НЕФТЕГАЗПРОЕКТ
научно-исследовательский проектный институт

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

Заказчик - ООО «Салым Петролеум Девелопмент»

ОБУСТРОЙСТВО ВЕРХНЕСАЛЫМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ. КУСТ СКВАЖИН №55

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 1. Текстовая часть

Книга 5. Расчетные приложения-2

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS

Том 8.1.5

Технический директор-главный инженер 06.05.2025 **Р.А. Концевич**

Главный инженер проекта 06.05.2025 **М.Е. Демидова**

2025

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Обозначение	Наименование	Примечание
SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS-C	Содержание тома	
SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ	Текстовая часть	196 л.
	Общее количество листов документов, включенных в том	198

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS-C			
Разраб.		Худалеева			06.05.25	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Горскина			06.05.25		П		1
Нач. отд.		Кузнецова			06.05.25		ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»		
Н. контр.		Шинкеева			06.05.25				
ГИП		Демидова			06.05.25				

Формат А4

Содержание

Приложение А Реализация аварийного сценария в период строительства «Пролив дизельного топлива на подстилающую поверхность «спланированное грунтовое покрытие» (испарение) 2
Приложение Б Реализация аварийного сценария в период строительства «Пролив дизельного топлива на подстилающую поверхность «спланированное грунтовое покрытие» (с возгоранием) 6
Приложение В Реализация аварийного сценария в период строительства «Пролив дизельного топлива на подстилающую поверхность «бетонное или асфальтовое покрытие» (с возгоранием) 7
Приложение Г Реализация аварийного сценария в период строительства «Пролив дизельного топлива на подстилающую поверхность «бетонное или асфальтовое покрытие» (испарение) 9
Приложение Д Реализация аварийного сценария в период эксплуатации с участием нефтегазосборного коллектора Ø 219х8 мм (пролив нефти на подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» (испарение/истечение) 11
Приложение Е Реализация аварийного сценария в период эксплуатации с участием замерного коллектора Ø 89х8 мм (пролив нефти на подстилающую поверхность типа « спланированное грунтовое покрытие)» (испарение / истечение) 15
Приложение Ж Реализация аварийного сценария в период эксплуатации с участием нефтегазосборного коллектора Ø 219х8 мм (пролив нефти на подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» (возгорание)..... 19
Приложение И Реализация аварийного сценария в период эксплуатации с участием замерного коллектора Ø 89х8 мм (пролив нефти на подстилающую поверхность типа « спланированное грунтовое покрытие)» (возгорание)..... 22
Приложение К Расчёт рассеивания максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ на период строительства 25
Приложение Л Расчёт рассеивания среднесуточных концентраций загрязняющих веществ на период строительства..... 114
Приложение М Расчёт рассеивания средних (долгопериодных) концентраций загрязняющих веществ на период строительства 141

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

Наименование аварии: Пролив дизельного топлива на подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие», без возгорания Сценарий С-1

Тип*: Насыпной слой: песок.
Влажность грунта принята - 5,94 % (согласно паспорту на карьер песка «Самсоновский-2», см. SUP-WLL-K-055-002-PD-08.1.3-OOS.ТЧ, Приложение Э).
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 % (согласно паспорту на карьер песка «Самсоновский-2», см. SUP-WLL-K-055-002-PD-08.1.3-OOS.ТЧ, Приложение Э).
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, SUP-WLL-K-055-002-SRV-03-IGMI-T, п.4, таблица 4.1): +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 ($м^2$) 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 $м^2$

(коэф.20), при проливе на спланированное грунтовое покрытие	$м^2$	171

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

где:
V(гр) - объем нефтенасыщенного грунта, $м^3$

Vж - объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, $м^3$

Объем нефтенасыщенного грунта V(гр) / Способность грунта впитать нефть, $м^3$	30,536

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

где:

V объем нефтенасыщенного грунта, $м^3$	30,536
p плотность почвогрунтов, $т/м^3$	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	$м^3$	30,536
F(гр) - площадь пролива	$м^2$	171
h(ср) - толщина слоя пролива	м	0,1786

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»	5,00109	1314,04	192,473	36,3

Расчет степени А - (В/tp + Ca)	-0,74277	
Расчет Рн "Л" (давление насыщенных паров "летнее")	0,181	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	203,6	кг/кмоль
n	1	
Рн "Л" (давление насыщенного пара "летнее")	0,181	кПа
Расчет √М л	14,26884719	
Интенсивность испарения W л, кг/(м2·с) "летнее"	0,0000025800	кг/(м^2·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, м^2;
W - интенсивность испарения ЛВЖ, кг/(м2 * с)

Fr = Площадь пролива, м^2	171	м^2
Gv л Расход паров дизельного топлива "летнее"	0,00044118	кг/с
Gv л Расход паров дизельного топлива "летнее"	**0,44118**	**г/с**
Время аварии	3600	с
m_V (л) Масса испарившегося дизельного топлива (масса паров)	1,588	кг/период аварии
m_V (л) Масса испарившегося дизельного топлива (масса паров)	**0,001588**	**т/период аварии**

Расчет максимально-разовых выбросов загрязняющих веществ, содержащихся в парах дизельного топлива, определен с учетом расхода паров ДТ и Приложения 14 «Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, утвержд. Приказом Госкомэкологии России от 08.04.1998 № 199

Вещество	% содержание	Выбросы	
		г/с	т/период аварии
Летнее дизельное топливо			
333 Дигидросульфид (Сероводород)	0,28	0,001235304	4,4464E-06
2754 Алканы С12-19 (в пересчете на С)	99,72	0,439944696	0,001583554
Всего:		0,44118	0,001588

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

Наименование аварии: Пролив дизельного топлива на подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» с возгоранием возгорания Сценарий С-2

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 №4, 55 куст СПД-СМР
Источник выбросов №1, цех №1, площадка №1, вариант №1
Диз. топливо. горение

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/период)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	25.8728938	0.093142
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	4.2043452	0.015136
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	1.2391233	0.004461
0328	Углерод (Сажа)	15.9846901	0.057545
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	5.8238793	0.020966
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	1.2391233	0.004461
0337	Углерод оксид	8.7977752	0.031672
0380	Углерод диоксид	1239.1232655	4.460844
1325	Формальдегид	1.3630356	0.004907
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	4.4608438	0.016059

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Дизельное топливо

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (K_j) кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	0380	1325	1555
0.0261	0.0010	0.0129	0.0047	0.0010	0.0071	1.0000	0.0011	0.0036

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO_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

$P=0.863$ т/м^3 - плотность разлитого вещества

$B=0.178$ 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 В
Реализация аварийного сценария в период строительства «Пролив дизельного топлива на подстилающую поверхность «бетонное или асфальтовое покрытие» (с возгоранием)

Согласно раздела 7 SUP-WLL-K055-002-PD-07-POS.ТЧ «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 на подстилающую поверхность типа «бетонное или асфальтовое покрытие», 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 №4, 55 куст СПД-СМР
Источник выбросов №2, цех №1, площадка №1, вариант №1
Диз. топливо. горение (асф.)

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
0380	Углерод диоксид	12079.6500000	5.202804
1325	Формальдегид	13.2876150	0.005723
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	43.4867400	0.018730

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Дизельное топливо

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (K_j) кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	0380	1325	1555
0.0261	0.0010	0.0129	0.0047	0.0010	0.0071	1.0000	0.0011	0.0036

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO_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 Г
Реализация аварийного сценария в период строительства «Пролив дизельного топлива на подстилающую поверхность «бетонное или асфальтовое покрытие» (испарение)

Наименование аварии: Пролив дизельного топлива на подстилающую поверхность типа «бетонное или асфальтовое покрытие», без возгорания Сценарий С-4

Согласно данных раздела SUP-WLL-K055-002-PD-07-POS.ТЧ «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»	5,00109	1314,04	192,473	36,3

Расчет степени А - (В/tp + Ca)	-0,74277	
Расчет Рн "Л" (давление насыщенных паров "летнее")	0,181	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	203,6	кг/кмоль
n	1	
Рн "Л" (давление насыщенного пара "летнее")	0,181	кПа

Расчет √M л	14,26884719	
Интенсивность испарения W л, кг/(м2·с) "летнее"	0,0000025800	кг/(м2·с)

Расчет расхода паров дизельного топлива (ДТ),
определен согласно формулы 3.31 «Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах», утвер. Приказом МЧС России от 10.07.2009 № 404:
Gv = Fr * W

где
Fr - максимальная площадь поверхности испарения ЛВЖ в резервуаре, $м^2$;
W - интенсивность испарения ЛВЖ, кг/(м2 * с)

Fr = Площадь пролива, $м^2$	219,63	$м^2$
Gv л Расход паров дизельного топлива "летнее"	0,000566645	кг/с
Gv л Расход паров дизельного топлива "летнее"	0,5666454	г/с
Время аварии	3600	с
m_V (л) Масса испарившегося дизельного топлива (масса паров)	2,04	кг/период аварии
m_V (л) Масса испарившегося дизельного топлива (масса паров)	0,00204	т/период аварии

Расчет максимально-разовых выбросов загрязняющих веществ, содержащихся в парах дизельного топлива, определен с учетом расхода паров ДТ и Приложения 14 «Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, утвержд. Приказом Госкомэкологии России от 08.04.1998 № 199

Вещество	% содержание	Выбросы	
		г/с	т/период аварии
Летнее дизельное топливо			
333 Дигидросульфид (Сероводород)	0,28	0,001586607	0,000005712
2754 Алканы С12-19 (в пересчете на С)	99,72	0,565058793	0,002034288
Всего:		0,5666454	0,00204

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 эксплуатации с участием нефтегазосборного коллектора Ø 219х8 мм (пролив нефти на подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» (испарение/истечение)

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

НК: (стальной; подземный; общая протяженность – 241,33 м; внешний диаметр – 219 мм; толщина стенки – 8,0 мм; рабочее давление - 4 МПа; способ отключения – автоматический; расчетное время отключения – 120 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 20%).

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	241,33	м
Расчетное время остановки перекачки	120	сек
Плотность жидкости	880	кг/м³
Абсолютный максимум температуры в регионе	36,3	°С
Объем трубопровода составляет	7,806799856	м³
Обводненность нефти	20	%
Газовый фактор	30	м3/т
Плотность попутного нефтяного газа	0,836	кг/м3
Максимальный объем добычи жидкости, всего	2500	м³/сут
перевод в секунды	0,028935185	м³/сек
Объем вылившейся жидкости:		
Коэф	0,25	
объем истечения	0,868055556	м³
	+	
Объем в трубопроводе	7,806799856	м³
Итого объем НГВ эмульсии	8,675	м³
Объем нефти	6,93988433	м³
Максимальная масса вылившейся нефти: М=	6,10709821	т
Максимальный объем газа	183,2129463	м³
Масса ПНГ	153,1660231	кг
Площадь пролива		
Приказ № 533		
(коэф.5), при проливе на неспланированную грунто	43,4	м²
(коэф.20), при проливе на спланированное грунтово	173,5	м²
(коэф.150), при проливе на бетонное или асфальтов	1301,2	м²

Тип*: Насыпной слой: песок.
Влажность грунта принята - 5,94 % (согласно паспорту на карьер песка «Самсоновский-2», см. SUP-WLL-K-055-002-PD-08.1.3-OOS.ТЧ, Приложение Э).

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 % (согласно паспорту на карьер песка «Самсоновский-2», см. SUP-WLL-K-055-002-PD-08.1.3-OOS.ТЧ, Приложение Э).
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, SUP-WLL-K-055-002-SRV-03-IGMI-T, п.4, таблица 4.1): +36,3°C

Расчет максимально возможной площади пролива, с учетом коэффициента разлития соответствующего типу подстилающей поверхности:
При проливе на неограниченную поверхность площадь пролива ($м^2$) 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 разгерметизации резервуара, $м^3$

Максимально возможная площадь пролива, F $м^2$

(коэф.20), при проливе на спланированное грунтовое покрытие	$м^2$	173,5

Расчет объема нефтенасыщенного грунта определяется по формуле:
V(гр) = Vж / нефтеемкость грунта,
где:
V(гр) - объем нефтенасыщенного грунта $м^3$
Vж - объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара $м^3$

Объем нефтенасыщенного грунта V(гр) / Способность грунта впитать нефть, $м^3$	**30,982**

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

где:

V объем нефтенасыщенного грунта, м3	30,982
p плотность почвогрунтов, т/м3	2,64
M, т	**81,793**

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	$м^3$	30,982
F(гр) - площадь пролива	$м^2$	173,5
h(ср) - толщина слоя пролива	м	**0,1786**

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	25,35
tп - температура почвы, °С	14,4
tвоз - температура абсолютного максимума в регионе, °С	36,3

Так как прокладка трубопровода подземная, то tп принята 14,4°С (максимальная), согласно отчету SUP-WLL-K-055-002-SRV-03-IGMI-T, п.4, таблица 4.5 столбец «Август», строка «Глубина, м 0,8»

Так как, плотность нефти 880 $кг/м^3$, 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, $г/м^2$ при плотности нефти до 0,885 т/м)
Так как, расчетная температура составила 25,35°С, согласно таблице П.3 «Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах», в расчетах принимается предел по температуре 25°С.

Для определения интенсивности испарения, используем данные таблицы П.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	$г/м^2$	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**	**0,5708055**
qи.п. - интенсивность испарения	г/м2	3290
Fгр. - площадь пролива	м2	173,5
Время аварии	сек	3600
Ми.п. - масса испарившихся углеводородов	**г/ период аварии**	**158,5570795**

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	Углеводороды предельные С1-С10	72,46	114,9594354	0,413853968
416	Углеводороды непредельные С2-С5	26,8	42,51880858	0,153067711
602	Бензол	0,35	0,555282948	0,001999019
621	Толуол	0,22	0,349034996	0,001256526
616	Ксилолы	0,11	0,174517498	0,000628263
333	Сероводород	0,06	0,095191363	0,000342689
	Всего:		158,5570795	0,570805486

Расчет истечения попутного нефтяного газа

Масса ПНГ	гр	153166,0231
Время аварии	сек	3600
Масса ПНГ	**г/с**	**42,54611753**
Масса ПНГ	**т/ период аварии**	**0,153166023**

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	Углеводороды предельные С1-С10	72,46	30,84742522	0,111050731
416	Углеводороды непредельные С2-С5	26,8	11,40920502	0,041073138
602	Бензол	0,35	0,149000812	0,000536403
621	Толуол	0,22	0,093657653	0,000337168
616	Ксилолы	0,11	0,046828827	0,000168584
333	Сероводород	0,06	0,025542996	9,19548E-05
	Всего:		42,54611753	0,153166023

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 Е
Реализация аварийного сценария в период эксплуатации с участием замерного коллектора Ø 89х8 мм (пролив нефти на подстилающую поверхность типа « спланированное грунтовое покрытие)» (испарение / истечение)

Сценарий Б - «Разгерметизация проектируемого замерного коллектора Ø 89х8 мм (пролив нефти на подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» (испарение/истечение)

ЗК: (стальной; подземный; общая протяженность – 228,62 м; внешний диаметр – 89 мм; толщина стенки – 8,0 мм; рабочее давление - 4 МПа; способ отключения – ручной; 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 20%).

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:		
Параметр	Значение	
Горючая нагрузка	Нефть	
Типовые аварийные события	да	
Способ подачи жидкости	под давлением	
Давление	4000	кПа
Диаметр	89	мм
толщина стенки	8	мм
Внутренний диаметр	73	мм
Длина	228,62	м
Расчетное время остановки перекачки	300	сек
Плотность жидкости	880	кг/м³
Абсолютный максимум температуры в регионе	36,3	°С
Объем трубопровода составляет	0,956378044	м³
Обводненность нефти	20	%
Газовый фактор	30	м3/т
Плотность попутного нефтяного газа	0,836	кг/м3
Максимальный объем добычи жидкости, всего	300	м³/сут
перевод в секунды	0,003472222	м³/сек

Объем вылившейся жидкости:		
Коэф	0,25	
объем истечения	0,260416667	м³
	+	
Объем в трубопроводе	0,956378044	м³
Итого объем НГВ эмульсии	1,217	м³
Объем нефти	0,973435769	м³
Максимальная масса вылившейся нефти: М=	0,856623477	т
Максимальный объем газа	25,6987043	м³
Масса ПНГ	21,48411679	кг
Площадь пролива		
Приказ № 533		
(коэф.5), при проливе на неспланированную грунто	6,1	м²
(коэф.20), при проливе на спланированное грунтово	24,3	м²
(коэф.150), при проливе на бетонное или асфальтов	182,5	м²

Тип*: Насыпной слой: песок.
Влажность грунта принята - 5,94 % (согласно паспорту на карьер песка «Самсоновский-2», см. SUP-WLL-K-055-002-PD-08.1.3-OOS.ТЧ, Приложение Э).
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 % (согласно паспорту на карьер песка «Самсоновский-2», см. SUP-WLL-K-055-002-PD-08.1.3-OOS.ТЧ, Приложение Э).
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, SUP-WLL-K-055-002-SRV-03-IGMI-T, п.4, таблица 4.1): +36,3°C

Расчет максимально возможной площади пролива, с учетом коэффициента разлития соответствующего типу подстилающей поверхности:
При проливе на неограниченную поверхность площадь пролива ($м^2$) 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 разгерметизации резервуара, $м^3$

Максимально возможная площадь пролива, F $м^2$

(коэф.20), при проливе на спланированное грунтовое покрытие	$м^2$	24,3

Расчет объема нефтенасыщенного грунта определяется по формуле:
V(гр) = Vж / нефтеемкость грунта,
где:
V(гр) - объем нефтенасыщенного грунта $м^3$
Vж - объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара $м^3$

Объем нефтенасыщенного грунта V(гр) / Способность грунта впитать нефть, $м^3$	**4,346**

Расчет массы отходов загрязненного грунта, т:

M = V * р
где:

V объем нефтенасыщенного грунта, м3	4,346
р плотность почвогрунтов, т/м3	2,64
М, т	**11,475**

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	$м^3$	4,346
F(гр) - площадь пролива	$м^2$	24,3
h(ср) - толщина слоя пролива	м	**0,1786**

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:

tп.и. = 0,5(tп + tвоз). (2.26)

где:

tп.и - температура поверхности испарения, °С	25,35
tп - температура почвы, °С	14,4
tвоз - температура абсолютного максимума в регионе, °С	36,3

Так как прокладка трубопровода подземная, то tп принята 14,4°С (максимальная), согласно отчету SUP-WLL-K-055-002-SRV-03-IGMI-T, п.4, таблица 4.5 столбец «Август», строка «Глубина, м 0,8»

Так как, плотность нефти 880 кг/$м^3$, 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/$м^2$ при плотности нефти до 0,885 т/м)
Так как расчетная температура составила 25,35°С, согласно таблице П.3 «Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах», в расчетах принимается предел по температуре 25°С.
Для определения интенсивности испарения, используем данные таблицы П.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/$м^2$	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**	**0,0800651**
qи.п. - интенсивность испарения	г/м2	3290
Fгр. - площадь пролива	м2	24,3
Время аварии	сек	3600
Ми.п. - масса испарившихся углеводородов	**г/ период аварии**	**22,24030333**

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	Углеводороды предельные С1-С10	72,46	16,12499879	0,058049996
416	Углеводороды непредельные С2-С5	26,8	5,963979680	0,021470327
602	Бензол	0,35	0,077887794	0,000280396
621	Толуол	0,22	0,048958042	0,000176249
616	Ксилолы	0,11	0,024479021	8,81245E-05
333	Сероводород	0,06	0,013352193	4,80679E-05
	Всего:		22,24030333	0,080065092

Расчет истечения попутного нефтяного газа

Масса ПНГ	г	21484,11679
Время аварии	сек	3600
Масса ПНГ	**г/с**	**5,96781022**
Масса ПНГ	**т/ период аварии**	**0,021484117**

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	Углеводороды предельные С1-С10	72,46	4,326871408	0,015576737
416	Углеводороды непредельные С2-С5	26,8	1,600333339	0,00576120
602	Бензол	0,35	0,020899876	7,52396E-05
621	Толуол	0,22	0,013137065	4,72934E-05
616	Ксилолы	0,11	0,006568532	2,36467E-05
333	Сероводород	0,06	0,003582836	1,28982E-05
	Всего:		5,967810220	0,021484117

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

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

В Приложении Д тома SUP-WLL-K-055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ выполнен расчёт площади и толщины слоя пролива

Площадь пролива – 173,5 $м^2$
Толщина слоя пролива – 0,1786 м
Влажность грунта - 5,94 % (согласно паспорту на карьер песка «Самсоновский-2», см. SUP-WLL-K-055-002-PD-08.1.3-OOS.ТЧ, Приложение Э).
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 №2, Верхнесалымское мстр-е
Источник выбросов №1, цех №1, площадка №1, вариант №1
Куст 55 СПД
Нефть, НК

Общие результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	28.7316000	0.067729
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	4.6688850	0.011006
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	5.2050000	0.012270
0328	Углерод (Сажа)	884.8500000	2.085866
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	144.6990000	0.341100
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	5.2050000	0.012270
0337	Углерод оксид	437.2200000	1.030663
0380	Углерод диоксид	5205.0000000	12.269798
1325	Формальдегид	5.2050000	0.012270
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	78.0750000	0.184047

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)	28.7316000	0.042261
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	4.6688850	0.006867
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	5.2050000	0.007656
0328	Углерод (Сажа)	884.8500000	1.301510
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	144.6990000	0.212835
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	5.2050000	0.007656
0337	Углерод оксид	437.2200000	0.643099
0380	Углерод диоксид	5205.0000000	7.655943
1325	Формальдегид	5.2050000	0.007656
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	78.0750000	0.114839

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)	7.0745780	0.025468
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1.1496189	0.004139
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	1.2816265	0.004614
0328	Углерод (Сажа)	217.8764975	0.784355
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	35.6292155	0.128265
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	1.2816265	0.004614
0337	Углерод оксид	107.6566223	0.387564
0380	Углерод диоксид	1281.6264560	4.613855
1325	Формальдегид	1.2816265	0.004614
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	19.2243968	0.069208

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

$S_{ср}$=173.500 м^2 - средняя поверхность зеркала жидкости

$T_з=16.67 \cdot H_{ср}/L$=0.409 час. (24 мин., 31 сек.) - время существования зеркала горения над грунтом

$H_{ср}$=0.050 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 - 6.00 %

$K_н$=0.28 $м^3/м^3$ - нефтеемкость грунта данного типа и влажности

P=0.880 $т/м^3$ - плотность разлитого вещества

B=0.18 м - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы

$S_г$=173.500 $м^2$ - 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 И
Реализация аварийного сценария в период эксплуатации с участием замерного коллектора Ø 89х8 мм (пролив нефти на подстилающую поверхность типа « спланированное грунтовое покрытие)» (возгорание)

Сценарий Г - Разгерметизация проектируемого замерного коллектора Ø 89х8 мм (пролив нефти на подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» возгорание

В Приложении Е тома SUP-WLL-K-055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ выполнен расчёт площади и толщины слоя пролива

Площадь пролива – 24,3 $м^2$
Толщина слоя пролива – 0,1786 м
Влажность грунта - 5,94 % (согласно паспорту на карьер песка «Самсоновский-2», см. SUP-WLL-K-055-002-PD-08.1.3-OOS.ТЧ, Приложение Э).
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 №2, Верхнесалымское мстр-е
Источник выбросов №2, цех №1, площадка №1, вариант №1
Куст 55 СПД
Нефть ЗК

Общие результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	4.0240800	0.009486
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.6539130	0.001541
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	0.7290000	0.001718
0328	Углерод (Сажа)	123.9300000	0.292141
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	20.2662000	0.047774
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.7290000	0.001718
0337	Углерод оксид	61.2360000	0.144352
0380	Углерод диоксид	729.0000000	1.718479
1325	Формальдегид	0.7290000	0.001718
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	10.9350000	0.025777

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)	4.0240800	0.005919
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.6539130	0.000962
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	0.7290000	0.001072
0328	Углерод (Сажа)	123.9300000	0.182286
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	20.2662000	0.029809
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.7290000	0.001072
0337	Углерод оксид	61.2360000	0.090071
0380	Углерод диоксид	729.0000000	1.072273
1325	Формальдегид	0.7290000	0.001072
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	10.9350000	0.016084

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)	0.9908487	0.003567
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.1610129	0.000580
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	0.1795016	0.000646
0328	Углерод (Сажа)	30.5152674	0.109855
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	4.9901437	0.017965
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.1795016	0.000646
0337	Углерод оксид	15.0781321	0.054281
0380	Углерод диоксид	179.5015728	0.646206
1325	Формальдегид	0.1795016	0.000646
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	2.6925236	0.009693

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

$S_{ср}$=24.300 м^2 - средняя поверхность зеркала жидкости

$T_з=16.67 \cdot H_{ср}/L$=0.409 час. (24 мин., 31 сек.) - время существования зеркала горения над грунтом

$H_{ср}$=0.050 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 - 6.00 %
$K_н$=0.28 $м^3/м^3$ - нефтеемкость грунта данного типа и влажности
P=0.880 $т/м^3$ - плотность разлитого вещества
B=0.18 м - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы
$S_г$=24.300 $м^2$ - 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 К
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: К055-002, Верхнесалымское мр
Город: Салым
Район: 1, Нефтеюганский район
ВИД: 1, СМР
ВР: 1, СМР
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)
Расчет завершен успешно. Рассчитано 32 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 – СМР, Куст №55
1 - 1 этап строительства

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: 1													
5501	+	1	1	Выхлопная труба ДЭС	3	0,15	0,35	20,00	400,00	1	3440250,20 / 837671,00		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)	0,2288889	0,443760	1	0,00	0,00	0,00	0,68	87,21	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0371944	0,072111	1	0,00	0,00	0,00	0,06	87,21	1,80
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0194444	0,038700	1	0,00	0,00	0,00	0,08	87,21	1,80
0330	Сера диоксид	0,0305556	0,058050	1	0,00	0,00	0,00	0,04	87,21	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2000000	0,387000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	87,21	1,80
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	7,095000E -07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,21	1,80
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0041667	0,007740	1	0,00	0,00	0,00	0,05	87,21	1,80
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1000000	0,193500	1	0,00	0,00	0,00	0,05	87,21	1,80

5502	+	1	1	Компрессор КС-9	3	0,15	0,43	24,18	400,00	1	3440351,60 / 837701,80		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	0,459240	1	0,00	0,00	0,00	0,33	98,25	1,94
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0218852	0,074627	1	0,00	0,00	0,00	0,03	98,25	1,94
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0114411	0,040050	1	0,00	0,00	0,00	0,04	98,25	1,94
0330	Сера диоксид	0,0179789	0,060075	1	0,00	0,00	0,00	0,02	98,25	1,94
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1176800	0,400500	1	0,00	0,00	0,00	0,01	98,25	1,94
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	7,342500E -07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	98,25	1,94
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0024517	0,008010	1	0,00	0,00	0,00	0,02	98,25	1,94
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0588400	0,200250	1	0,00	0,00	0,00	0,02	98,25	1,94

5503	+	1	1	Двигатель АДД-307	3	0,15	0,06	3,29	400,00	1	3440322,50 / 837437,20		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	0,022704	1	0,00	0,00	0,00	0,87	25,69	1,39
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0034516	0,003689	1	0,00	0,00	0,00	0,07	25,69	1,39
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018044	0,001980	1	0,00	0,00	0,00	0,10	25,69	1,39
0330	Сера диоксид	0,0028356	0,002970	1	0,00	0,00	0,00	0,05	25,69	1,39
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0185600	0,019800	1	0,00	0,00	0,00	0,03	25,69	1,39

0703	Бенз/а/пирен	3,3510000 E-08	3,630000E -08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	25,69	1,39				
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0003867	0,000396	1	0,00	0,00	0,00	0,06	25,69	1,39				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0092800	0,009900	1	0,00	0,00	0,00	0,06	25,69	1,39				
5504	+	1	1	Двигатель АДД-307	3	0,15	0,06	3,29	400,00	1	3440343,80 837444,90		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	0,022704	1	0,00	0,00	0,00	0,87	25,69	1,39				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0034516	0,003689	1	0,00	0,00	0,00	0,07	25,69	1,39				
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018044	0,001980	1	0,00	0,00	0,00	0,10	25,69	1,39				
0330	Сера диоксид	0,0028356	0,002970	1	0,00	0,00	0,00	0,05	25,69	1,39				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0185600	0,019800	1	0,00	0,00	0,00	0,03	25,69	1,39				
0703	Бенз/а/пирен	3,3510000 E-08	3,630000E -08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	25,69	1,39				
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0003867	0,000396	1	0,00	0,00	0,00	0,06	25,69	1,39				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0092800	0,009900	1	0,00	0,00	0,00	0,06	25,69	1,39				
6501	+	1	3	Сварочный пост-1	5	0,00			-	1	3440389,40 837518,90	3440397,30 837520,60	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				
0123	Железа оксид	0,0111268	0,003062	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50				
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003610	0,000079	1	0,00	0,00	0,00	0,15	28,50	0,50				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0114000	0,003561	1	0,00	0,00	0,00	0,24	28,50	0,50				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0187744	0,005467	1	0,00	0,00	0,00	0,02	28,50	0,50				
0342	Фториды газообразные	0,0002833	0,000062	1	0,00	0,00	0,00	0,06	28,50	0,50				
0344	Фториды плохо растворимые	0,0004987	0,000110	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0002116	0,000047	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50				
6502	+	1	3	Сварочный пост-2	5	0,00			-	1	3440449,90 837542,50	3440464,70 837546,00	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				
0123	Железа оксид	0,0111268	0,003062	1	0,00	0,00	0,00	0,00	39,90	0,50				
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003610	0,000079	1	0,00	0,00	0,00	0,07	39,90	0,50				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0114000	0,003561	1	0,00	0,00	0,00	0,11	39,90	0,50				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0187744	0,005467	1	0,00	0,00	0,00	0,01	39,90	0,50				
0342	Фториды газообразные	0,0002833	0,000062	1	0,00	0,00	0,00	0,03	39,90	0,50				
0344	Фториды плохо растворимые	0,0004987	0,000110	1	0,00	0,00	0,00	0,00	39,90	0,50				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0002116	0,000047	1	0,00	0,00	0,00	0,00	39,90	0,50				
6503	+	1	3	Лакокрасочные работы	2	0,00			-	1	3440349,70 837606,30	3440354,00 837592,90	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				
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0549491	0,303298	1	0,00	0,00	0,00	0,53	39,90	0,50				
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0052320	0,028848	1	0,00	0,00	0,00	0,02	39,90	0,50				
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0006900	0,003817	1	0,00	0,00	0,00	0,00	39,90	0,50				
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0009900	0,005458	1	0,00	0,00	0,00	0,02	39,90	0,50				
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформил метан)	0,0029563	0,016315	1	0,00	0,00	0,00	0,02	39,90	0,50				
2752	Уайт-спирит	0,0288651	0,159320	1	0,00	0,00	0,00	0,06	39,90	0,50				
6504	+	1	3	Пересыпка щебня	2	0,00			-	1	3440359,30 837656,20	3440361,70 837648,80	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
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0064734	0,038592	1	0,00	0,00	0,00	0,77	11,40	0,50

6505	+	1	3	Топливозаправщик	2	0,00			-	1	3440322,40 837576,20	3440324,70 837566,50	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
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000060	0,000005	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,4385016	0,001021	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1620648	0,000377	1	0,00	0,00	0,00	0,12	11,40	0,50
0501	Амилены	0,0162000	0,000038	1	0,00	0,00	0,00	0,39	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0149040	0,000035	1	0,00	0,00	0,00	1,77	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0018792	0,000004	1	0,00	0,00	0,00	0,34	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0140616	0,000033	1	0,00	0,00	0,00	0,84	11,40	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0003888	0,000001	1	0,00	0,00	0,00	0,69	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0021523	0,001769	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50

6506	+	1	3	Емкость ДЭС	2	0,00			-	1	3440250,30 837663,00	3440251,70 837657,80	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
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	0,000541	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50

6507	+	1	3	Бензопилы	2	0,00			-	1	3440282,90 837558,60	3440286,70 837548,40	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)	0,0008000	0,000346	1	0,00	0,00	0,00	0,14	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001300	0,000056	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0006000	0,000259	1	0,00	0,00	0,00	0,04	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0800000	0,034560	1	0,00	0,00	0,00	0,57	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0070000	0,003024	1	0,00	0,00	0,00	0,05	11,40	0,50

6508	+	1	3	Автотранспор и спецтехника	5	0,00			-	1	3440306,30 837655,90	3440310,50 837641,00	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
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2347676	1,095038	1	0,00	0,00	0,00	1,65	45,60	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0381497	0,177943	1	0,00	0,00	0,00	0,13	45,60	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0448489	0,193312	1	0,00	0,00	0,00	0,42	45,60	0,50
0330	Сера диоксид	0,0568211	0,265206	1	0,00	0,00	0,00	0,16	45,60	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,3506533	6,396625	1	0,00	0,00	0,00	0,38	45,60	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1754400	0,819878	1	0,00	0,00	0,00	0,21	45,60	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	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0111268	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
1	1	6502	3	0,0111268	1	0,00	0,00	0,00	0,00	39,90	0,50
Итого:				**0,0222536**		**0,00**			**0,00**		

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	1	6501	3	0,0003610	1	0,00	0,00	0,00	0,15	28,50	0,50
1	1	6502	3	0,0003610	1	0,00	0,00	0,00	0,07	39,90	0,50
Итого:				**0,0007220**		**0,00**			**0,22**		

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	1	5501	1	0,2288889	1	0,00	0,00	0,00	0,68	87,21	1,80
1	1	5502	1	0,1346782	1	0,00	0,00	0,00	0,33	98,25	1,94
1	1	5503	1	0,0212409	1	0,00	0,00	0,00	0,87	25,69	1,39
1	1	5504	1	0,0212409	1	0,00	0,00	0,00	0,87	25,69	1,39
1	1	6501	3	0,0114000	1	0,00	0,00	0,00	0,24	28,50	0,50
1	1	6502	3	0,0114000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	39,90	0,50
1	1	6507	3	0,0008000	1	0,00	0,00	0,00	0,14	11,40	0,50
1	1	6508	3	0,2347676	1	0,00	0,00	0,00	1,65	45,60	0,50
Итого:				**0,6644165**		**0,00**			**4,90**		

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	1	5501	1	0,0371944	1	0,00	0,00	0,00	0,06	87,21	1,80
1	1	5502	1	0,0218852	1	0,00	0,00	0,00	0,03	98,25	1,94
1	1	5503	1	0,0034516	1	0,00	0,00	0,00	0,07	25,69	1,39
1	1	5504	1	0,0034516	1	0,00	0,00	0,00	0,07	25,69	1,39
1	1	6507	3	0,0001300	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50
1	1	6508	3	0,0381497	1	0,00	0,00	0,00	0,13	45,60	0,50
Итого:				**0,1042625**		**0,00**			**0,37**		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0194444	1	0,00	0,00	0,00	0,08	87,21	1,80
1	1	5502	1	0,0114411	1	0,00	0,00	0,00	0,04	98,25	1,94
1	1	5503	1	0,0018044	1	0,00	0,00	0,00	0,10	25,69	1,39
1	1	5504	1	0,0018044	1	0,00	0,00	0,00	0,10	25,69	1,39
1	1	6508	3	0,0448489	1	0,00	0,00	0,00	0,42	45,60	0,50
Итого:				**0,0793432**		**0,00**			**0,73**		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0305556	1	0,00	0,00	0,00	0,04	87,21	1,80
1	1	5502	1	0,0179789	1	0,00	0,00	0,00	0,02	98,25	1,94
1	1	5503	1	0,0028356	1	0,00	0,00	0,00	0,05	25,69	1,39
1	1	5504	1	0,0028356	1	0,00	0,00	0,00	0,05	25,69	1,39
1	1	6507	3	0,0006000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	11,40	0,50
1	1	6508	3	0,0568211	1	0,00	0,00	0,00	0,16	45,60	0,50
Итого:				**0,1116268**		**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
1	1	6505	3	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
1	1	6506	3	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
Итого:				**0,0000120**		**0,00**			**0,05**		

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	1	5501	1	0,2000000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	87,21	1,80
1	1	5502	1	0,1176800	1	0,00	0,00	0,00	0,01	98,25	1,94
1	1	5503	1	0,0185600	1	0,00	0,00	0,00	0,03	25,69	1,39
1	1	5504	1	0,0185600	1	0,00	0,00	0,00	0,03	25,69	1,39
1	1	6501	3	0,0187744	1	0,00	0,00	0,00	0,02	28,50	0,50
1	1	6502	3	0,0187744	1	0,00	0,00	0,00	0,01	39,90	0,50
1	1	6507	3	0,0800000	1	0,00	0,00	0,00	0,57	11,40	0,50
1	1	6508	3	1,3506533	1	0,00	0,00	0,00	0,38	45,60	0,50
Итого:				**1,8230021**		**0,00**			**1,07**		

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
1	1	6501	3	0,0002833	1	0,00	0,00	0,00	0,06	28,50	0,50
1	1	6502	3	0,0002833	1	0,00	0,00	0,00	0,03	39,90	0,50
Итого:				**0,0005666**		**0,00**			**0,09**		

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
1	1	6501	3	0,0004987	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
1	1	6502	3	0,0004987	1	0,00	0,00	0,00	0,00	39,90	0,50
Итого:				**0,0009974**		**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	1	6505	3	0,4385016	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
Итого:				**0,4385016**		**0,00**			**0,08**		

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	1	6505	3	0,1620648	1	0,00	0,00	0,00	0,12	11,40	0,50
Итого:				**0,1620648**		**0,00**			**0,12**		

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
1	1	6505	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	1	6505	3	0,0149040	1	0,00	0,00	0,00	1,77	11,40	0,50
Итого:				**0,0149040**		**0,00**			**1,77**		

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	1	6503	3	0,0549491	1	0,00	0,00	0,00	0,53	39,90	0,50
1	1	6505	3	0,0018792	1	0,00	0,00	0,00	0,34	11,40	0,50
Итого:				**0,0568283**		**0,00**			**0,86**		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0052320	1	0,00	0,00	0,00	0,02	39,90	0,50
1	1	6505	3	0,0140616	1	0,00	0,00	0,00	0,84	11,40	0,50
Итого:				**0,0192936**		**0,00**			**0,85**		

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6505	3	0,0003888	1	0,00	0,00	0,00	0,69	11,40	0,50
Итого:				**0,0003888**		**0,00**			**0,69**		

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0000004	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,21	1,80
1	1	5502	1	0,0000002	1	0,00	0,00	0,00	0,00	98,25	1,94
1	1	5503	1	3,3510000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	25,69	1,39
1	1	5504	1	3,3510000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	25,69	1,39
Итого:				**0,0000006**		**0,00**			**0,00**		

Вещество: 1119
2-Этоксиэтанол (2-Этоксиэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0006900	1	0,00	0,00	0,00	0,00	39,90	0,50
Итого:				**0,0006900**		**0,00**			**0,00**		

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0009900	1	0,00	0,00	0,00	0,02	39,90	0,50
Итого:				**0,0009900**		**0,00**			**0,02**		

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
1	1	5501	1	0,0041667	1	0,00	0,00	0,00	0,05	87,21	1,80
1	1	5502	1	0,0024517	1	0,00	0,00	0,00	0,02	98,25	1,94
1	1	5503	1	0,0003867	1	0,00	0,00	0,00	0,06	25,69	1,39
1	1	5504	1	0,0003867	1	0,00	0,00	0,00	0,06	25,69	1,39
Итого:				**0,0073918**		**0,00**			**0,20**		

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0029563	1	0,00	0,00	0,00	0,02	39,90	0,50
Итого:				**0,0029563**		**0,00**			**0,02**		

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	1	6507	3	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	11,40	0,50
Итого:				**0,0070000**		**0,00**			**0,05**		

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	1	5501	1	0,1000000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	87,21	1,80
1	1	5502	1	0,0588400	1	0,00	0,00	0,00	0,02	98,25	1,94
1	1	5503	1	0,0092800	1	0,00	0,00	0,00	0,06	25,69	1,39
1	1	5504	1	0,0092800	1	0,00	0,00	0,00	0,06	25,69	1,39
1	1	6508	3	0,1754400	1	0,00	0,00	0,00	0,21	45,60	0,50
Итого:				**0,3528400**		**0,00**			**0,41**		

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0288651	1	0,00	0,00	0,00	0,06	39,90	0,50
Итого:				**0,0288651**		**0,00**			**0,06**		

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	1	6505	3	0,0021523	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
1	1	6506	3	0,0021523	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
Итого:				**0,0043046**		**0,00**			**0,15**		

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
1	1	6501	3	0,0002116	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
1	1	6502	3	0,0002116	1	0,00	0,00	0,00	0,00	39,90	0,50
1	1	6504	3	0,0064734	1	0,00	0,00	0,00	0,77	11,40	0,50
Итого:				**0,0068966**		**0,00**			**0,78**		

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
1	1	6505	3	0333	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
1	1	6506	3	0333	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
1	1	5501	1	1325	0,0041667	1	0,00	0,00	0,00	0,05	87,21	1,80
1	1	5502	1	1325	0,0024517	1	0,00	0,00	0,00	0,02	98,25	1,94
1	1	5503	1	1325	0,0003867	1	0,00	0,00	0,00	0,06	25,69	1,39
1	1	5504	1	1325	0,0003867	1	0,00	0,00	0,00	0,06	25,69	1,39
Итого:					**0,0074038**		**0,00**			**0,25**		

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	1	5501	1	0330	0,0305556	1	0,00	0,00	0,00	0,04	87,21	1,80
1	1	5502	1	0330	0,0179789	1	0,00	0,00	0,00	0,02	98,25	1,94
1	1	5503	1	0330	0,0028356	1	0,00	0,00	0,00	0,05	25,69	1,39
1	1	5504	1	0330	0,0028356	1	0,00	0,00	0,00	0,05	25,69	1,39
1	1	6507	3	0330	0,0006000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	11,40	0,50
1	1	6508	3	0330	0,0568211	1	0,00	0,00	0,00	0,16	45,60	0,50
1	1	6505	3	0333	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
1	1	6506	3	0333	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
Итого:					**0,1116388**		**0,00**			**0,40**		

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

1	1	6501	3	0342	0,0002833	1	0,00	0,00	0,00	0,06	28,50	0,50
1	1	6502	3	0342	0,0002833	1	0,00	0,00	0,00	0,03	39,90	0,50
1	1	6501	3	0344	0,0004987	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
1	1	6502	3	0344	0,0004987	1	0,00	0,00	0,00	0,00	39,90	0,50
Итого:					**0,0015640**		**0,00**			**0,10**		

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	1	5501	1	0301	0,2288889	1	0,00	0,00	0,00	0,68	87,21	1,80
1	1	5502	1	0301	0,1346782	1	0,00	0,00	0,00	0,33	98,25	1,94
1	1	5503	1	0301	0,0212409	1	0,00	0,00	0,00	0,87	25,69	1,39
1	1	5504	1	0301	0,0212409	1	0,00	0,00	0,00	0,87	25,69	1,39
1	1	6501	3	0301	0,0114000	1	0,00	0,00	0,00	0,24	28,50	0,50
1	1	6502	3	0301	0,0114000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	39,90	0,50
1	1	6507	3	0301	0,0008000	1	0,00	0,00	0,00	0,14	11,40	0,50
1	1	6508	3	0301	0,2347676	1	0,00	0,00	0,00	1,65	45,60	0,50
1	1	5501	1	0330	0,0305556	1	0,00	0,00	0,00	0,04	87,21	1,80
1	1	5502	1	0330	0,0179789	1	0,00	0,00	0,00	0,02	98,25	1,94
1	1	5503	1	0330	0,0028356	1	0,00	0,00	0,00	0,05	25,69	1,39
1	1	5504	1	0330	0,0028356	1	0,00	0,00	0,00	0,05	25,69	1,39
1	1	6507	3	0330	0,0006000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	11,40	0,50
1	1	6508	3	0330	0,0568211	1	0,00	0,00	0,00	0,16	45,60	0,50
Итого:					**0,7760433**		**0,00**			**3,28**		

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	1	5501	1	0330	0,0305556	1	0,00	0,00	0,00	0,04	87,21	1,80
1	1	5502	1	0330	0,0179789	1	0,00	0,00	0,00	0,02	98,25	1,94
1	1	5503	1	0330	0,0028356	1	0,00	0,00	0,00	0,05	25,69	1,39
1	1	5504	1	0330	0,0028356	1	0,00	0,00	0,00	0,05	25,69	1,39
1	1	6507	3	0330	0,0006000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	11,40	0,50
1	1	6508	3	0330	0,0568211	1	0,00	0,00	0,00	0,16	45,60	0,50
1	1	6501	3	0342	0,0002833	1	0,00	0,00	0,00	0,06	28,50	0,50
1	1	6502	3	0342	0,0002833	1	0,00	0,00	0,00	0,03	39,90	0,50
Итого:					**0,1121934**		**0,00**			**0,24**		

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 монооксиь; 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
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	ОБУВ	0,7	-	-	-	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	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
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,35	-	-	-	-	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
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	Фон	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,000
0330	Сера диоксид	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000

* 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	3436520,70	837458,35	3444328,70	837458,35	5700,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3440467,81	837427,96	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
2	3440389,37	837277,72	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
3	3440239,31	837356,52	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
4	3440133,52	837520,03	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
5	3440154,25	837700,41	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
6	3440267,33	837832,51	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
7	3440434,72	837786,83	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
8	3440523,10	837590,29	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон

Результаты расчета и вклады по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - 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	
1	3440467,81	837427,96	2,00	-	0,019	331	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	0,00	0,014	75,1							
2	3440389,37	837277,72	2,00	-	0,009	6	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	0,00	0,006	63,4							
3	3440239,31	837356,52	2,00	-	0,011	45	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	0,00	0,007	66,5							
4	3440133,52	837520,03	2,00	-	0,008	89	1,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	0,00	0,006	65,3							
5	3440154,25	837700,41	2,00	-	0,007	123	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	0,00	0,004	61,8							
6	3440267,33	837832,51	2,00	-	0,006	153	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	0,00	0,003	57,0							
7	3440434,72	837786,83	2,00	-	0,009	182	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	0,00	0,005	51,7							
8	3440523,10	837590,29	2,00	-	0,028	238	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6502	0,00	0,016	54,7							

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	3440523,10	837590,29	2,00	0,09	9,199E-04	238	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6502		0,05			5,036E-04		54,7	
1	3440467,81	837427,96	2,00	0,06	6,166E-04	331	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		0,05			4,631E-04		75,1	
3	3440239,31	837356,52	2,00	0,03	3,415E-04	45	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		0,02			2,271E-04		66,5	
2	3440389,37	837277,72	2,00	0,03	2,955E-04	6	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		0,02			1,874E-04		63,4	
7	3440434,72	837786,83	2,00	0,03	2,829E-04	182	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		0,01			1,462E-04		51,7	
4	3440133,52	837520,03	2,00	0,03	2,757E-04	89	1,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		0,02			1,800E-04		65,3	
5	3440154,25	837700,41	2,00	0,02	2,162E-04	123	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		0,01			1,335E-04		61,8	
6	3440267,33	837832,51	2,00	0,02	1,850E-04	153	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		0,01			1,055E-04		57,0	

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	
5	3440154,25	837700,41	2,00	1,40	0,281	107	1,50	0,12	0,024	0,12	0,024	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	5501		0,62			0,124		44,0	
7	3440434,72	837786,83	2,00	1,13	0,226	226	1,20	0,12	0,024	0,12	0,024	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		0,56			0,112		49,8	
6	3440267,33	837832,51	2,00	1,02	0,204	170	0,80	0,12	0,024	0,12	0,024	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		0,62			0,125		61,1	
4	3440133,52	837520,03	2,00	0,97	0,194	48	1,00	0,12	0,024	0,12	0,024	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		0,47			0,094		48,6	
8	3440523,10	837590,29	2,00	0,94	0,188	287	0,90	0,12	0,024	0,12	0,024	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,50	0,101	53,6

1	3440467,81	837427,96	2,00	0,87	0,174	324	0,80	0,12	0,024	0,12	0,024	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,38	0,076	43,8

2	3440389,37	837277,72	2,00	0,86	0,173	344	2,10	0,12	0,024	0,12	0,024	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,20	0,041	23,6

3	3440239,31	837356,52	2,00	0,73	0,146	12	0,80	0,12	0,024	0,12	0,024	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,33	0,065	44,7

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	
5	3440154,25	837700,41	2,00	0,14	0,054	107	1,50	0,03	0,013	0,03	0,013	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,05	0,020	37,0

7	3440434,72	837786,83	2,00	0,11	0,046	226	1,20	0,03	0,013	0,03	0,013	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,05	0,018	39,9

6	3440267,33	837832,51	2,00	0,10	0,042	171	0,80	0,03	0,013	0,03	0,013	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,05	0,020	47,8

4	3440133,52	837520,03	2,00	0,10	0,041	48	1,00	0,03	0,013	0,03	0,013	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,04	0,015	37,7

8	3440523,10	837590,29	2,00	0,10	0,040	287	0,90	0,03	0,013	0,03	0,013	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,04	0,016	41,3

2	3440389,37	837277,72	2,00	0,09	0,037	344	2,10	0,03	0,013	0,03	0,013	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,02	0,007	17,9

1	3440467,81	837427,96	2,00	0,09	0,034	323	1,50	0,03	0,013	0,03	0,013	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,03	0,012	34,1

