данным Заказчика.
F(x) – искомая величина – интерполированное значение
F(x) = F(x1) + (F(x2) - F(x1)) * (X - X1) / (X2 - X1)
F(x) =0,30 + (0,24 – 0,30) * (5,94 – 0) / (20 – 0) = 0,28
Абсолютный максимум температуры в регионе (согласно техническому отчету по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям): +36,3°С

Описание сценария развития аварии:

Описание сценария развития аварии:
Сценарий С-1
Разгерметизация оборудования с горючей жидкостью (д/т) → выброс опасного вещества в окружающую среду → образование пролива опасного вещества → образование и распространение облака топливовоздушной смеси → рассеивание облака топливовоздушной смеси без воспламенения → загрязнение окружающей среды → локализация и ликвидация аварии.

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:

$$Fпр = fp * Vж$$

(П3.27 Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах)
где
fp - 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);
Vж объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизациирезервуара, $м^3$

Максимально возможная площадь пролива, F м2

(коэф.20), при проливе на спланированное грунтовое покрытие	м2	171

Расчет объема нефтенасыщенного грунта определяется по формуле:
V(гр) = Vж / 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	30,536

Расчет массы отходов загрязненного грунта, т:
M = V * р

где:

V объем нефтенасыщенного грунта, м3	30,536
р плотность почвогрунтов, т/м3	2,64
M, т	80,614

Расчет максимально возможной толщины пропитанного дизельным топливом слоя грунта, м,
Расчет выполнен согласно «Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах», утверж. 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 A, B и Ca и расчетным путем определяется значение давления насыщенного пара Рн (кПа) по формуле: Рн = 10 A- (B/(tp+Ca) (п.3.2)

Продукт	Константа уравнения Антуана			Температурный интервал значений констант уравнения Антуана, °С
	A	B	Ca	
Дизельное топливо «З»	5,07818	1255,73	199,523	36,3

Расчет степени A - (B/tp + Ca)	-0,2467	
Расчет Рн "З" (давление насыщенных паров "зимнее")	0,567	кПа

Расчет интенсивности испарения дизельного топлива
Интенсивность испарения W (кг/(м ·с)) для ненагретых жидкостей с определяется по формуле:
W = 10-6 *n * √M * Рн
где n - коэффициент, принимаемый для помещений по таблице П3.5 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;
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) M = 172,3 кг/кмоль;
молярная масса дизельного топлива (Л) M = 203,6 кг/кмоль.

M з	172,3	кг/кмоль
n	1	
Рн "З" (давление насыщенного пара "зимнее")	0,567	кПа
Расчет √M з	13,12630946	
Интенсивность испарения W з, кг/(м2·с) "зимнее"	0,0000074400	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 10.07.2009 № 404:
Gv = Fr * 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 з Расход паров дизельного топлива "зимнее"	0,00127224	кг/с
Gv з Расход паров дизельного топлива "зимнее"	**1,27224**	**г/с**
Время аварии	3600	с
m_V (з) Масса испарившегося дизельного топлива (масса паров)	4,58	кг/период аварии
m_V (з) Масса испарившегося дизельного топлива (масса паров)	**0,00458**	**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
Зимнее дизельное топливо			
333 Дигидросульфид (Сероводород)	0,28	0,003562272	0,000012824
2754 Алканы С12-19 (в пересчете на С)	99,72	1,268677728	0,004567176
Всего:		1,27224	0,00458

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, утвер. 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.

Приложение Д
Реализация аварийного сценария в период строительства «Пролив дизельного топлива на подстилающую поверхность «спланированное грунтовое покрытие» (с возгоранием)

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 №1
горение ДТ 3 СМР. Грунт

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	25.2615815	0.090942
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	4.1050070	0.014778
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	1.2098459	0.004355
0328	Углерод (Сажа)	15.6070116	0.056185
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	5.6862755	0.020471
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	1.2098459	0.004355
0337	Углерод оксид	8.5899056	0.030924
1325	Формальдегид	1.3308304	0.004791
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	4.3554451	0.015680

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Дизельное топливо З
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_2 - 0.80
Горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов
Наименование грунта - Пески (диаметр частиц 0.05-2.0 мм)
Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:
$M=0.6\cdot K_j\cdot K_н\cdot P\cdot B\cdot S_г$ т/год
Влажность грунта - 6.00 %
$K_н=0.28$ м^3/м^3 - нефтеемкость грунта данного типа и влажности
$P=0.843$ т/м^3 - плотность разлитого вещества
$B=0.18$ м - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы
$S_г=171.000$ м^2 - средняя площадь пятна жидкости на почве
Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:
$G=(0.6\cdot 10^6\cdot K_j\cdot K_н\cdot P\cdot B\cdot S_г)/(3600\cdot T_г)$ г/с
$T_г=1.000$ час. (60 мин., 0 сек.) - время горения нефтепродукта от начала до затухания

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 обордюренного 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 $м^2$

Средняя величина толщины слоя нефтепродукта над грунтом определяется как: $8,55м^3/219,63м^2=0,03$ 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

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Дизельное топливо З

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_2 - 0.80

Горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера

Горение жидкости в резервуаре без его разрушения или вытекании в обваловку (Hср задано)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=K_j \cdot m_j \cdot S_{ср} \cdot T_з/1000$ т/год

m_j=198.0 кг/м^2/час - скорость выгорания нефтепродукта

$S_{ср}$=219.630 м^2 - средняя поверхность зеркала жидкости

$T_з=16.67 \cdot H_{ср}/L$=0.120 час. (7 мин., 11 сек.) - время существования зеркала горения над грунтом

$H_{ср}$=0.030 м - средняя величина толщины слоя нефтепродукта над грунтом

L=4.18 мм/мин - линейная скорость выгорания нефтепродукта

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$G=K_j \cdot m_j \cdot S_{ср}/3.6$ г/с

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^2,

– высота обордюренного 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: Рн = 10 А- (В/(tp+Ca) (п.3.2)

Продукт	Константа уравнения Антуана			Температурный интервал значений констант уравнения Антуана, °С
	А	В	Са	
Дизельное топливо «Л»	5,07818	1255,73	199,523	36,3

Расчет степени А - (В/tp + Ca)	-0,26938	
Расчет Рн "Л" (давление насыщенных паров "зимнее")	0,538	кПа

Расчет интенсивности испарения дизельного топлива

Интенсивность испарения W (кг/(м ·с)) для ненагретых жидкостей с определяется по формуле:

W = 10-6 *n * √M * Рн

где n - коэффициент, принимаемый для помещений по таблице П3.5 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 √М л	13,12630946	
Интенсивность испарения W л, кг/(м2·с) "зимнее"	0,0000070600	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 10.07.2009 № 404:
Gv = Fr * 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"	**1,5505878**	**г/с**
Время аварии	3600	с
m_V (з) Масса испарившегося дизельного топлива (масса паров)	5,582	кг/период аварии
m_V (з) Масса испарившегося дизельного топлива (масса паров)	**0,005582**	**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
Зимнее дизельное топливо			
333 Дигидросульфид (Сероводород)	0,28	0,004341646	1,56296E-05
2754 Алканы С12-19 (в пересчете на С)	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, утвер. 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.

Приложение И
Реализация аварийного сценария в период эксплуатации с участием нефтегазосборного трубопровода Ø 219х8 мм (пролив нефти на подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» (испарение/истечение)

Сценарий – А: «Разгерметизация проектируемого нефтегазосборного трубопровода Ø 219х8 мм (пролив нефти на подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» (испарение/истечение)

НТ: (стальной; подземный; общая протяженность – 5858,11 м; наибольшая протяженность отключаемого участка трубопровода – 5858,11 м; внешний диаметр – 219 мм; толщина стенки – 8,0 мм; рабочее давление - 4 МПа; способ отключения – автоматический; расчетное время отключения – 300 с), предназначенного для транспортировки нефтегазоводяной эмульсии (плотность нефти – 880,0 кг/м^3; плотность попутного нефтяного газа – 0,836 кг/м^3; газовый фактор нефти – 30 м^3/т; обводненность нефти 25%).