3	3440239,31	837356,52	2,00	0,08	0,033	10	1,60	0,03	0,013	0,03	0,013	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,02	0,010	29,9

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	
5	3440154,25	837700,41	2,00	0,40	0,060	108	1,00	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		0,18		0,027		45,6		
7	3440434,72	837786,83	2,00	0,36	0,054	224	0,90	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		0,16		0,024		44,2		
6	3440267,33	837832,51	2,00	0,35	0,052	169	0,80	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		0,16		0,024		46,0		
4	3440133,52	837520,03	2,00	0,33	0,049	51	0,90	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		0,13		0,020		40,0		
8	3440523,10	837590,29	2,00	0,32	0,049	286	0,90	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		0,13		0,019		39,8		
1	3440467,81	837427,96	2,00	0,29	0,043	324	0,90	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		0,10		0,015		33,9		
3	3440239,31	837356,52	2,00	0,27	0,041	12	0,80	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		0,08		0,012		30,3		
2	3440389,37	837277,72	2,00	0,27	0,041	345	1,70	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		0,06		0,008		20,3		

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	
5	3440154,25	837700,41	2,00	0,11	0,055	107	1,00	0,01	0,007	0,01	0,007	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		0,07		0,034		62,4		
7	3440434,72	837786,83	2,00	0,09	0,047	224	0,90	0,01	0,007	0,01	0,007	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		0,06		0,030		64,1		
6	3440267,33	837832,51	2,00	0,09	0,044	169	0,80	0,01	0,007	0,01	0,007	2

Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508			0,06			0,030	68,4	
4	3440133,52	837520,03	2,00	0,08	0,041	51	0,90	0,01	0,007	0,01	0,007	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508			0,05			0,025	61,1	
8	3440523,10	837590,29	2,00	0,08	0,040	287	0,90	0,01	0,007	0,01	0,007	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508			0,05			0,024	61,1	
1	3440467,81	837427,96	2,00	0,07	0,033	324	0,90	0,01	0,007	0,01	0,007	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508			0,04			0,019	56,2	
2	3440389,37	837277,72	2,00	0,06	0,032	345	1,90	0,01	0,007	0,01	0,007	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508			0,02			0,010	33,0	
3	3440239,31	837356,52	2,00	0,06	0,031	12	0,80	0,01	0,007	0,01	0,007	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508			0,03			0,016	51,1	

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	
5	3440154,25	837700,41	2,00	3,60E-03	2,883E-05	115	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6506			3,05E-03			2,443E-05	84,7	
1	3440467,81	837427,96	2,00	1,92E-03	1,533E-05	316	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6505			1,27E-03			1,014E-05	66,1	
6	3440267,33	837832,51	2,00	1,59E-03	1,273E-05	185	5,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6506			1,58E-03			1,266E-05	99,5	
4	3440133,52	837520,03	2,00	1,48E-03	1,185E-05	40	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6506			1,48E-03			1,185E-05	100,0	
8	3440523,10	837590,29	2,00	1,31E-03	1,045E-05	265	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6505			1,30E-03			1,043E-05	99,8	
7	3440434,72	837786,83	2,00	1,13E-03	9,079E-06	235	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6506			1,13E-03			9,079E-06	100,0	
3	3440239,31	837356,52	2,00	1,09E-03	8,683E-06	21	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	

	1		1	6505		1,08E-03			8,660E-06		99,7	
2	3440389,37	837277,72	2,00	9,63E-04	7,707E-06	345	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6505		6,63E-04			5,301E-06		68,8	

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	
5	3440154,25	837700,41	2,00	0,25	1,245	109	0,80	0,06	0,300	0,06	0,300	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		0,17			0,859		69,0	
7	3440434,72	837786,83	2,00	0,23	1,133	222	0,80	0,06	0,300	0,06	0,300	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		0,15			0,731		64,5	
6	3440267,33	837832,51	2,00	0,22	1,123	168	0,80	0,06	0,300	0,06	0,300	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		0,15			0,727		64,7	
4	3440133,52	837520,03	2,00	0,20	0,996	55	0,70	0,06	0,300	0,06	0,300	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		0,12			0,599		60,1	
8	3440523,10	837590,29	2,00	0,19	0,956	285	0,80	0,06	0,300	0,06	0,300	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		0,12			0,586		61,3	
1	3440467,81	837427,96	2,00	0,17	0,852	322	0,80	0,06	0,300	0,06	0,300	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		0,09			0,434		50,9	
3	3440239,31	837356,52	2,00	0,17	0,826	13	1,00	0,06	0,300	0,06	0,300	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		0,08			0,380		46,1	
2	3440389,37	837277,72	2,00	0,14	0,690	346	1,30	0,06	0,300	0,06	0,300	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		0,05			0,260		37,6	

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	3440523,10	837590,29	2,00	0,04	7,219E-04	238	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6502		0,02			3,952E-04		54,7	

1	3440467,81	837427,96	2,00	0,02	4,839E-04	331	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		0,02			3,634E-04		75,1	
3	3440239,31	837356,52	2,00	0,01	2,680E-04	45	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		8,91E-03			1,782E-04		66,5	
2	3440389,37	837277,72	2,00	0,01	2,319E-04	6	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		7,35E-03			1,471E-04		63,4	
7	3440434,72	837786,83	2,00	0,01	2,220E-04	182	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		5,74E-03			1,147E-04		51,7	
4	3440133,52	837520,03	2,00	0,01	2,164E-04	89	1,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		7,06E-03			1,412E-04		65,3	
5	3440154,25	837700,41	2,00	8,48E-03	1,696E-04	123	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		5,24E-03			1,048E-04		61,8	
6	3440267,33	837832,51	2,00	7,26E-03	1,451E-04	153	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		4,14E-03			8,278E-05		57,0	

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	3440523,10	837590,29	2,00	6,35E-03	0,001	238	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6502		3,48E-03			6,956E-04		54,7	
1	3440467,81	837427,96	2,00	4,26E-03	8,517E-04	331	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		3,20E-03			6,398E-04		75,1	
3	3440239,31	837356,52	2,00	2,36E-03	4,718E-04	45	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		1,57E-03			3,138E-04		66,5	
2	3440389,37	837277,72	2,00	2,04E-03	4,082E-04	6	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		1,29E-03			2,589E-04		63,4	
7	3440434,72	837786,83	2,00	1,95E-03	3,908E-04	182	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		1,01E-03			2,020E-04		51,7	
4	3440133,52	837520,03	2,00	1,90E-03	3,809E-04	89	1,20	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	1,24E-03	2,486E-04	65,3

5	3440154,25	837700,41	2,00	1,49E-03	2,986E-04	123	1,10	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	9,22E-04	1,845E-04	61,8

6	3440267,33	837832,51	2,00	1,28E-03	2,555E-04	153	1,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	7,29E-04	1,457E-04	57,0

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	
4	3440133,52	837520,03	2,00	3,91E-03	0,783	75	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	3,91E-03	0,783	100,0

8	3440523,10	837590,29	2,00	3,81E-03	0,763	265	6,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	3,81E-03	0,763	100,0

1	3440467,81	837427,96	2,00	3,78E-03	0,756	315	6,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	3,78E-03	0,756	100,0

5	3440154,25	837700,41	2,00	3,55E-03	0,710	127	6,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	3,55E-03	0,710	100,0

3	3440239,31	837356,52	2,00	3,16E-03	0,633	21	6,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	3,16E-03	0,633	100,0

7	3440434,72	837786,83	2,00	2,95E-03	0,590	207	6,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	2,95E-03	0,590	100,0

6	3440267,33	837832,51	2,00	2,55E-03	0,509	168	6,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	2,55E-03	0,509	100,0

2	3440389,37	837277,72	2,00	2,10E-03	0,420	347	6,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	2,10E-03	0,420	100,0

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	
4	3440133,52	837520,03	2,00	5,78E-03	0,289	75	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		5,78E-03		0,289		100,0		
8	3440523,10	837590,29	2,00	5,64E-03	0,282	265	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		5,64E-03		0,282		100,0		
1	3440467,81	837427,96	2,00	5,59E-03	0,279	315	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		5,59E-03		0,279		100,0		
5	3440154,25	837700,41	2,00	5,25E-03	0,262	127	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		5,25E-03		0,262		100,0		
3	3440239,31	837356,52	2,00	4,68E-03	0,234	21	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		4,68E-03		0,234		100,0		
7	3440434,72	837786,83	2,00	4,36E-03	0,218	207	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		4,36E-03		0,218		100,0		
6	3440267,33	837832,51	2,00	3,76E-03	0,188	168	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		3,76E-03		0,188		100,0		
2	3440389,37	837277,72	2,00	3,11E-03	0,155	347	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		3,11E-03		0,155		100,0		

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	
4	3440133,52	837520,03	2,00	0,02	0,029	75	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		0,02		0,029		100,0		
8	3440523,10	837590,29	2,00	0,02	0,028	265	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		0,02		0,028		100,0		
1	3440467,81	837427,96	2,00	0,02	0,028	315	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	0,02	0,028	100,0

5	3440154,25	837700,41	2,00	0,02	0,026	127	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	0,02	0,026	100,0

3	3440239,31	837356,52	2,00	0,02	0,023	21	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	0,02	0,023	100,0

7	3440434,72	837786,83	2,00	0,01	0,022	207	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	0,01	0,022	100,0

6	3440267,33	837832,51	2,00	0,01	0,019	168	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	0,01	0,019	100,0

2	3440389,37	837277,72	2,00	0,01	0,016	347	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	0,01	0,016	100,0

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	
4	3440133,52	837520,03	2,00	0,09	0,027	75	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	0,09	0,027	100,0

8	3440523,10	837590,29	2,00	0,09	0,026	265	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	0,09	0,026	100,0

1	3440467,81	837427,96	2,00	0,09	0,026	315	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	0,09	0,026	100,0

5	3440154,25	837700,41	2,00	0,08	0,024	127	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	0,08	0,024	100,0

3	3440239,31	837356,52	2,00	0,07	0,022	21	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	0,07	0,022	100,0

7	3440434,72	837786,83	2,00	0,07	0,020	207	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	0,07	0,020	100,0

6	3440267,33	837832,51	2,00	0,06	0,017	168	6,00	-	-	-	-	2

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

	1		1	6505			0,06		0,017	100,0		
2	3440389,37	837277,72	2,00	0,05	0,014	347	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6505			0,05		0,014	100,0		

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	3440523,10	837590,29	2,00	0,20	0,040	273	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6503			0,19		0,038	95,1		
7	3440434,72	837786,83	2,00	0,16	0,032	204	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6503			0,15		0,030	94,9		
1	3440467,81	837427,96	2,00	0,16	0,032	325	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6503			0,15		0,030	94,4		
5	3440154,25	837700,41	2,00	0,14	0,029	118	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6503			0,14		0,027	94,1		
4	3440133,52	837520,03	2,00	0,14	0,028	70	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6503			0,13		0,025	91,8		
6	3440267,33	837832,51	2,00	0,12	0,024	160	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6503			0,12		0,023	94,9		
3	3440239,31	837356,52	2,00	0,11	0,022	25	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6503			0,10		0,020	92,0		
2	3440389,37	837277,72	2,00	0,08	0,016	353	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6503			0,08		0,015	93,3		

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	
4	3440133,52	837520,03	2,00	0,04	0,026	75	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6505			0,04		0,025	96,8		

8	3440523,10	837590,29	2,00	0,04	0,025	265	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6505			0,04			0,024	98,1	
1	3440467,81	837427,96	2,00	0,04	0,024	315	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6505			0,04			0,024	99,2	
5	3440154,25	837700,41	2,00	0,04	0,023	127	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6505			0,04			0,023	98,8	
3	3440239,31	837356,52	2,00	0,04	0,021	22	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6505			0,03			0,020	95,2	
7	3440434,72	837786,83	2,00	0,03	0,020	207	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6505			0,03			0,019	94,6	
6	3440267,33	837832,51	2,00	0,03	0,017	168	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6505			0,03			0,016	97,3	
2	3440389,37	837277,72	2,00	0,02	0,014	348	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6505			0,02			0,013	95,3	

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	
4	3440133,52	837520,03	2,00	0,03	6,939E-04	75	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6505			0,03			6,939E-04	100,0	
8	3440523,10	837590,29	2,00	0,03	6,761E-04	265	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6505			0,03			6,761E-04	100,0	
1	3440467,81	837427,96	2,00	0,03	6,701E-04	315	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6505			0,03			6,701E-04	100,0	
5	3440154,25	837700,41	2,00	0,03	6,295E-04	127	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6505			0,03			6,295E-04	100,0	
3	3440239,31	837356,52	2,00	0,03	5,612E-04	21	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6505			0,03			5,612E-04	100,0	
7	3440434,72	837786,83	2,00	0,03	5,227E-04	207	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	0,03	5,227E-04	100,0

6	3440267,33	837832,51	2,00	0,02	4,513E-04	168	6,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	0,02	4,513E-04	100,0

2	3440389,37	837277,72	2,00	0,02	3,728E-04	347	6,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	0,02	3,728E-04	100,0

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	3440467,81	837427,96	2,00	-	1,501E-07	276	2,30	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5504	0,00	8,368E-08	55,8

2	3440389,37	837277,72	2,00	-	1,721E-07	342	2,30	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,00	6,535E-08	38,0

3	3440239,31	837356,52	2,00	-	1,658E-07	48	2,20	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,00	9,199E-08	55,5

4	3440133,52	837520,03	2,00	-	1,780E-07	40	2,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,00	1,473E-07	82,8

5	3440154,25	837700,41	2,00	-	2,220E-07	105	1,80	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,00	2,019E-07	90,9

6	3440267,33	837832,51	2,00	-	1,746E-07	186	2,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,00	1,692E-07	96,9

7	3440434,72	837786,83	2,00	-	1,832E-07	233	1,70	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,00	1,177E-07	64,3

8	3440523,10	837590,29	2,00	-	1,256E-07	292	1,70	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,00	8,652E-08	68,9

Вещество: 1119
2-Этоксиэтанол (2-Этоксиэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон доли ПДК	Фон мг/куб.м	Фон до исключения доли ПДК	Фон до исключения мг/куб.м	Тип точки
8	3440523,10	837590,29	2,00	6,89E-04	4,821E-04	273	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	6,89E-04	4,821E-04	100,0							
7	3440434,72	837786,83	2,00	5,45E-04	3,818E-04	204	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	5,45E-04	3,818E-04	100,0							
1	3440467,81	837427,96	2,00	5,37E-04	3,756E-04	326	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	5,37E-04	3,756E-04	100,0							
5	3440154,25	837700,41	2,00	4,87E-04	3,408E-04	117	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	4,87E-04	3,408E-04	100,0							
4	3440133,52	837520,03	2,00	4,54E-04	3,181E-04	70	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	4,54E-04	3,181E-04	100,0							
6	3440267,33	837832,51	2,00	4,14E-04	2,896E-04	160	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	4,14E-04	2,896E-04	100,0							
3	3440239,31	837356,52	2,00	3,68E-04	2,573E-04	25	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	3,68E-04	2,573E-04	100,0							
2	3440389,37	837277,72	2,00	2,72E-04	1,903E-04	353	1,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	2,72E-04	1,903E-04	100,0							

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон доли ПДК	Фон мг/куб.м	Фон до исключения доли ПДК	Фон до исключения мг/куб.м	Тип точки
8	3440523,10	837590,29	2,00	6,92E-03	6,917E-04	273	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	6,92E-03	6,917E-04	100,0							
7	3440434,72	837786,83	2,00	5,48E-03	5,478E-04	204	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	5,48E-03	5,478E-04	100,0							
1	3440467,81	837427,96	2,00	5,39E-03	5,389E-04	326	0,90	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	5,39E-03	5,389E-04	100,0

5	3440154,25	837700,41	2,00	4,89E-03	4,889E-04	117	0,90	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	4,89E-03	4,889E-04	100,0

4	3440133,52	837520,03	2,00	4,56E-03	4,563E-04	70	0,90	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	4,56E-03	4,563E-04	100,0

6	3440267,33	837832,51	2,00	4,16E-03	4,155E-04	160	0,90	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	4,16E-03	4,155E-04	100,0

3	3440239,31	837356,52	2,00	3,69E-03	3,692E-04	25	1,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	3,69E-03	3,692E-04	100,0

2	3440389,37	837277,72	2,00	2,73E-03	2,731E-04	353	1,20	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	2,73E-03	2,731E-04	100,0

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	
5	3440154,25	837700,41	2,00	0,15	0,008	105	1,80	0,10	0,005	0,10	0,005	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,05	0,002	30,8

7	3440434,72	837786,83	2,00	0,14	0,007	233	1,70	0,10	0,005	0,10	0,005	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,03	0,001	19,1

4	3440133,52	837520,03	2,00	0,14	0,007	40	2,00	0,10	0,005	0,10	0,005	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,03	0,002	24,1

6	3440267,33	837832,51	2,00	0,14	0,007	186	2,00	0,10	0,005	0,10	0,005	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,04	0,002	27,8

2	3440389,37	837277,72	2,00	0,14	0,007	342	2,30	0,10	0,005	0,10	0,005	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,02	7,540E-04	10,8

3	3440239,31	837356,52	2,00	0,14	0,007	48	2,20	0,10	0,005	0,10	0,005	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,02	0,001	15,4

1	3440467,81	837427,96	2,00	0,13	0,007	276	2,30	0,10	0,005	0,10	0,005	2

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

	1		1	5504			0,02		9,656E-04		14,3	
8	3440523,10	837590,29	2,00	0,13	0,006	292	1,70	0,10	0,005	0,10	0,005	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	5501			0,02		9,983E-04		15,5	

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№	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	3440523,10	837590,29	2,00	5,90E-03	0,002	273	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6503			5,90E-03		0,002		100,0	
7	3440434,72	837786,83	2,00	4,67E-03	0,002	204	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6503			4,67E-03		0,002		100,0	
1	3440467,81	837427,96	2,00	4,60E-03	0,002	326	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6503			4,60E-03		0,002		100,0	
5	3440154,25	837700,41	2,00	4,17E-03	0,001	117	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6503			4,17E-03		0,001		100,0	
4	3440133,52	837520,03	2,00	3,89E-03	0,001	70	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6503			3,89E-03		0,001		100,0	
6	3440267,33	837832,51	2,00	3,55E-03	0,001	160	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6503			3,55E-03		0,001		100,0	
3	3440239,31	837356,52	2,00	3,15E-03	0,001	25	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6503			3,15E-03		0,001		100,0	
2	3440389,37	837277,72	2,00	2,33E-03	8,155E-04	353	1,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6503			2,33E-03		8,155E-04		100,0	

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	
4	3440133,52	837520,03	2,00	3,33E-03	0,017	78	4,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6507			3,33E-03		0,017		100,0	

5	3440154,25	837700,41	2,00	2,52E-03	0,013	138	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6507		2,52E-03			0,013		100,0	
3	3440239,31	837356,52	2,00	2,43E-03	0,012	13	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6507		2,43E-03			0,012		100,0	
1	3440467,81	837427,96	2,00	2,14E-03	0,011	304	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6507		2,14E-03			0,011		100,0	
8	3440523,10	837590,29	2,00	1,89E-03	0,009	261	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6507		1,89E-03			0,009		100,0	
7	3440434,72	837786,83	2,00	1,53E-03	0,008	213	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6507		1,53E-03			0,008		100,0	
6	3440267,33	837832,51	2,00	1,51E-03	0,008	176	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6507		1,51E-03			0,008		100,0	
2	3440389,37	837277,72	2,00	1,39E-03	0,007	339	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6507		1,39E-03			0,007		100,0	

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	
5	3440154,25	837700,41	2,00	0,13	0,151	107	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6508		0,09			0,103		68,2	
7	3440434,72	837786,83	2,00	0,10	0,125	225	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6508		0,08			0,092		73,9	
6	3440267,33	837832,51	2,00	0,10	0,116	169	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6508		0,08			0,094		81,2	
4	3440133,52	837520,03	2,00	0,09	0,106	50	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6508		0,06			0,076		71,7	
8	3440523,10	837590,29	2,00	0,09	0,103	287	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6508		0,06			0,075		73,2	
1	3440467,81	837427,96	2,00	0,07	0,081	324	0,90	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,05	0,057	70,8

2	3440389,37	837277,72	2,00	0,06	0,077	345	1,90	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,03	0,032	41,6

3	3440239,31	837356,52	2,00	0,06	0,073	12	0,80	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,04	0,049	66,9

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	3440523,10	837590,29	2,00	0,02	0,020	273	0,80	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,02	0,020	100,0

7	3440434,72	837786,83	2,00	0,02	0,016	204	0,80	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,02	0,016	100,0

1	3440467,81	837427,96	2,00	0,02	0,016	326	0,90	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,02	0,016	100,0

5	3440154,25	837700,41	2,00	0,01	0,014	117	0,90	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,01	0,014	100,0

4	3440133,52	837520,03	2,00	0,01	0,013	70	0,90	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,01	0,013	100,0

6	3440267,33	837832,51	2,00	0,01	0,012	160	0,90	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,01	0,012	100,0

3	3440239,31	837356,52	2,00	0,01	0,011	25	1,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,01	0,011	100,0

2	3440389,37	837277,72	2,00	7,96E-03	0,008	353	1,20	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	7,96E-03	0,008	100,0

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 доли ПДК	Фон мг/куб.м	Фон до исключения доли ПДК	Фон до исключения мг/куб.м	Тип точки
5	3440154,25	837700,41	2,00	0,01	0,010	115	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6506		8,76E-03		0,009		84,7		
1	3440467,81	837427,96	2,00	5,50E-03	0,005	316	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6505		3,64E-03		0,004		66,1		
6	3440267,33	837832,51	2,00	4,57E-03	0,005	185	5,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6506		4,54E-03		0,005		99,5		
4	3440133,52	837520,03	2,00	4,25E-03	0,004	40	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6506		4,25E-03		0,004		100,0		
8	3440523,10	837590,29	2,00	3,75E-03	0,004	265	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6505		3,74E-03		0,004		99,8		
7	3440434,72	837786,83	2,00	3,26E-03	0,003	235	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6506		3,26E-03		0,003		100,0		
3	3440239,31	837356,52	2,00	3,11E-03	0,003	21	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6505		3,11E-03		0,003		99,7		
2	3440389,37	837277,72	2,00	2,76E-03	0,003	345	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6505		1,90E-03		0,002		68,8		

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 доли ПДК	Фон мг/куб.м	Фон до исключения доли ПДК	Фон до исключения мг/куб.м	Тип точки
7	3440434,72	837786,83	2,00	0,05	0,016	209	4,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6504		0,05		0,016		100,0		
8	3440523,10	837590,29	2,00	0,05	0,014	291	5,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6504		0,05		0,014		100,0		
6	3440267,33	837832,51	2,00	0,04	0,011	153	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	0,04	0,011	99,4

5	3440154,25	837700,41	2,00	0,04	0,011	103	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	0,04	0,011	100,0

1	3440467,81	837427,96	2,00	0,03	0,008	334	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	0,03	0,008	99,9

4	3440133,52	837520,03	2,00	0,03	0,008	60	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	0,03	0,008	100,0

3	3440239,31	837356,52	2,00	0,02	0,006	22	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	0,02	0,006	100,0

2	3440389,37	837277,72	2,00	0,01	0,004	356	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	0,01	0,004	98,6

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	
5	3440154,25	837700,41	2,00	0,05	-	106	1,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,05	0,000	87,5

7	3440434,72	837786,83	2,00	0,04	-	233	1,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,03	0,000	63,0

4	3440133,52	837520,03	2,00	0,04	-	40	2,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,03	0,000	80,3

6	3440267,33	837832,51	2,00	0,04	-	185	2,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,04	0,000	92,9

2	3440389,37	837277,72	2,00	0,04	-	342	2,30	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,02	0,000	37,3

3	3440239,31	837356,52	2,00	0,04	-	48	2,20	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,02	0,000	55,5

1	3440467,81	837427,96	2,00	0,03	-	276	2,30	-	-	-	-	2

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

	1		1	5504			0,02		0,000	55,8		
8	3440523,10	837590,29	2,00	0,03	-	291	1,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	5501			0,02		0,000	71,4		

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	
5	3440154,25	837700,41	2,00	0,10	-	108	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508			0,07		0,000	69,6		
7	3440434,72	837786,83	2,00	0,08	-	224	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508			0,06		0,000	74,4		
6	3440267,33	837832,51	2,00	0,08	-	169	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508			0,06		0,000	79,9		
4	3440133,52	837520,03	2,00	0,07	-	51	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508			0,05		0,000	72,7		
8	3440523,10	837590,29	2,00	0,07	-	286	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508			0,05		0,000	73,8		
1	3440467,81	837427,96	2,00	0,05	-	324	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508			0,04		0,000	69,9		
2	3440389,37	837277,72	2,00	0,05	-	345	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508			0,02		0,000	41,8		
3	3440239,31	837356,52	2,00	0,05	-	12	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508			0,03		0,000	64,8		

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	3440523,10	837590,29	2,00	0,04	-	238	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6502			0,02		0,000	54,7		

1	3440467,81	837427,96	2,00	0,03	-	331	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		0,02			0,000		75,1	
3	3440239,31	837356,52	2,00	0,02	-	45	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		0,01			0,000		66,5	
2	3440389,37	837277,72	2,00	0,01	-	6	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		8,65E-03			0,000		63,4	
7	3440434,72	837786,83	2,00	0,01	-	182	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		6,75E-03			0,000		51,7	
4	3440133,52	837520,03	2,00	0,01	-	89	1,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		8,31E-03			0,000		65,3	
5	3440154,25	837700,41	2,00	9,97E-03	-	123	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		6,16E-03			0,000		61,8	
6	3440267,33	837832,51	2,00	8,53E-03	-	153	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		4,87E-03			0,000		57,0	

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	
5	3440154,25	837700,41	2,00	0,94	-	107	1,50	0,08	-	0,08	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		0,41			0,000		43,6	
7	3440434,72	837786,83	2,00	0,76	-	226	1,10	0,08	-	0,08	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		0,40			0,000		52,0	
6	3440267,33	837832,51	2,00	0,69	-	170	0,80	0,08	-	0,08	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		0,43			0,000		61,6	
4	3440133,52	837520,03	2,00	0,66	-	49	0,90	0,08	-	0,08	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		0,34			0,000		51,6	
8	3440523,10	837590,29	2,00	0,64	-	287	0,90	0,08	-	0,08	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		0,35			0,000		54,2	
1	3440467,81	837427,96	2,00	0,58	-	324	0,80	0,08	-	0,08	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,26	0,000	44,7

2	3440389,37	837277,72	2,00	0,58	-	344	2,10	0,08	-	0,08	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,14	0,000	24,2

3	3440239,31	837356,52	2,00	0,49	-	12	0,80	0,08	-	0,08	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,22	0,000	45,2

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	
5	3440154,25	837700,41	2,00	0,06	-	108	1,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,04	0,000	68,6

7	3440434,72	837786,83	2,00	0,04	-	224	0,90	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,03	0,000	75,2

6	3440267,33	837832,51	2,00	0,04	-	168	0,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,03	0,000	76,9

1	3440467,81	837427,96	2,00	0,04	-	324	0,80	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,02	0,000	49,0

4	3440133,52	837520,03	2,00	0,04	-	51	0,80	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,03	0,000	74,1

8	3440523,10	837590,29	2,00	0,04	-	287	0,90	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,03	0,000	74,1

2	3440389,37	837277,72	2,00	0,03	-	348	0,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,01	0,000	37,7

3	3440239,31	837356,52	2,00	0,03	-	15	0,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,02	0,000	63,4

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 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
3440420,70	837508,35	-	0,046	293	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,00	0,046	100,0

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
3440420,70	837508,35	0,15	0,001	293	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,15	0,001	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
3440320,70	837608,35	1,77	0,354	342	0,50	0,12	0,024	0,12	0,024

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	1,62	0,324	91,7

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
3440320,70	837608,35	0,17	0,067	342	0,50	0,03	0,013	0,03	0,013

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,13	0,053	79,2

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
3440320,70	837608,35	0,58	0,086	343	0,50	0,16	0,024	0,16	0,024

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,41	0,062	71,8

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
3440320,70	837608,35	0,17	0,086	343	0,50	0,01	0,007	0,01	0,007

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,16	0,079	91,2

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
3440320,70	837608,35	0,01	1,072E-04	176	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	0,01	1,072E-04	100,0

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
3440320,70	837708,35	0,44	2,181	192	0,60	0,06	0,300	0,06	0,300

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,35	1,728	79,2

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
3440420,70	837508,35	0,06	0,001	293	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,06	0,001	100,0

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
3440420,70	837508,35	0,01	0,002	293	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,01	0,002	100,0

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
3440320,70	837608,35	0,04	7,835	176	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	0,04	7,835	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
3440320,70	837608,35	0,06	2,896	176	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	0,06	2,896	100,0

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
3440320,70	837608,35	0,19	0,289	176	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	0,19	0,289	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
3440320,70	837608,35	0,89	0,266	176	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	0,89	0,266	100,0

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
3440320,70	837608,35	0,49	0,098	105	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,49	0,098	100,0

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
3440320,70	837608,35	0,42	0,251	176	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	0,42	0,251	100,0

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
3440320,70	837608,35	0,35	0,007	176	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	0,35	0,007	100,0

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

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
3440320,70	837408,35	-	3,397E-07	3	1,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,00	2,681E-07	78,9

Вещество: 1119
2-Этоксиэтанол (2-Этоксиэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)

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
3440320,70	837608,35	1,76E-03	0,001	105	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,76E-03	0,001	100,0

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

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
3440320,70	837608,35	0,02	0,002	105	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,02	0,002	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
3440320,70	837408,35	0,18	0,009	3	1,50	0,10	0,005	0,10	0,005

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,06	0,003	34,7

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

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
3440320,70	837608,35	0,02	0,005	105	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,02	0,005	100,0

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
3440320,70	837508,35	0,01	0,073	322	0,80	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,01	0,073	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
3440320,70	837608,35	0,20	0,245	343	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,20	0,243	99,2

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
3440320,70	837608,35	0,05	0,052	105	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,05	0,052	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
3440320,70	837608,35	0,04	0,038	176	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	0,04	0,038	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
3440320,70	837608,35	0,22	0,065	42	0,80	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	0,22	0,065	100,0

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
3440320,70	837408,35	0,08	-	3	1,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,06	0,000	77,4

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
3440320,70	837608,35	0,16	-	343	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,16	0,000	99,0

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
3440420,70	837508,35	0,07	-	293	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,07	0,000	100,0

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
3440320,70	837608,35	1,21	-	342	0,50	0,08	-	0,08	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	1,11	0,000	91,7

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

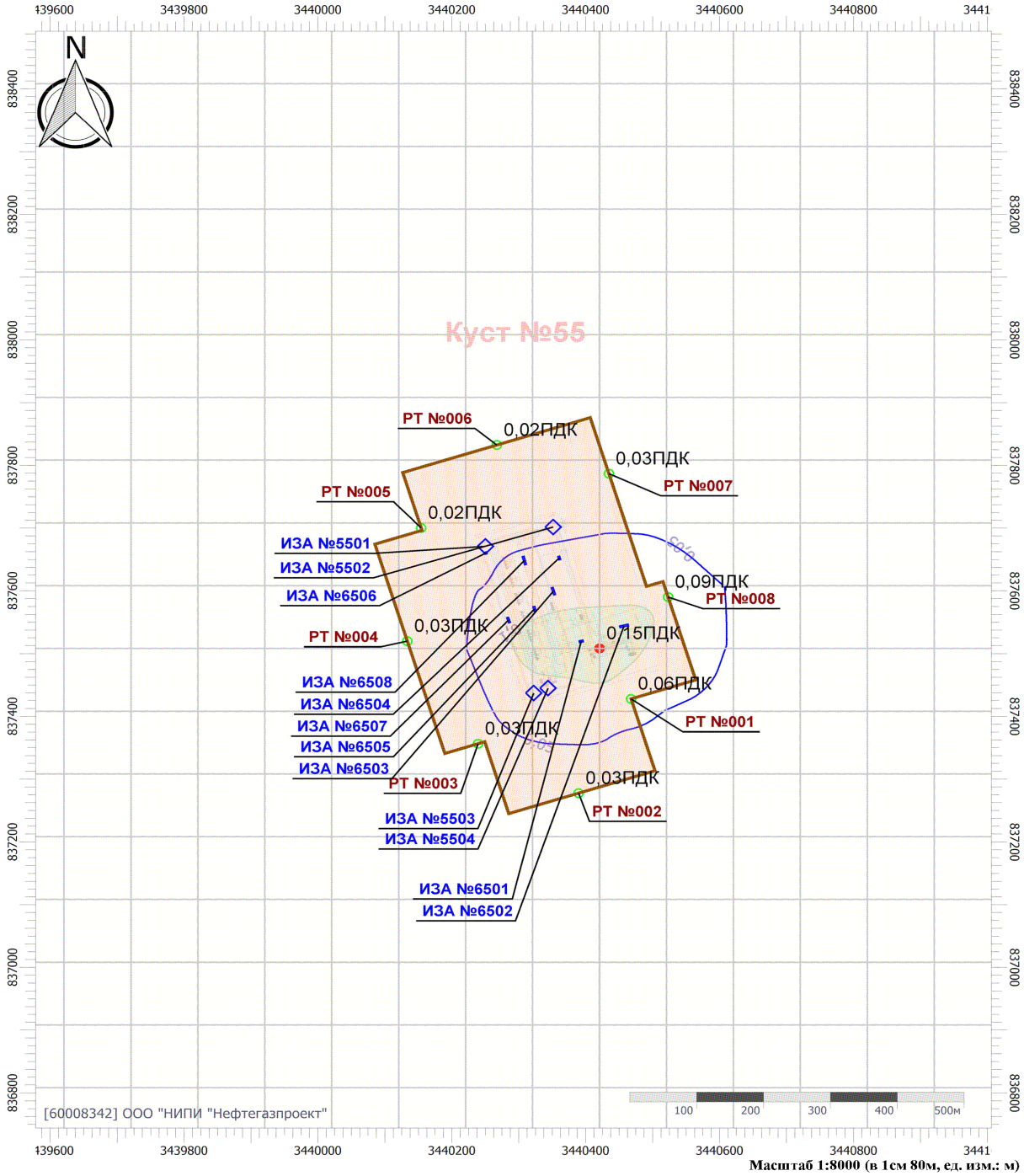
Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3440320,70	837608,35	0,09	-	343	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,09	0,000	99,2

Карты рассеивания

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, 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 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

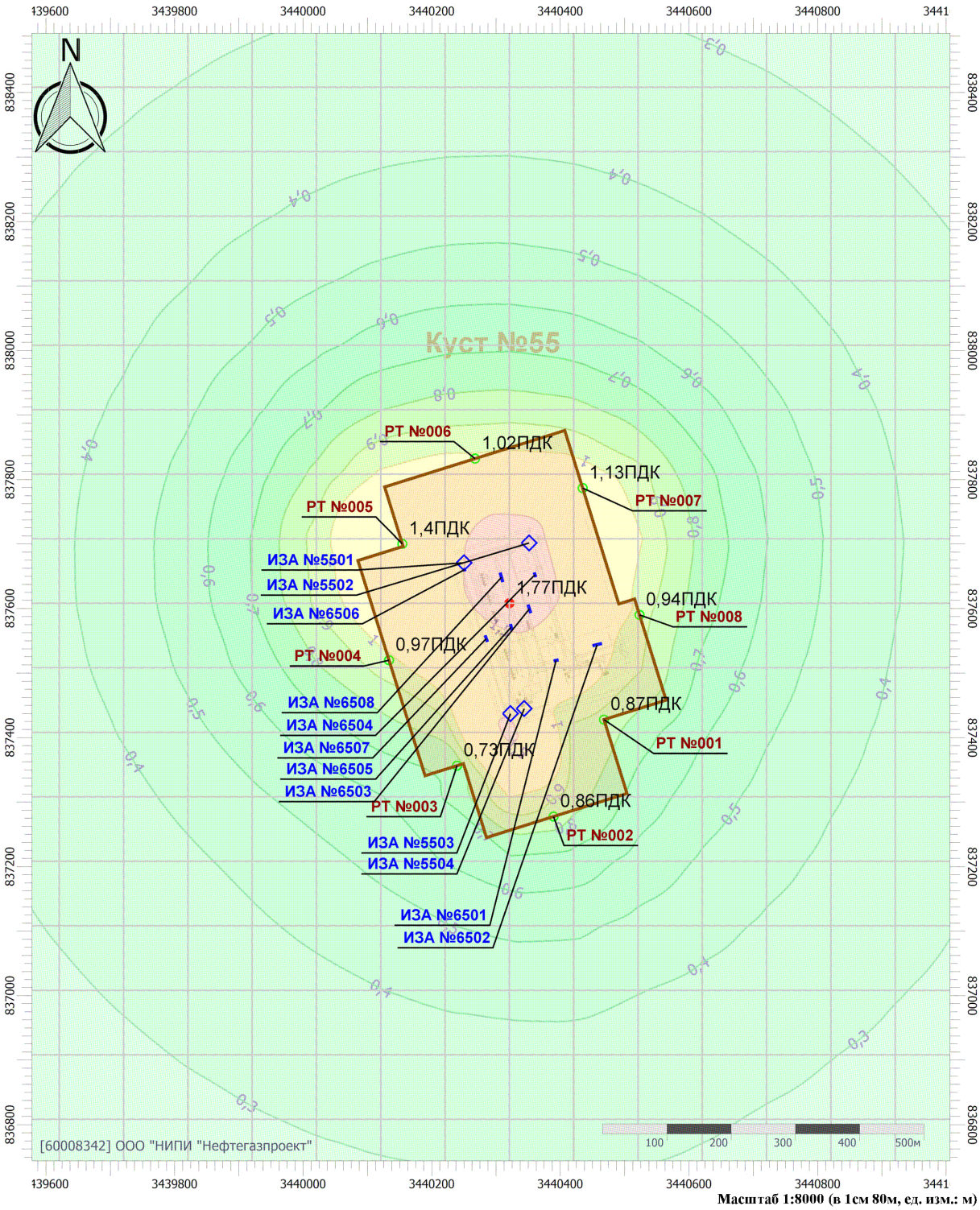
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

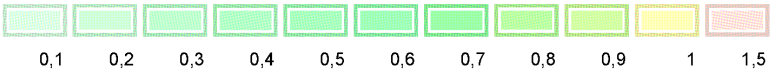
Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

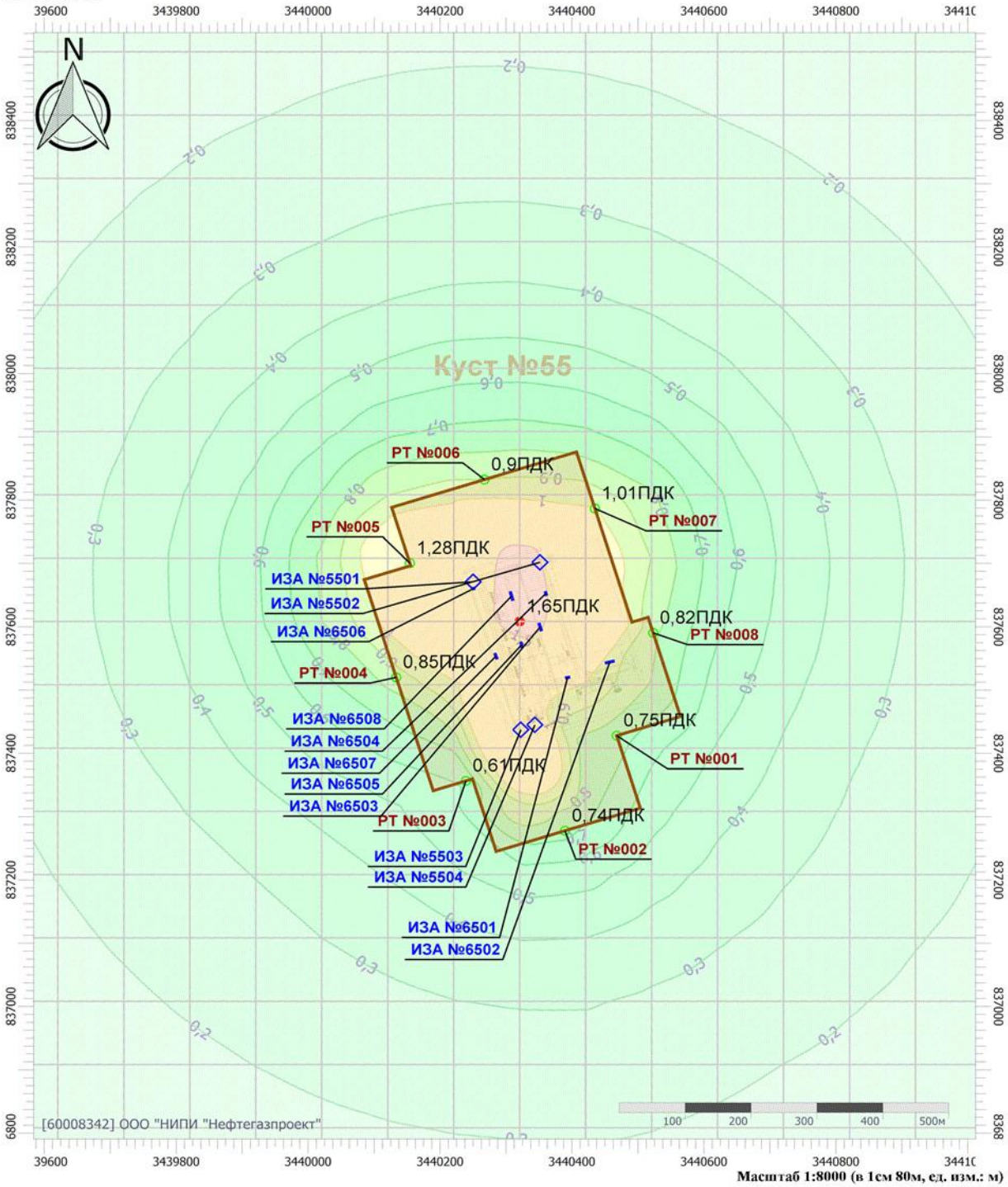
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ	Лист 76

Формат А4

Без учета фона

Отчет

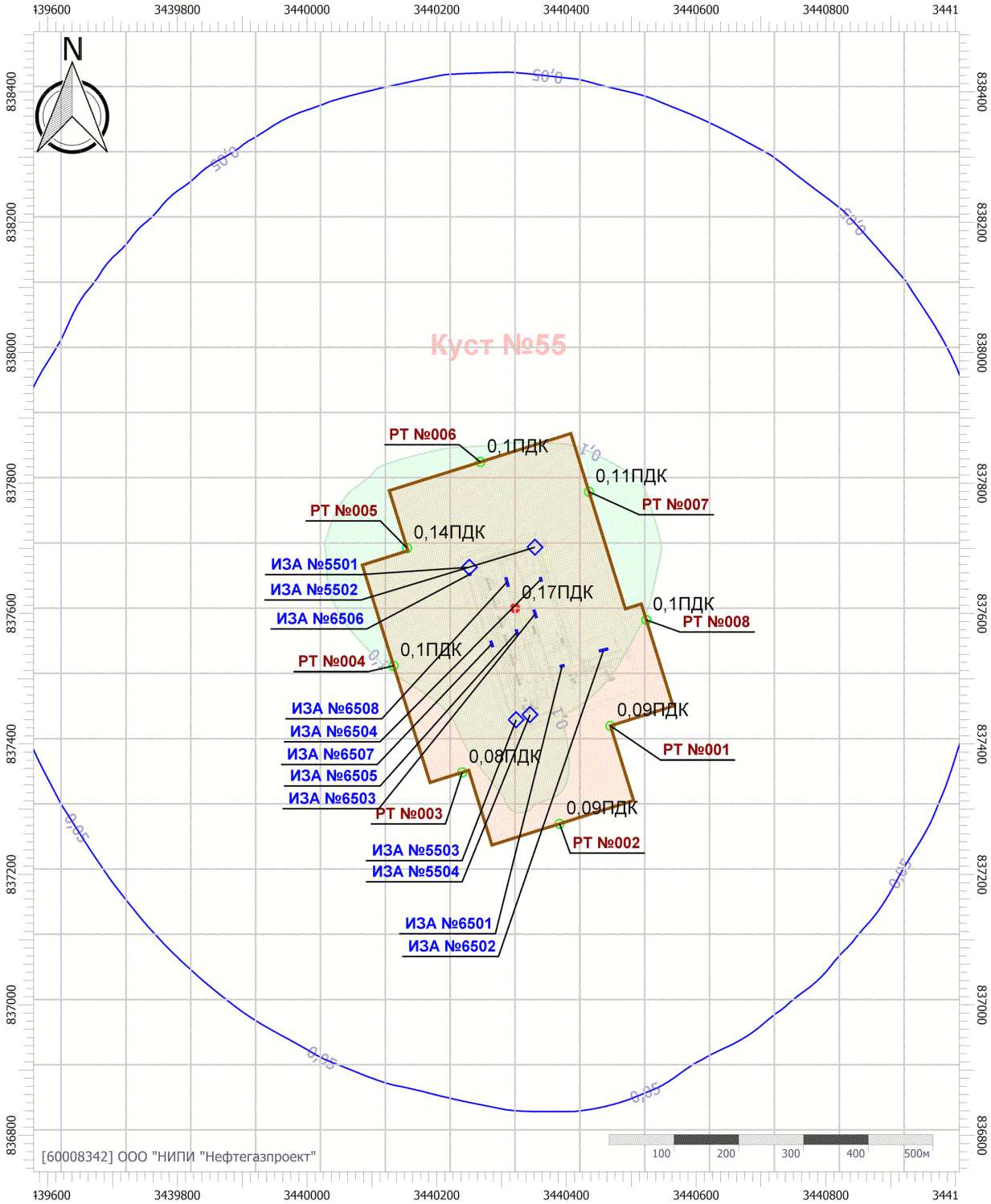
Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

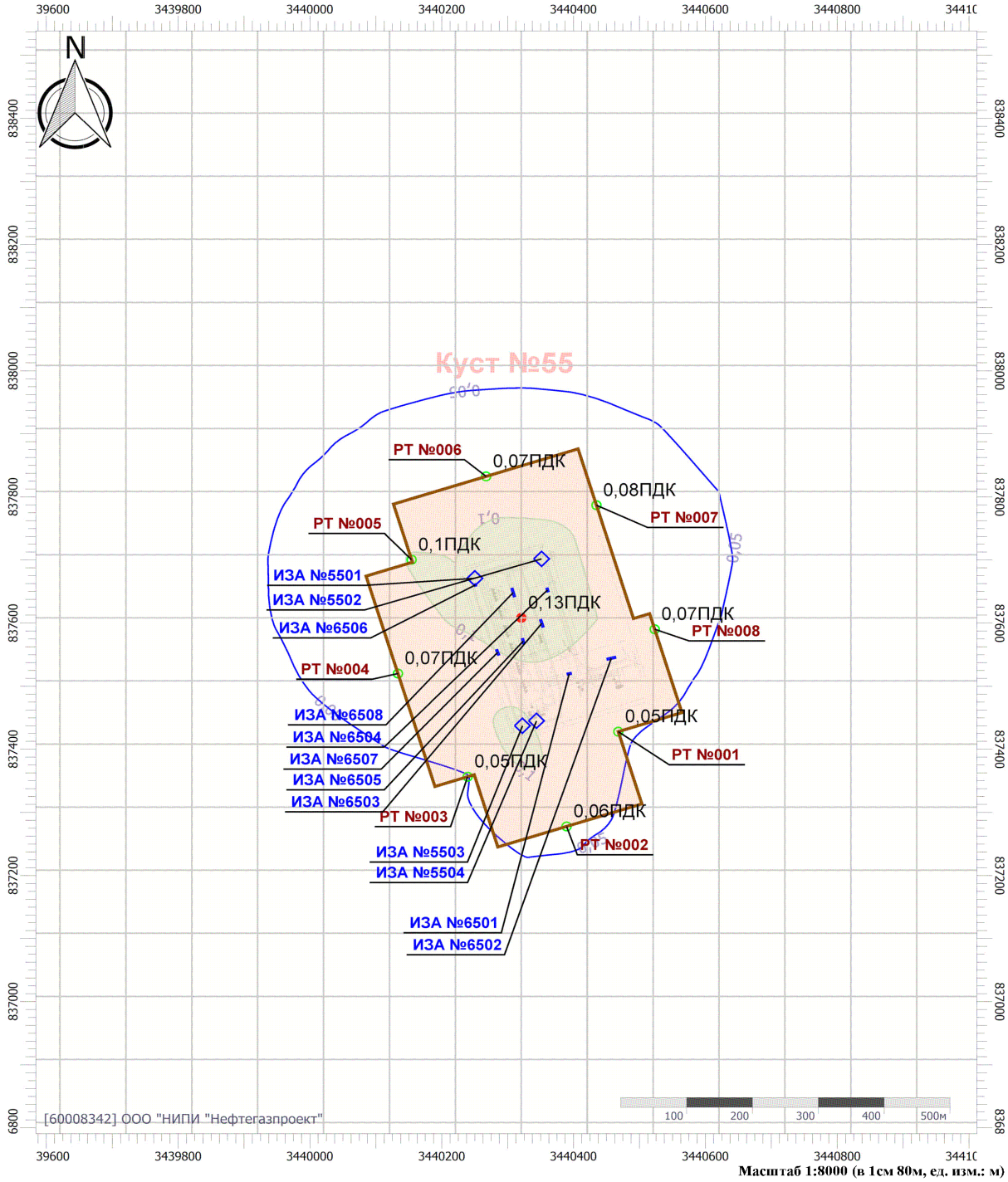
Лист 78

Формат А4

Без учета фона

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

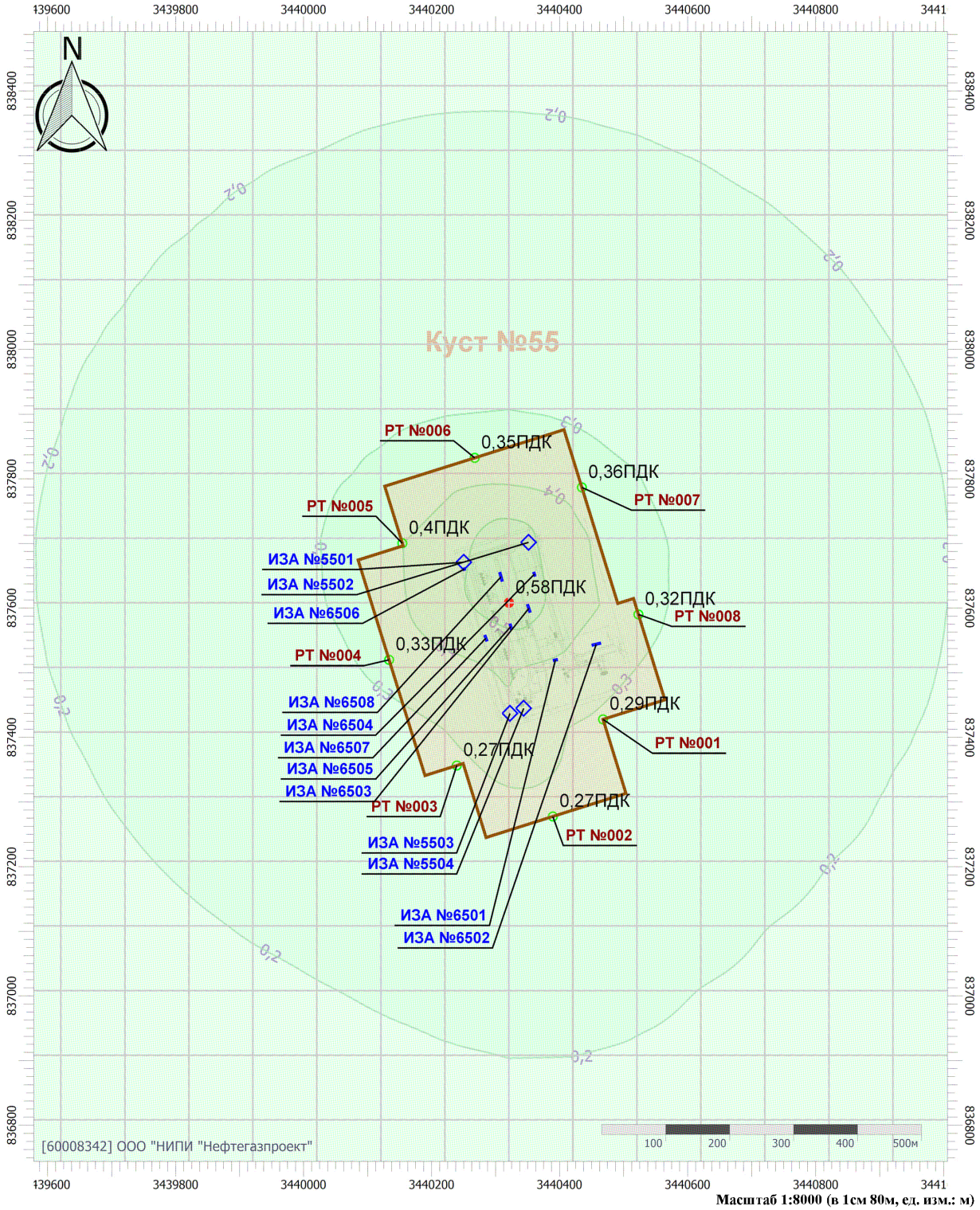
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,1 0,2 0,3 0,4 0,5

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

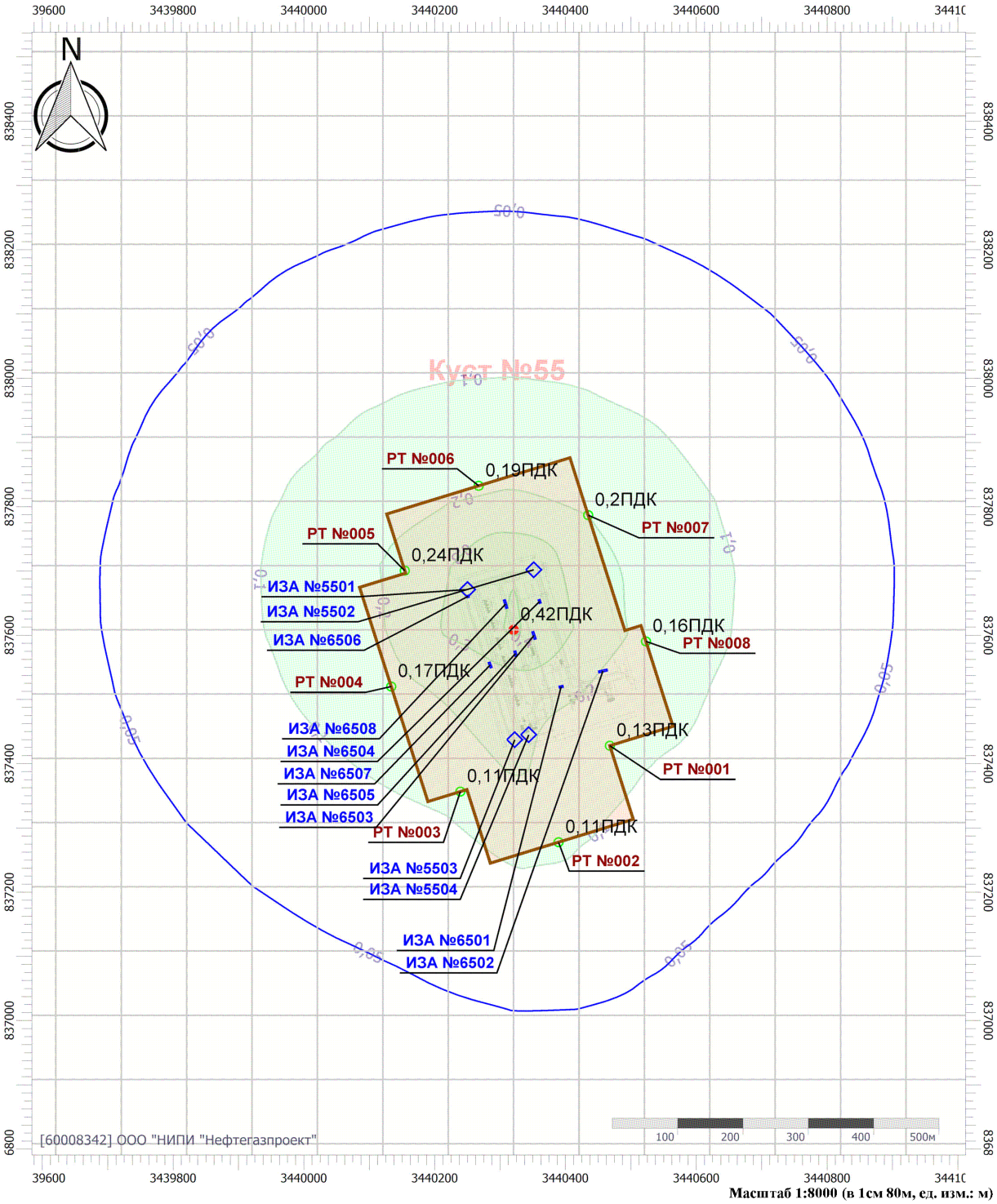
Лист 80

Формат А4

Без учета фона

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

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

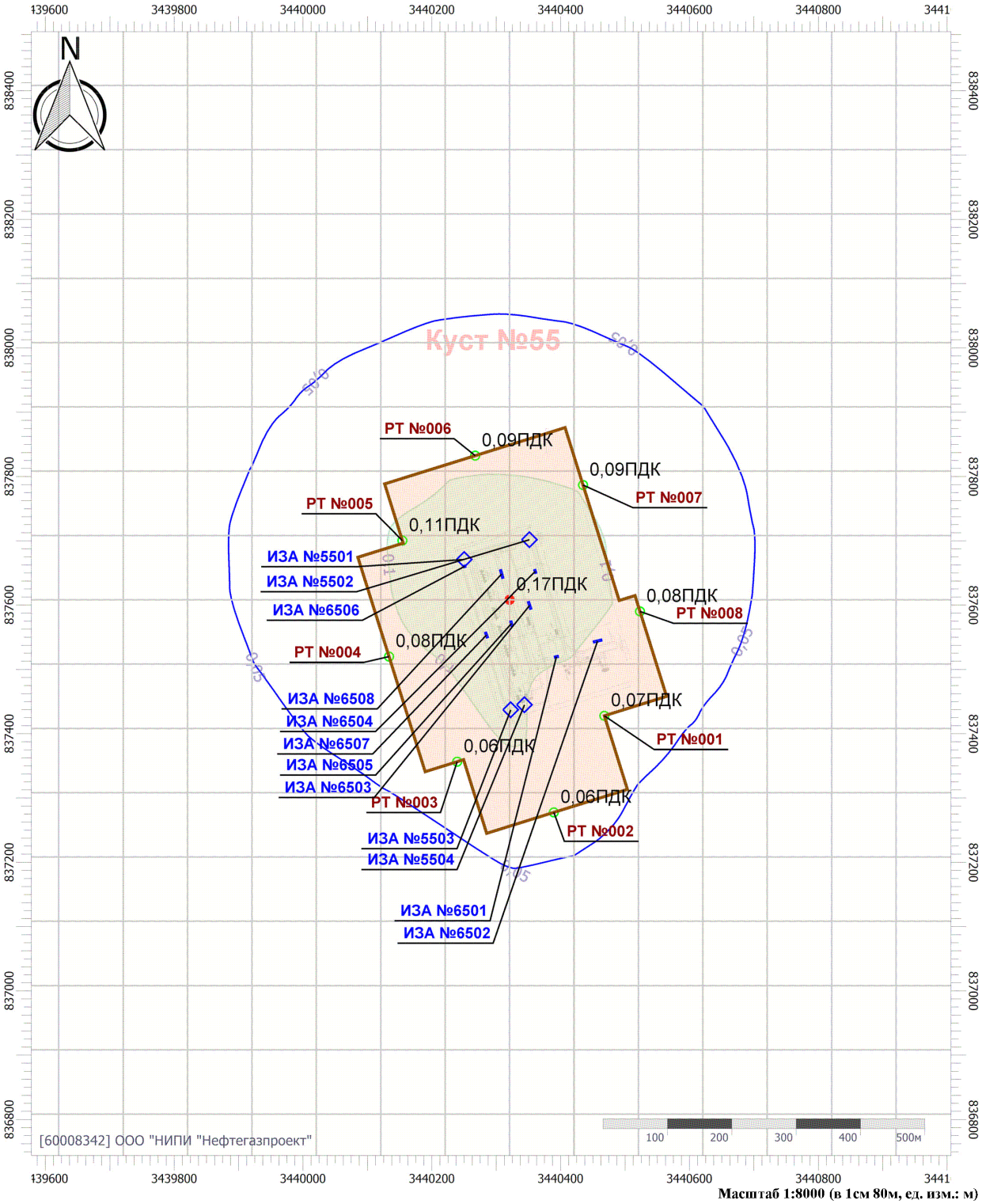
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ	Лист 81

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

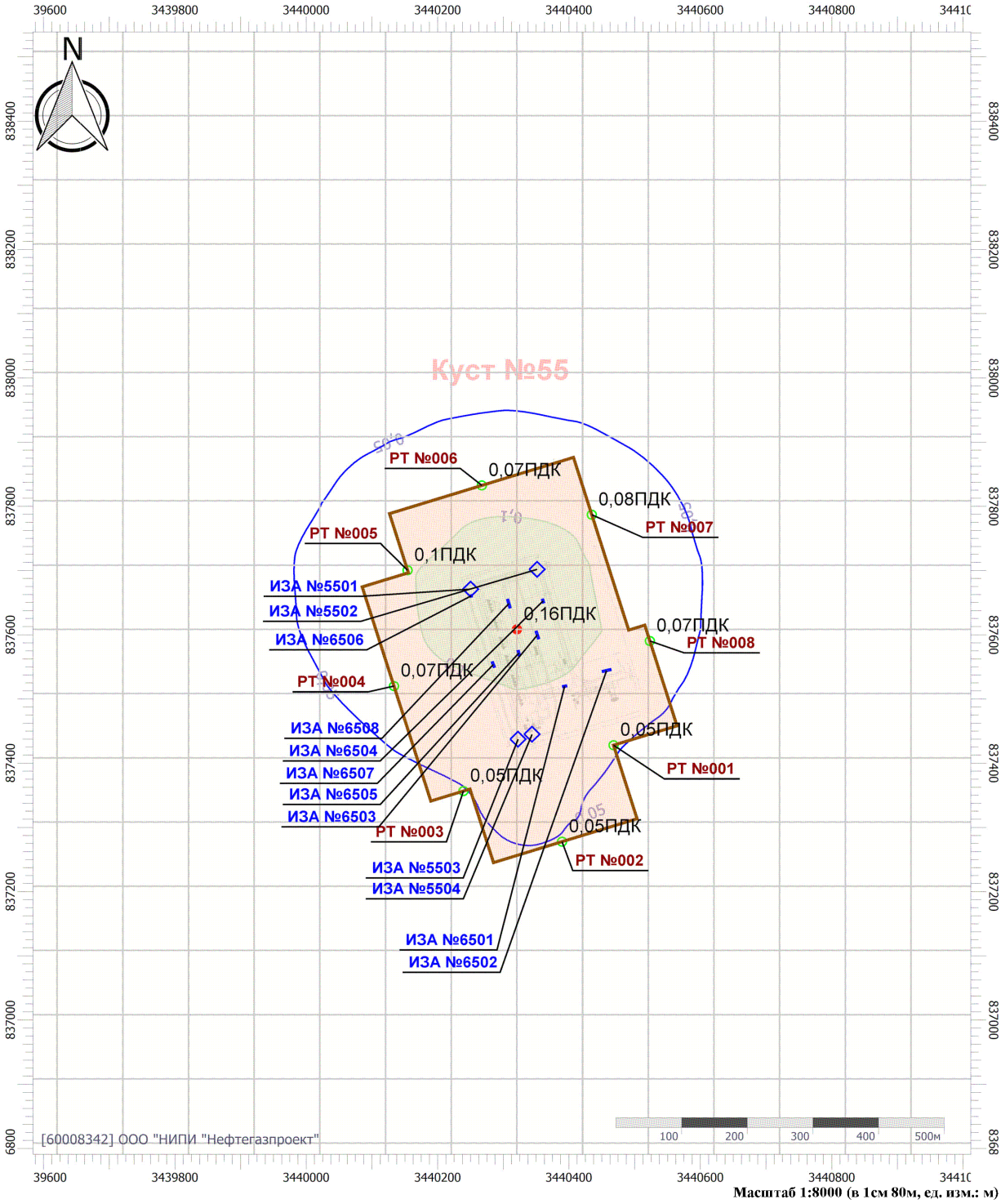
SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Без учета фона

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

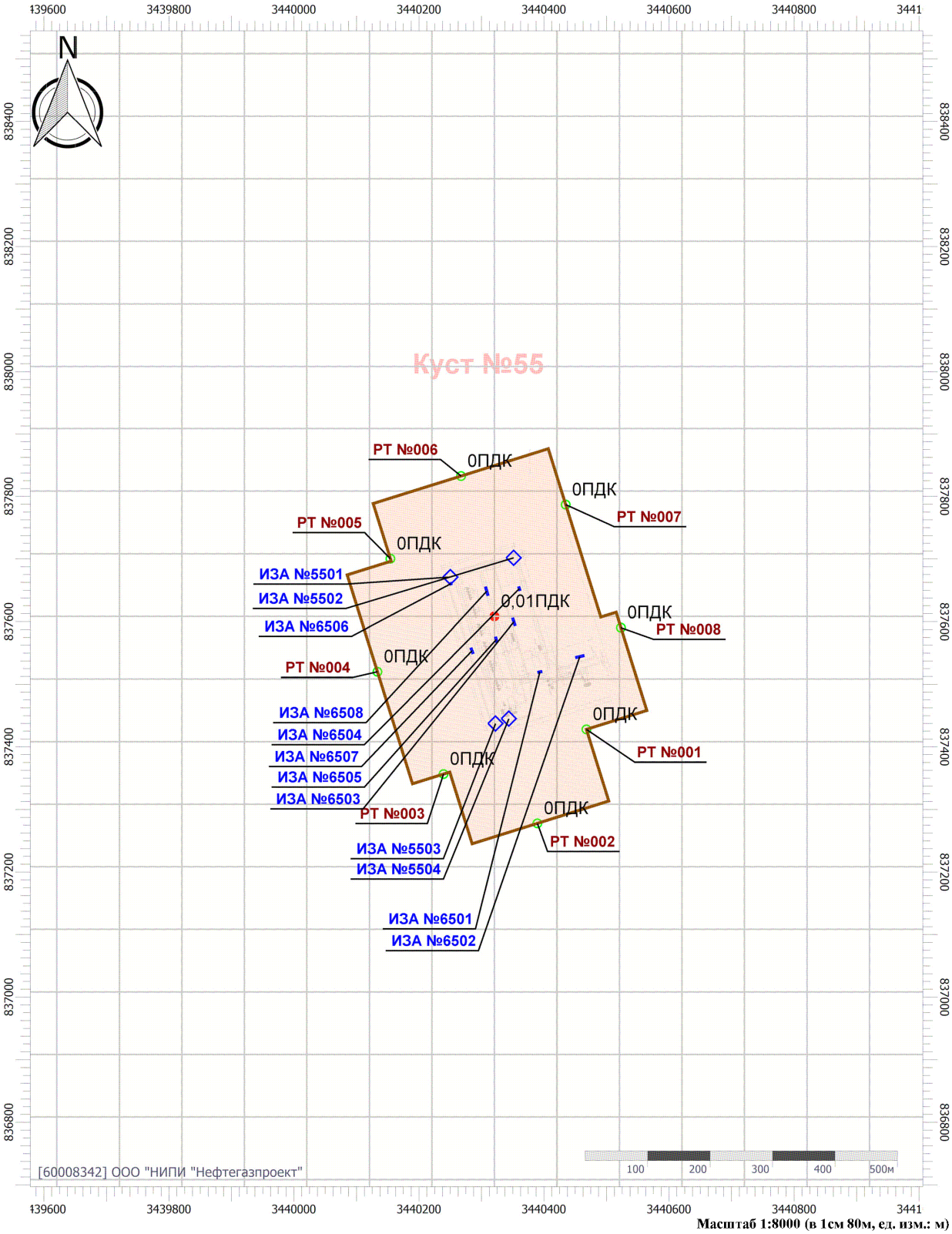
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

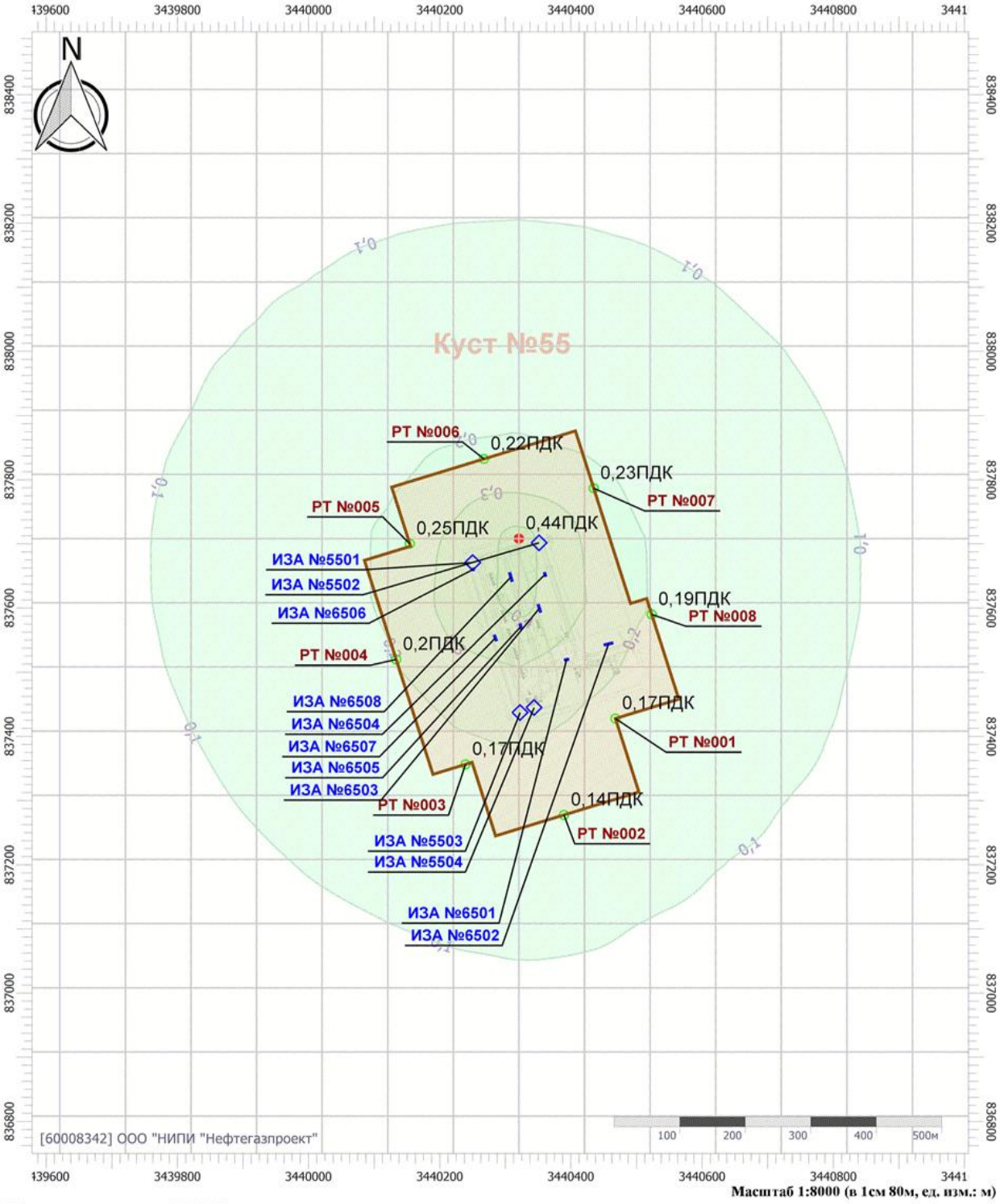
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ	Лист 84

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
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 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

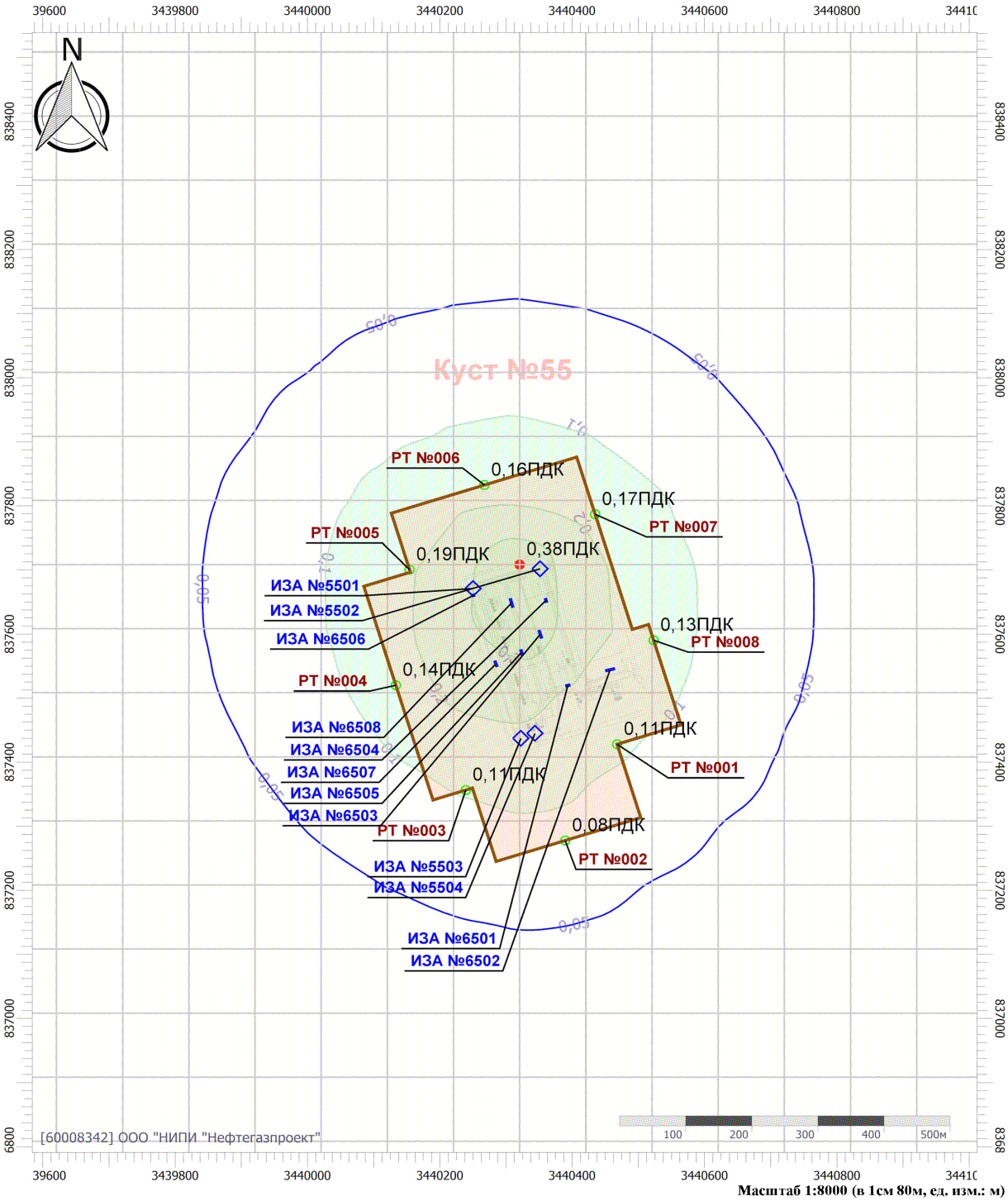
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ	Лист 85

Формат А4

Без учета фона

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
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 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

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

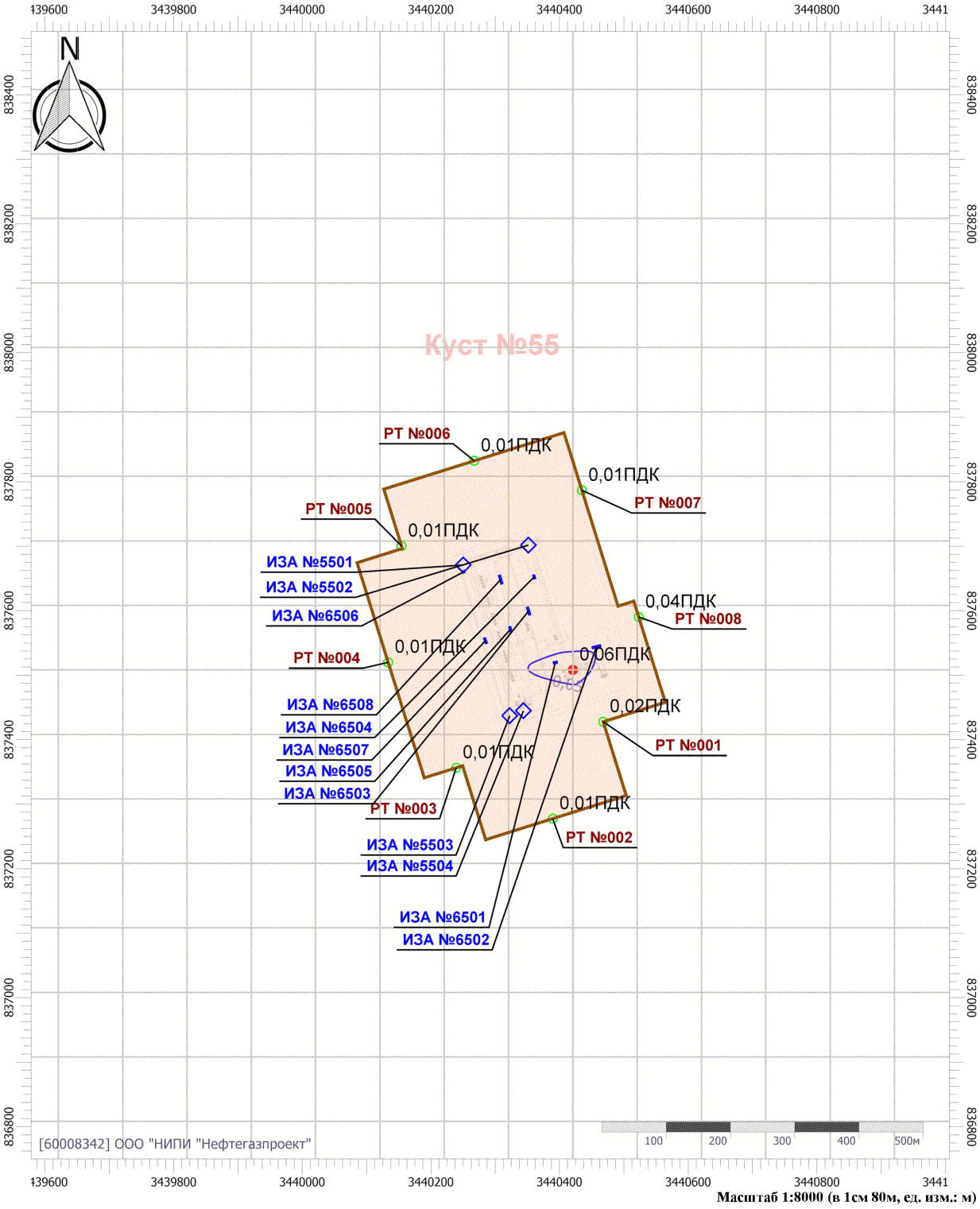
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ	Лист 86

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

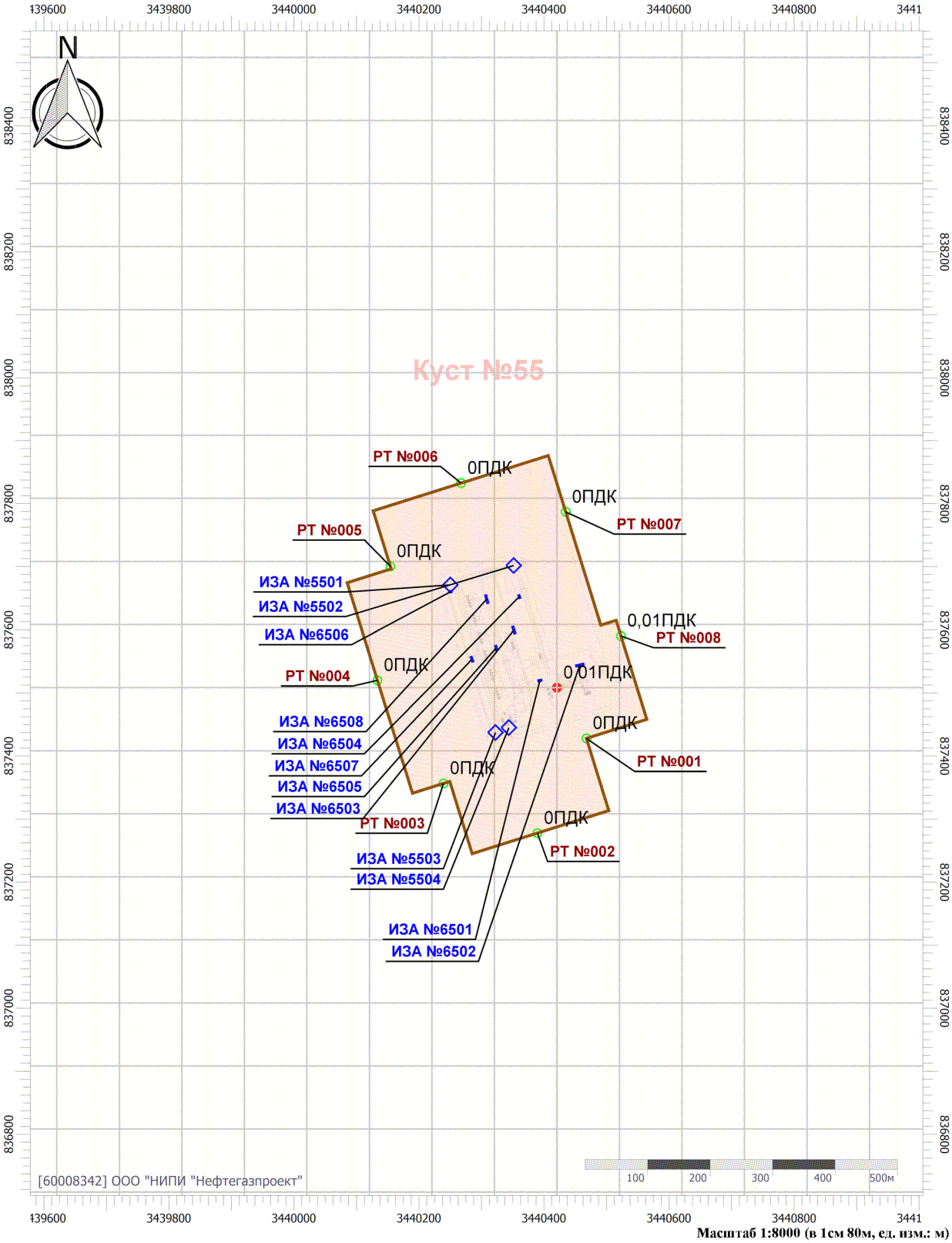
SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Лист 87

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

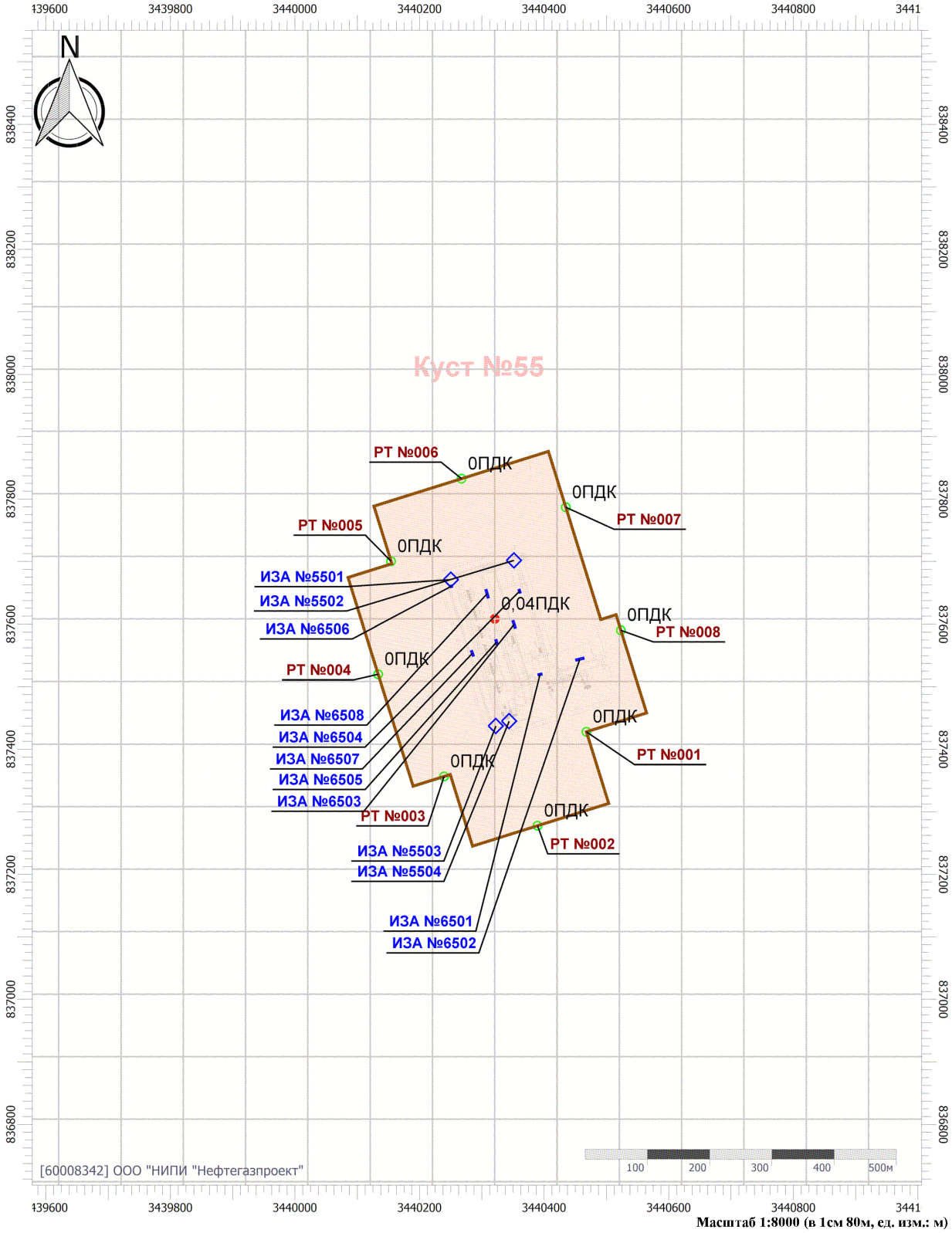
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

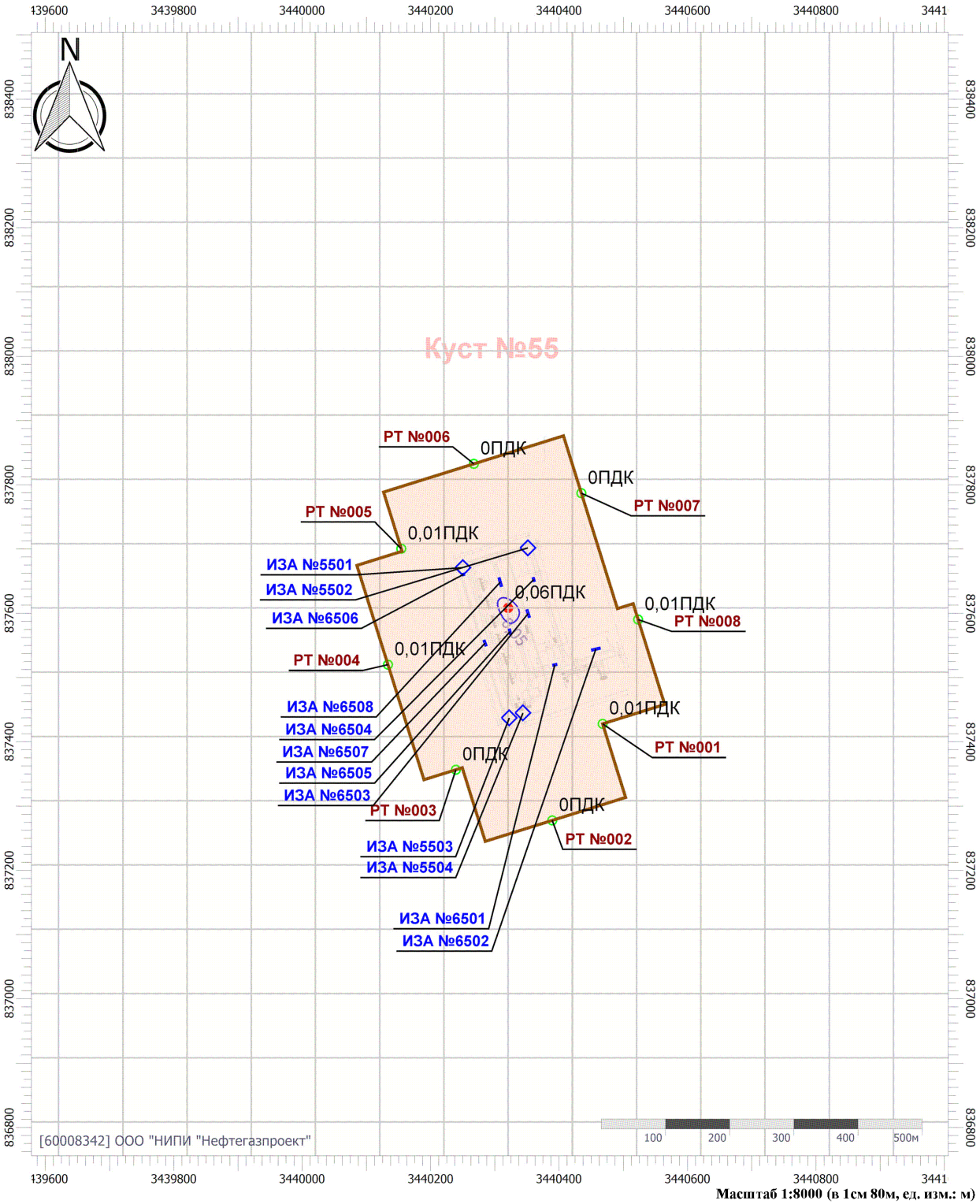
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

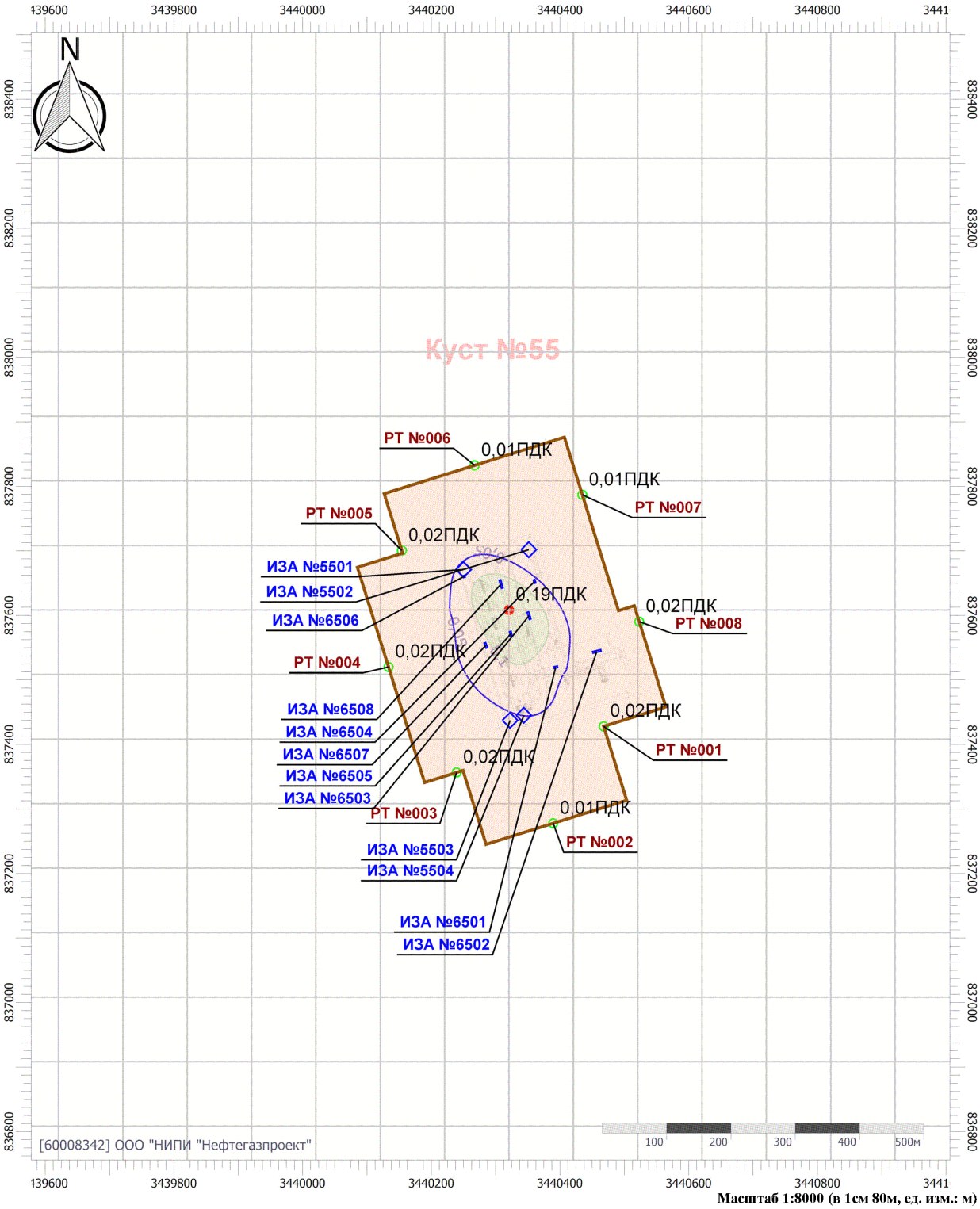
SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Лист 90

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0501 (Амилены)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

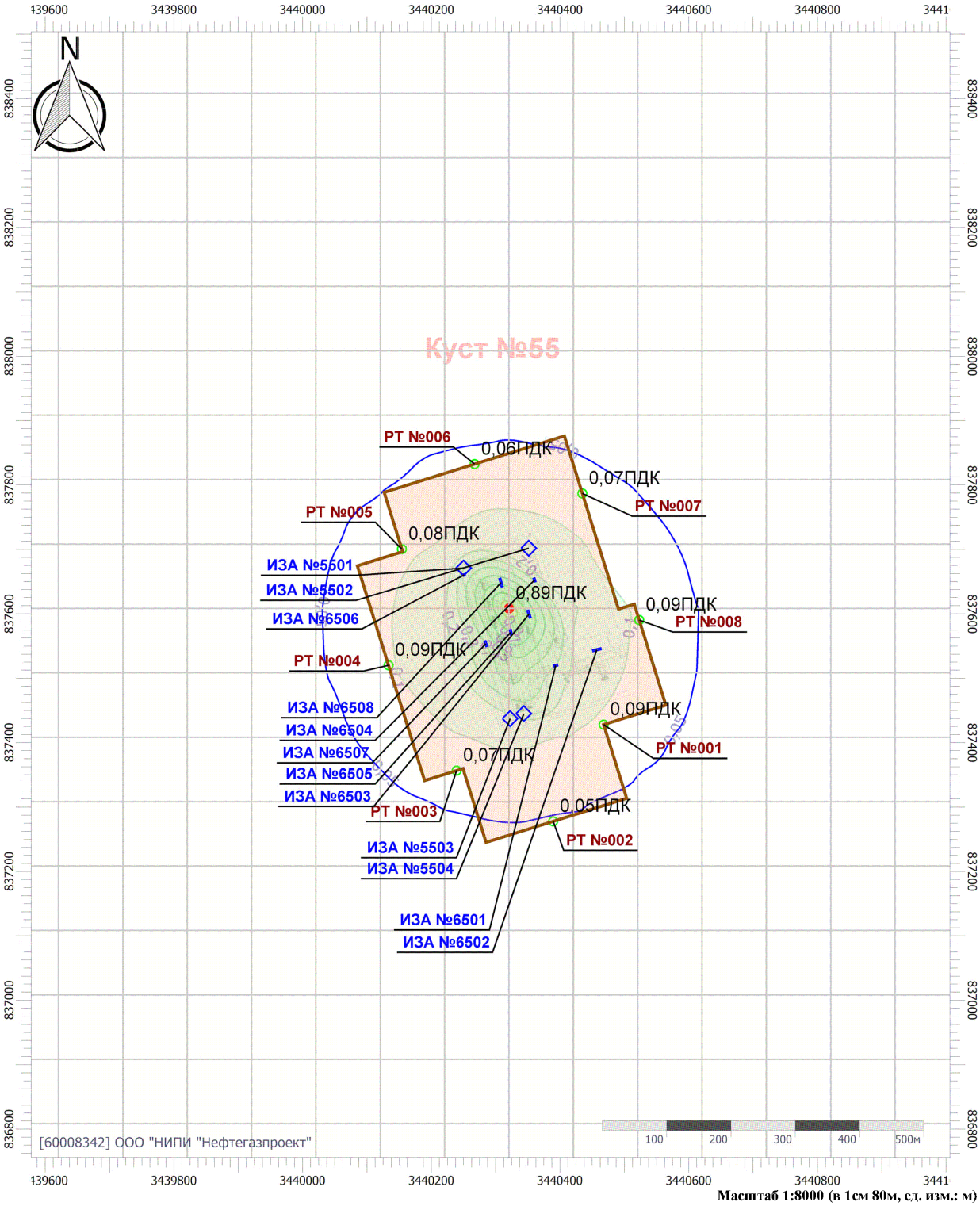
SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Лист 91

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, 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.	107131