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:		
Параметр	Значение	
Горючая нагрузка	Нефть	
Типовые аварийные события	да	
Способ подачи жидкости	под давлением	
Давление	4000	кПа
Диаметр	219	мм
толщина стенки	8	мм
Внутренний диаметр	203	мм
Длина	5858,11	м
Расчетное время остановки перекачки	180	сек
Плотность жидкости	880	кг/м³
Абсолютный максимум температуры в регионе	36,3	°С
Объем трубопровода составляет	189,5043812	м³
Обводненность нефти	25	%
Газовый фактор	30	м3/т
Плотность попутного нефтяного газа	0,836	кг/м3
Максимальный объем добычи жидкости, всего	2000	м³/сут
перевод в секунды	0,023148148	м³/сек

Объем вылившейся жидкости:		
Коэф	1	
объем истечения	4,166666667	м³
	+	
Объем в трубопроводе	189,5043812	м³
Итого объем НГВ эмульсии	193,671	м³
Объем нефти	145,2532859	м³
Максимальная масса вылившейся нефти: М=	127,8228916	т
Максимальный объем газа	3834,686747	м³
Масса ПНГ	3205,798121	кг
Площадь пролива		
Приказ № 533		
(коэф.5), при проливе на неспланированную грунто	968,4	м²
(коэф.20), при проливе на спланированное грунтово	3873,4	м²
(коэф.150), при проливе на бетонное или асфальтов	29050,7	м²

Тип*: естественный грунт
Влажность грунта принята - 23,2 %.
Нефтеемкость грунта** 0,23 $м^3/м^3$ (определена согласно таблице 5.3 «Методики расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов», методом линейной интерполяции с помощью сертифицированной программы «Горение нефти».)

Определение нефтеемкости методом линейной интерполяции:
На основании данных таблицы 5.3 «Методики расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов», по позиции «Пески» (диаметр частиц 0,05…2 мм),
F(x) – искомое значение
X1 = 20% влажности
F(x1) = 0,24
X2 = 40% влажности
F(x2) = 0,18
X = 23,2 % значение принято согласно отчёту по ИГИ, таблица 7.1.
F(x) – искомая величина – интерполированное значение
F(x) = F(x1) + (F(x2) - F(x1)) * (X - X1) / (X2 - X1)
F(x) =0,24 + (0,18 – 0,24) * (23,2 – 20) / (40 – 20) = 0,23
Абсолютный максимум температуры в регионе (согласно техническому отчету по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям): +36,3°С

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:

$$Fпр = fp * Vж$$

(П3.27 Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах)
где
fp - 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);
Vж объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизациирезервуара, $м^3$

Максимально возможная площадь пролива, F м2

(коэф.20), при проливе на спланированное грунтовое покрытие	м2	3873,4

Расчет объема нефтенасыщенного грунта определяется по формуле:
V(гр) = Vж / 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	842,048

Расчет массы отходов загрязненного грунта, т:
M = V * p

где:

V объем нефтенасыщенного грунта, м3	842,048
p плотность почвогрунтов, т/м3	2,64
M, т	**2223,006**

Расчет максимально возможной толщины пропитанного нефтью слоя грунта, м,
Расчет выполнен согласно «Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах», утверж. 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	842,048
F(гр) - площадь пролива	м2	3873,4
h(ср) - толщина слоя пролива	м	**0,21739**

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:

$$t_{п.и.} = 0,5(t_п + t_{воз}). \quad (2.26)$$

где:

tп.и - температура поверхности испарения, °С		25,25
tп - температура почвы, °С		14,2
tвоз - температура абсолютного максимума в регионе, °С		36,3

Так как, прокладка трубопровода подземная, то tп 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.4 «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 таблицП.4:

столбец №1 "продолжительность испарения" первая строка	час.	до 6
столбец №5, толщина слоя нефти, м	м	0,05
Строка "температура поверхности испарения tи = 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:

Ми.п. = qи.п.*Fгр.×10-6 (2.25), т

где:		
Ми.п. - масса испарившихся углеводородов	**т/период аварии**	**12,7435549**
qи.п. - интенсивность испарения	г/м2	3290
Fгр. - площадь пролива	м2	3873,4
Время аварии	сек	3600
Ми.п. - масса испарившихся углеводородов	**г/ период аварии**	**3539,876374**

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».

Код ЗВ	Вещество	% содержание	Выбросы	
			г/с	т/период аварии
415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	72,46	2566,534341	9,239523629
416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	26,8	949,2564222	3,41732312
602	Бензол	0,35	12,39700551	0,04462922
621	Толуол	0,22	7,792403466	0,028052652
616	Ксилолы	0,11	3,896201733	0,014026326
	Всего:		3539,876374	12,74355495

Расчет истечения попутного нефтяного газа

Масса ПНГ	гр	3205798,121
Время аварии	сек	3600
Масса ПНГ	**г/с**	890,4994779
Масса ПНГ	**т/ период аварии**	3,205798121

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)

Код ЗВ	Вещество	% содержание	Выбросы	
			г/с	т/период аварии
415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	72,46	645,6433077	2,324315908
416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	26,8	238,7971384	0,859669698
602	Бензол	0,35	3,118619344	0,01122703
621	Толуол	0,22	1,960275016	0,00705699
616	Ксилолы	0,11	0,980137508	0,003528495
	Всего:		890,4994779	3,205798121

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, утвер. 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.