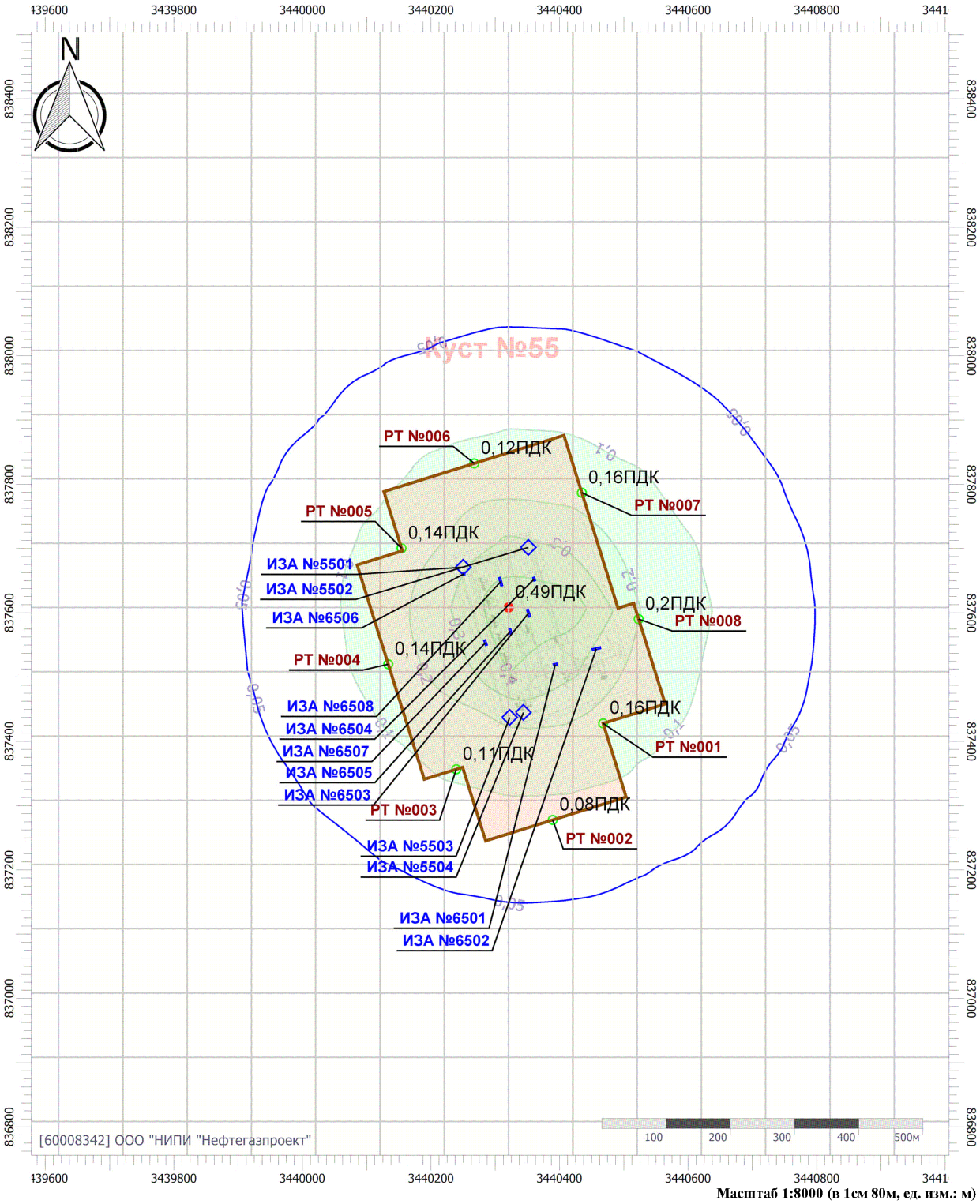
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, 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



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

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

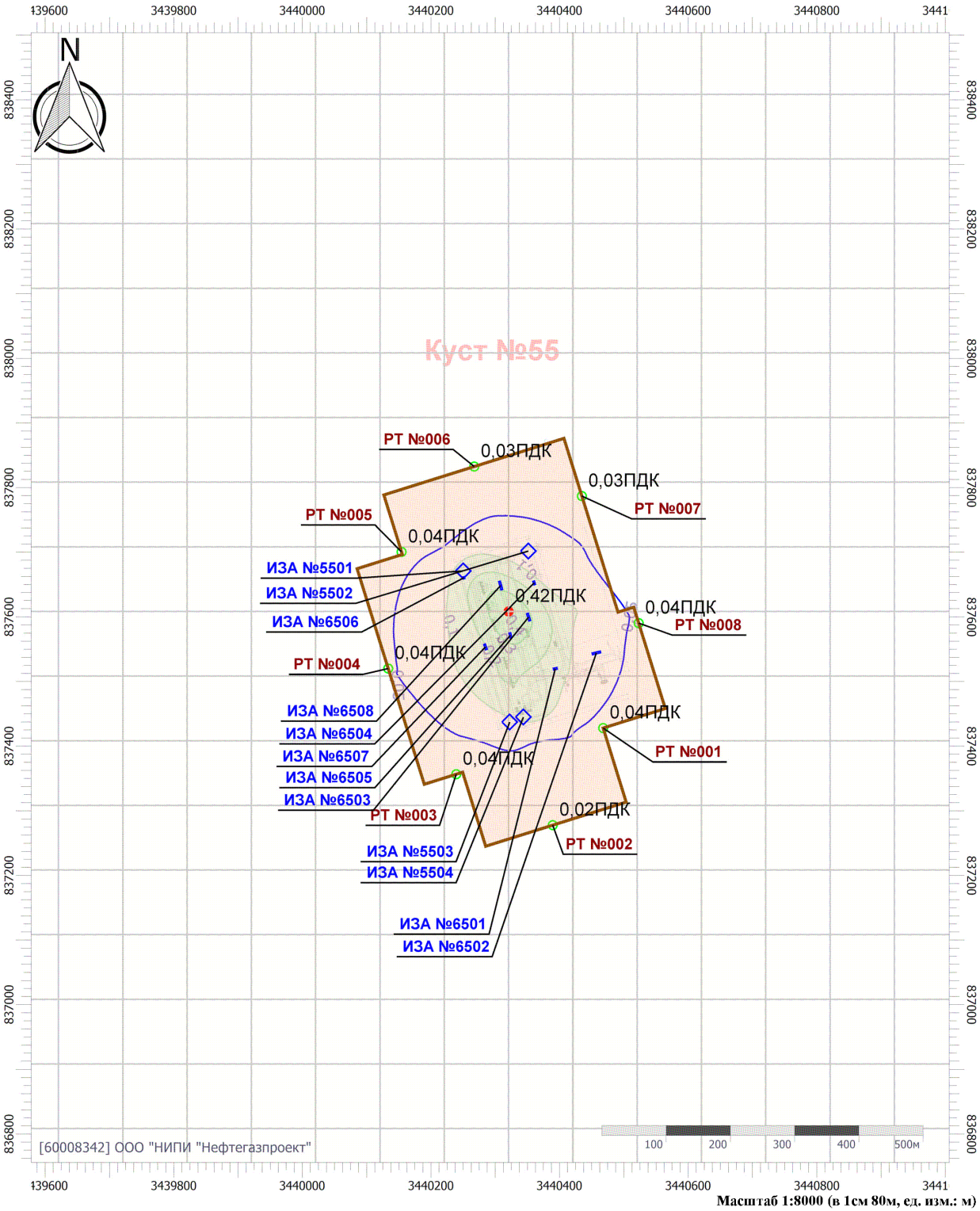
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ	Лист 93

Формат А4

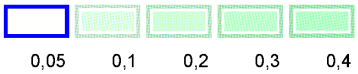
Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



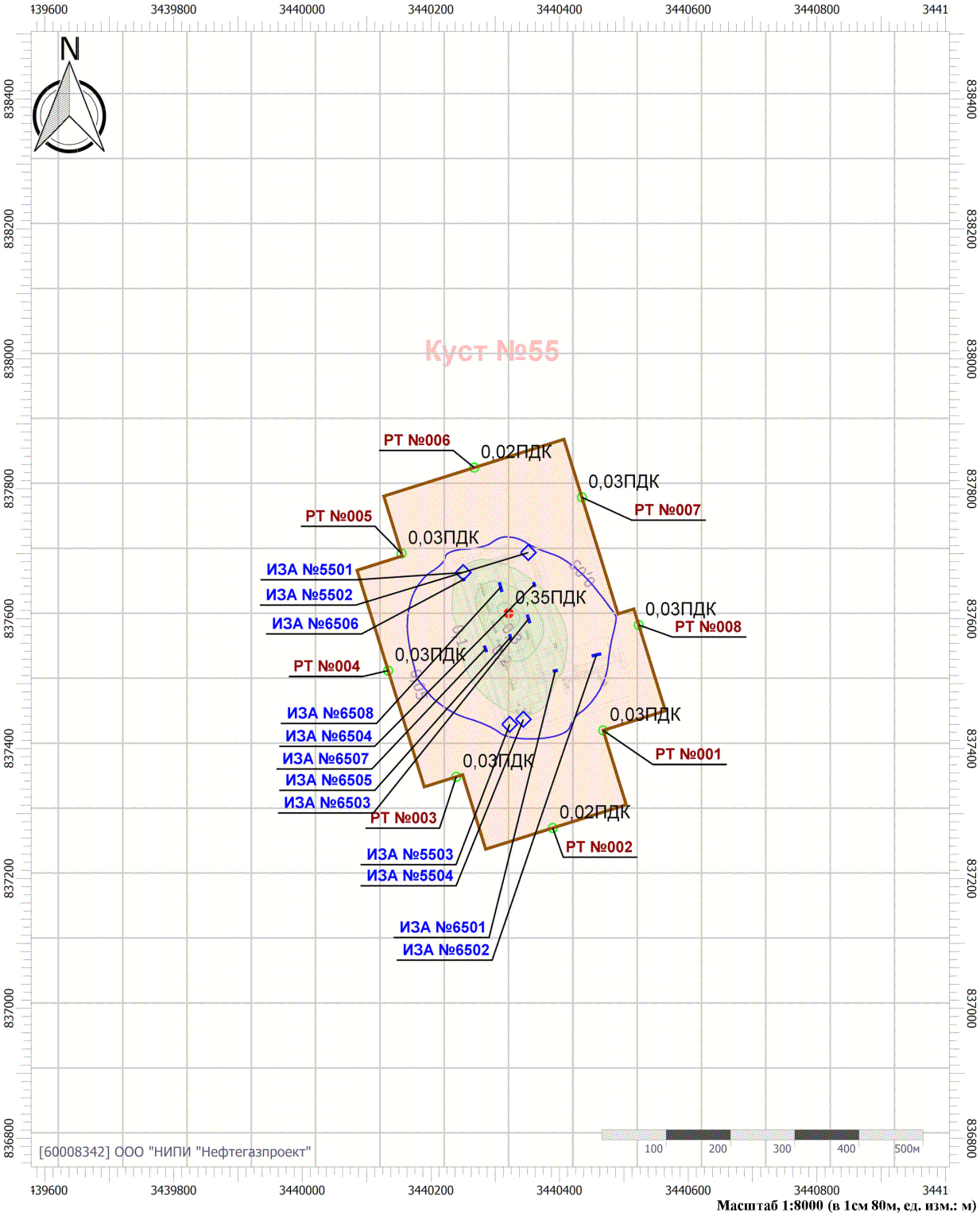
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ	Лист 94

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

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

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

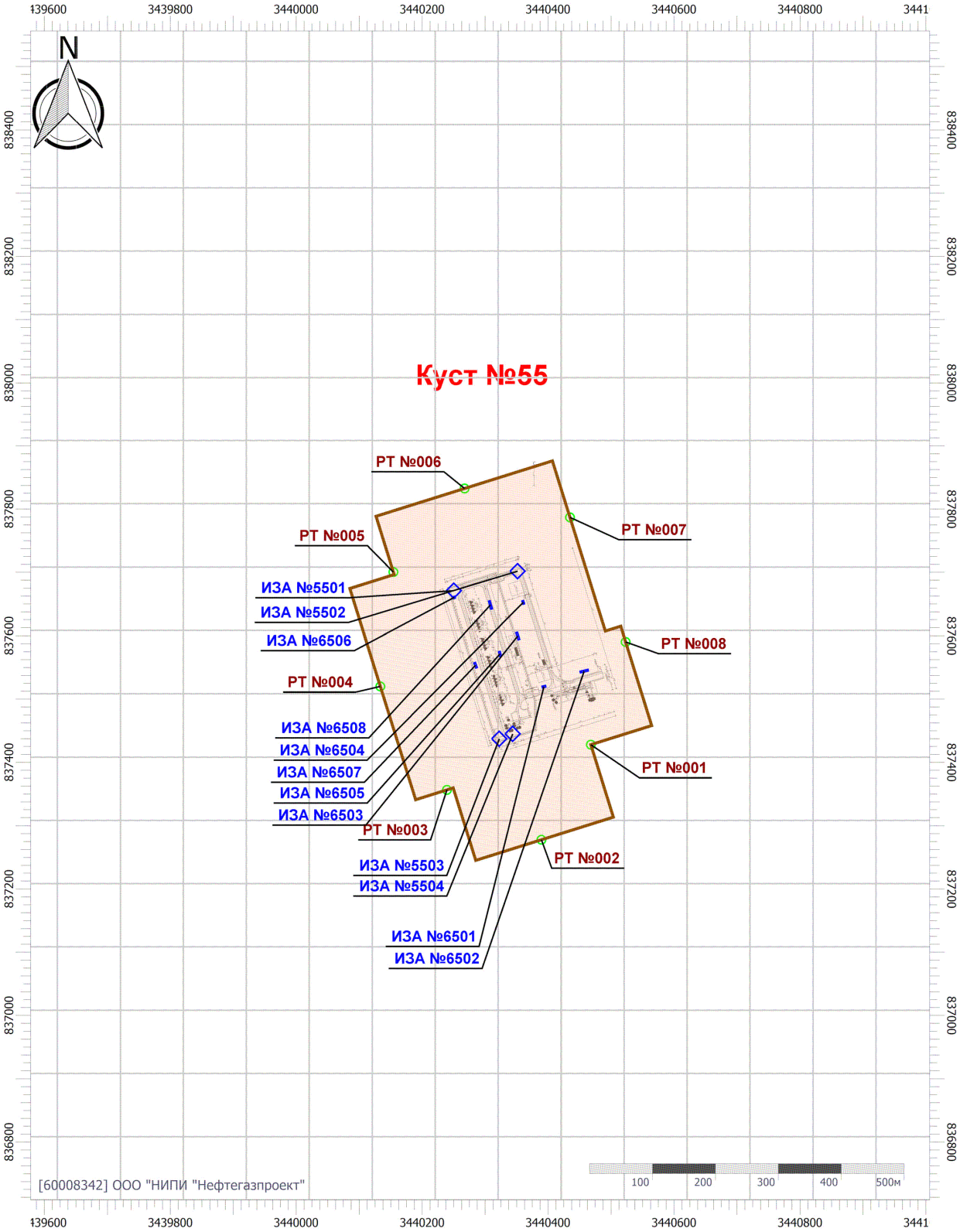
SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Лист 95

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

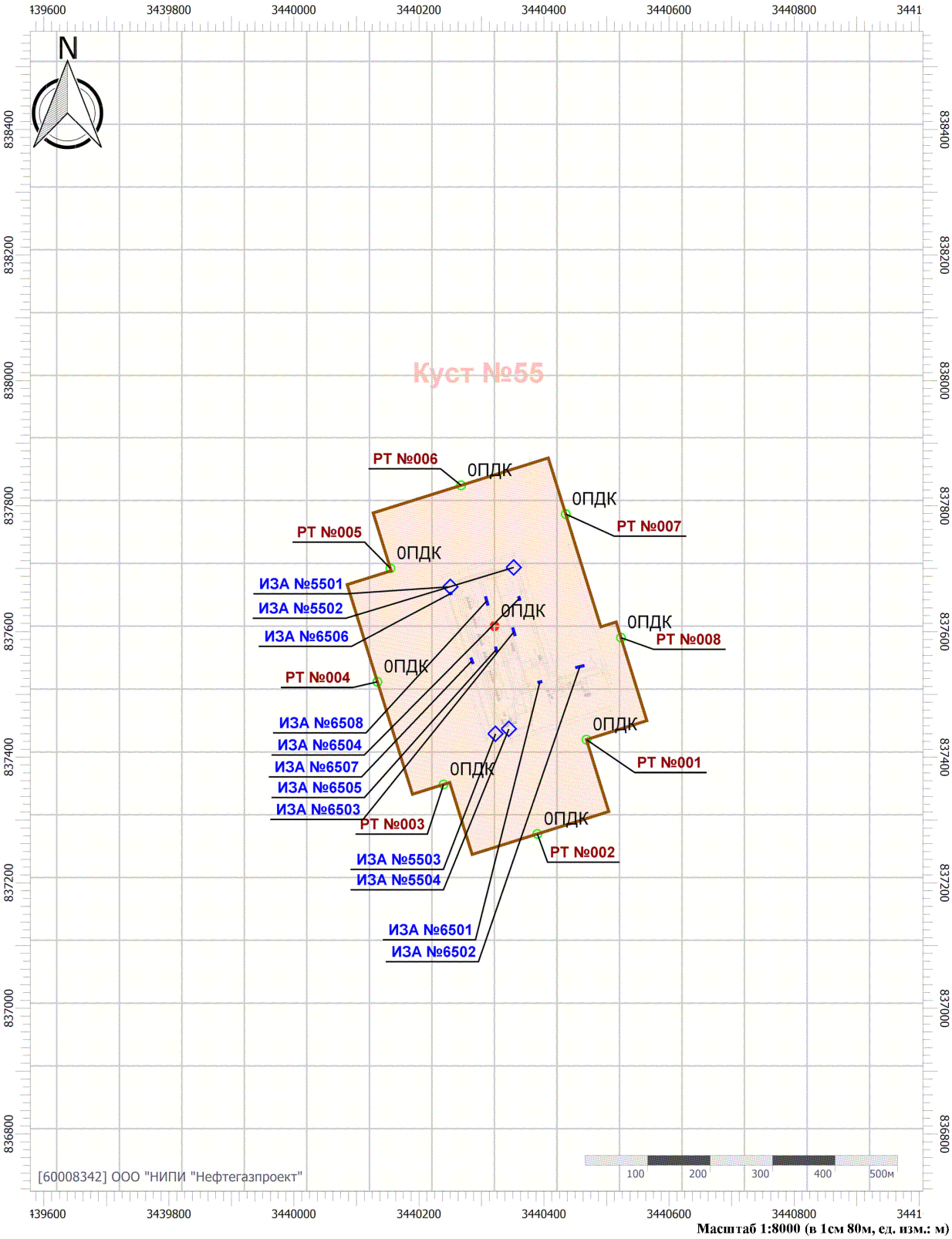
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1119 (Этиловый эфир этиленгликоля)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

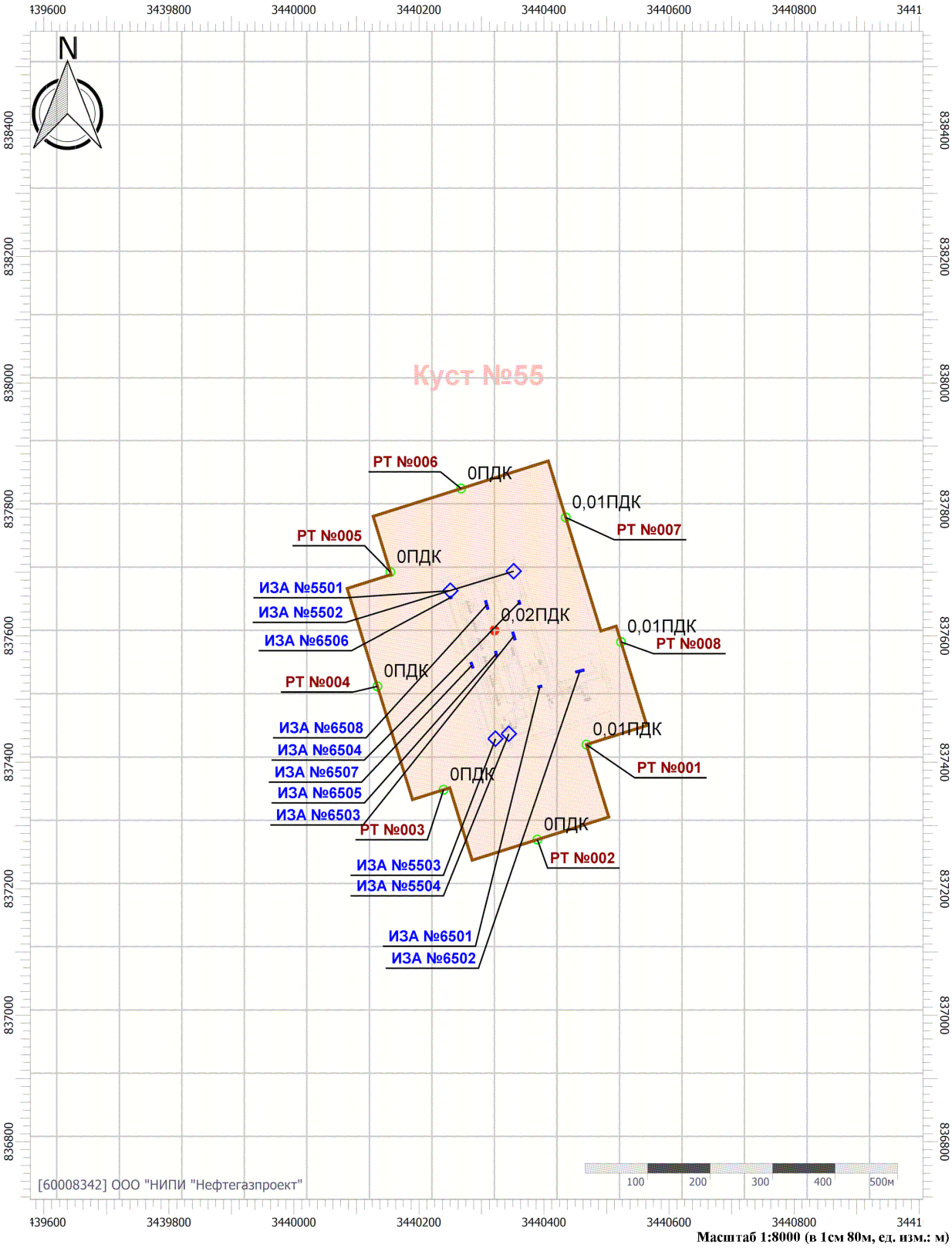
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1210 (Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

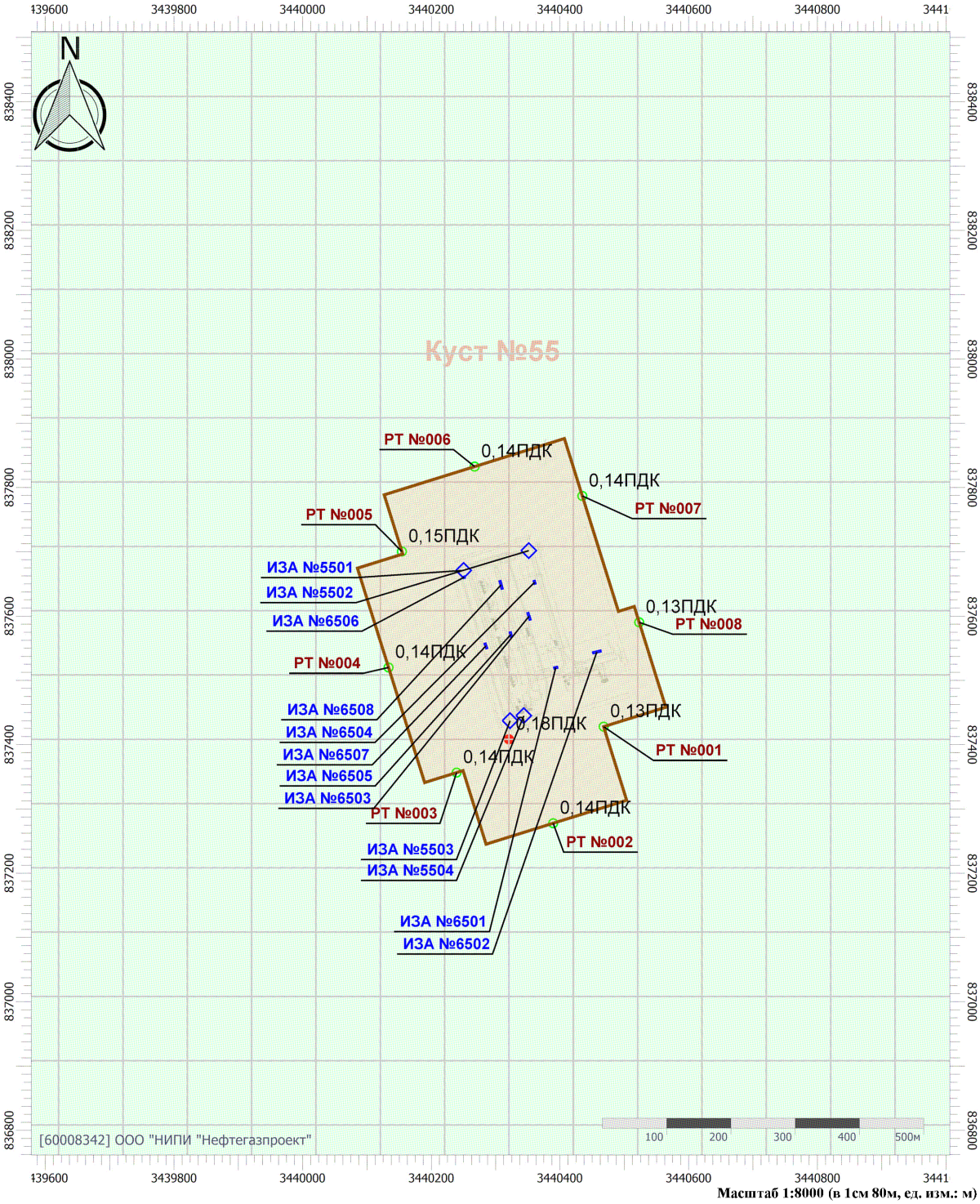
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

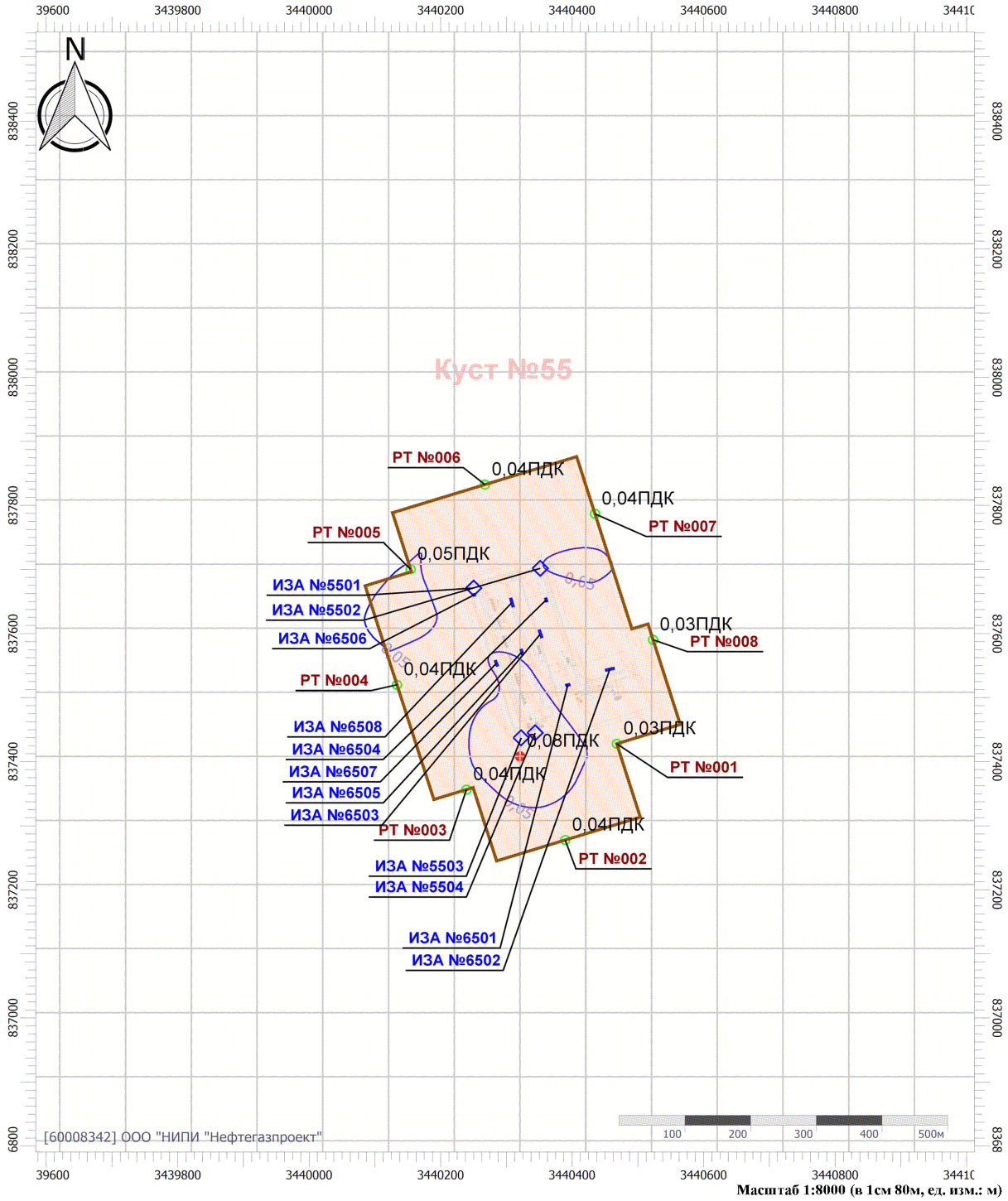
SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Без учета фона

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

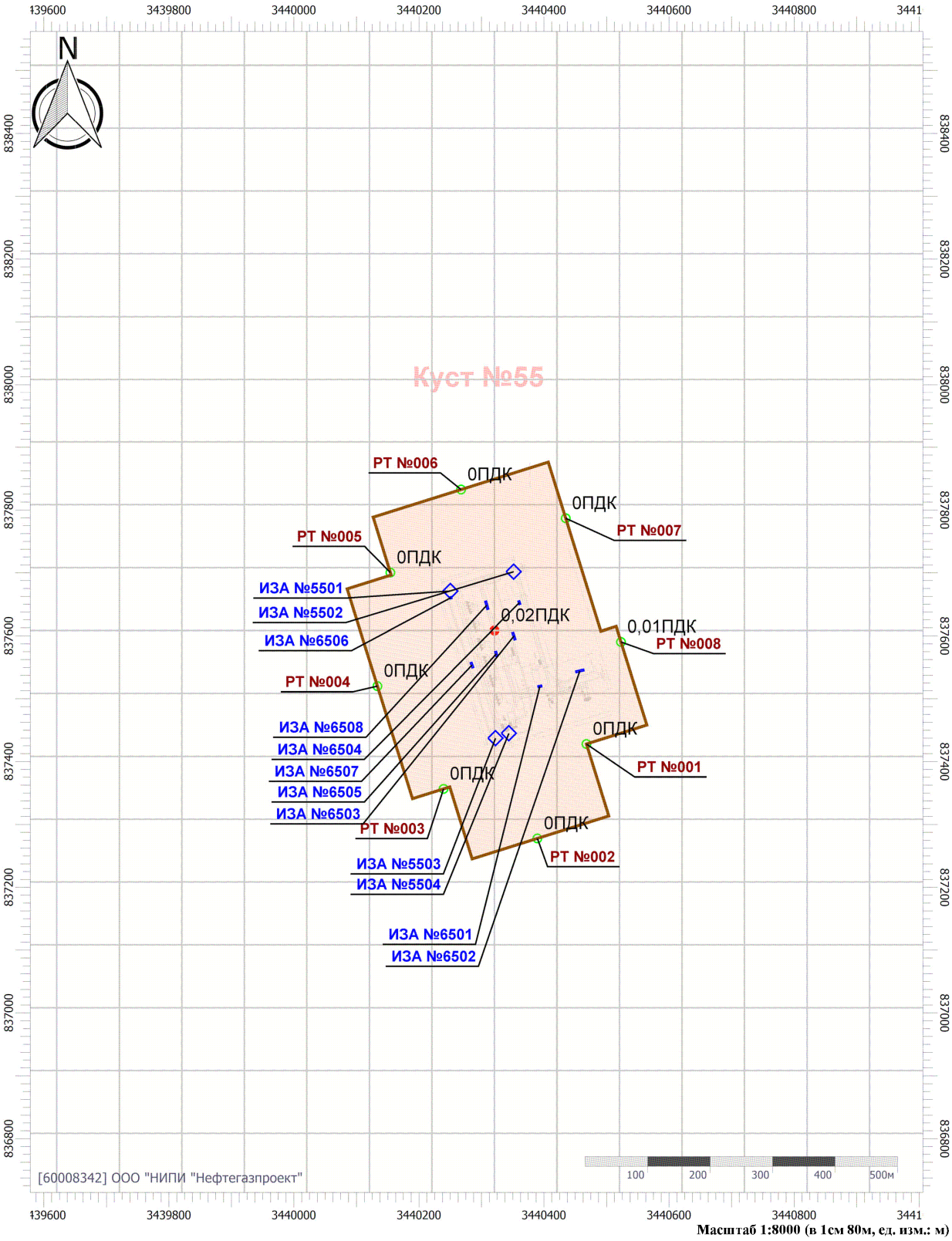
SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Лист 100

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

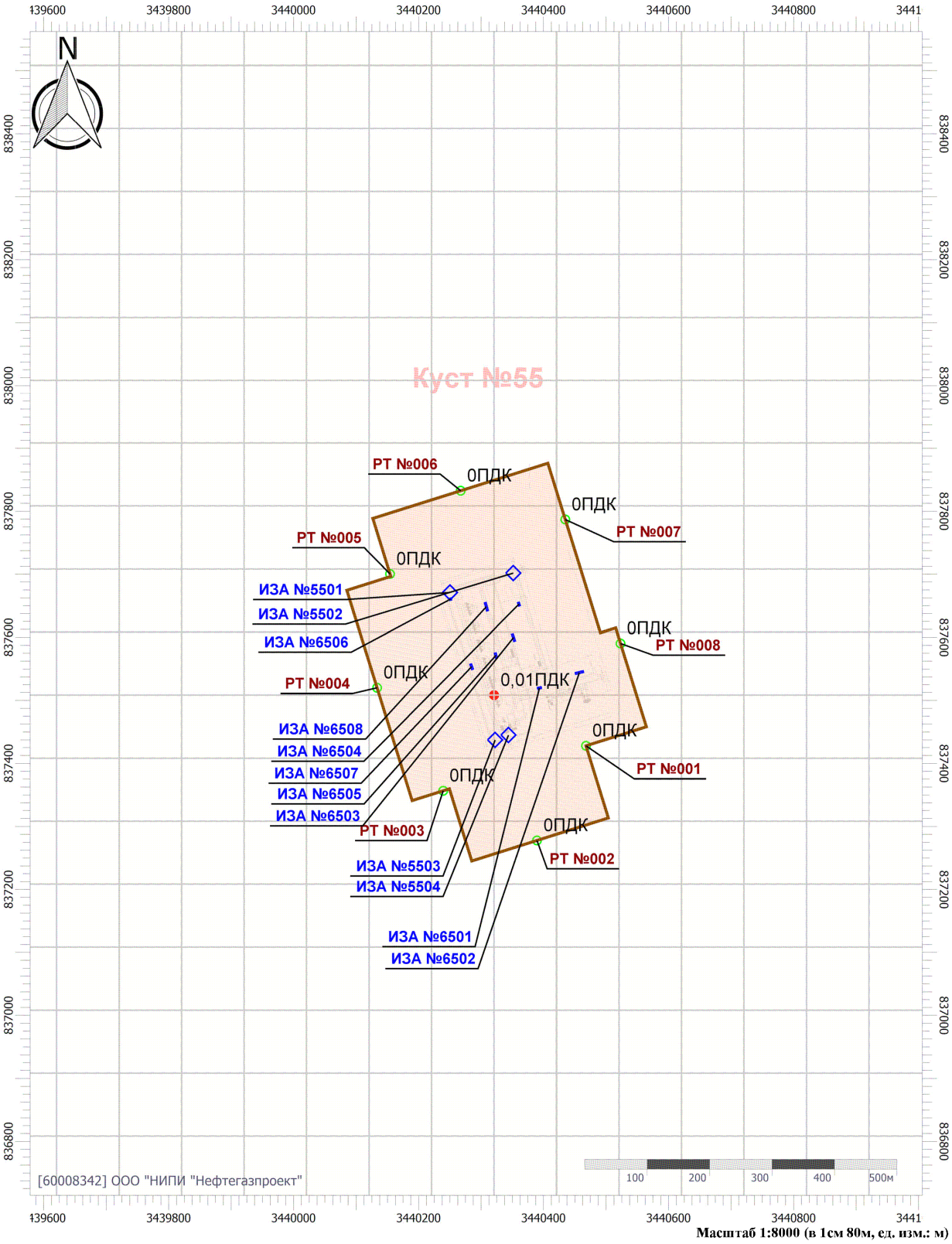
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, 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 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

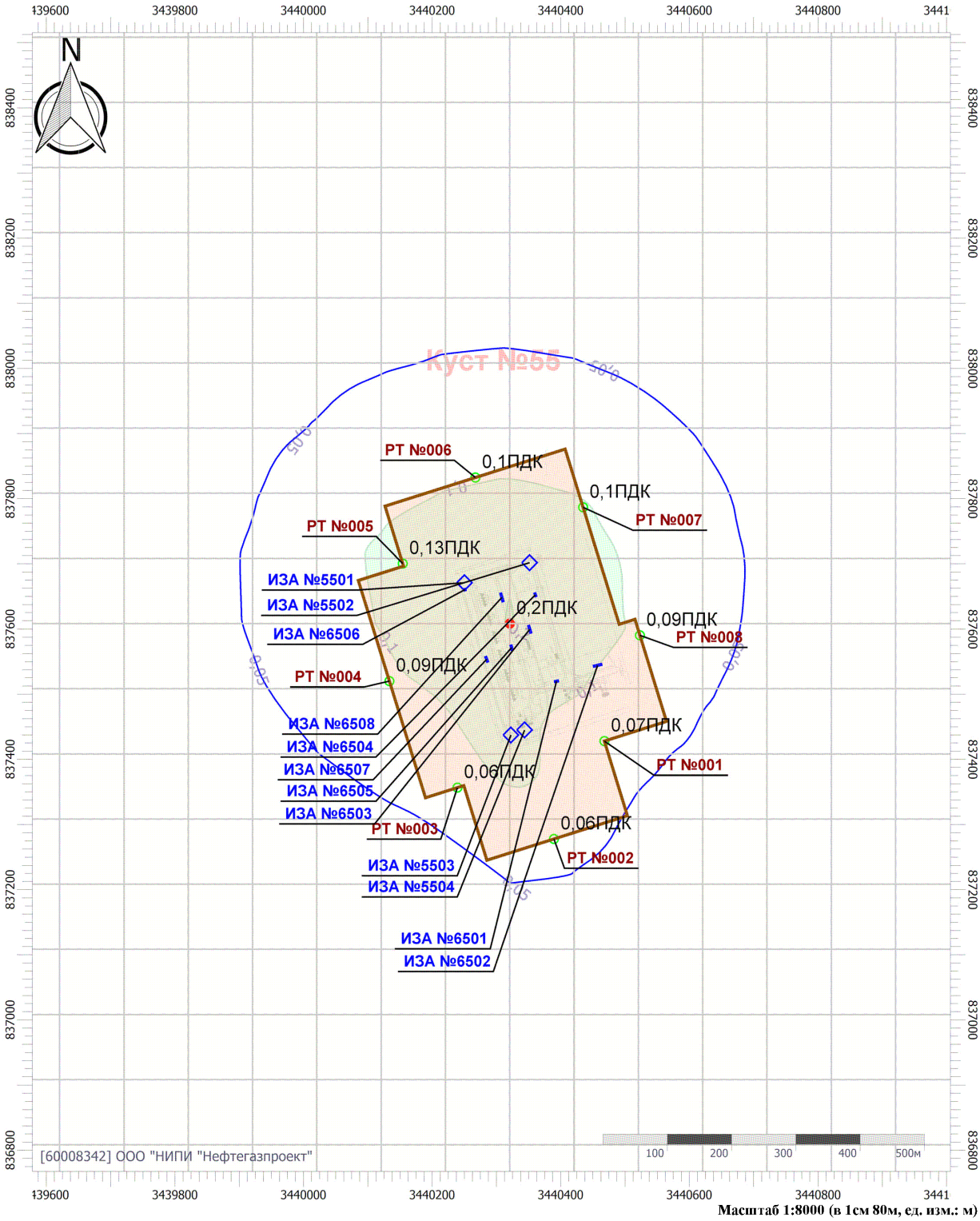
SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Лист 102

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1 0,2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

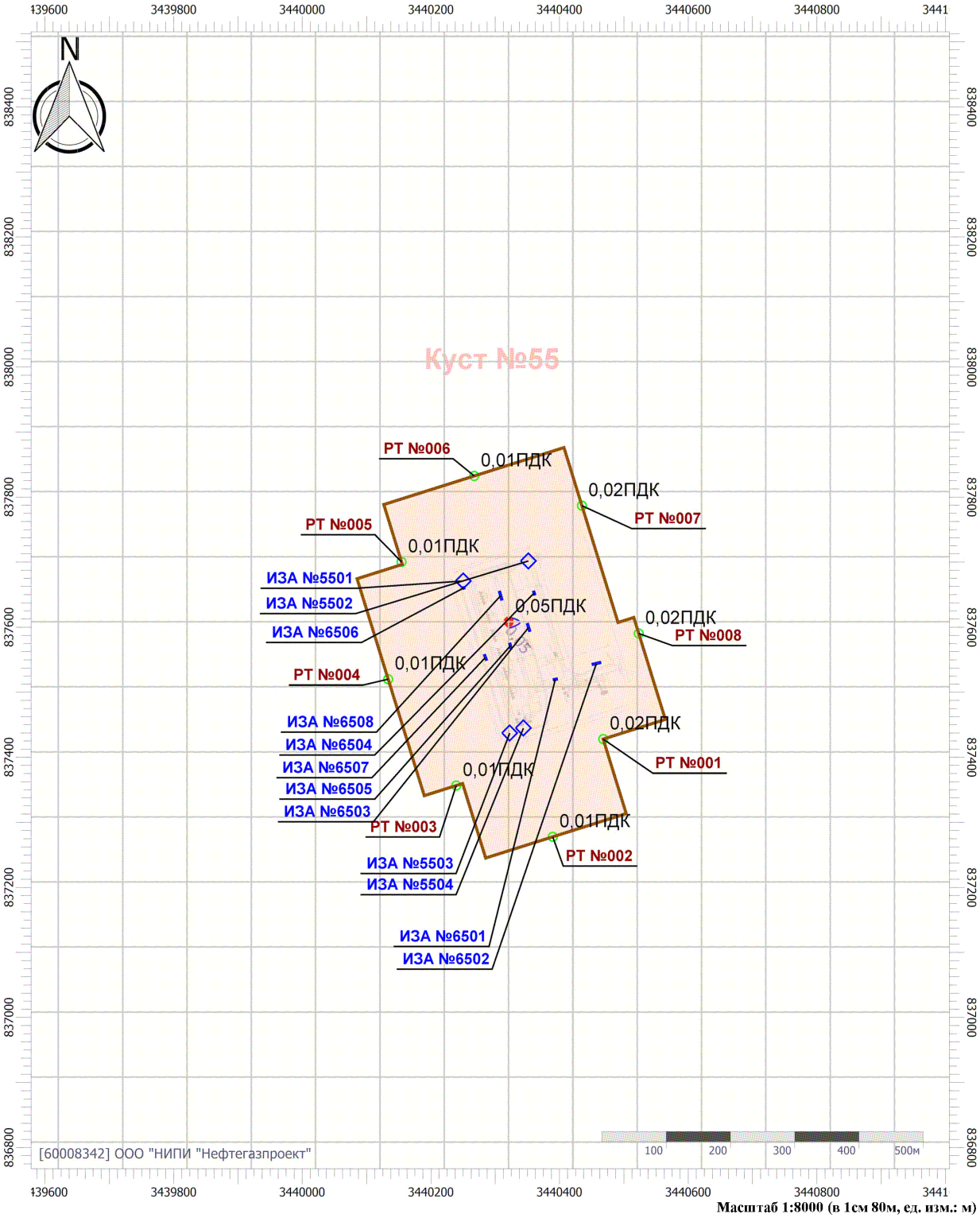
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

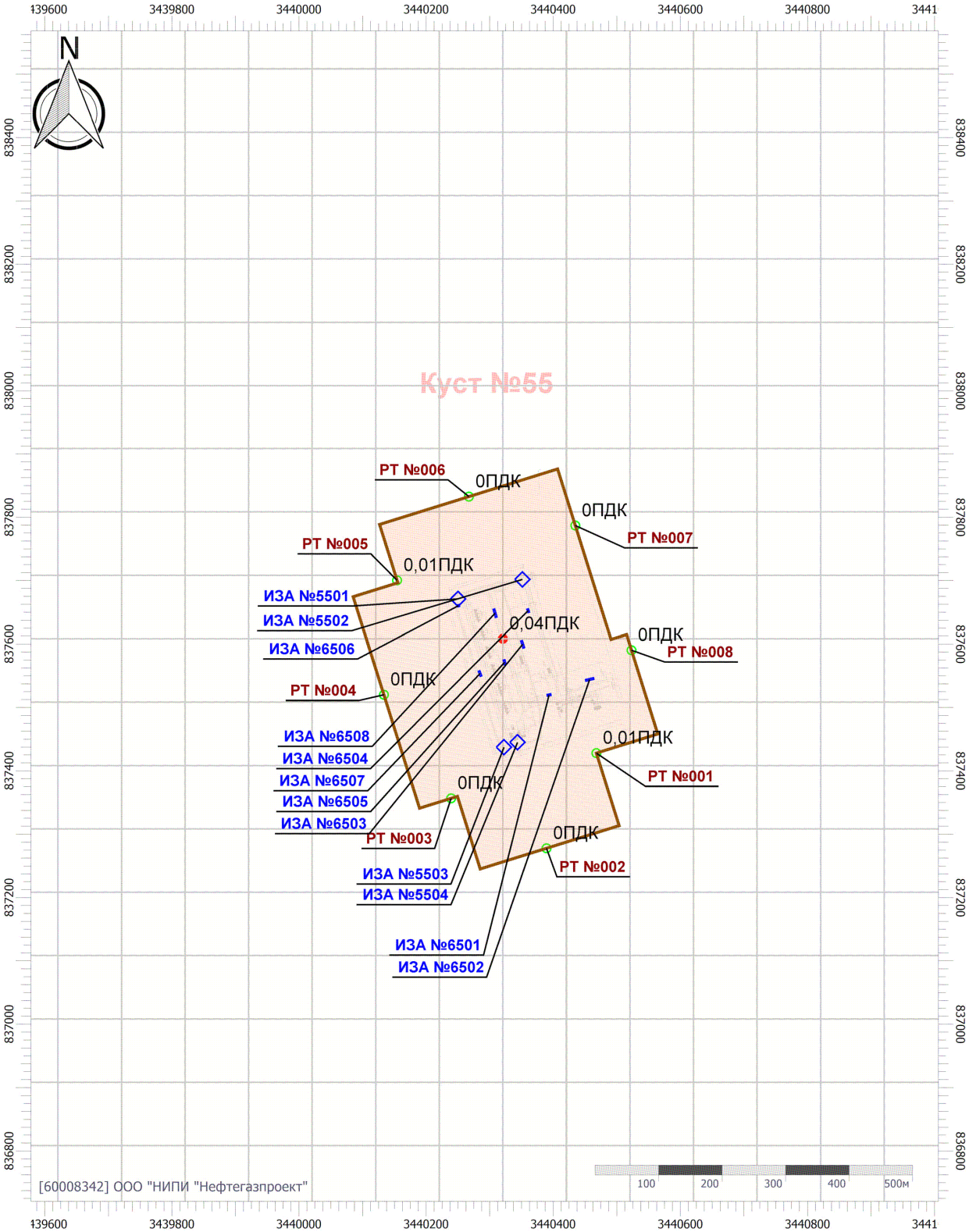
SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Лист 104

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, 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 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

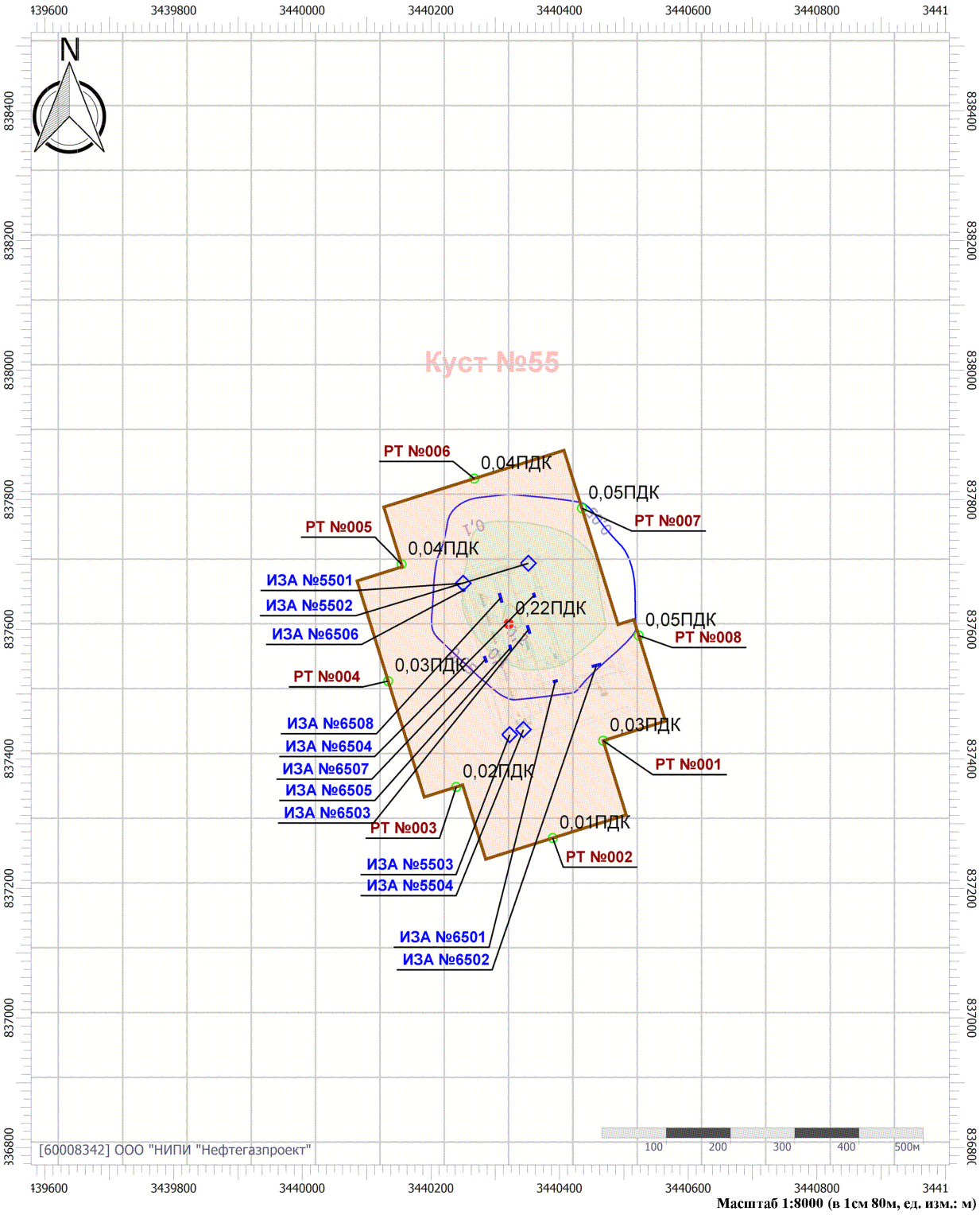
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1 0,2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

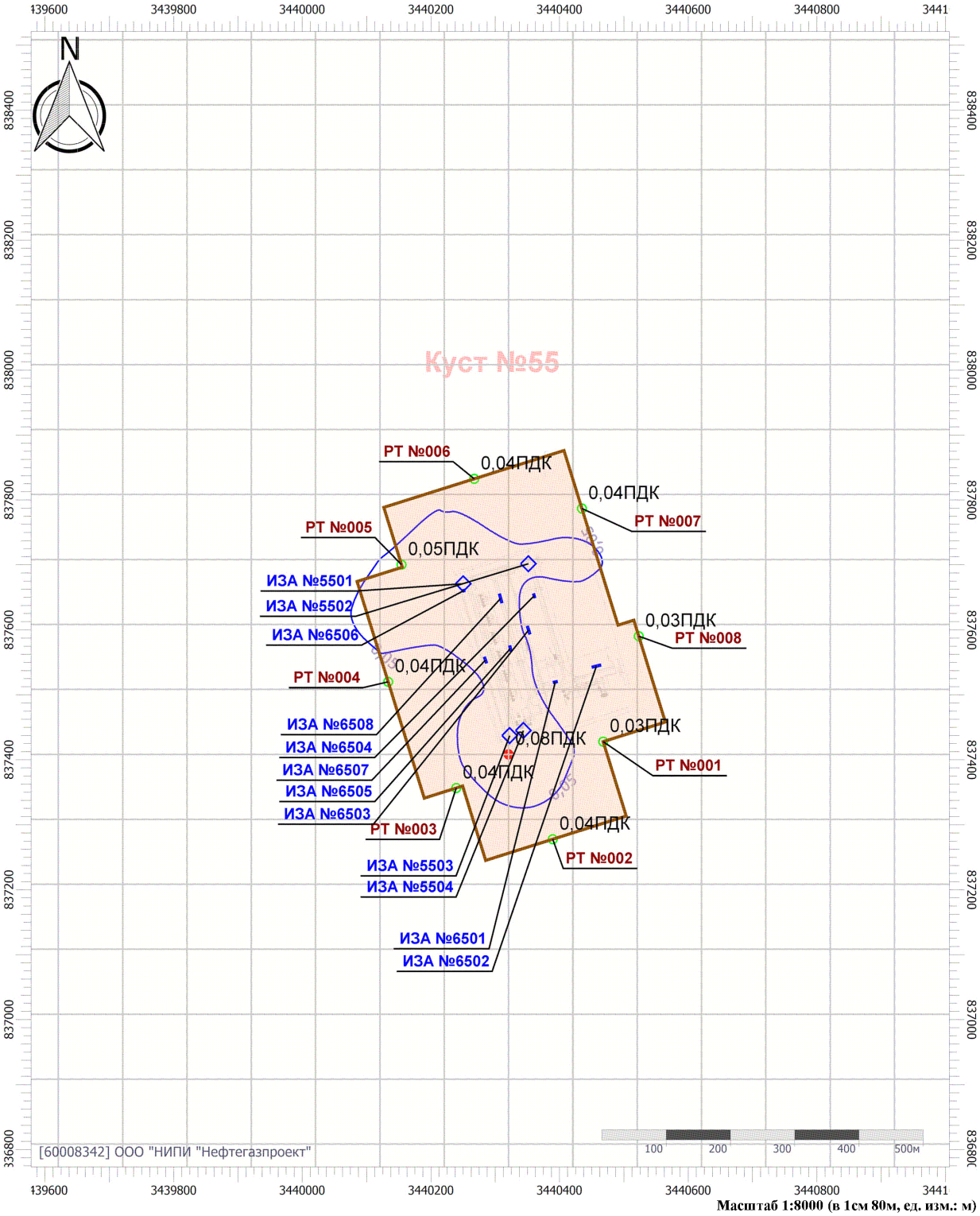
SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Лист 106

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

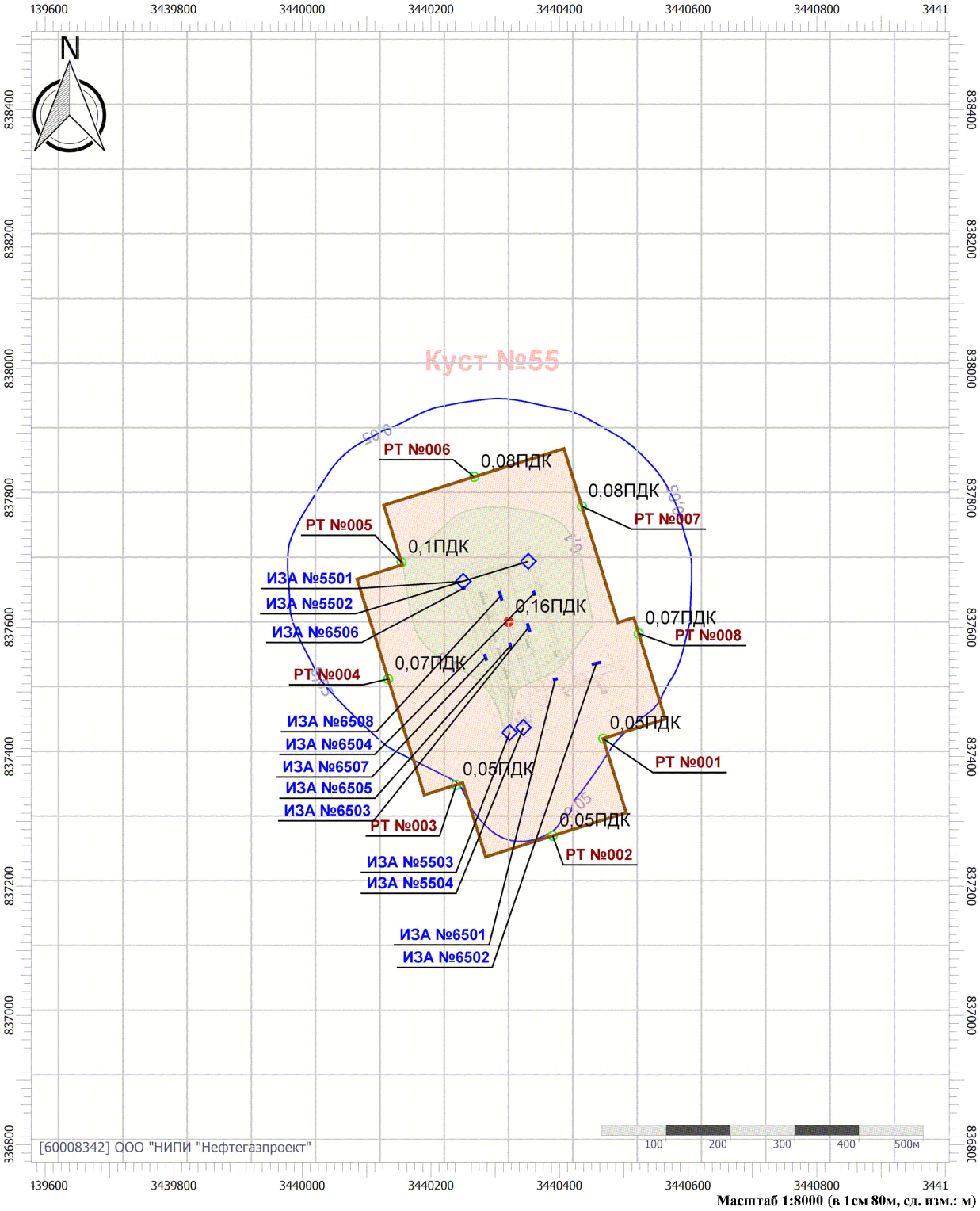
SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Лист 107

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

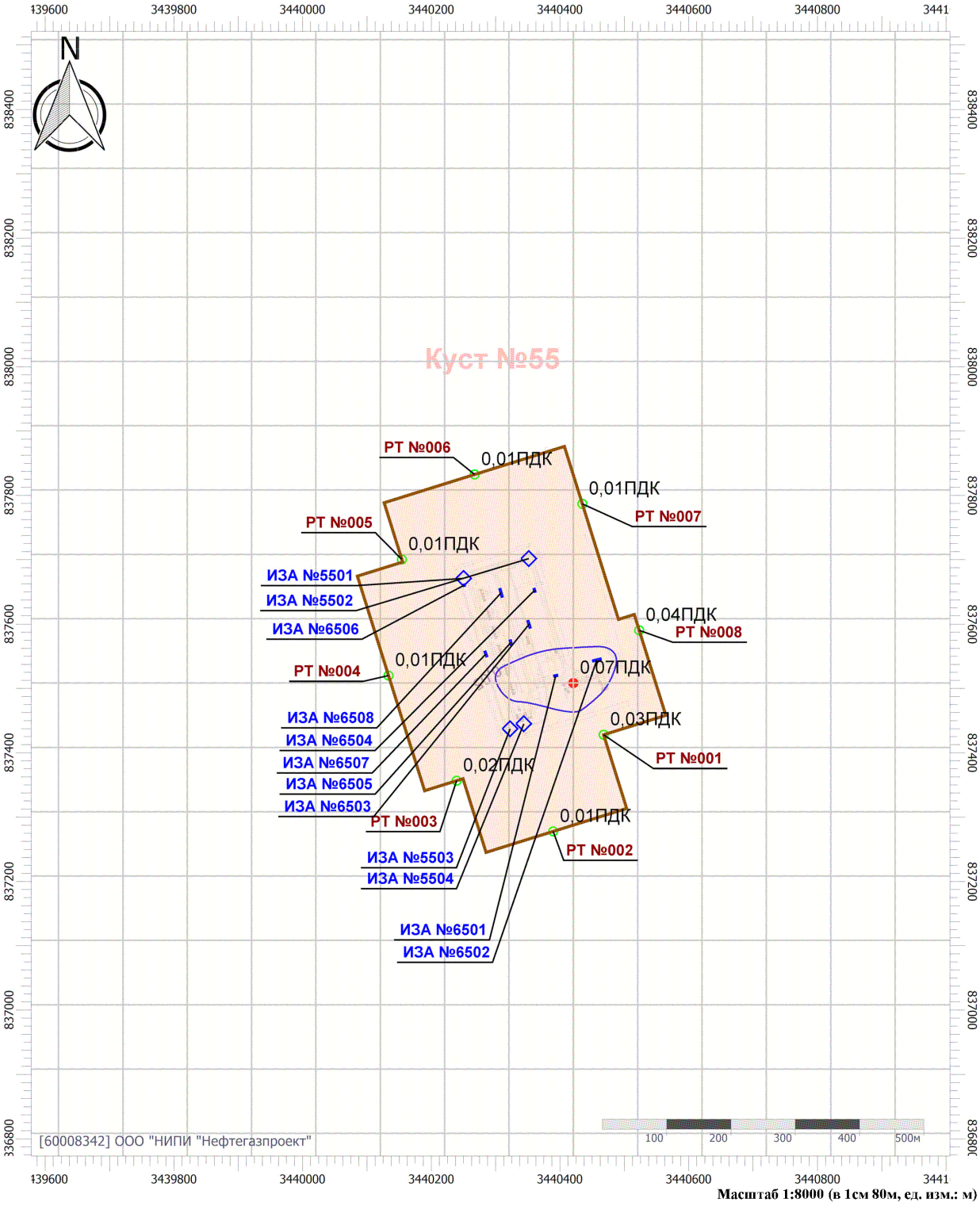
SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Лист 108

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, 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 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

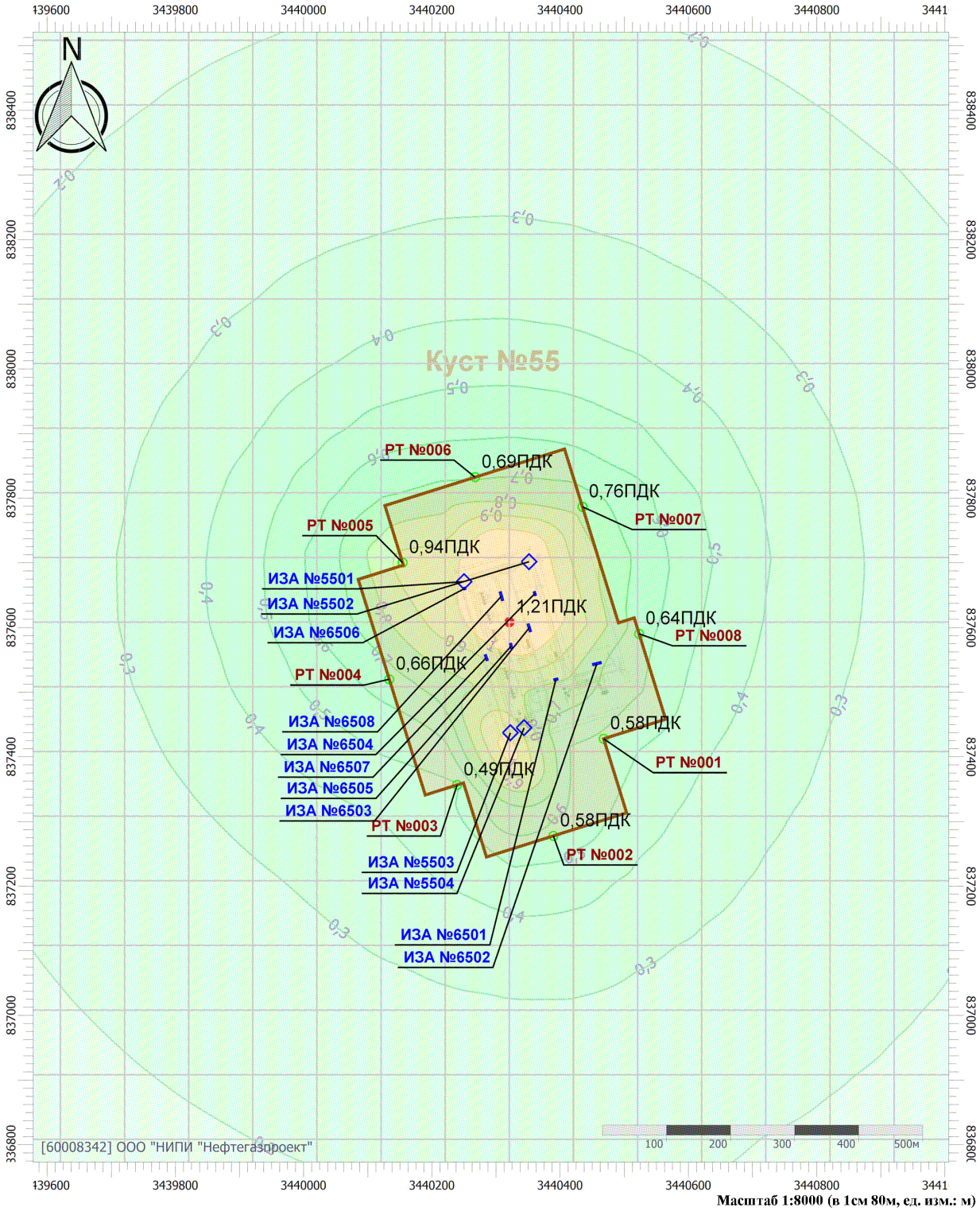
SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Лист 109

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

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

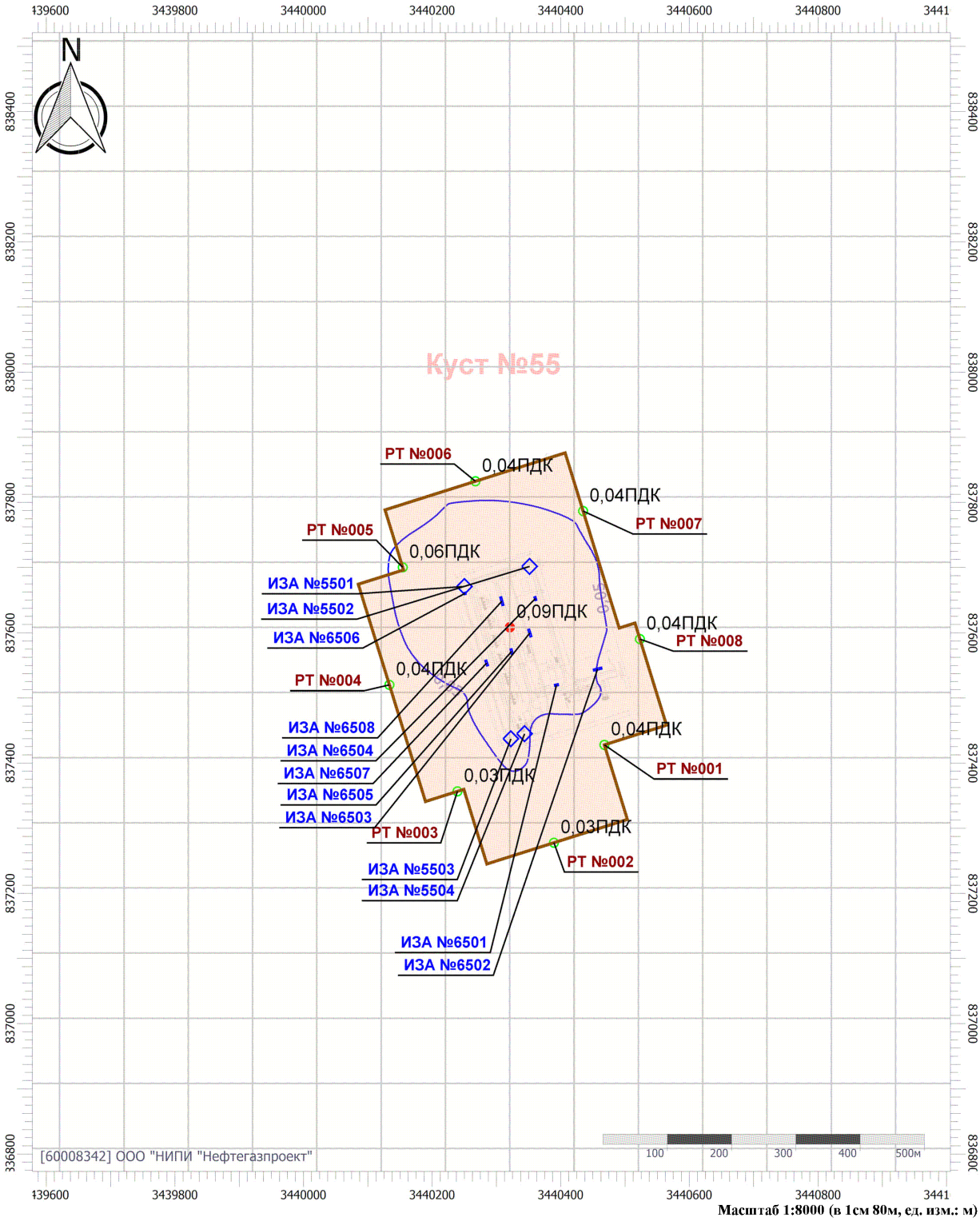
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ	Лист 110

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6205 (Серы диоксид и фтористый водород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

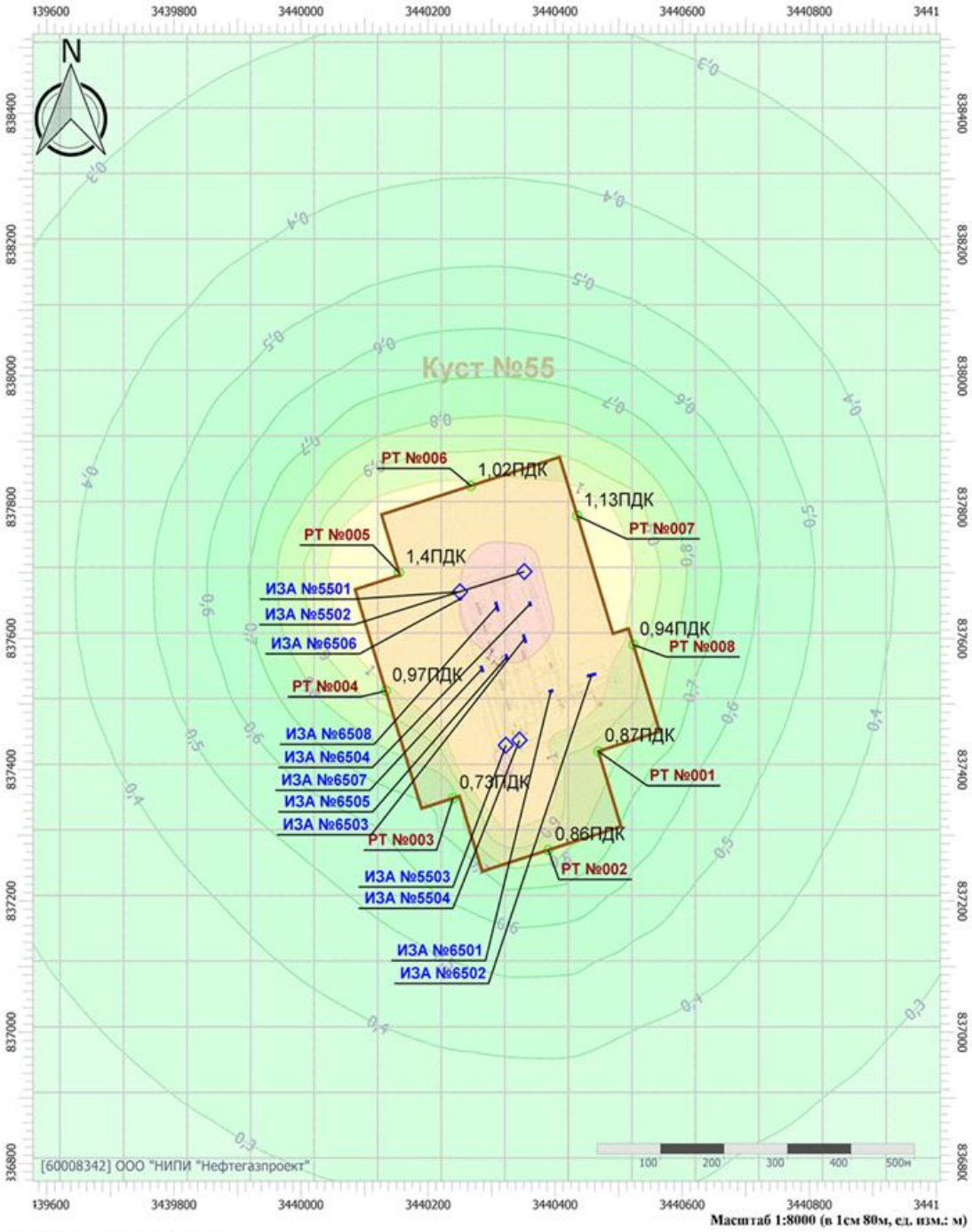
SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Лист 111

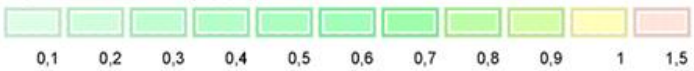
Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

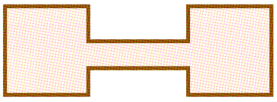


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

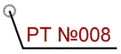
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ	Лист 112

Формат А4

Условные обозначения



Промышленные зоны



Расчетные точки

Расчетные площадки

Приложение Л
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: К055-002, Верхнесалымское мр
Город: Салым
Район: 1, Нефтеюганский район
ВИД: 1, СМР (1 этап)
ВР: 2, Пакетный режим
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»
Расчет завершился успешно!

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - СМР
1 - 1 этап строительства

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: 1													
5501	+	1	1	Выхлопная труба ДЭС	3	0,15	0,35	20,00	400,00	1	3440250,20 / 837671,00	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)	0,2288889	0,443760	1	0,00	0,00	0,00	0,68	87,21	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0371944	0,072111	1	0,00	0,00	0,00	0,06	87,21	1,80
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0194444	0,038700	1	0,00	0,00	0,00	0,08	87,21	1,80
0330	Сера диоксид	0,0305556	0,058050	1	0,00	0,00	0,00	0,04	87,21	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2000000	0,387000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	87,21	1,80
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	7,095000E -07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,21	1,80
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0041667	0,007740	1	0,00	0,00	0,00	0,05	87,21	1,80
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1000000	0,193500	1	0,00	0,00	0,00	0,05	87,21	1,80

5502	+	1	1	Компрессор КС-9	3	0,15	0,43	24,18	400,00	1	3440351,60 / 837701,80	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)	0,1346782	0,459240	1	0,00	0,00	0,00	0,33	98,25	1,94
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0218852	0,074627	1	0,00	0,00	0,00	0,03	98,25	1,94
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0114411	0,040050	1	0,00	0,00	0,00	0,04	98,25	1,94
0330	Сера диоксид	0,0179789	0,060075	1	0,00	0,00	0,00	0,02	98,25	1,94
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1176800	0,400500	1	0,00	0,00	0,00	0,01	98,25	1,94
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	7,342500E -07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	98,25	1,94
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0024517	0,008010	1	0,00	0,00	0,00	0,02	98,25	1,94
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0588400	0,200250	1	0,00	0,00	0,00	0,02	98,25	1,94

5503	+	1	1	Двигатель АДД-307	3	0,15	0,06	3,29	400,00	1	3440322,50 / 837437,20	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	0,022704	1	0,00	0,00	0,00	0,87	25,69	1,39
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0034516	0,003689	1	0,00	0,00	0,00	0,07	25,69	1,39
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018044	0,001980	1	0,00	0,00	0,00	0,10	25,69	1,39
0330	Сера диоксид	0,0028356	0,002970	1	0,00	0,00	0,00	0,05	25,69	1,39
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0185600	0,019800	1	0,00	0,00	0,00	0,03	25,69	1,39

0703	Бенз/а/пирен	3,3510000 E-08	3,630000E -08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	25,69	1,39				
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0003867	0,000396	1	0,00	0,00	0,00	0,06	25,69	1,39				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0092800	0,009900	1	0,00	0,00	0,00	0,06	25,69	1,39				
5504	+	1	1	Двигатель АДД-307	3	0,15	0,06	3,29	400,00	1	3440343,80 / 837444,90	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	0,022704	1	0,00	0,00	0,00	0,87	25,69	1,39
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0034516	0,003689	1	0,00	0,00	0,00	0,07	25,69	1,39
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018044	0,001980	1	0,00	0,00	0,00	0,10	25,69	1,39
0330	Сера диоксид	0,0028356	0,002970	1	0,00	0,00	0,00	0,05	25,69	1,39
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0185600	0,019800	1	0,00	0,00	0,00	0,03	25,69	1,39
0703	Бенз/а/пирен	3,3510000 E-08	3,630000E -08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	25,69	1,39
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0003867	0,000396	1	0,00	0,00	0,00	0,06	25,69	1,39
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0092800	0,009900	1	0,00	0,00	0,00	0,06	25,69	1,39
6501	+	1	3	Сварочный пост-1	5	0,00			-	1	3440389,40 / 837518,90	3440397,30 / 837520,60	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
0123	Железа оксид	0,0111268	0,003062	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003610	0,000079	1	0,00	0,00	0,00	0,15	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0114000	0,003561	1	0,00	0,00	0,00	0,24	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0187744	0,005467	1	0,00	0,00	0,00	0,02	28,50	0,50
0342	Фториды газообразные	0,0002833	0,000062	1	0,00	0,00	0,00	0,06	28,50	0,50
0344	Фториды плохо растворимые	0,0004987	0,000110	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0002116	0,000047	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
6502	+	1	3	Сварочный пост-2	5	0,00			-	1	3440449,90 / 837542,50	3440464,70 / 837546,00	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
0123	Железа оксид	0,0111268	0,003062	1	0,00	0,00	0,00	0,00	39,90	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003610	0,000079	1	0,00	0,00	0,00	0,07	39,90	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0114000	0,003561	1	0,00	0,00	0,00	0,11	39,90	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0187744	0,005467	1	0,00	0,00	0,00	0,01	39,90	0,50
0342	Фториды газообразные	0,0002833	0,000062	1	0,00	0,00	0,00	0,03	39,90	0,50
0344	Фториды плохо растворимые	0,0004987	0,000110	1	0,00	0,00	0,00	0,00	39,90	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0002116	0,000047	1	0,00	0,00	0,00	0,00	39,90	0,50
6503	+	1	3	Лакокрасочные работы	2	0,00			-	1	3440349,70 / 837606,30	3440354,00 / 837592,90	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
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0549491	0,303298	1	0,00	0,00	0,00	0,53	39,90	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0052320	0,028848	1	0,00	0,00	0,00	0,02	39,90	0,50
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0006900	0,003817	1	0,00	0,00	0,00	0,00	39,90	0,50
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0009900	0,005458	1	0,00	0,00	0,00	0,02	39,90	0,50
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформил метан)	0,0029563	0,016315	1	0,00	0,00	0,00	0,02	39,90	0,50
2752	Уайт-спирит	0,0288651	0,159320	1	0,00	0,00	0,00	0,06	39,90	0,50
6504	+	1	3	Пересыпка щебня	2	0,00			-	1	3440359,30 / 837656,20	3440361,70 / 837648,80	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
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0064734	0,038592	1	0,00	0,00	0,00	0,77	11,40	0,50

6505	+	1	3	Топливозаправщик	2	0,00			-	1	3440322,40 837576,20	3440324,70 837566,50	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
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000060	0,000005	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,4385016	0,001021	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1620648	0,000377	1	0,00	0,00	0,00	0,12	11,40	0,50
0501	Амилены	0,0162000	0,000038	1	0,00	0,00	0,00	0,39	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0149040	0,000035	1	0,00	0,00	0,00	1,77	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0018792	0,000004	1	0,00	0,00	0,00	0,34	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0140616	0,000033	1	0,00	0,00	0,00	0,84	11,40	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0003888	0,000001	1	0,00	0,00	0,00	0,69	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0021523	0,001769	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50

6506	+	1	3	Емкость ДЭС	2	0,00			-	1	3440250,30 837663,00	3440251,70 837657,80	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
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	0,000541	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50

6507	+	1	3	Бензопилы	2	0,00			-	1	3440282,90 837558,60	3440286,70 837548,40	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)	0,0008000	0,000346	1	0,00	0,00	0,00	0,14	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001300	0,000056	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0006000	0,000259	1	0,00	0,00	0,00	0,04	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0800000	0,034560	1	0,00	0,00	0,00	0,57	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0070000	0,003024	1	0,00	0,00	0,00	0,05	11,40	0,50

6508	+	1	3	Автотранспор и спецтехника	5	0,00			-	1	3440306,30 837655,90	3440310,50 837641,00	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
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2347676	1,095038	1	0,00	0,00	0,00	1,65	45,60	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0381497	0,177943	1	0,00	0,00	0,00	0,13	45,60	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0448489	0,193312	1	0,00	0,00	0,00	0,42	45,60	0,50
0330	Сера диоксид	0,0568211	0,265206	1	0,00	0,00	0,00	0,16	45,60	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,3506533	6,396625	1	0,00	0,00	0,00	0,38	45,60	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1754400	0,819878	1	0,00	0,00	0,00	0,21	45,60	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	1	6501	3	1	0,0003610	0,000079	0,0000000	0,0000025
1	1	6502	3	1	0,0003610	0,000079	0,0000000	0,0000025
Итого:					**0,000722**	**0,000158**	**0**	**5,0101471334348E-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	1	5501	1	1	0,2288889	0,443760	0,0000000	0,0140715
1	1	5502	1	1	0,1346782	0,459240	0,0000000	0,0145624
1	1	5503	1	1	0,0212409	0,022704	0,0000000	0,0007199
1	1	5504	1	1	0,0212409	0,022704	0,0000000	0,0007199
1	1	6501	3	1	0,0114000	0,003561	0,0000000	0,0001129
1	1	6502	3	1	0,0114000	0,003561	0,0000000	0,0001129
1	1	6507	3	1	0,0008000	0,000346	0,0000000	0,0000110
1	1	6508	3	1	0,2347676	1,095038	0,0000000	0,0347234
Итого:					**0,6644165**	**2,0509136**	**0**	**0,0650340436326738**

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	1	5501	1	1	0,0194444	0,038700	0,0000000	0,0012272
1	1	5502	1	1	0,0114411	0,040050	0,0000000	0,0012700
1	1	5503	1	1	0,0018044	0,001980	0,0000000	0,0000628
1	1	5504	1	1	0,0018044	0,001980	0,0000000	0,0000628
1	1	6508	3	1	0,0448489	0,193312	0,0000000	0,0061299
Итого:					**0,0793432**	**0,276022**	**0**	**0,00875260020294267**

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,2000000	0,387000	0,0000000	0,0122717
1	1	5502	1	1	0,1176800	0,400500	0,0000000	0,0126998
1	1	5503	1	1	0,0185600	0,019800	0,0000000	0,0006279
1	1	5504	1	1	0,0185600	0,019800	0,0000000	0,0006279
1	1	6501	3	1	0,0187744	0,005467	0,0000000	0,0001734
1	1	6502	3	1	0,0187744	0,005467	0,0000000	0,0001734
1	1	6507	3	1	0,0800000	0,034560	0,0000000	0,0010959
1	1	6508	3	1	1,3506533	6,396625	0,0000000	0,2028356
Итого:					**1,8230021**	**7,269219**	**0**	**0,230505422374429**

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0002833	0,000062	0,0000000	0,0000020
1	1	6502	3	1	0,0002833	0,000062	0,0000000	0,0000020
Итого:					**0,0005666**	**0,000124**	**0**	**3,93201420598681E-006**

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6505	3	1	0,0149040	0,000035	0,0000000	0,0000011
Итого:					**0,014904**	**3,5E-005**	**0**	**1,10984271943176E-006**

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	1	5501	1	1	0,0000004	7,095000E-07	0,0000000	2,2498097E-08
1	1	5502	1	1	0,0000002	7,342500E-07	0,0000000	2,3282915E-08
1	1	5503	1	1	3,3510000E-08	3,630000E-08	0,0000000	1,1510654E-09
1	1	5504	1	1	3,3510000E-08	3,630000E-08	0,0000000	1,1510654E-09
Итого:					**6,4061E-007**	**1,51635E-006**	**0**	**4,80831430745814E-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)
1	1	5501	1	1	0,0041667	0,007740	0,0000000	0,0002454
1	1	5502	1	1	0,0024517	0,008010	0,0000000	0,0002540
1	1	5503	1	1	0,0003867	0,000396	0,0000000	0,0000126
1	1	5504	1	1	0,0003867	0,000396	0,0000000	0,0000126
Итого:					**0,0073918**	**0,016542**	**0**	**0,000524543378995434**

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	Да	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 монооксиь; 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
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	ОБУВ	0,7	-	-	-	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	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
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,35	-	-	-	-	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
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	Фон	0,00	0,00

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

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

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)				
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
2	Полное описание	3436520,70	837458,35	3444328,70	837458,35	5700,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3440467,81	837427,96	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
2	3440389,37	837277,72	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
3	3440239,31	837356,52	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
4	3440133,52	837520,03	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
5	3440154,25	837700,41	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
6	3440267,33	837832,51	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
7	3440434,72	837786,83	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
8	3440523,10	837590,29	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон

Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)

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
3440320,70	837608,35	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-

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	3440523,10	837590,29	2,00	0,03	2,961E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	3440467,81	837427,96	2,00	0,02	2,330E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	3440434,72	837786,83	2,00	0,02	1,547E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	3440389,37	837277,72	2,00	0,01	1,177E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	3440133,52	837520,03	2,00	0,01	1,056E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	3440267,33	837832,51	2,00	9,02E-03	9,022E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	3440239,31	837356,52	2,00	8,20E-03	8,199E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	3440154,25	837700,41	2,00	8,01E-03	8,013E-06	-	-	-	-	-	-	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	
5	3440154,25	837700,41	2,00	0,81	0,081	-	-	-	-	-	-	2
7	3440434,72	837786,83	2,00	0,72	0,072	-	-	-	-	-	-	2
6	3440267,33	837832,51	2,00	0,68	0,068	-	-	-	-	-	-	2
4	3440133,52	837520,03	2,00	0,64	0,064	-	-	-	-	-	-	2
8	3440523,10	837590,29	2,00	0,64	0,064	-	-	-	-	-	-	2
1	3440467,81	837427,96	2,00	0,61	0,061	-	-	-	-	-	-	2
2	3440389,37	837277,72	2,00	0,60	0,060	-	-	-	-	-	-	2
3	3440239,31	837356,52	2,00	0,54	0,054	-	-	-	-	-	-	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	

5	3440154,25	837700,41	2,00	0,54	0,027	-	-	-	-	-	-	2
7	3440434,72	837786,83	2,00	0,51	0,025	-	-	-	-	-	-	2
6	3440267,33	837832,51	2,00	0,50	0,025	-	-	-	-	-	-	2
4	3440133,52	837520,03	2,00	0,48	0,024	-	-	-	-	-	-	2
8	3440523,10	837590,29	2,00	0,48	0,024	-	-	-	-	-	-	2
1	3440467,81	837427,96	2,00	0,44	0,022	-	-	-	-	-	-	2
3	3440239,31	837356,52	2,00	0,43	0,021	-	-	-	-	-	-	2
2	3440389,37	837277,72	2,00	0,43	0,021	-	-	-	-	-	-	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	
6	3440267,33	837832,51	2,00	0,04	0,118	-	-	-	-	-	-	2
7	3440434,72	837786,83	2,00	0,03	0,101	-	-	-	-	-	-	2
5	3440154,25	837700,41	2,00	0,03	0,096	-	-	-	-	-	-	2
8	3440523,10	837590,29	2,00	0,03	0,083	-	-	-	-	-	-	2
1	3440467,81	837427,96	2,00	0,02	0,065	-	-	-	-	-	-	2
3	3440239,31	837356,52	2,00	0,02	0,058	-	-	-	-	-	-	2
4	3440133,52	837520,03	2,00	0,02	0,053	-	-	-	-	-	-	2
2	3440389,37	837277,72	2,00	0,02	0,049	-	-	-	-	-	-	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	3440523,10	837590,29	2,00	1,66E-03	2,324E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	3440467,81	837427,96	2,00	1,31E-03	1,829E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	3440434,72	837786,83	2,00	8,67E-04	1,214E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	3440389,37	837277,72	2,00	6,60E-04	9,235E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	3440133,52	837520,03	2,00	5,92E-04	8,286E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	3440267,33	837832,51	2,00	5,06E-04	7,081E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	3440239,31	837356,52	2,00	4,60E-04	6,435E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	3440154,25	837700,41	2,00	4,49E-04	6,289E-06	-	-	-	-	-	-	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	3440523,10	837590,29	2,00	2,96E-03	1,776E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	3440467,81	837427,96	2,00	2,62E-03	1,570E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	3440434,72	837786,83	2,00	2,51E-03	1,508E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	3440133,52	837520,03	2,00	2,44E-03	1,462E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	3440267,33	837832,51	2,00	2,34E-03	1,404E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	3440154,25	837700,41	2,00	2,20E-03	1,322E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	3440239,31	837356,52	2,00	1,88E-03	1,129E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	3440389,37	837277,72	2,00	1,56E-03	9,346E-05	-	-	-	-	-	-	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	
6	3440267,33	837832,51	2,00	0,02	1,517E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	3440434,72	837786,83	2,00	0,01	1,367E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	3440154,25	837700,41	2,00	0,01	1,352E-08	-	-	-	-	-	-	2
1	3440467,81	837427,96	2,00	0,01	1,189E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	3440389,37	837277,72	2,00	0,01	1,176E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	3440523,10	837590,29	2,00	0,01	1,050E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	3440239,31	837356,52	2,00	0,01	1,044E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	3440133,52	837520,03	2,00	9,06E-03	9,058E-09	-	-	-	-	-	-	2

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

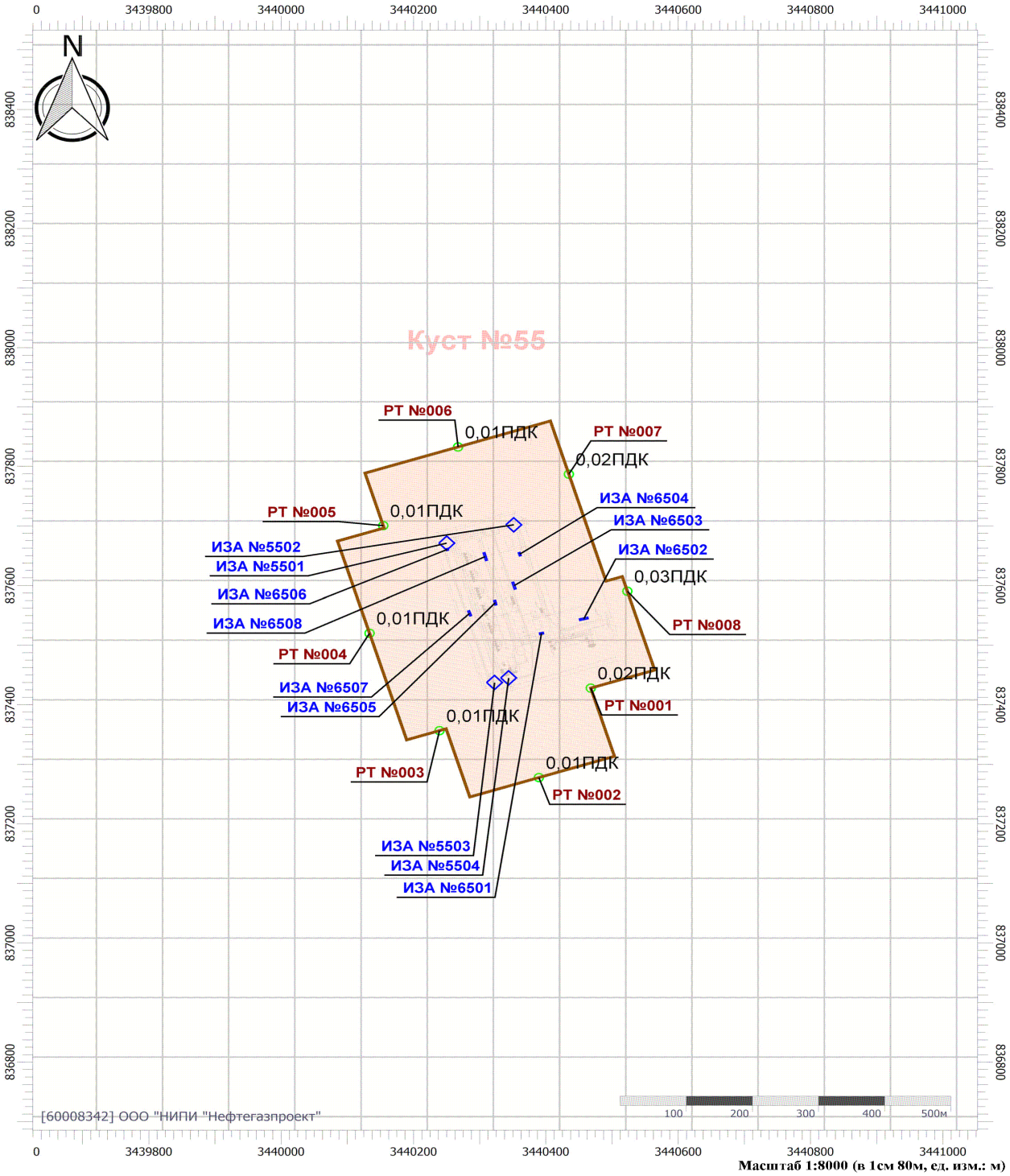
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	3440267,33	837832,51	2,00	0,02	1,711E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	3440434,72	837786,83	2,00	0,02	1,542E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	3440154,25	837700,41	2,00	0,02	1,526E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	3440467,81	837427,96	2,00	0,01	1,342E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	3440389,37	837277,72	2,00	0,01	1,327E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	3440523,10	837590,29	2,00	0,01	1,184E-04	-	-	-	-	-	-	2

3	3440239,31	837356,52	2,00	0,01	1,177E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	3440133,52	837520,03	2,00	0,01	1,022E-04	-	-	-	-	-	-	2

Карты рассеивания

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчёт среднесуточных концентраций
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 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

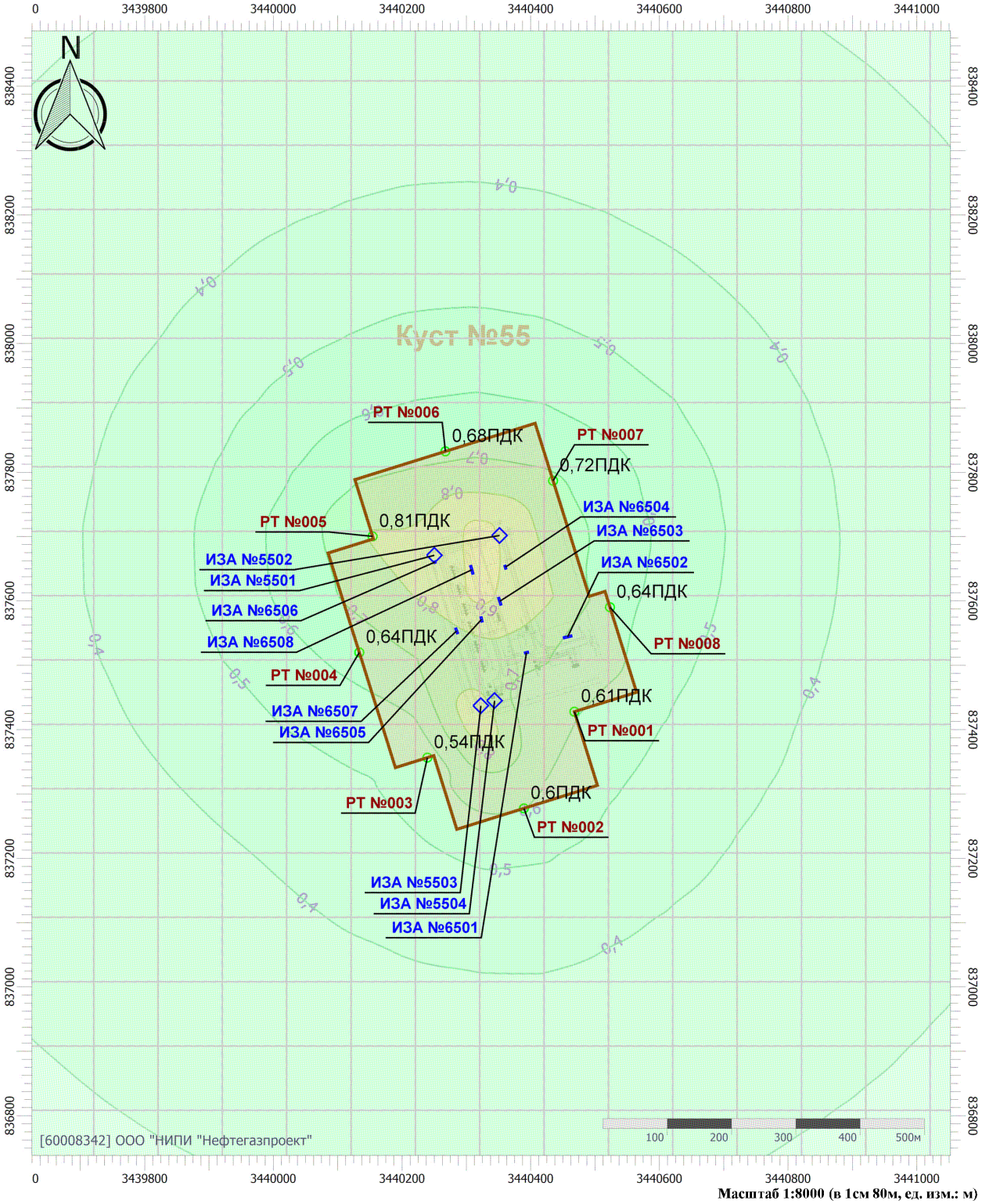
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