Приложение К
Реализация аварийного сценария в период эксплуатации с участием нефтегазосборного трубопровода Ø 219х8 мм (пролив нефти на подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» (возгорание)

Сценарий – В: «Разгерметизация проектируемого нефтегазосборного трубопровода Ø 219х8 мм (пролив нефти на подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» (возгорание)

В приложении Д выполнен расчёт площади и толщины слоя пролива

Площадь пролива – 3873,4 м^2
Толщина слоя пролива – 0,21739 м
Влажность грунта - 23,2 % (на основании отчёта по ИГИ, таблица 7.1)
Время горения – 1 час

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 №3
горение нефти. грунт. экспл.

Общие результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	641.4350400	4.668956
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	104.2331940	0.758705
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	116.2020000	0.845825
0328	Углерод (Сажа)	19754.3400000	143.790321
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	3230.4156000	23.513947
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	116.2020000	0.845825
0337	Углерод оксид	9760.9680000	71.049335
0380	Углерод диоксид	116202.0000000	845.825420
1325	Формальдегид	116.2020000	0.845825
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	1743.0300000	12.687381

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)	641.4350400	4.102043
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	104.2331940	0.666582
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	116.2020000	0.743124
0328	Углерод (Сажа)	19754.3400000	126.331025
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	3230.4156000	20.658838
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	116.2020000	0.743124
0337	Углерод оксид	9760.9680000	62.422389
0380	Углерод диоксид	116202.0000000	743.123677
1325	Формальдегид	116.2020000	0.743124
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	1743.0300000	11.146855

Результаты расчета (горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	157.4760055	0.566914
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	25.5898509	0.092123
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	28.5282619	0.102702
0328	Углерод (Сажа)	4849.8045184	17.459296
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	793.0856801	2.855108
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	28.5282619	0.102702
0337	Углерод оксид	2396.3739973	8.626946
0380	Углерод диоксид	28528.2618729	102.701743
1325	Формальдегид	28.5282619	0.102702
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	427.9239281	1.540526

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_2 - 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 (Hср задано)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=K_j \cdot m_j \cdot S_{ср} \cdot T_з/1000$ т/год

Валовый выброс диоксида серы определяется по формуле:

$M=0.02 \cdot m_j \cdot S_{ср} \cdot C_s \cdot T_з/1000$ т/год

$m_j=108.0$ кг/м^2/час - скорость выгорания нефтепродукта

$S_{ср}=3873.400$ м^2 - средняя поверхность зеркала жидкости

$T_з=16.67 \cdot H_{ср}/L=1.776$ час. (1 час., 46 мин., 35 сек.) - время существования зеркала горения над грунтом

$H_{ср}=0.217$ м - средняя величина толщины слоя нефтепродукта над грунтом

L=2.04 мм/мин - линейная скорость выгорания нефтепродукта

$C_s=1.390$ % - массовый процент общей серы в нефти

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$G=K_j \cdot m_j \cdot S_{ср}/3.6$ г/с

Максимально-разовый выброс диоксида серы определяется по формуле:

$G=0.02 \cdot m_j \cdot S_{ср} \cdot C_s/3.6$ г/с

Горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов
Наименование грунта - Пески (диаметр частиц 0.05-2.0 мм)
Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:
$M=0.6 \cdot K_j \cdot K_н \cdot P \cdot B \cdot S_г$ т/год
Влажность грунта - 23.00 %
$K_н=0.23$ м^3/м^3 - нефтеемкость грунта данного типа и влажности
$P=0.880$ т/м^3 - плотность разлитого вещества
$B=0.22$ м - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы
$S_г=3873.400$ м^2 - средняя площадь пятна жидкости на почве
Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:
$G=(0.6 \cdot 10^6 \cdot K_j \cdot K_н \cdot P \cdot B \cdot S_г)/(3600 \cdot T_г)$ г/с
$T_г=1.000$ час. (60 мин., 0 сек.) - время горения нефтепродукта от начала до затухания

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изме-ненных	заме-ненных	новых	аннули-рован-ных				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 106699