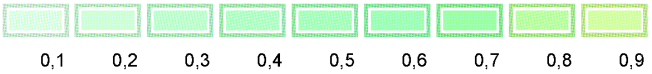
Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчёт среднесуточных концентраций
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

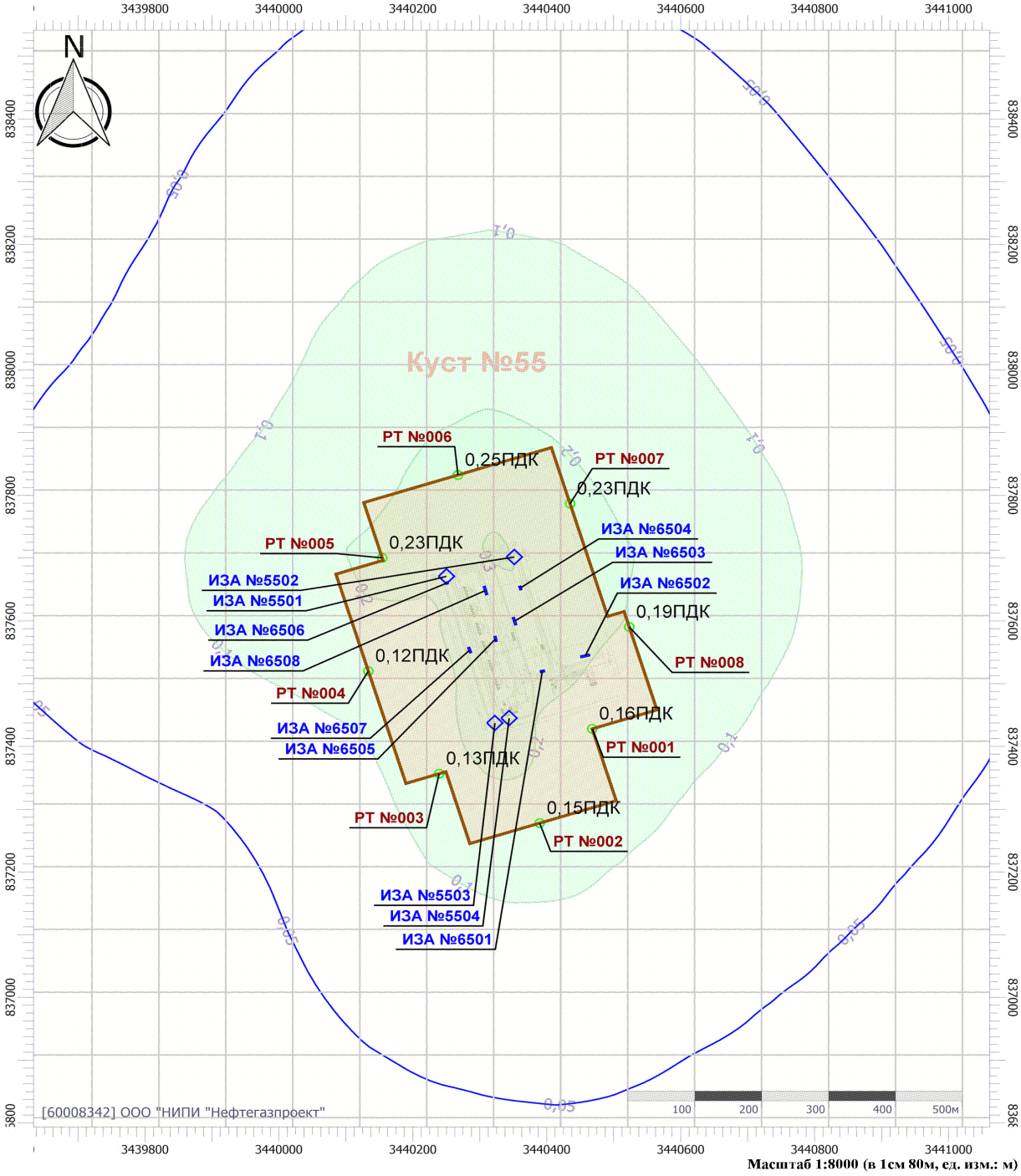
Цветовая схема (ПДК)



Без учета фона

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчёт среднесуточных концентраций
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

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

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

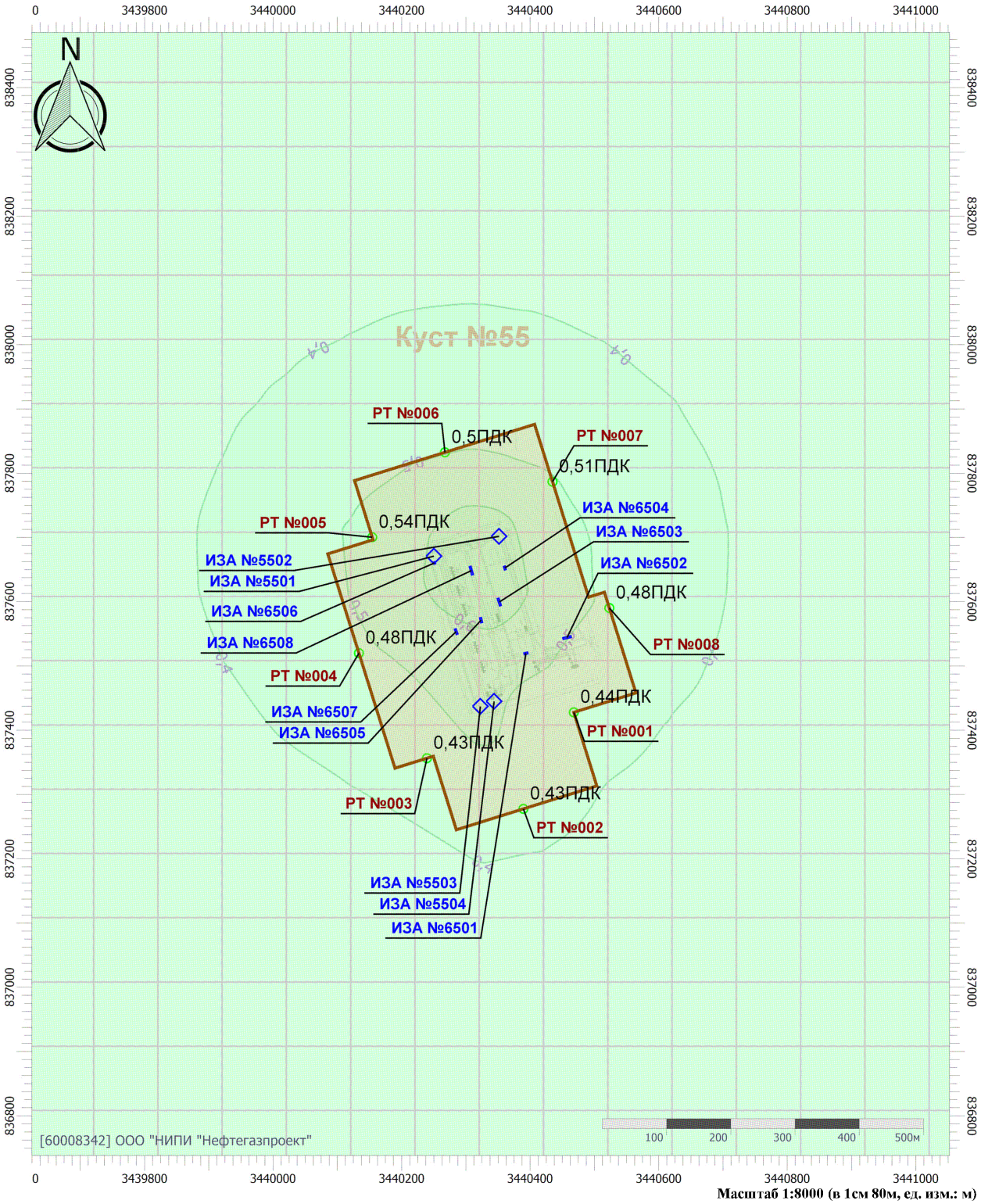
SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Лист 131

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчёт среднесуточных концентраций
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,3 0,4 0,5 0,6

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

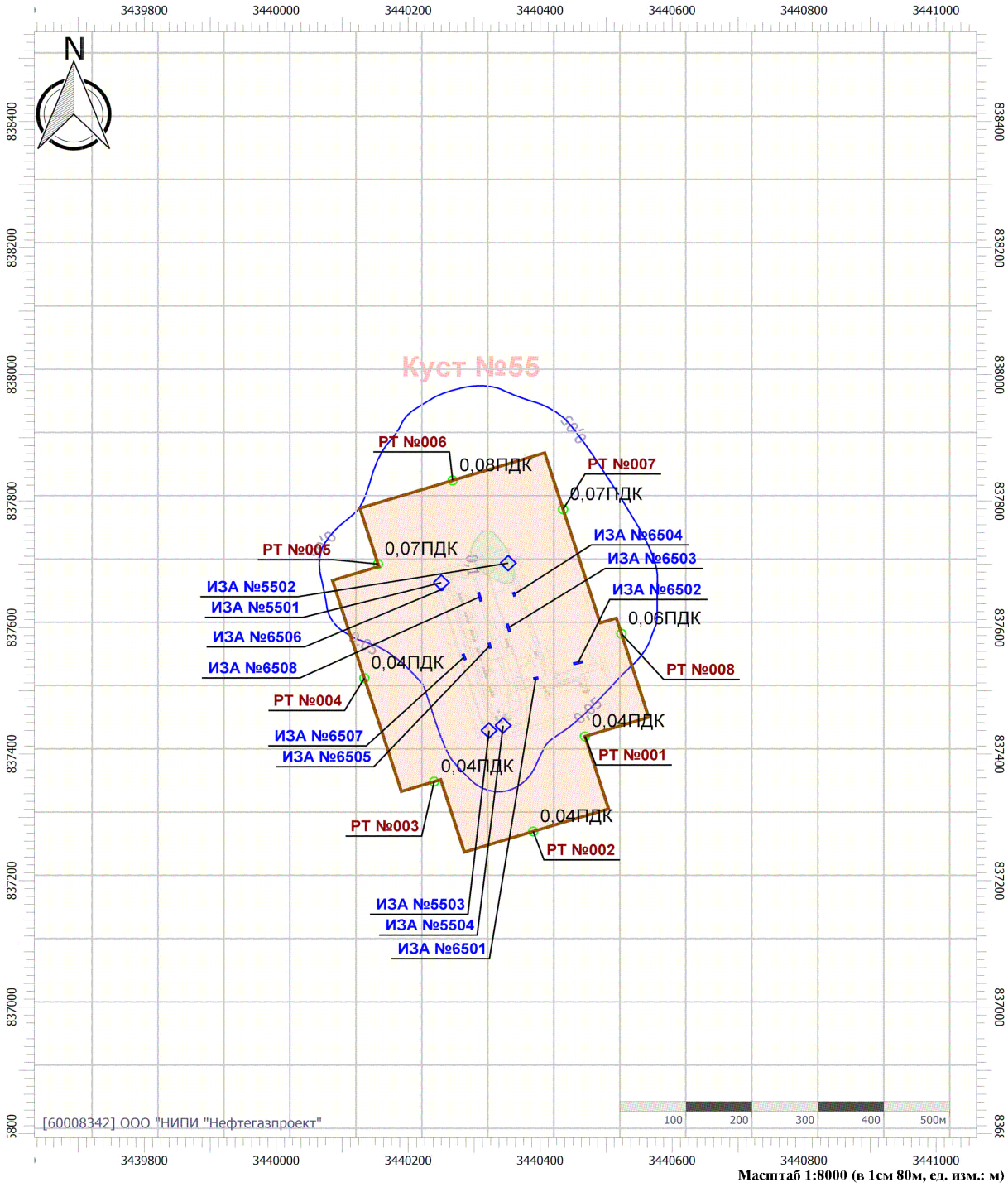
SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Без учета фона

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчёт среднесуточных концентраций
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

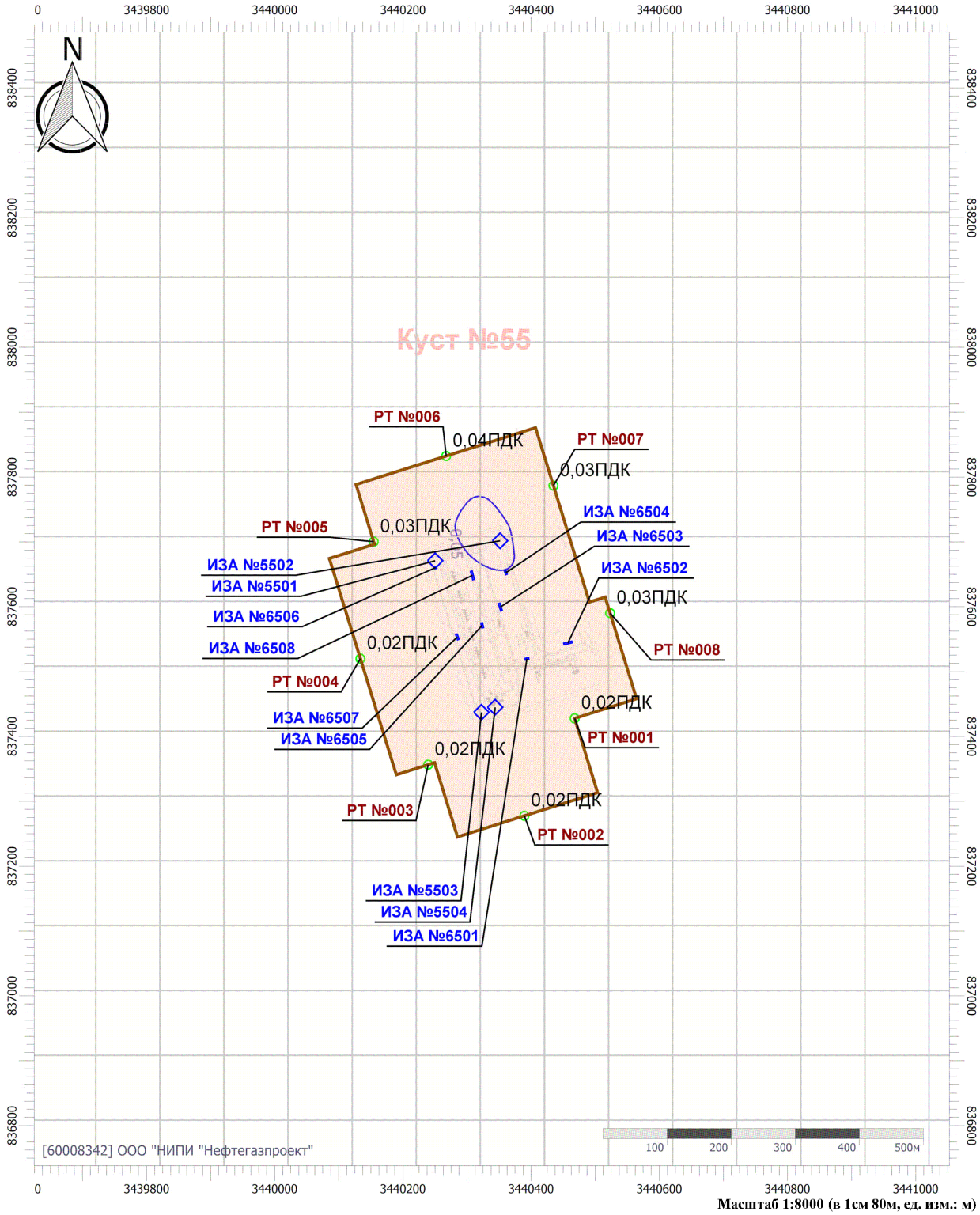
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчёт среднесуточных концентраций
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 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

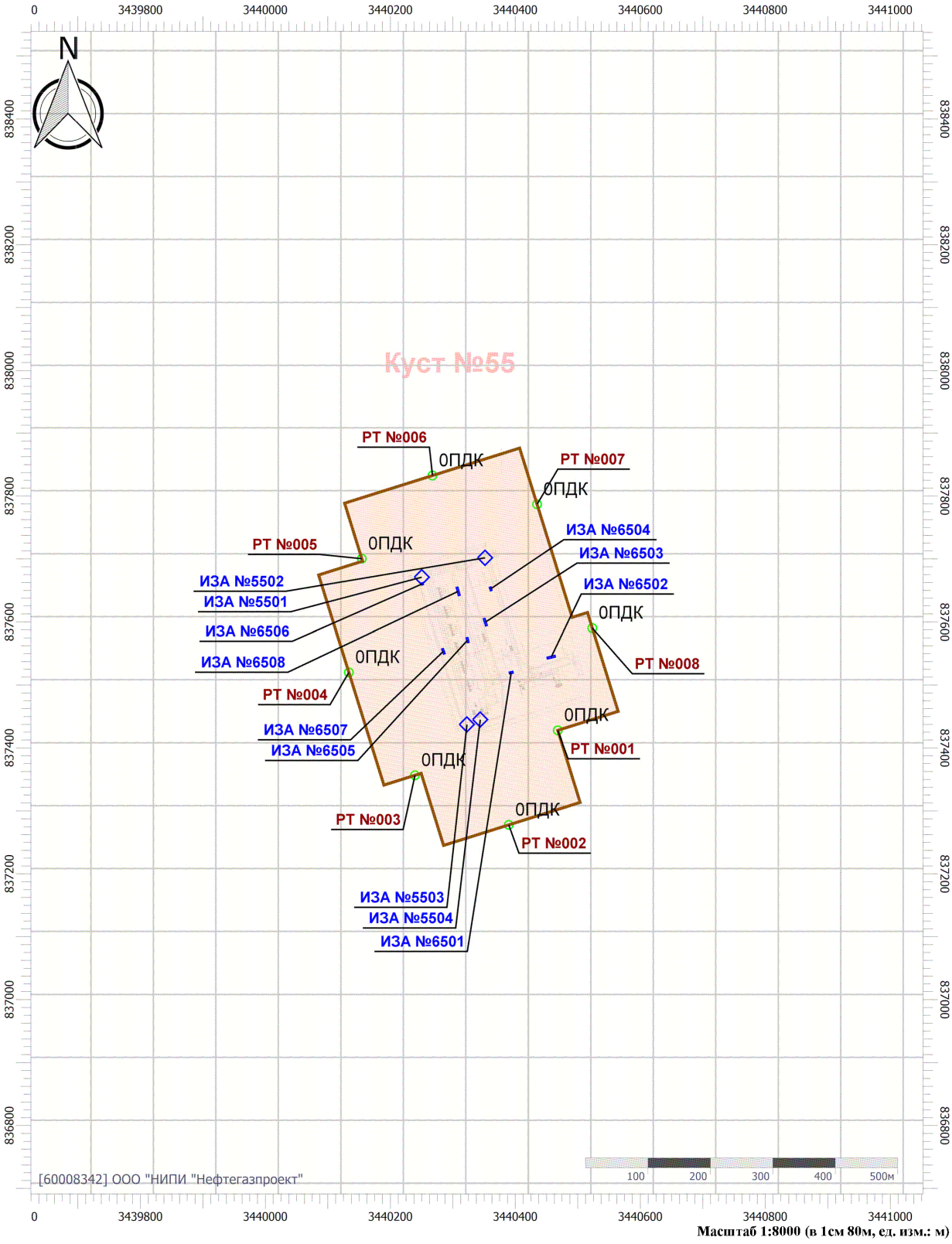
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчёт среднесуточных концентраций
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

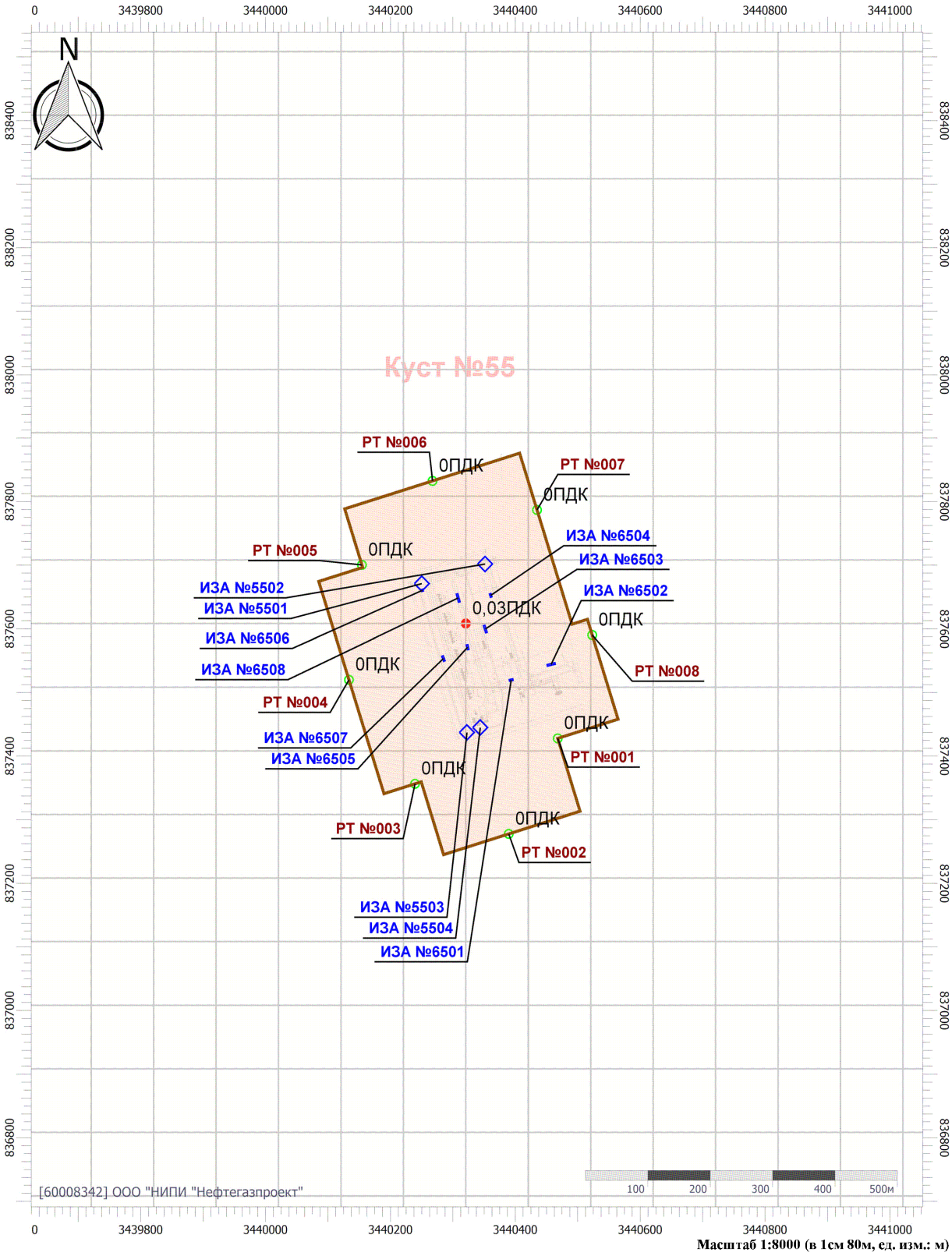
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ	Лист 135

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчёт среднесуточных концентраций
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

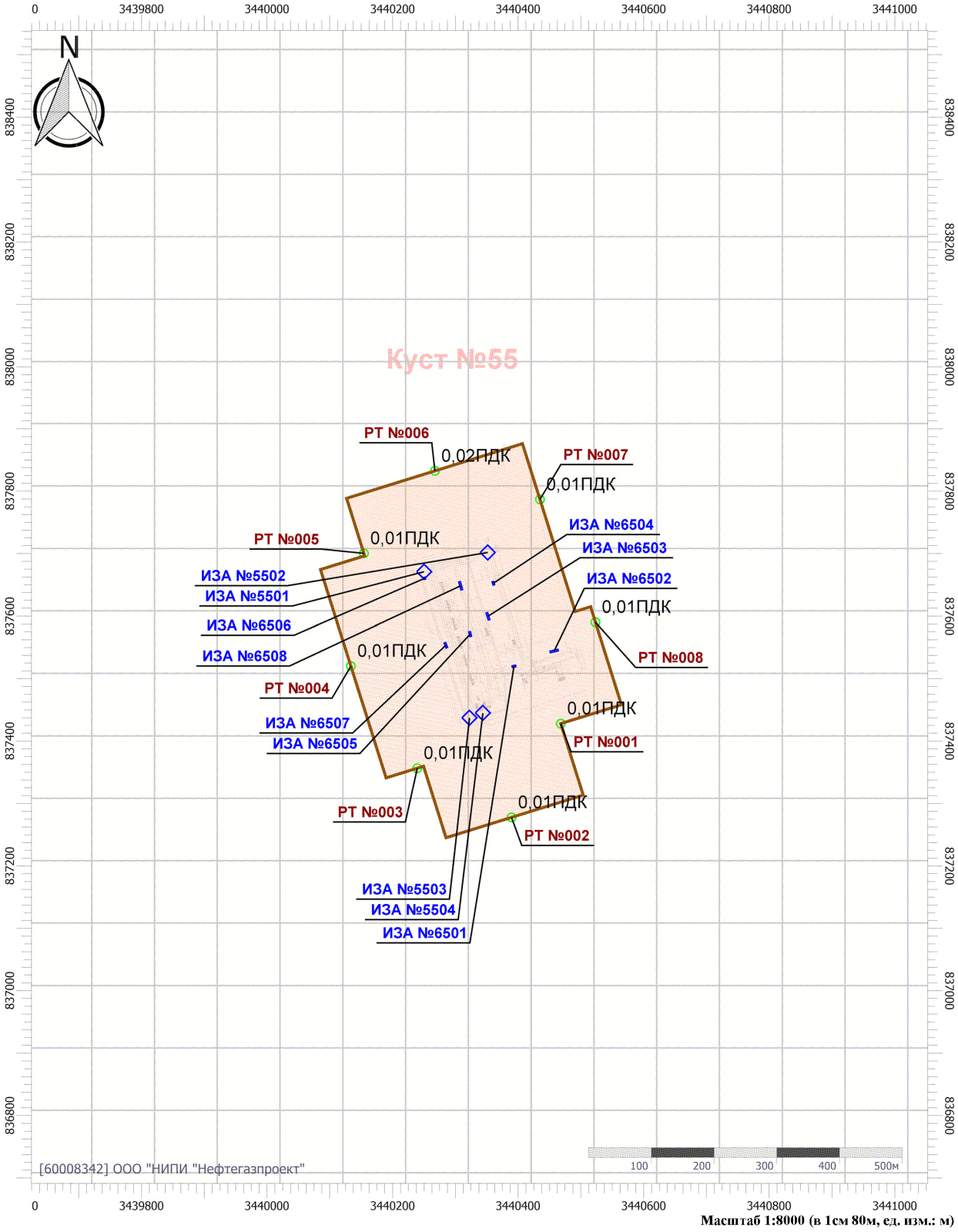
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчёт среднесуточных концентраций
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

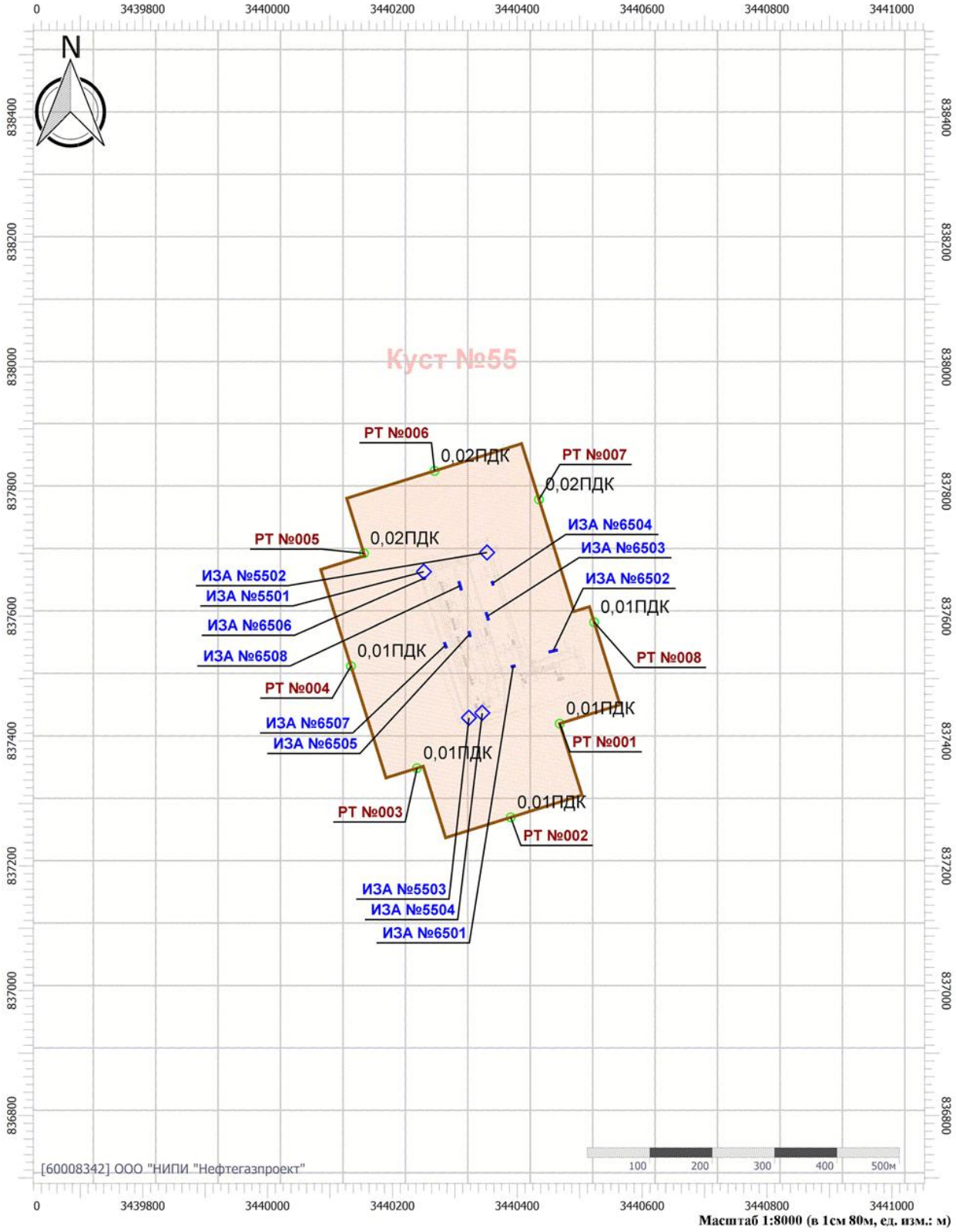
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчёт среднесуточных концентраций
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

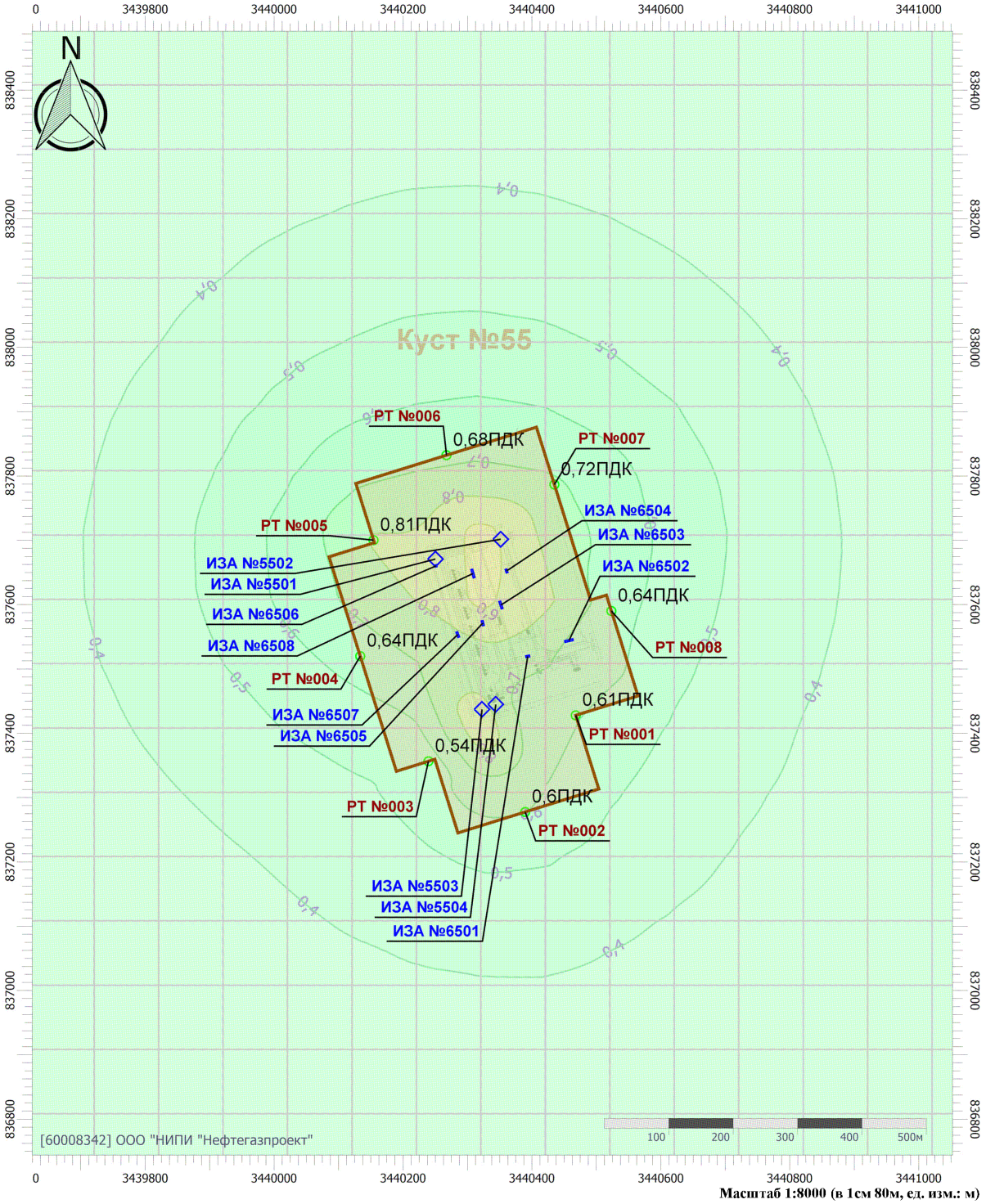
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

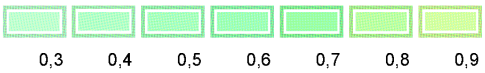
Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчёт среднесуточных концентраций
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

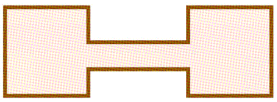


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ	Лист 139

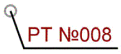
Формат А4

Условные обозначения



Промышленные зоны

Расчетные площадки



Расчетные точки

Приложение М
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: К055-002, Верхнесалымское мр
Город: Салым
Район: 1, Нефтеюганский район
ВИД: 1, СМР
ВР: 2, Пакетный режим
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»
Расчет завершен успешно. Рассчитано 27 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 - СМР
1 - 1 этап строительства

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: 1													
5501	+	1	1	Выхлопная труба ДЭС	3	0,15	0,35	20,00	400,00	1	3440250,20 / 837671,00		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)	0,2288889	0,443760	1	0,00	0,00	0,00	0,68	87,21	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0371944	0,072111	1	0,00	0,00	0,00	0,06	87,21	1,80
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0194444	0,038700	1	0,00	0,00	0,00	0,08	87,21	1,80
0330	Сера диоксид	0,0305556	0,058050	1	0,00	0,00	0,00	0,04	87,21	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2000000	0,387000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	87,21	1,80
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	7,095000E -07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,21	1,80
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0041667	0,007740	1	0,00	0,00	0,00	0,05	87,21	1,80
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1000000	0,193500	1	0,00	0,00	0,00	0,05	87,21	1,80

5502	+	1	1	Компрессор КС-9	3	0,15	0,43	24,18	400,00	1	3440351,60 / 837701,80		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	0,459240	1	0,00	0,00	0,00	0,33	98,25	1,94
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0218852	0,074627	1	0,00	0,00	0,00	0,03	98,25	1,94
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0114411	0,040050	1	0,00	0,00	0,00	0,04	98,25	1,94
0330	Сера диоксид	0,0179789	0,060075	1	0,00	0,00	0,00	0,02	98,25	1,94
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1176800	0,400500	1	0,00	0,00	0,00	0,01	98,25	1,94
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	7,342500E -07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	98,25	1,94
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0024517	0,008010	1	0,00	0,00	0,00	0,02	98,25	1,94
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0588400	0,200250	1	0,00	0,00	0,00	0,02	98,25	1,94

5503	+	1	1	Двигатель АДД-307	3	0,15	0,06	3,29	400,00	1	3440322,50 / 837437,20		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	0,022704	1	0,00	0,00	0,00	0,87	25,69	1,39
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0034516	0,003689	1	0,00	0,00	0,00	0,07	25,69	1,39
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018044	0,001980	1	0,00	0,00	0,00	0,10	25,69	1,39
0330	Сера диоксид	0,0028356	0,002970	1	0,00	0,00	0,00	0,05	25,69	1,39
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0185600	0,019800	1	0,00	0,00	0,00	0,03	25,69	1,39

0703	Бенз/а/пирен	3,3510000 E-08	3,630000E -08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	25,69	1,39				
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0003867	0,000396	1	0,00	0,00	0,00	0,06	25,69	1,39				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0092800	0,009900	1	0,00	0,00	0,00	0,06	25,69	1,39				
5504	+	1	1	Двигатель АДД-307	3	0,15	0,06	3,29	400,00	1	3440343,80 837444,90		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	0,022704	1	0,00	0,00	0,00	0,87	25,69	1,39				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0034516	0,003689	1	0,00	0,00	0,00	0,07	25,69	1,39				
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018044	0,001980	1	0,00	0,00	0,00	0,10	25,69	1,39				
0330	Сера диоксид	0,0028356	0,002970	1	0,00	0,00	0,00	0,05	25,69	1,39				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0185600	0,019800	1	0,00	0,00	0,00	0,03	25,69	1,39				
0703	Бенз/а/пирен	3,3510000 E-08	3,630000E -08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	25,69	1,39				
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0003867	0,000396	1	0,00	0,00	0,00	0,06	25,69	1,39				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0092800	0,009900	1	0,00	0,00	0,00	0,06	25,69	1,39				
6501	+	1	3	Сварочный пост-1	5	0,00			-	1	3440389,40 837518,90	3440397,30 837520,60	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				
0123	Железа оксид	0,0111268	0,003062	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50				
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003610	0,000079	1	0,00	0,00	0,00	0,15	28,50	0,50				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0114000	0,003561	1	0,00	0,00	0,00	0,24	28,50	0,50				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0187744	0,005467	1	0,00	0,00	0,00	0,02	28,50	0,50				
0342	Фториды газообразные	0,0002833	0,000062	1	0,00	0,00	0,00	0,06	28,50	0,50				
0344	Фториды плохо растворимые	0,0004987	0,000110	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0002116	0,000047	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50				
6502	+	1	3	Сварочный пост-2	5	0,00			-	1	3440449,90 837542,50	3440464,70 837546,00	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				
0123	Железа оксид	0,0111268	0,003062	1	0,00	0,00	0,00	0,00	39,90	0,50				
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003610	0,000079	1	0,00	0,00	0,00	0,07	39,90	0,50				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0114000	0,003561	1	0,00	0,00	0,00	0,11	39,90	0,50				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0187744	0,005467	1	0,00	0,00	0,00	0,01	39,90	0,50				
0342	Фториды газообразные	0,0002833	0,000062	1	0,00	0,00	0,00	0,03	39,90	0,50				
0344	Фториды плохо растворимые	0,0004987	0,000110	1	0,00	0,00	0,00	0,00	39,90	0,50				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0002116	0,000047	1	0,00	0,00	0,00	0,00	39,90	0,50				
6503	+	1	3	Лакокрасочные работы	2	0,00			-	1	3440349,70 837606,30	3440354,00 837592,90	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				
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0549491	0,303298	1	0,00	0,00	0,00	0,53	39,90	0,50				
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0052320	0,028848	1	0,00	0,00	0,00	0,02	39,90	0,50				
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0006900	0,003817	1	0,00	0,00	0,00	0,00	39,90	0,50				
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0009900	0,005458	1	0,00	0,00	0,00	0,02	39,90	0,50				
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформамид легкий)	0,0029563	0,016315	1	0,00	0,00	0,00	0,02	39,90	0,50				
2752	Уайт-спирит	0,0288651	0,159320	1	0,00	0,00	0,00	0,06	39,90	0,50				
6504	+	1	3	Пересыпка щебня	2	0,00			-	1	3440359,30 837656,20	3440361,70 837648,80	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
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0064734	0,038592	1	0,00	0,00	0,00	0,77	11,40	0,50

6505	+	1	3	Топливозаправщик	2	0,00			-	1	3440322,40 837576,20	3440324,70 837566,50	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
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000060	0,000005	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,4385016	0,001021	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1620648	0,000377	1	0,00	0,00	0,00	0,12	11,40	0,50
0501	Амилены	0,0162000	0,000038	1	0,00	0,00	0,00	0,39	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0149040	0,000035	1	0,00	0,00	0,00	1,77	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0018792	0,000004	1	0,00	0,00	0,00	0,34	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0140616	0,000033	1	0,00	0,00	0,00	0,84	11,40	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0003888	0,000001	1	0,00	0,00	0,00	0,69	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0021523	0,001769	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50

6506	+	1	3	Емкость ДЭС	2	0,00			-	1	3440250,30 837663,00	3440251,70 837657,80	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
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	0,000541	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50

6507	+	1	3	Бензопилы	2	0,00			-	1	3440282,90 837558,60	3440286,70 837548,40	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)	0,0008000	0,000346	1	0,00	0,00	0,00	0,14	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001300	0,000056	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0006000	0,000259	1	0,00	0,00	0,00	0,04	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0800000	0,034560	1	0,00	0,00	0,00	0,57	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0070000	0,003024	1	0,00	0,00	0,00	0,05	11,40	0,50

6508	+	1	3	Автотранспор и спецтехника	5	0,00			-	1	3440306,30 837655,90	3440310,50 837641,00	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
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2347676	1,095038	1	0,00	0,00	0,00	1,65	45,60	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0381497	0,177943	1	0,00	0,00	0,00	0,13	45,60	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0448489	0,193312	1	0,00	0,00	0,00	0,42	45,60	0,50
0330	Сера диоксид	0,0568211	0,265206	1	0,00	0,00	0,00	0,16	45,60	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,3506533	6,396625	1	0,00	0,00	0,00	0,38	45,60	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1754400	0,819878	1	0,00	0,00	0,00	0,21	45,60	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	1	6501	3	1	0,0111268	0,003062	0,0000000	0,0000971
1	1	6502	3	1	0,0111268	0,003062	0,0000000	0,0000971
Итого:					**0,0222536**	**0,006124**	**0**	**0,000194190766108574**

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	1	6501	3	1	0,0003610	0,000079	0,0000000	0,0000025
1	1	6502	3	1	0,0003610	0,000079	0,0000000	0,0000025
Итого:					**0,000722**	**0,000158**	**0**	**5,0101471334348E-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	1	5501	1	1	0,2288889	0,443760	0,0000000	0,0140715
1	1	5502	1	1	0,1346782	0,459240	0,0000000	0,0145624
1	1	5503	1	1	0,0212409	0,022704	0,0000000	0,0007199
1	1	5504	1	1	0,0212409	0,022704	0,0000000	0,0007199
1	1	6501	3	1	0,0114000	0,003561	0,0000000	0,0001129
1	1	6502	3	1	0,0114000	0,003561	0,0000000	0,0001129
1	1	6507	3	1	0,0008000	0,000346	0,0000000	0,0000110
1	1	6508	3	1	0,2347676	1,095038	0,0000000	0,0347234
Итого:					**0,6644165**	**2,0509136**	**0**	**0,0650340436326738**

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	1	5501	1	1	0,0371944	0,072111	0,0000000	0,0022866
1	1	5502	1	1	0,0218852	0,074627	0,0000000	0,0023664

1	1	5503	1	1	0,0034516	0,003689	0,0000000	0,0001170
1	1	5504	1	1	0,0034516	0,003689	0,0000000	0,0001170
1	1	6507	3	1	0,0001300	0,000056	0,0000000	0,0000018
1	1	6508	3	1	0,0381497	0,177943	0,0000000	0,0056425
Итого:					**0,1042625**	**0,33211516**	**0**	**0,0105313026382547**

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	1	5501	1	1	0,0194444	0,038700	0,0000000	0,0012272
1	1	5502	1	1	0,0114411	0,040050	0,0000000	0,0012700
1	1	5503	1	1	0,0018044	0,001980	0,0000000	0,0000628
1	1	5504	1	1	0,0018044	0,001980	0,0000000	0,0000628
1	1	6508	3	1	0,0448489	0,193312	0,0000000	0,0061299
Итого:					**0,0793432**	**0,276022**	**0**	**0,00875260020294267**

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	1	5501	1	1	0,0305556	0,058050	0,0000000	0,0018408
1	1	5502	1	1	0,0179789	0,060075	0,0000000	0,0019050
1	1	5503	1	1	0,0028356	0,002970	0,0000000	0,0000942
1	1	5504	1	1	0,0028356	0,002970	0,0000000	0,0000942
1	1	6507	3	1	0,0006000	0,000259	0,0000000	0,0000082
1	1	6508	3	1	0,0568211	0,265206	0,0000000	0,0084096
Итого:					**0,1116268**	**0,3895302**	**0**	**0,0123519216133942**

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)
1	1	6505	3	1	0,0000060	0,000005	0,0000000	0,0000002
1	1	6506	3	1	0,0000060	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
Итого:					**1,2E-005**	**7E-006**	**0**	**2,21968543886352E-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	1	5501	1	1	0,2000000	0,387000	0,0000000	0,0122717
1	1	5502	1	1	0,1176800	0,400500	0,0000000	0,0126998
1	1	5503	1	1	0,0185600	0,019800	0,0000000	0,0006279
1	1	5504	1	1	0,0185600	0,019800	0,0000000	0,0006279
1	1	6501	3	1	0,0187744	0,005467	0,0000000	0,0001734
1	1	6502	3	1	0,0187744	0,005467	0,0000000	0,0001734
1	1	6507	3	1	0,0800000	0,034560	0,0000000	0,0010959

1	1	6508	3	1	1,3506533	6,396625	0,0000000	0,2028356
Итого:					**1,8230021**	**7,269219**	**0**	**0,230505422374429**

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0002833	0,000062	0,0000000	0,0000020
1	1	6502	3	1	0,0002833	0,000062	0,0000000	0,0000020
Итого:					**0,0005666**	**0,000124**	**0**	**3,93201420598681E-006**

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0004987	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	1	6502	3	1	0,0004987	0,000110	0,0000000	0,0000035
Итого:					**0,0009974**	**0,00022**	**0**	**6,97615423642821E-006**

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6505	3	1	0,4385016	0,001021	0,0000000	0,0000324
Итого:					**0,4385016**	**0,001021**	**0**	**3,23756976154236E-005**

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6505	3	1	0,1620648	0,000377	0,0000000	0,0000120
Итого:					**0,1620648**	**0,000377**	**0**	**1,19545915778792E-005**

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6505	3	1	0,0149040	0,000035	0,0000000	0,0000011
Итого:					**0,014904**	**3,5E-005**	**0**	**1,10984271943176E-006**

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	1	6503	3	1	0,0549491	0,303298	0,0000000	0,0096175
1	1	6505	3	1	0,0018792	0,000004	0,0000000	0,0000001

Итого:	0,0568283	0,303302	0	0,00961764332825977

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	1	6503	3	1	0,0052320	0,028848	0,0000000	0,0009148
1	1	6505	3	1	0,0140616	0,000033	0,0000000	0,0000010
Итого:					0,0192936	0,028881	0	0,000915810502283105

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	1	6505	3	1	0,0003888	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
Итого:					0,0003888	1E-006	0	3,17097919837646E-008

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	1	5501	1	1	0,0000004	7,095000E-07	0,0000000	2,2498097E-08
1	1	5502	1	1	0,0000002	7,342500E-07	0,0000000	2,3282915E-08
1	1	5503	1	1	3,3510000E-08	3,630000E-08	0,0000000	1,1510654E-09
1	1	5504	1	1	3,3510000E-08	3,630000E-08	0,0000000	1,1510654E-09
Итого:					6,4061E-007	1,51635E-006	0	4,80831430745814E-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)
1	1	5501	1	1	0,0041667	0,007740	0,0000000	0,0002454
1	1	5502	1	1	0,0024517	0,008010	0,0000000	0,0002540
1	1	5503	1	1	0,0003867	0,000396	0,0000000	0,0000126
1	1	5504	1	1	0,0003867	0,000396	0,0000000	0,0000126
Итого:					0,0073918	0,016542	0	0,000524543378995434

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6507	3	1	0,0070000	0,003024	0,0000000	0,0000959
Итого:					0,007	0,003024	0	9,58904109589041E-005

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)
1	1	6501	3	1	0,0002116	0,000047	0,0000000	0,0000015
1	1	6502	3	1	0,0002116	0,000047	0,0000000	0,0000015
1	1	6504	3	1	0,0064734	0,038592	0,0000000	0,0012237
Итого:					**0,0068966**	**0,038686**	**0**	**0,00122672501268392**

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 монооксиь; 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
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	ОБУВ	0,7	-	-	-	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	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
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,35	-	-	-	-	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
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	Фон	0,00	0,00

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

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

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)				
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
2	Полное описание	3436520,70	837458,35	3444328,70	837458,35	5700,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3440467,81	837427,96	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
2	3440389,37	837277,72	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
3	3440239,31	837356,52	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
4	3440133,52	837520,03	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
5	3440154,25	837700,41	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
6	3440267,33	837832,51	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
7	3440434,72	837786,83	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
8	3440523,10	837590,29	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон

Результаты расчета и вклады по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - 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	
7	3440434,72	837786,83	2,00	1,92E-04	7,667E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		1,10E-04		4,409E-06		57,5		
1	3440467,81	837427,96	2,00	1,66E-04	6,635E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		1,04E-04		4,166E-06		62,8		
8	3440523,10	837590,29	2,00	1,66E-04	6,627E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		1,06E-04		4,225E-06		63,8		
6	3440267,33	837832,51	2,00	9,42E-05	3,768E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		6,32E-05		2,528E-06		67,1		
2	3440389,37	837277,72	2,00	9,06E-05	3,625E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		6,14E-05		2,456E-06		67,8		
4	3440133,52	837520,03	2,00	7,67E-05	3,066E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		5,01E-05		2,004E-06		65,3		
5	3440154,25	837700,41	2,00	5,54E-05	2,217E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		3,41E-05		1,363E-06		61,5		
3	3440239,31	837356,52	2,00	2,96E-05	1,182E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		1,93E-05		7,721E-07		65,3		

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	

7	3440434,72	837786,83	2,00	3,96E-03	1,978E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		2,28E-03			1,138E-07		57,5	
1	3440467,81	837427,96	2,00	3,42E-03	1,712E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		2,15E-03			1,075E-07		62,8	
8	3440523,10	837590,29	2,00	3,42E-03	1,710E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		2,18E-03			1,090E-07		63,8	
6	3440267,33	837832,51	2,00	1,94E-03	9,721E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		1,30E-03			6,523E-08		67,1	
2	3440389,37	837277,72	2,00	1,87E-03	9,352E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		1,27E-03			6,337E-08		67,8	
4	3440133,52	837520,03	2,00	1,58E-03	7,911E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		1,03E-03			5,170E-08		65,3	
5	3440154,25	837700,41	2,00	1,14E-03	5,720E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		7,03E-04			3,517E-08		61,5	
3	3440239,31	837356,52	2,00	6,10E-04	3,050E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		3,98E-04			1,992E-08		65,3	

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	
6	3440267,33	837832,51	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		0,03			0,001		80,7	
7	3440434,72	837786,83	2,00	0,02	8,652E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		0,02			6,813E-04		78,7	
8	3440523,10	837590,29	2,00	0,02	7,594E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		0,01			5,923E-04		78,0	
5	3440154,25	837700,41	2,00	0,02	6,241E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		0,01			4,937E-04		79,1	
1	3440467,81	837427,96	2,00	0,01	5,890E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,01	4,147E-04	70,4

2	3440389,37	837277,72	2,00	0,01	4,833E-04	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	8,68E-03	3,472E-04	71,8

3	3440239,31	837356,52	2,00	0,01	4,396E-04	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	8,36E-03	3,345E-04	76,1

4	3440133,52	837520,03	2,00	5,92E-03	2,369E-04	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	4,19E-03	1,674E-04	70,7

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	
6	3440267,33	837832,51	2,00	3,48E-03	2,089E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	2,82E-03	1,692E-04	81,0

7	3440434,72	837786,83	2,00	2,32E-03	1,392E-04	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	1,85E-03	1,107E-04	79,6

8	3440523,10	837590,29	2,00	2,04E-03	1,222E-04	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	1,60E-03	9,625E-05	78,8

5	3440154,25	837700,41	2,00	1,68E-03	1,010E-04	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	1,34E-03	8,022E-05	79,4

1	3440467,81	837427,96	2,00	1,57E-03	9,445E-05	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	1,12E-03	6,740E-05	71,4

2	3440389,37	837277,72	2,00	1,30E-03	7,785E-05	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	9,40E-04	5,641E-05	72,5

3	3440239,31	837356,52	2,00	1,19E-03	7,120E-05	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	9,06E-04	5,436E-05	76,3

4	3440133,52	837520,03	2,00	6,32E-04	3,792E-05	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	4,53E-04	2,721E-05	71,8

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	
6	3440267,33	837832,51	2,00	8,20E-03	2,050E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		7,35E-03		1,838E-04		89,7		
7	3440434,72	837786,83	2,00	5,42E-03	1,355E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		4,81E-03		1,203E-04		88,8		
8	3440523,10	837590,29	2,00	4,74E-03	1,184E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		4,18E-03		1,046E-04		88,3		
5	3440154,25	837700,41	2,00	3,93E-03	9,824E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		3,49E-03		8,715E-05		88,7		
1	3440467,81	837427,96	2,00	3,51E-03	8,768E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		2,93E-03		7,322E-05		83,5		
2	3440389,37	837277,72	2,00	2,91E-03	7,275E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		2,45E-03		6,129E-05		84,2		
3	3440239,31	837356,52	2,00	2,72E-03	6,804E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		2,36E-03		5,905E-05		86,8		
4	3440133,52	837520,03	2,00	1,41E-03	3,523E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		1,18E-03		2,956E-05		83,9		

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	
6	3440267,33	837832,51	2,00	5,70E-03	2,848E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		5,04E-03		2,522E-04		88,6		
7	3440434,72	837786,83	2,00	3,77E-03	1,883E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		3,30E-03		1,650E-04		87,6		
8	3440523,10	837590,29	2,00	3,30E-03	1,648E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	2,87E-03	1,435E-04	87,1

5	3440154,25	837700,41	2,00	2,73E-03	1,367E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	2,39E-03	1,196E-04	87,4

1	3440467,81	837427,96	2,00	2,45E-03	1,227E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	2,01E-03	1,004E-04	81,9

2	3440389,37	837277,72	2,00	2,03E-03	1,016E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	1,68E-03	8,408E-05	82,7

3	3440239,31	837356,52	2,00	1,90E-03	9,499E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	1,62E-03	8,101E-05	85,3

4	3440133,52	837520,03	2,00	9,94E-04	4,970E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	8,11E-04	4,055E-05	81,6

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	
6	3440267,33	837832,51	2,00	1,32E-05	2,643E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	7,33E-06	1,467E-08	55,5

7	3440434,72	837786,83	2,00	9,23E-06	1,846E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	7,03E-06	1,405E-08	76,1

8	3440523,10	837590,29	2,00	8,89E-06	1,779E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	7,19E-06	1,438E-08	80,9

5	3440154,25	837700,41	2,00	7,96E-06	1,591E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6506	4,13E-06	8,253E-09	51,9

1	3440467,81	837427,96	2,00	6,50E-06	1,300E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	5,36E-06	1,072E-08	82,5

4	3440133,52	837520,03	2,00	5,07E-06	1,015E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	4,26E-06	8,514E-09	83,9

2	3440389,37	837277,72	2,00	4,41E-06	8,822E-09	-	-	-	-	-	-	2

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

	1		1	6505		3,53E-06			7,061E-09		80,0	
3	3440239,31	837356,52	2,00	4,36E-06	8,724E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6505		3,07E-06			6,133E-09		70,3	

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	
6	3440267,33	837832,51	2,00	2,14E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		2,03E-03			0,006		95,0	
7	3440434,72	837786,83	2,00	1,41E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		1,33E-03			0,004		94,4	
8	3440523,10	837590,29	2,00	1,23E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		1,15E-03			0,003		93,8	
5	3440154,25	837700,41	2,00	1,02E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		9,61E-04			0,003		94,0	
1	3440467,81	837427,96	2,00	8,83E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		8,08E-04			0,002		91,5	
2	3440389,37	837277,72	2,00	7,33E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		6,76E-04			0,002		92,3	
3	3440239,31	837356,52	2,00	7,04E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		6,51E-04			0,002		92,5	
4	3440133,52	837520,03	2,00	3,75E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		3,26E-04			9,780E-04		86,9	

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	3440434,72	837786,83	2,00	3,10E-05	1,552E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6501		1,79E-05			8,928E-08		57,5	

1	3440467,81	837427,96	2,00	2,69E-05	1,344E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6501		1,69E-05		8,434E-08		62,8		
8	3440523,10	837590,29	2,00	2,68E-05	1,342E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6501		1,71E-05		8,555E-08		63,8		
6	3440267,33	837832,51	2,00	1,53E-05	7,629E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6501		1,02E-05		5,119E-08		67,1		
2	3440389,37	837277,72	2,00	1,47E-05	7,339E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6501		9,95E-06		4,973E-08		67,8		
4	3440133,52	837520,03	2,00	1,24E-05	6,209E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6501		8,11E-06		4,057E-08		65,3		
5	3440154,25	837700,41	2,00	8,98E-06	4,489E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6501		5,52E-06		2,760E-08		61,5		
3	3440239,31	837356,52	2,00	4,79E-06	2,394E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6501		3,13E-06		1,563E-08		65,3		

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	
7	3440434,72	837786,83	2,00	9,18E-06	2,754E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6501		5,28E-06		1,584E-07		57,5		
1	3440467,81	837427,96	2,00	7,95E-06	2,384E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6501		4,99E-06		1,496E-07		62,8		
8	3440523,10	837590,29	2,00	7,94E-06	2,381E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6501		5,06E-06		1,518E-07		63,8		
6	3440267,33	837832,51	2,00	4,51E-06	1,354E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6501		3,03E-06		9,082E-08		67,1		
2	3440389,37	837277,72	2,00	4,34E-06	1,302E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6501		2,94E-06		8,823E-08		67,8		
4	3440133,52	837520,03	2,00	3,67E-06	1,102E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	2,40E-06	7,199E-08	65,3

5	3440154,25	837700,41	2,00	2,65E-06	7,965E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	1,63E-06	4,897E-08	61,5

3	3440239,31	837356,52	2,00	1,42E-06	4,247E-08	-	-	-	-	-	-	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	
6	3440267,33	837832,51	2,00	5,99E-08	2,995E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	3440523,10	837590,29	2,00	5,87E-08	2,937E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	3440434,72	837786,83	2,00	5,74E-08	2,870E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	3440467,81	837427,96	2,00	4,38E-08	2,189E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	3440133,52	837520,03	2,00	3,48E-08	1,739E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	3440154,25	837700,41	2,00	3,13E-08	1,564E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	3440389,37	837277,72	2,00	2,88E-08	1,442E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	3440239,31	837356,52	2,00	2,50E-08	1,252E-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	
6	3440267,33	837832,51	2,00	2,21E-07	1,106E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	3440523,10	837590,29	2,00	2,17E-07	1,085E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	3440434,72	837786,83	2,00	2,12E-07	1,060E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	3440467,81	837427,96	2,00	1,62E-07	8,084E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	3440133,52	837520,03	2,00	1,28E-07	6,419E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	3440154,25	837700,41	2,00	1,15E-07	5,774E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	3440389,37	837277,72	2,00	1,06E-07	5,324E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	3440239,31	837356,52	2,00	9,25E-08	4,624E-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 доли ПДК	Фон мг/куб.м	Фон до исключения доли ПДК	Фон до исключения мг/куб.м	Тип точки
6	3440267,33	837832,51	2,00	2,05E-05	1,027E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		2,05E-05		1,027E-07		100,0		
8	3440523,10	837590,29	2,00	2,01E-05	1,007E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		2,01E-05		1,007E-07		100,0		
7	3440434,72	837786,83	2,00	1,97E-05	9,837E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		1,97E-05		9,837E-08		100,0		
1	3440467,81	837427,96	2,00	1,50E-05	7,505E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		1,50E-05		7,505E-08		100,0		
4	3440133,52	837520,03	2,00	1,19E-05	5,960E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		1,19E-05		5,960E-08		100,0		
5	3440154,25	837700,41	2,00	1,07E-05	5,360E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		1,07E-05		5,360E-08		100,0		
2	3440389,37	837277,72	2,00	9,89E-06	4,943E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		9,89E-06		4,943E-08		100,0		
3	3440239,31	837356,52	2,00	8,59E-06	4,293E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		8,59E-06		4,293E-08		100,0		

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 доли ПДК	Фон мг/куб.м	Фон до исключения доли ПДК	Фон до исключения мг/куб.м	Тип точки
7	3440434,72	837786,83	2,00	3,07E-03	3,073E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		3,07E-03		3,073E-04		100,0		
6	3440267,33	837832,51	2,00	2,53E-03	2,531E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		2,53E-03		2,531E-04		100,0		
8	3440523,10	837590,29	2,00	2,51E-03	2,515E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	2,51E-03	2,515E-04	100,0

1	3440467,81	837427,96	2,00	1,72E-03	1,722E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,72E-03	1,722E-04	100,0

2	3440389,37	837277,72	2,00	1,30E-03	1,301E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,30E-03	1,301E-04	100,0

5	3440154,25	837700,41	2,00	1,26E-03	1,259E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,26E-03	1,259E-04	100,0

4	3440133,52	837520,03	2,00	1,02E-03	1,019E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,02E-03	1,019E-04	100,0

3	3440239,31	837356,52	2,00	8,08E-04	8,080E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	8,08E-04	8,079E-05	100,0

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	
7	3440434,72	837786,83	2,00	7,33E-05	2,932E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	7,31E-05	2,923E-05	99,7

6	3440267,33	837832,51	2,00	6,04E-05	2,417E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	6,02E-05	2,407E-05	99,6

8	3440523,10	837590,29	2,00	6,00E-05	2,401E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	5,98E-05	2,392E-05	99,6

1	3440467,81	837427,96	2,00	4,11E-05	1,645E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	4,09E-05	1,638E-05	99,6

2	3440389,37	837277,72	2,00	3,10E-05	1,242E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	3,09E-05	1,237E-05	99,6

5	3440154,25	837700,41	2,00	3,01E-05	1,203E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	2,99E-05	1,198E-05	99,6

4	3440133,52	837520,03	2,00	2,44E-05	9,750E-06	-	-	-	-	-	-	2

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

	1		1	6503		2,42E-05			9,694E-06		99,4	
3	3440239,31	837356,52	2,00	1,93E-05	7,725E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6503		1,92E-05			7,685E-06		99,5	

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	
6	3440267,33	837832,51	2,00	7,33E-08	2,934E-09	-	-	-	-	-	-	2
8	3440523,10	837590,29	2,00	7,19E-08	2,877E-09	-	-	-	-	-	-	2
7	3440434,72	837786,83	2,00	7,03E-08	2,811E-09	-	-	-	-	-	-	2
1	3440467,81	837427,96	2,00	5,36E-08	2,144E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	3440133,52	837520,03	2,00	4,26E-08	1,703E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	3440154,25	837700,41	2,00	3,83E-08	1,531E-09	-	-	-	-	-	-	2
2	3440389,37	837277,72	2,00	3,53E-08	1,412E-09	-	-	-	-	-	-	2
3	3440239,31	837356,52	2,00	3,07E-08	1,227E-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	
6	3440267,33	837832,51	2,00	3,88E-04	3,883E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	5501		2,32E-04			2,316E-10		59,6	
7	3440434,72	837786,83	2,00	2,79E-04	2,787E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	5501		1,15E-04			1,152E-10		41,3	
1	3440467,81	837427,96	2,00	2,65E-04	2,651E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	5502		8,22E-05			8,224E-11		31,0	
8	3440523,10	837590,29	2,00	2,54E-04	2,537E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	5501		1,07E-04			1,070E-10		42,2	
2	3440389,37	837277,72	2,00	2,10E-04	2,102E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	5501		7,33E-05			7,333E-11		34,9	
5	3440154,25	837700,41	2,00	2,03E-04	2,033E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	

	1		1	5502		8,45E-05			8,447E-11		41,6	
3	3440239,31	837356,52	2,00	1,65E-04	1,647E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	5501		8,70E-05			8,704E-11		52,8	
4	3440133,52	837520,03	2,00	1,04E-04	1,040E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	5501		3,61E-05			3,609E-11		34,7	

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	
6	3440267,33	837832,51	2,00	1,41E-03	4,236E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	5501		8,42E-04			2,526E-06		59,6	
7	3440434,72	837786,83	2,00	1,01E-03	3,041E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	5501		4,19E-04			1,256E-06		41,3	
1	3440467,81	837427,96	2,00	9,64E-04	2,892E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	5502		2,99E-04			8,971E-07		31,0	
8	3440523,10	837590,29	2,00	9,22E-04	2,767E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	5501		3,89E-04			1,167E-06		42,2	
2	3440389,37	837277,72	2,00	7,64E-04	2,293E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	5501		2,67E-04			8,000E-07		34,9	
5	3440154,25	837700,41	2,00	7,39E-04	2,217E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	5502		3,07E-04			9,215E-07		41,6	
3	3440239,31	837356,52	2,00	5,99E-04	1,797E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	5501		3,17E-04			9,496E-07		52,8	
4	3440133,52	837520,03	2,00	3,78E-04	1,135E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	5501		1,31E-04			3,937E-07		34,7	

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	

6	3440267,33	837832,51	2,00	6,04E-06	9,060E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	6507		6,04E-06		9,060E-06		100,0		
4	3440133,52	837520,03	2,00	5,00E-06	7,494E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	6507		5,00E-06		7,494E-06		100,0		
8	3440523,10	837590,29	2,00	4,47E-06	6,703E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	6507		4,47E-06		6,703E-06		100,0		
7	3440434,72	837786,83	2,00	4,23E-06	6,343E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	6507		4,23E-06		6,343E-06		100,0		
5	3440154,25	837700,41	2,00	4,13E-06	6,189E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	6507		4,13E-06		6,189E-06		100,0		
1	3440467,81	837427,96	2,00	4,00E-06	6,001E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	6507		4,00E-06		6,001E-06		100,0		
3	3440239,31	837356,52	2,00	3,87E-06	5,799E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	6507		3,87E-06		5,799E-06		100,0		
2	3440389,37	837277,72	2,00	2,84E-06	4,253E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	6507		2,84E-06		4,253E-06		100,0		

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

№	Коорд 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	
7	3440434,72	837786,83	2,00	1,94E-03	1,940E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	6504		1,94E-03		1,938E-04		99,9		
8	3440523,10	837590,29	2,00	1,20E-03	1,201E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	6504		1,20E-03		1,200E-04		99,9		
6	3440267,33	837832,51	2,00	1,14E-03	1,139E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	6504		1,14E-03		1,139E-04		99,9		
5	3440154,25	837700,41	2,00	7,36E-04	7,360E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	6504		7,36E-04		7,356E-05		100,0		
1	3440467,81	837427,96	2,00	6,65E-04	6,655E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	6,64E-04	6,645E-05	99,8

2	3440389,37	837277,72	2,00	3,87E-04	3,869E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	3,86E-04	3,863E-05	99,9

3	3440239,31	837356,52	2,00	2,87E-04	2,873E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	2,87E-04	2,871E-05	99,9

4	3440133,52	837520,03	2,00	2,46E-04	2,459E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	2,45E-04	2,454E-05	99,8

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
3440420,70	837608,35	2,96E-04	1,183E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	2,33E-04	9,308E-06	78,7

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
3440420,70	837608,35	6,10E-03	3,051E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	4,80E-03	2,401E-07	78,7

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
3440320,70	837808,35	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,03	0,001	83,2

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
3440320,70	837808,35	4,01E-03	2,408E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	3,35E-03	2,013E-04	83,6

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
3440320,70	837808,35	9,59E-03	2,397E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	8,75E-03	2,186E-04	91,2

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
3440320,70	837808,35	6,65E-03	3,325E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	6,00E-03	3,000E-04	90,2

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
3440320,70	837608,35	6,83E-05	1,365E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	6,20E-05	1,240E-07	90,8

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
3440320,70	837808,35	2,52E-03	0,008	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	2,41E-03	0,007	95,5

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
3440420,70	837608,35	4,79E-05	2,395E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	3,77E-05	1,885E-07	78,7

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
3440420,70	837608,35	1,42E-05	4,249E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	1,11E-05	3,344E-07	78,7

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
3440320,70	837608,35	1,87E-06	9,352E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	1,87E-06	9,352E-06	100,0

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
3440320,70	837608,35	1,74E-04	8,682E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	1,74E-04	8,682E-07	100,0

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
3440320,70	837708,35	4,08E-03	4,085E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	4,08E-03	4,085E-04	100,0

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
3440320,70	837708,35	9,78E-05	3,911E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	9,71E-05	3,885E-05	99,3

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
3440320,70	837508,35	4,24E-04	4,245E-10	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	1,27E-04	1,265E-10	29,8

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
3440320,70	837508,35	1,54E-03	4,631E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	4,60E-04	1,380E-06	29,8

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
3440320,70	837608,35	2,41E-05	3,622E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	2,41E-05	3,622E-05	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

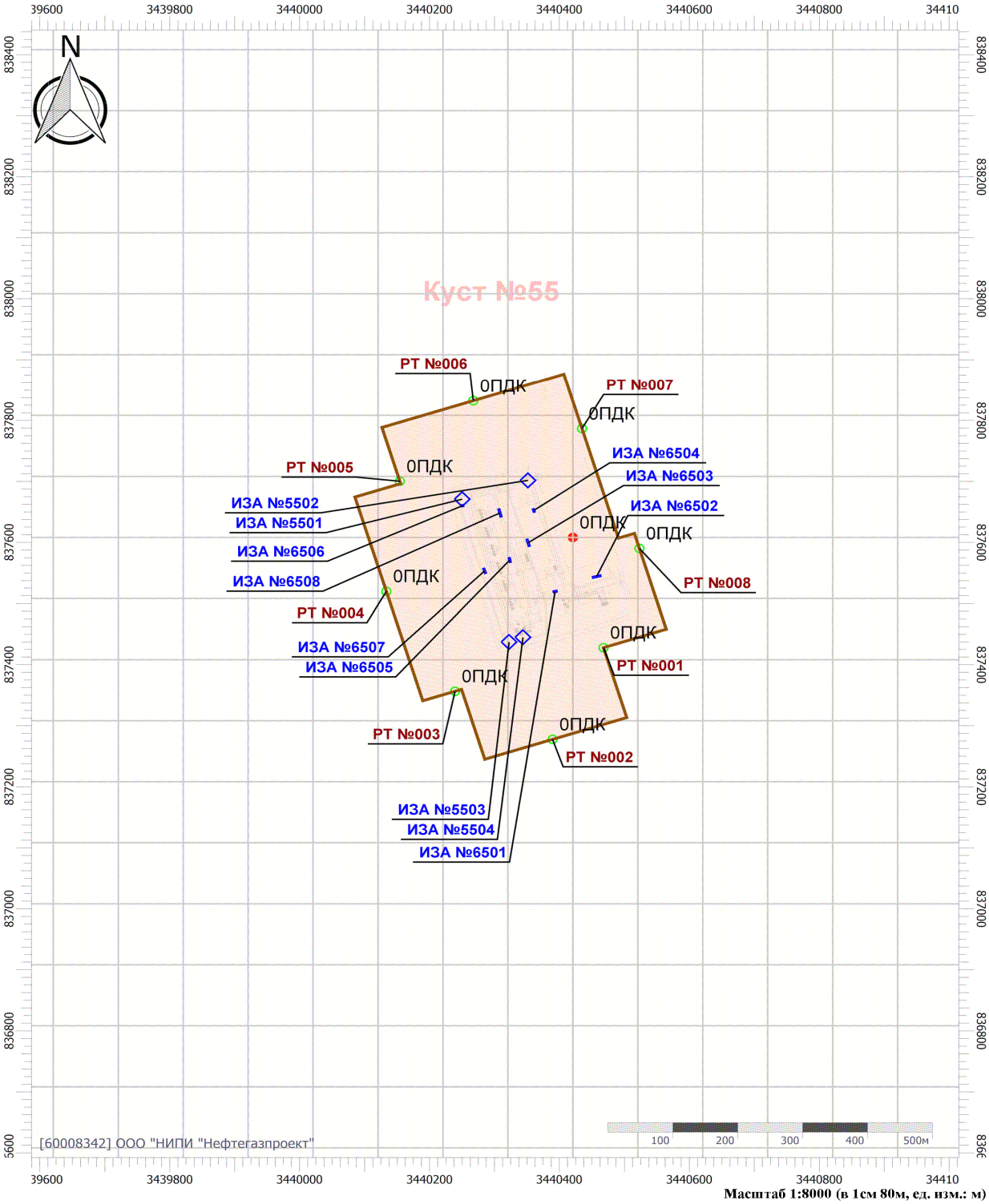
Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3440320,70	837708,35	3,19E-03	3,190E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	3,19E-03	3,189E-04	100,0

Карты рассеивания

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0123 (Железа оксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

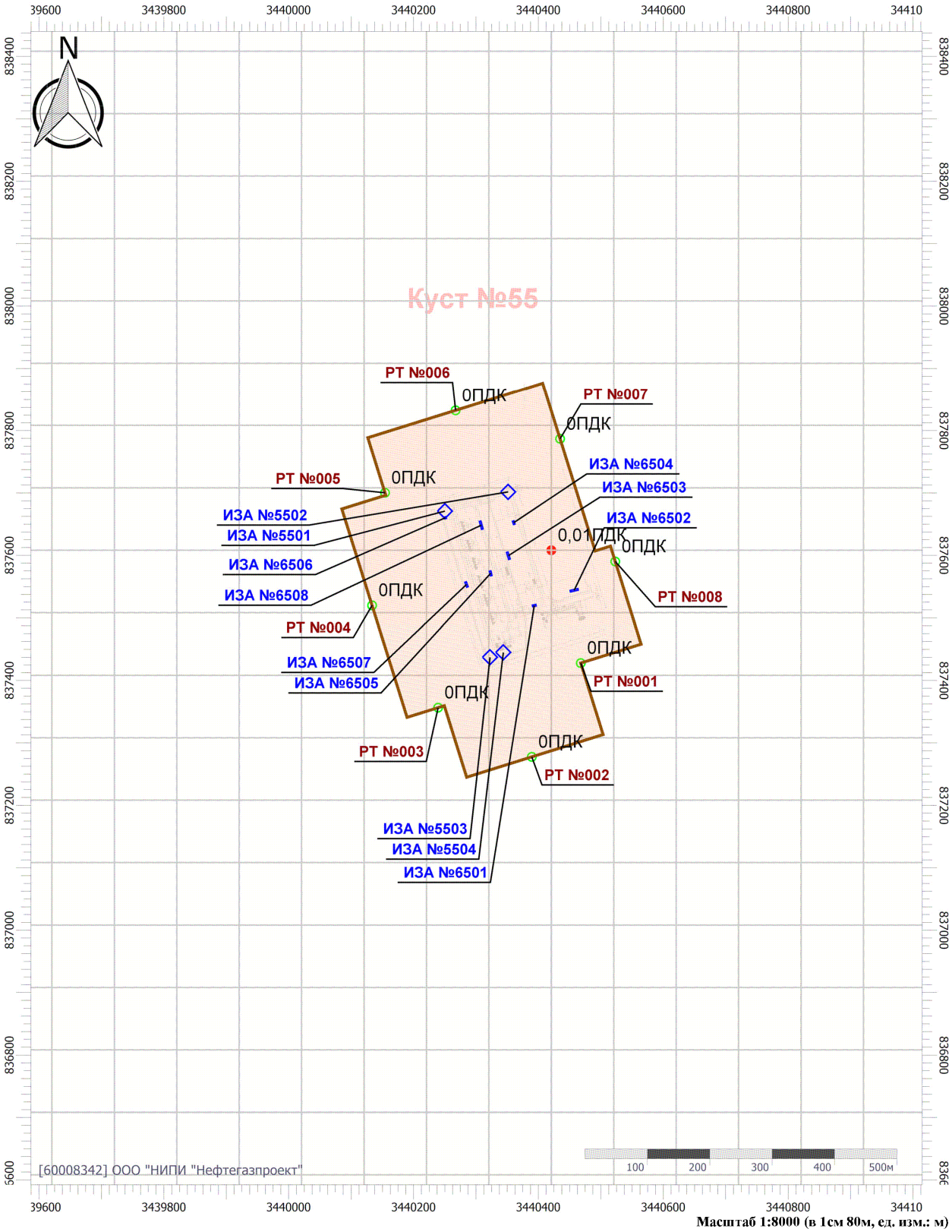
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017
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 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

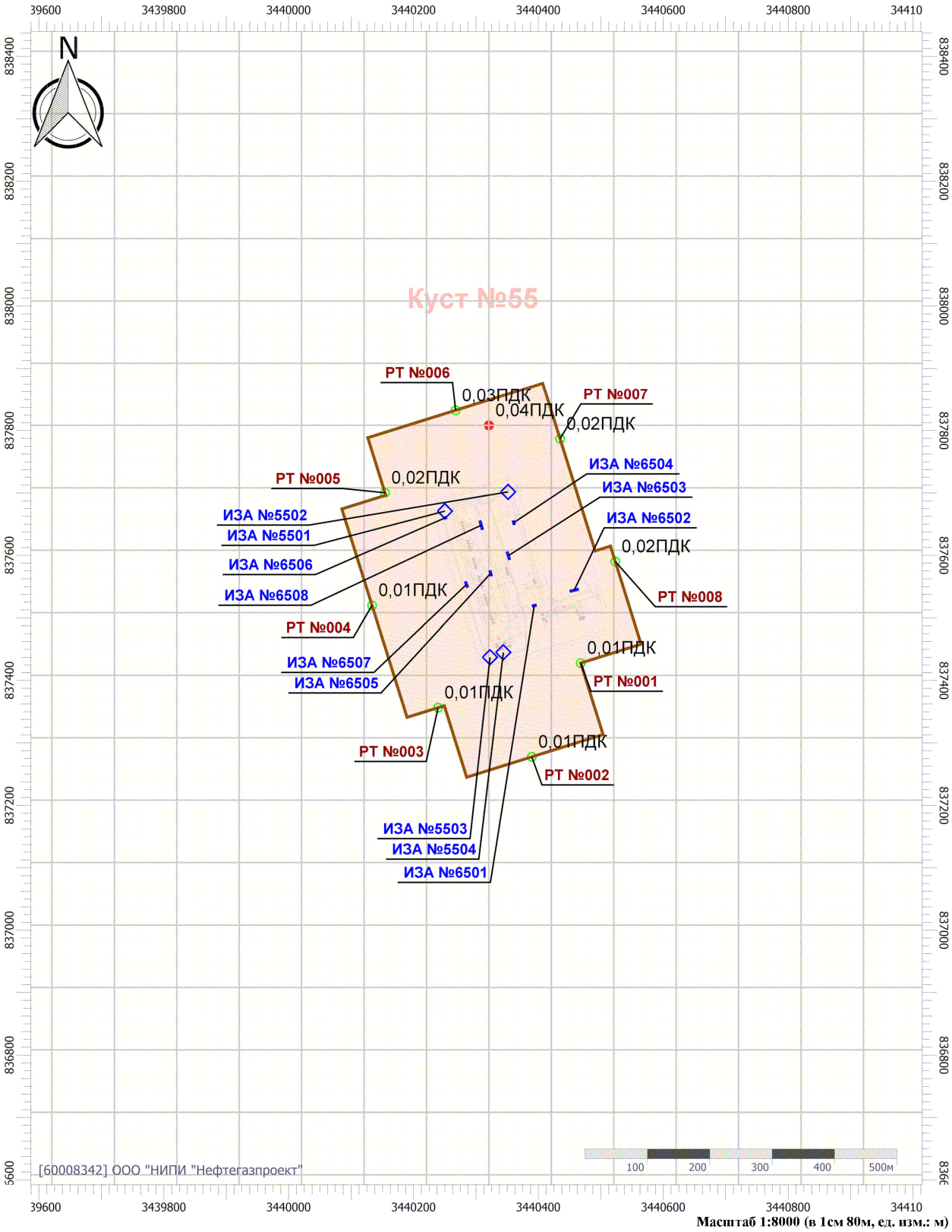
SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Лист 175

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

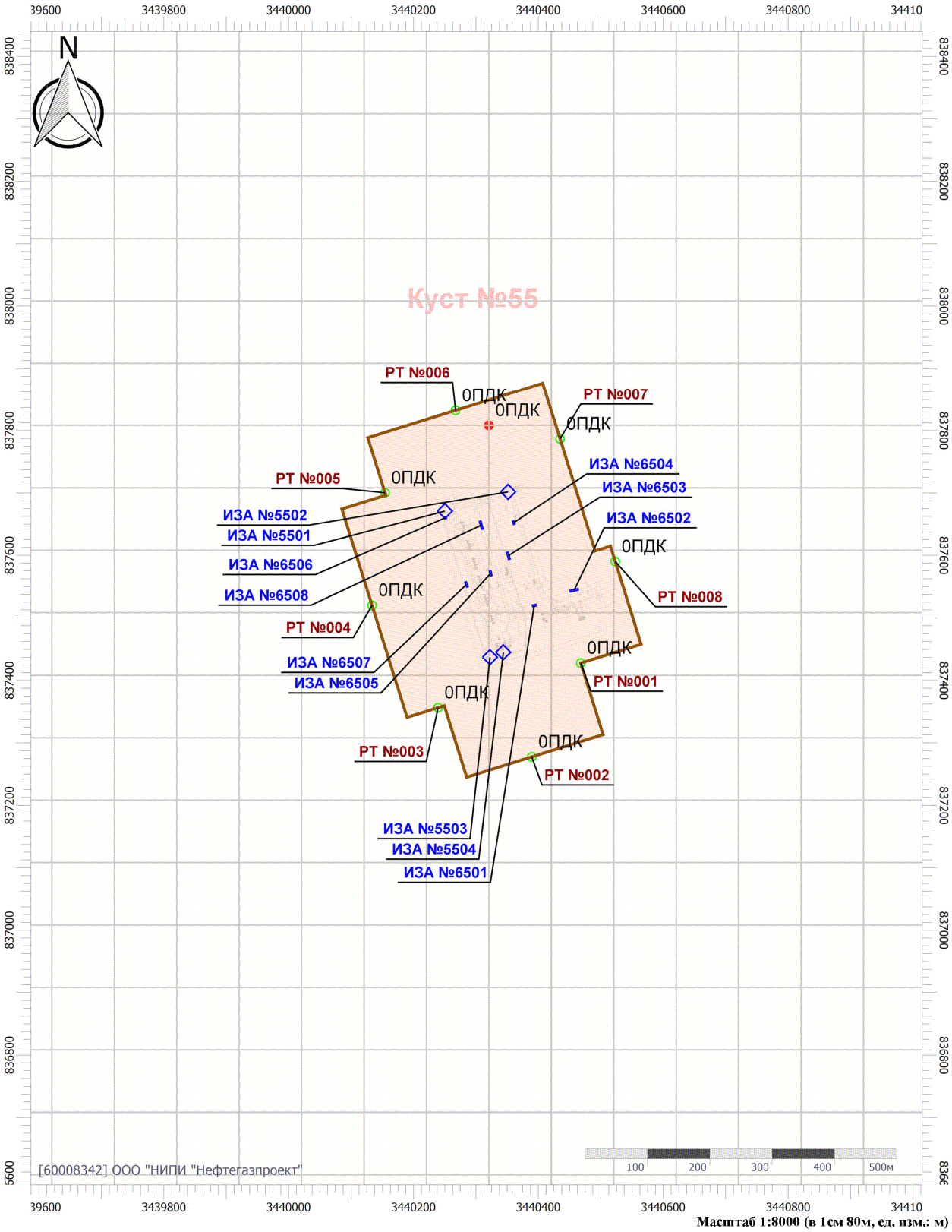
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

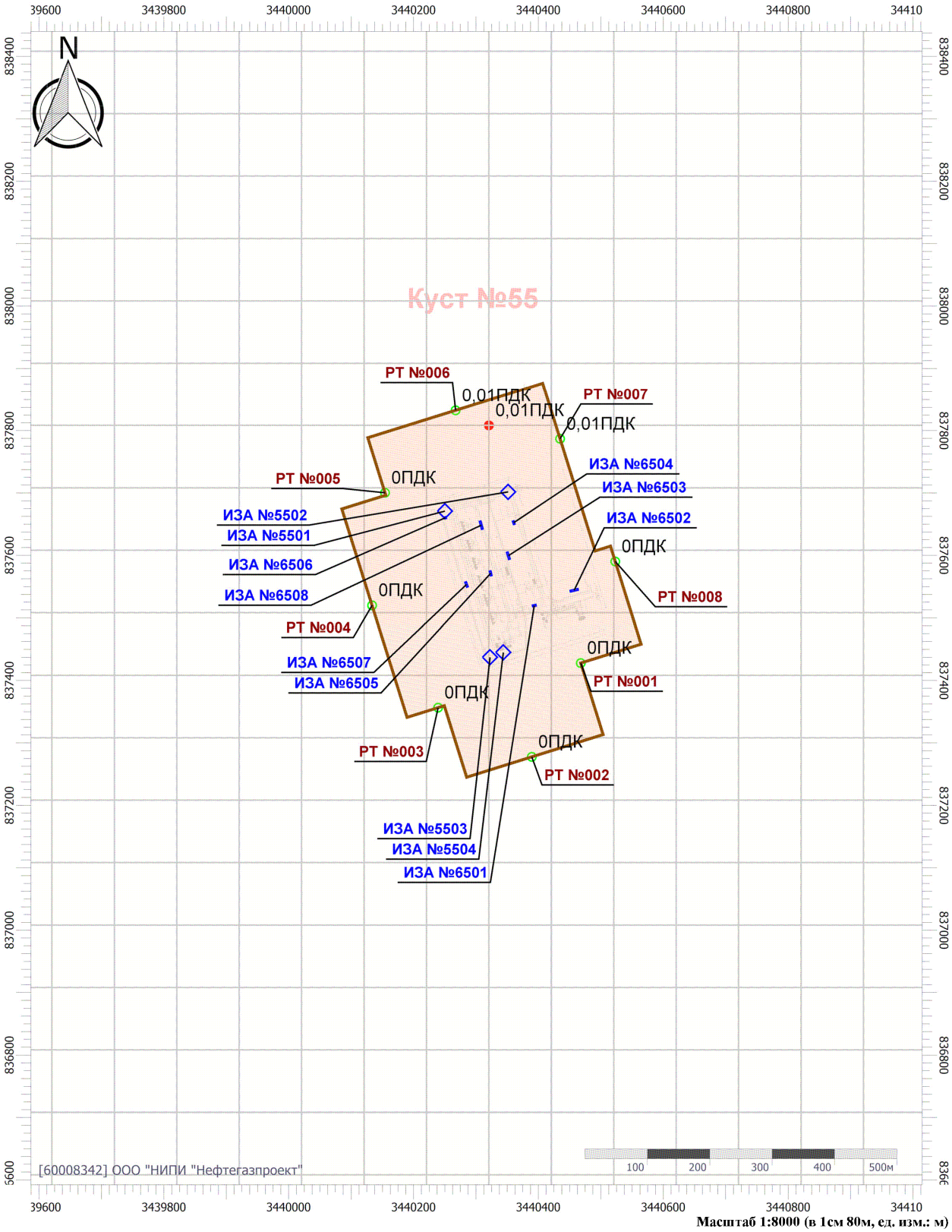
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

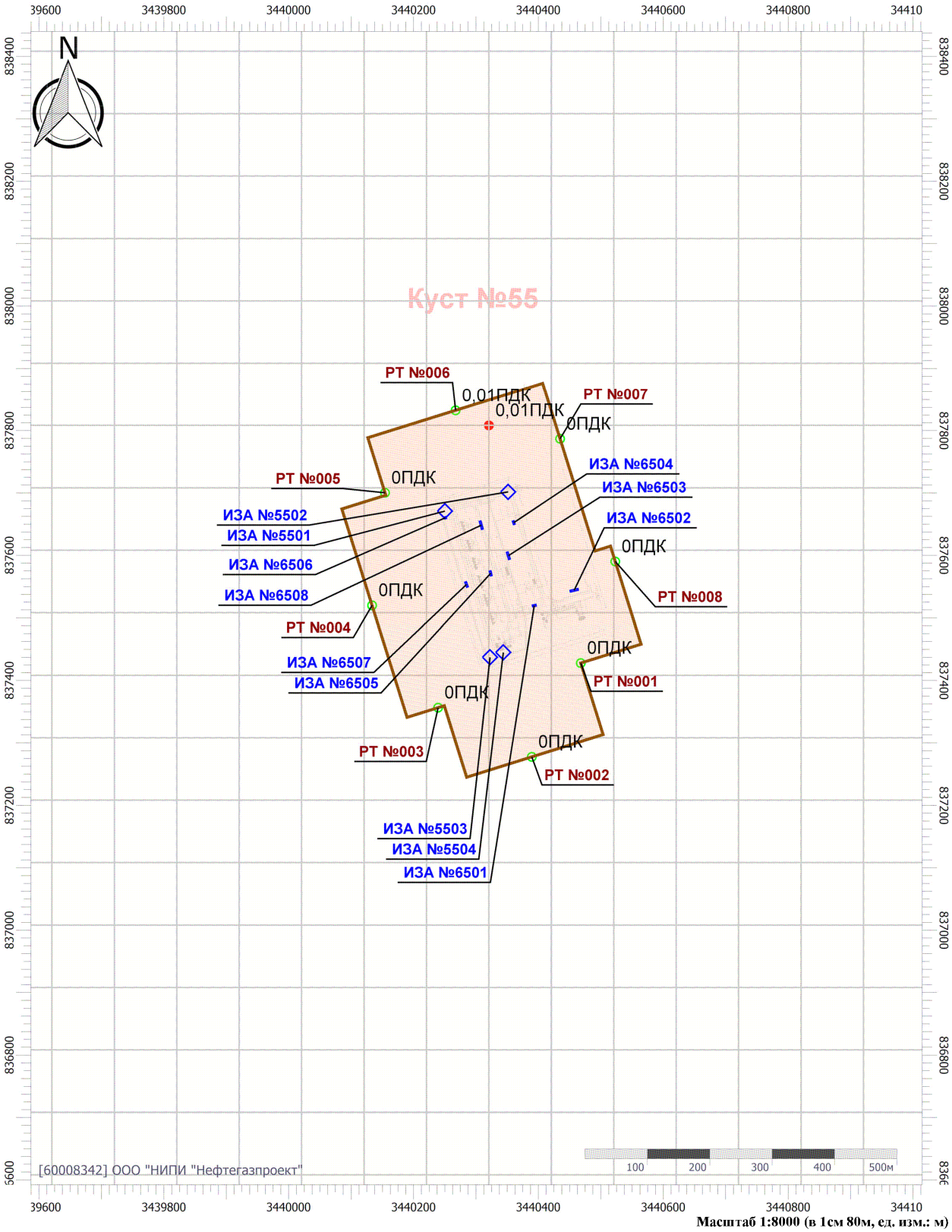
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

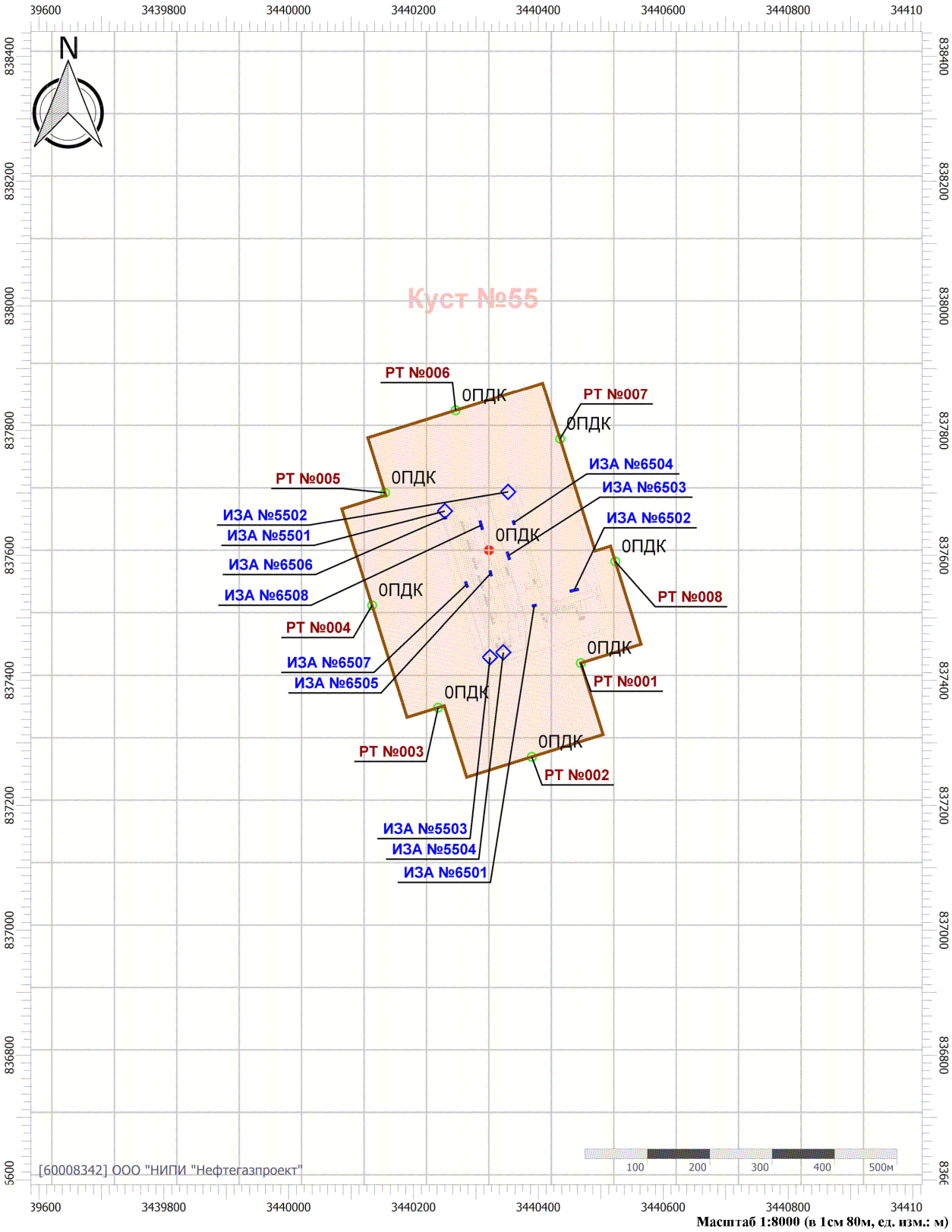
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

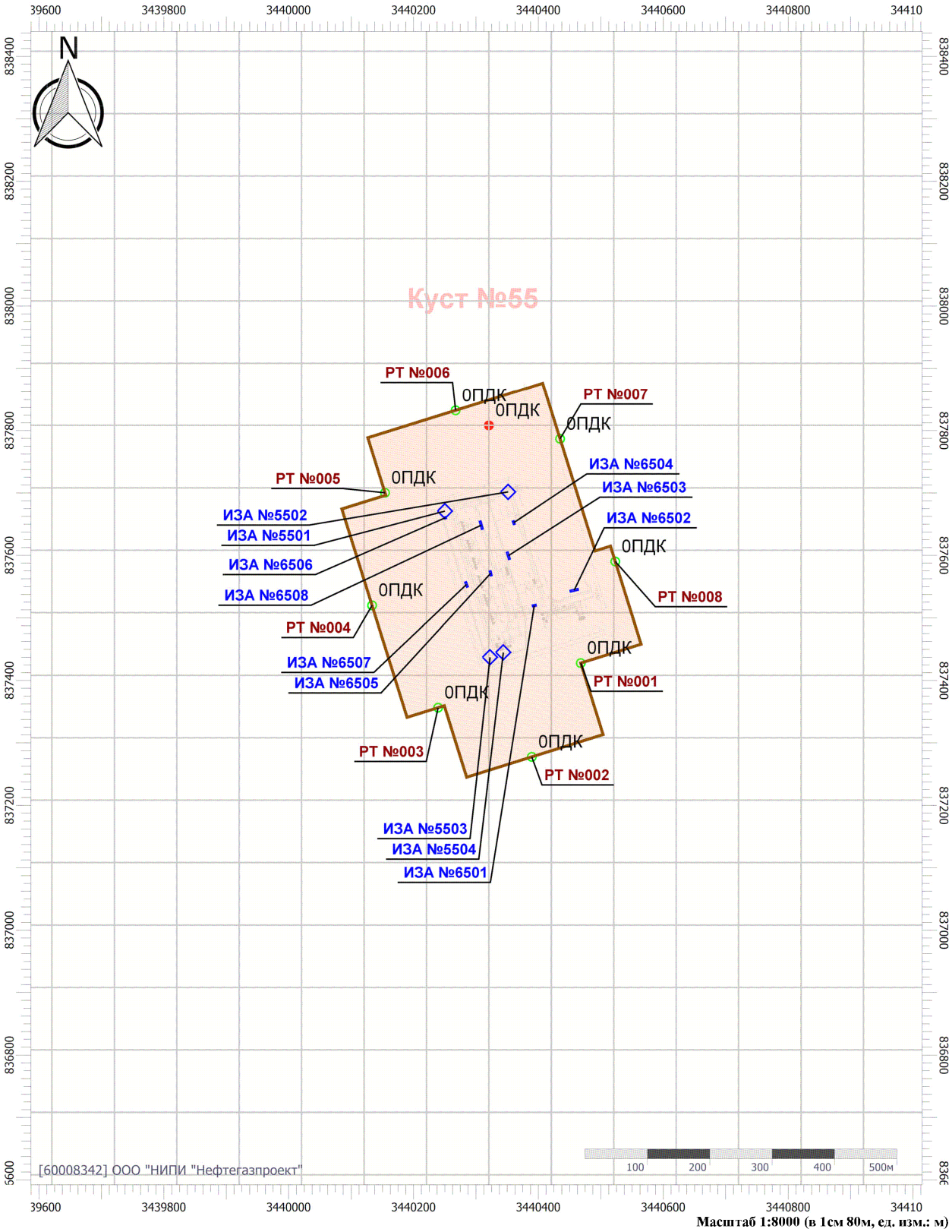
SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Лист 180

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017
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 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

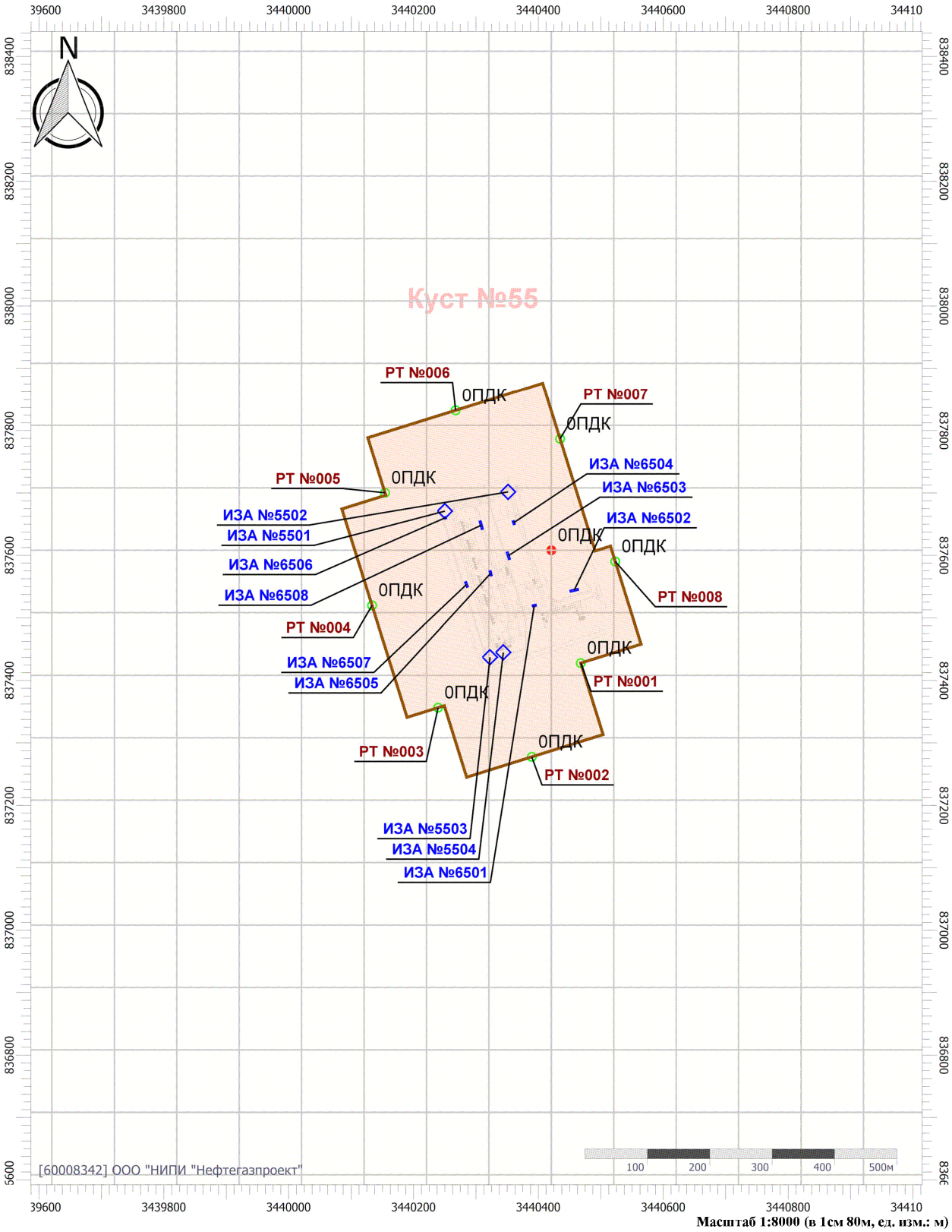
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

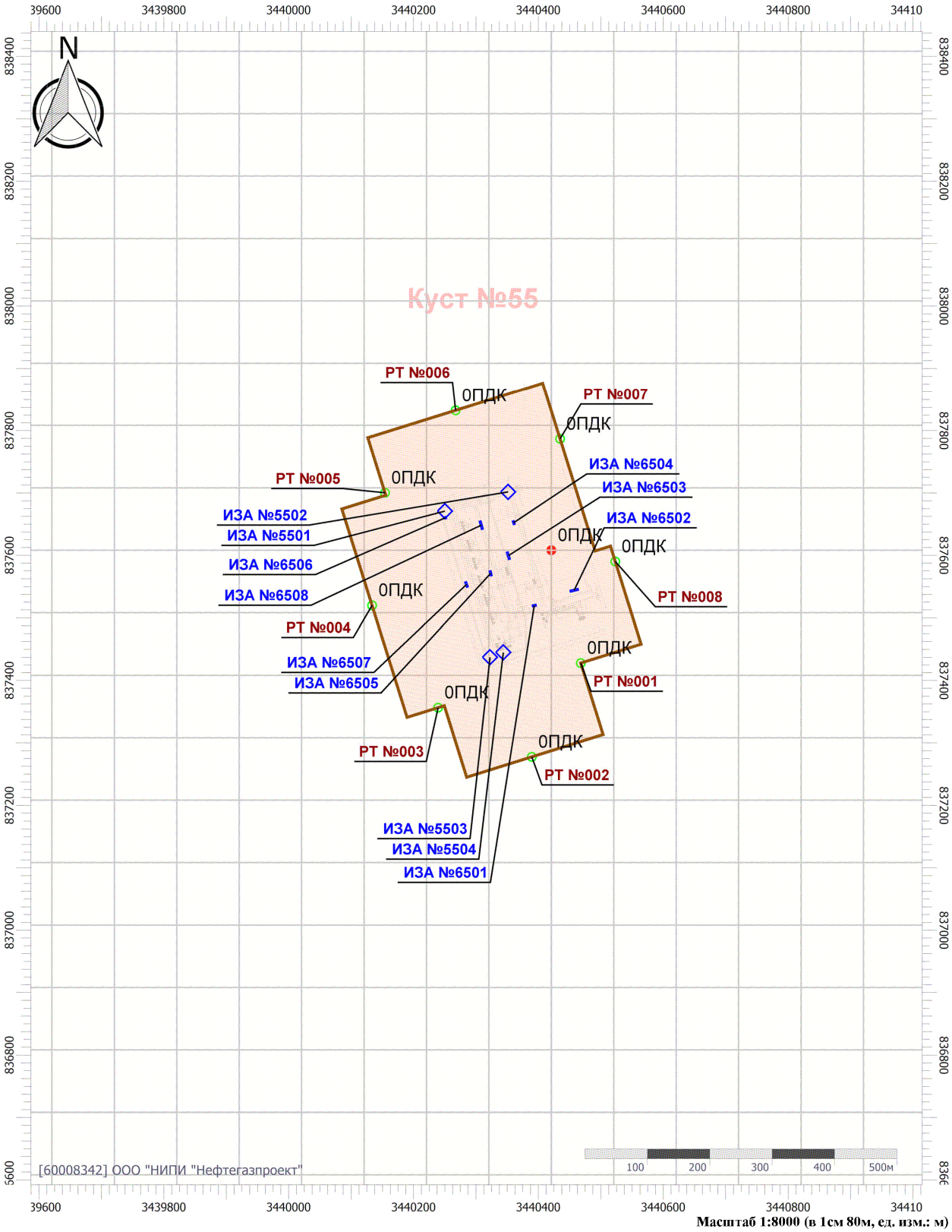
SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Лист 182

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

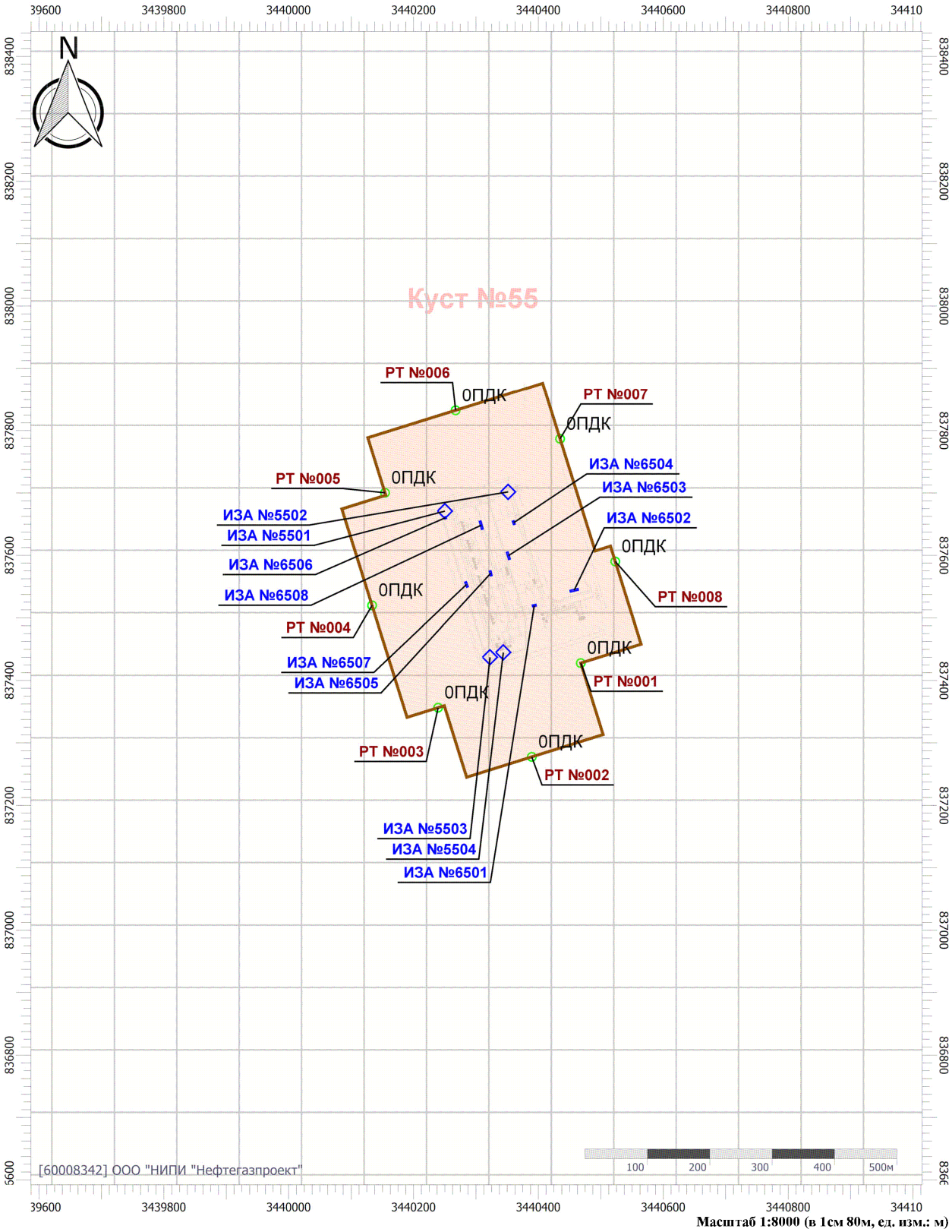
SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Лист 183

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

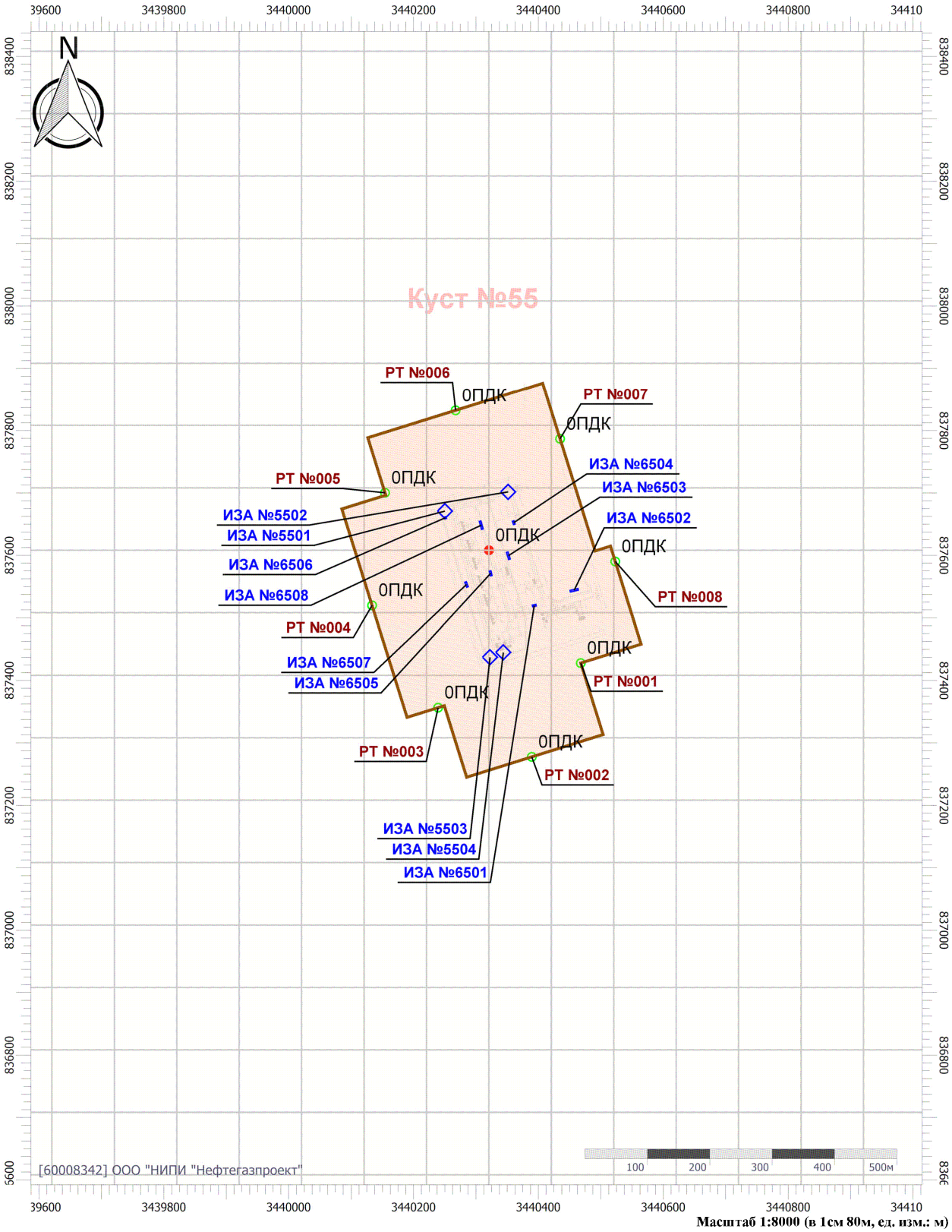
SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Лист 184

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

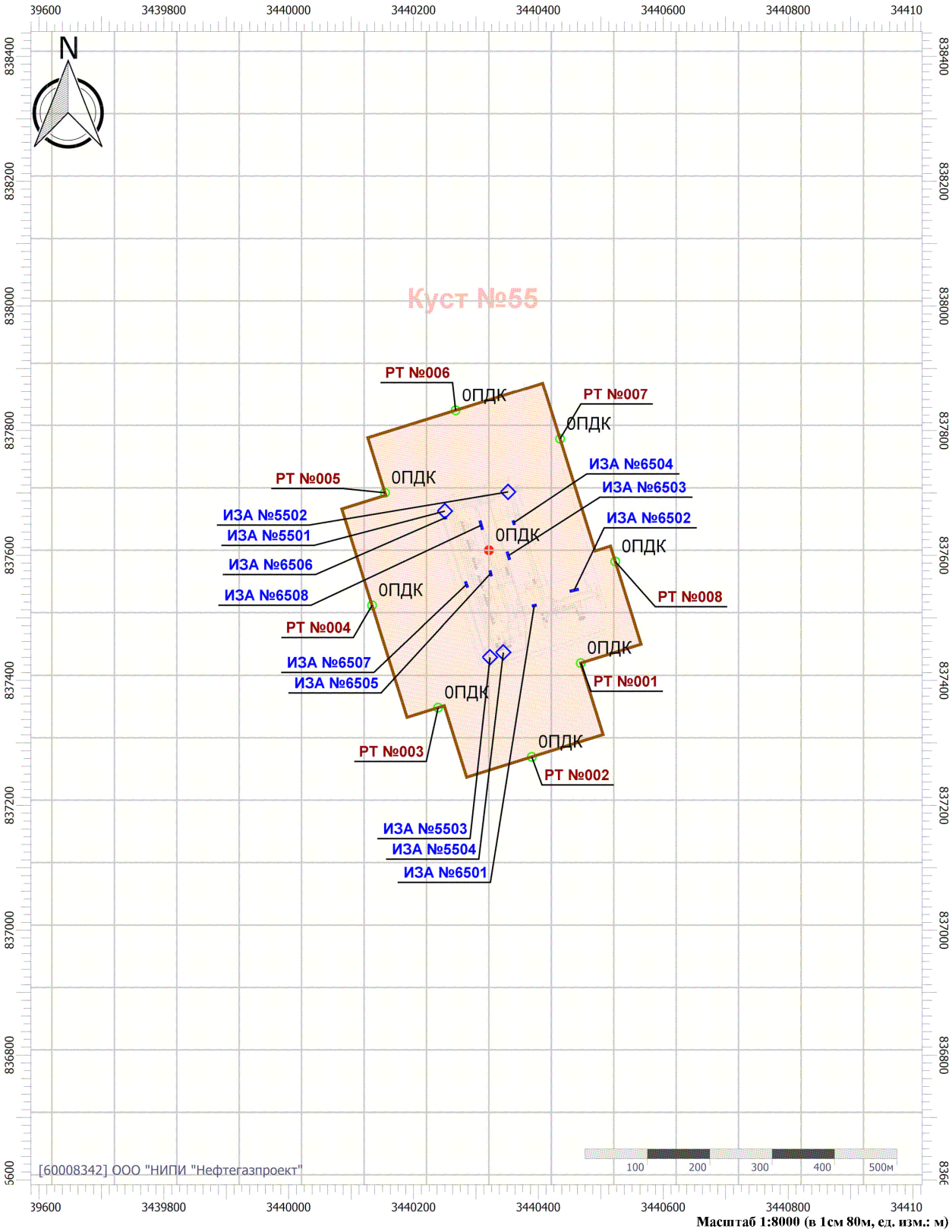
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

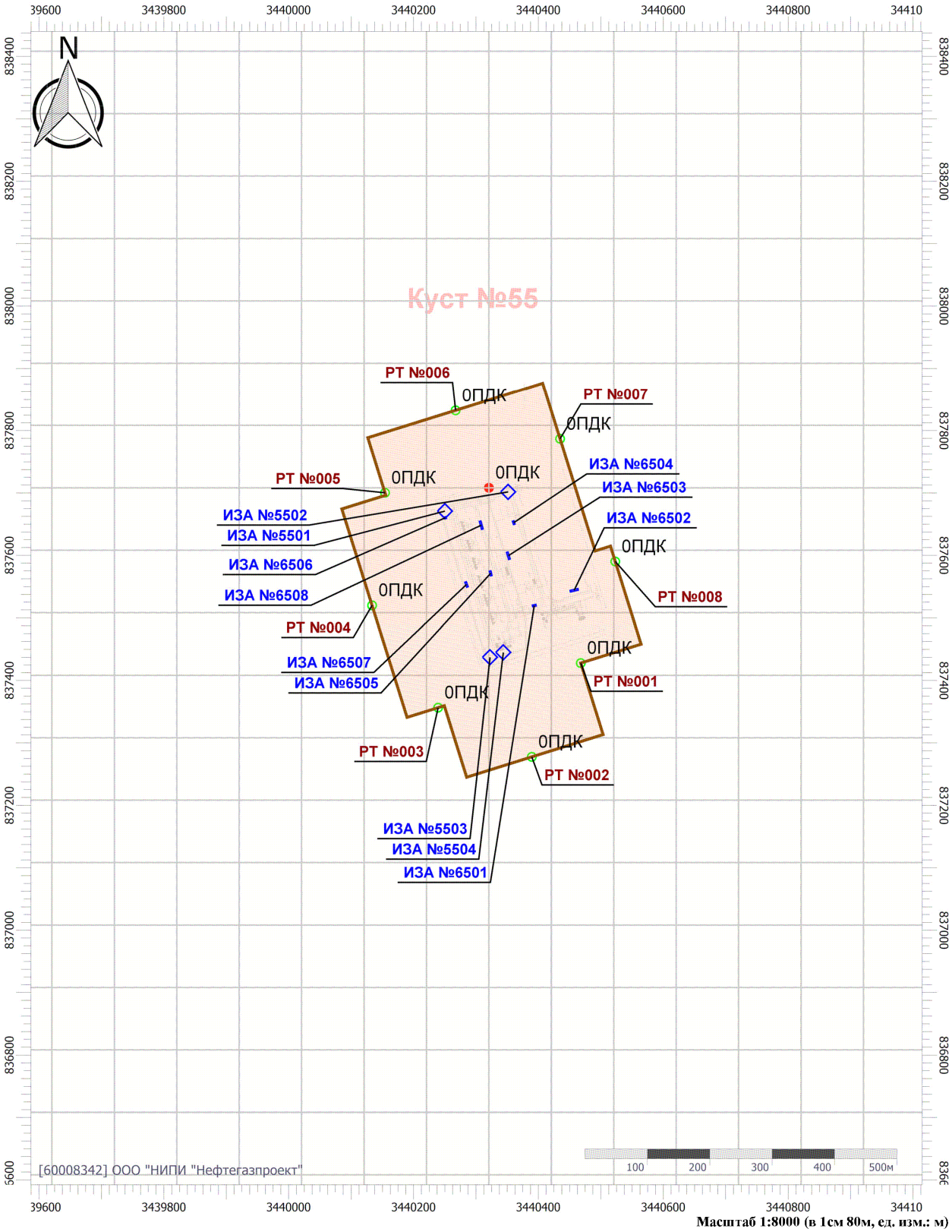
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017
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 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

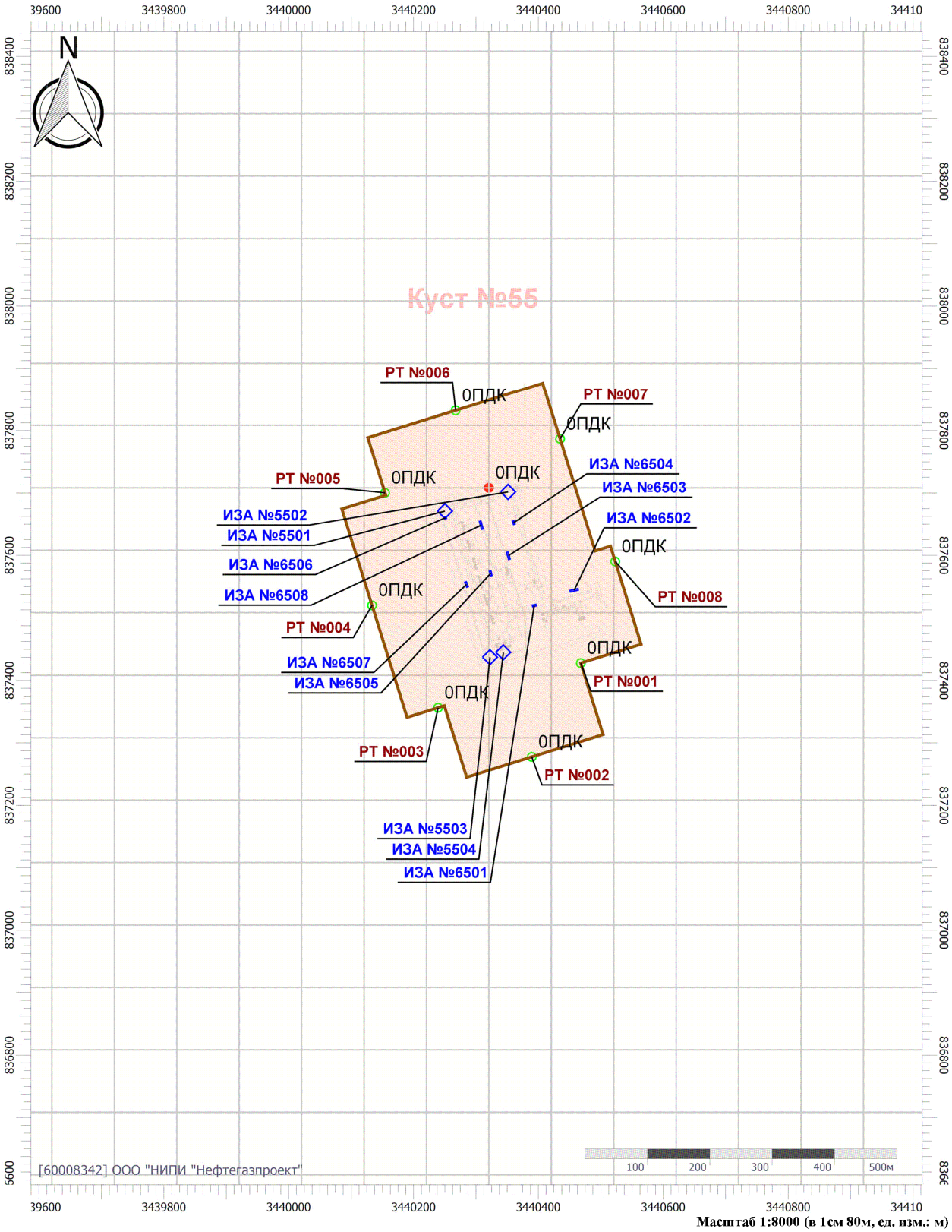
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

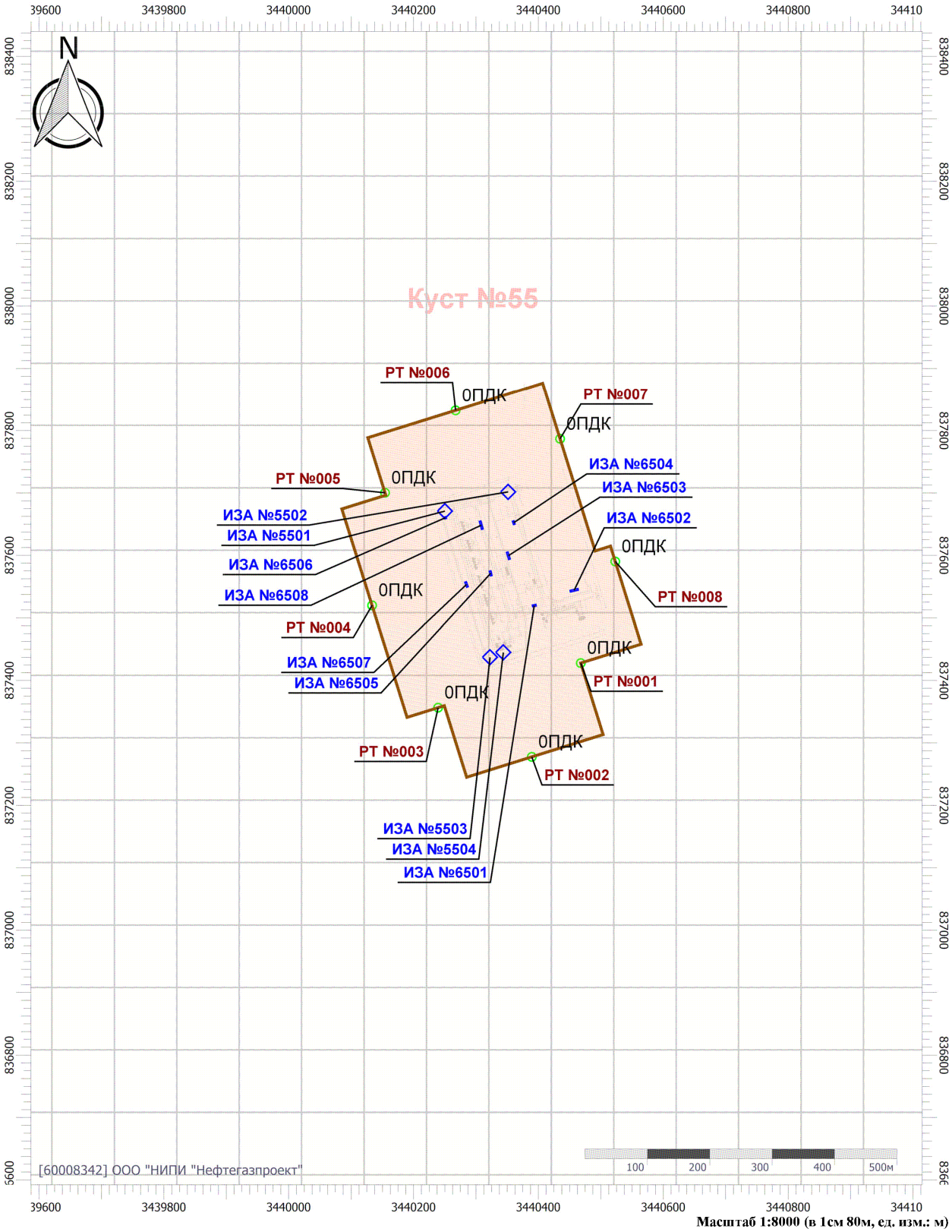
SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Лист 188

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

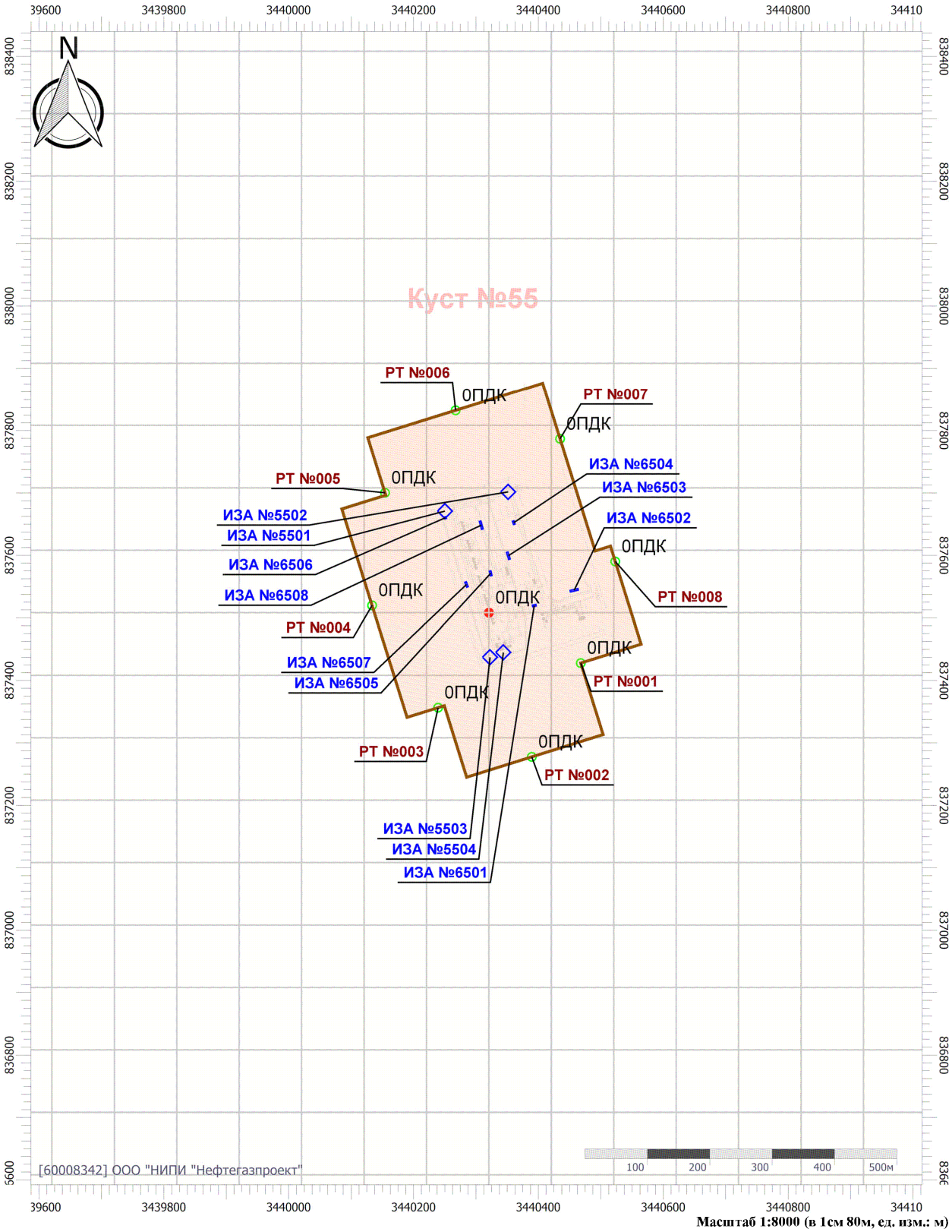
SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Лист 189

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

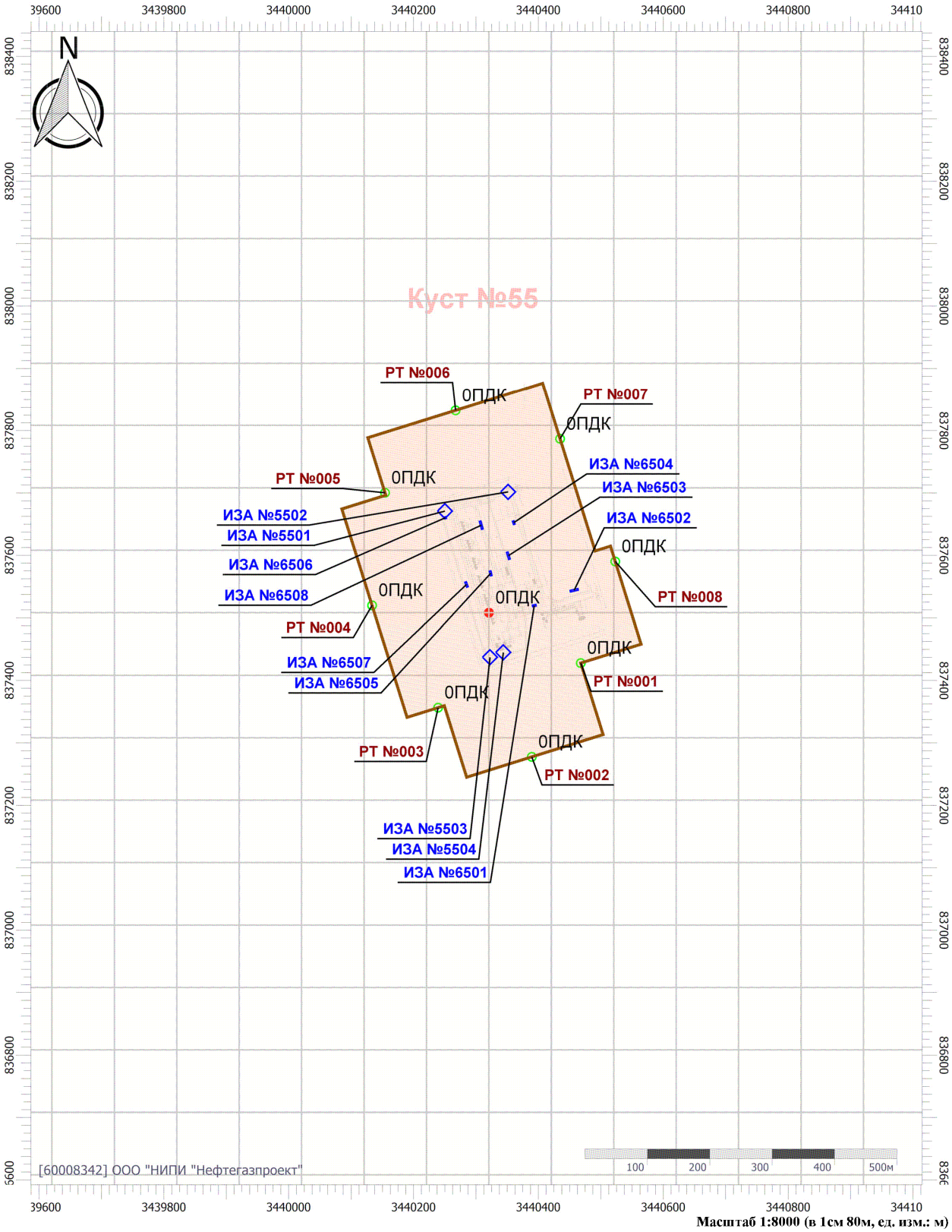
SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Лист 190

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

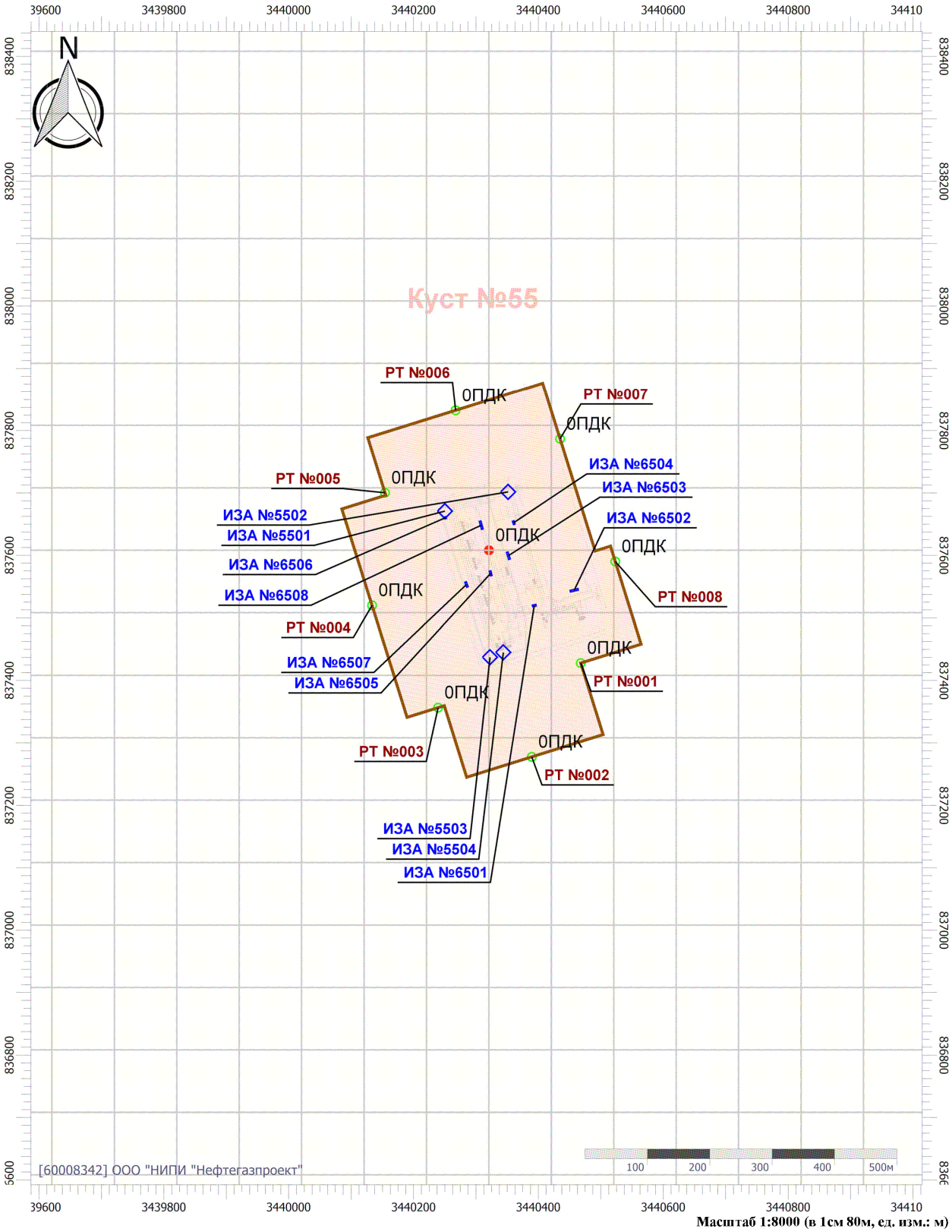
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017
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 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

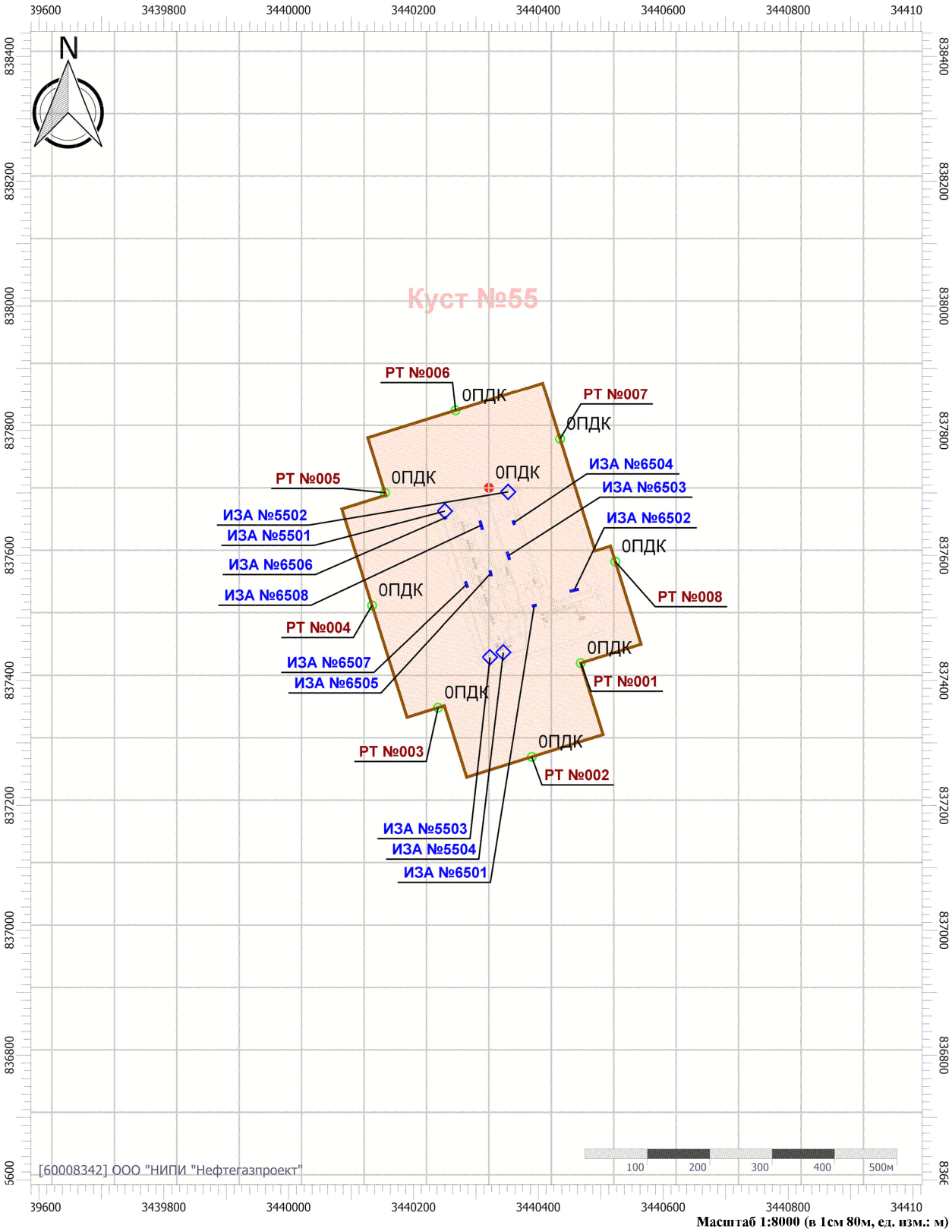
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

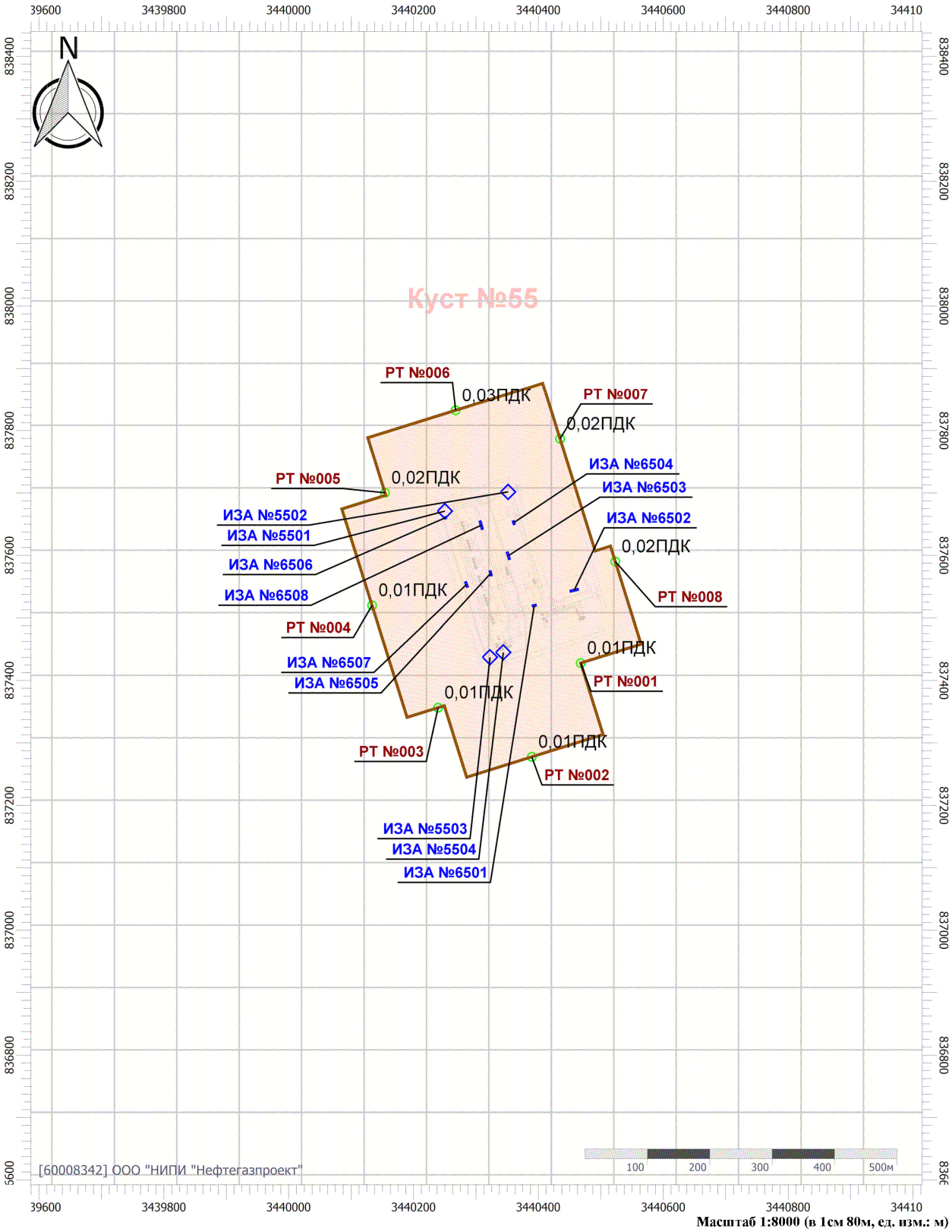
SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Лист 193

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Верхнесалымское мр (Куст №55) - Расчет средних концентраций по МРР-2017
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	107131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-002-PD-08.1.5-OOS.ТЧ

Лист 194

Формат А4

Условные обозначения

Промышленные зоны

Расчетные площадки

Расчетные точки

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. 107131